



Connecting Business





CATALOGO GENERALE - GENERAL CATALOGUE - CATALOGUE GÉNÉRAL - GESAMTKATALOG



THE EVOLUTION OF SPECIES 65 YEARS OF CONTINUOUS GROWTH

IT **Tubi Gomma Torino**, azienda leader nel settore della produzione delle tubazioni industriali in gomma, è presente sul mercato Italiano ed Internazionale da oltre sessant'anni.

Azienda di medie dimensioni, si è sempre distinta per la cura e l'attenzione riservata alla Clientela, assumendo il ruolo prima che di fornitore, di consulente ed esperto di prodotti ed applicazioni.

Tale attività ha "naturalmente" spinto TGT verso la scoperta di settori sempre diversi e più specialistici, accrescendone il bagaglio culturale e ponendola ai vertici dei mercati di competenza.

Il presente catalogo rappresenta per noi della Tubi Gomma Torino il risultato del costante impegno ed un'ennesima risposta ai nostri Clienti.

FR La société **Tubi Gomma Torino** leader dans la production des tuyaux industriels en caoutchouc est présente sur les marchés italiens et internationaux depuis soixante ans.

L'entreprise familiale de taille moyenne, a toujours été bien considérée par ses Clients pour l'attention et les soins apportés aux traitements de leurs diverses demandes.

Avant d'assumer le rôle de fournisseur, TGT est avant tout un consultant et un expert pour ses produits et leurs applications.

Cette activité a "naturellement" conduit TGT à découvrir des secteurs d'activités de plus en plus diversifiés et spécialisés, à eu pour effet d'étoffer sa ligne de produits et de la placer parmi les meilleurs spécialistes dans les applications les plus techniques.

UK **Tubi Gomma Torino**, leading manufacturer of industrial rubber hoses, has been active on the Italian and international markets for more than 60 years.

Being a mid-sized and privately owned company, TGT has built an excellent reputation for the care and attention dedicated to the Customer, taking on its responsibilities as a manufacturer and product expert on the products and its applications.

This attitude has always driven the company to expand its efforts toward more specialist markets and demanding industries.

For Tubi Gomma Torino the present catalog is the result of our dedication, commitment and constant search for new solutions to serve our Customers.

DE **Tubi Gomma Torino**, einer der führenden Hersteller von industriellen Gummischläuchen, ist seit den frühen 60er Jahren sowohl im italienischen wie im internationalen Markt aktiv.

TGT ist ein mittelständisches, privat geführtes Unternehmen, welches sich stets den Kundenwünschen und Marktanforderungen angepasst hat.

Neben dem Standardprogramm ist auch eine spezielle Beratung zur Auswahl der geeigneten Produkte für den jeweiligen Anwendungsfall gegeben.

Die Marktnähe von TGT hat dazu beigetragen sich permanent weiterzuentwickeln und so grundsätzlich auf die neuesten Anforderungen und Entwicklungen kompetent zu reagieren.

SOMMARIO - TABLE OF CONTENTS - RÉSUMÉ - ZUSAMMENFASSUNG



AQUA

PAGE **04**

ACQUA E FLUIDI INERTI | WATER AND INERT FLUIDS
EAU ET INERTE FLUIDES | WASSER UND INERTE FLÜSSIGKEIT



CALOR

PAGE **16**

ACQUA CALDA E VAPORE | HOT WATER AND STEAM
EAU CHAUDE ET VAPEUR | WARMES WASSER UND DAMPF



AER

PAGE **36**

ARIA COMPRESSA | COMPRESSED AIR
AIR COMPRIME | PREBLUFT



WEL

PAGE **44**

TUBI PER SALDATURE AUTOGENE | WELDING HOSES
TUYAUX POUR SOUDURE | SCHWEISSEN SCHLÄUCHE



ABRA

PAGE **50**

PRODOTTI ABRASIVI | MATERIAL HANDLING
PRODUITS ABRASIFS | ABRIEBFESTIGE SCHLÄUCHE



ECO

PAGE **74**

ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO | GAS EXTRACTION
EXTRACTION DES GAZ | ABGASSCHLAUCH



CHEMI

PAGE **82**

PRODOTTI CHIMICI | CHEMICALS
PRODUITS CHIMIQUES | CHEMISCHE PRODUKTE



PETRO

PAGE **98**

OLI MINERALI, CARBURANTI | MINERAL OILS, FUELS
HUILES MINERALES, CARBURANTS | MINERALÖL, KRAFTSTOFF



AGRA FOOD

PAGE **130**

PRODOTTI ALIMENTARI | FOODSTUFFS
PRODUITS ALIMENTAIRES | LEBENSMITTEL SCHLÄUCHE



MARINE

PAGE **178**

TUBI PER APPLICAZIONI NAVALI | MARINE HOSES
TUYAUX POUR APPLICATIONS MARINES | SCHLÄUCHE FÜR MARINE ANWENDUNGEN



SILCALOR

PAGE **186**

ACQUA, ARIA E FLUIDI REFRIGERANTI | WATER, AIR AND COOLANT FLUIDS
EAU, AIR ET LIQUIDES DE REFRROIDISSEMENT | WASSER, LUFT UND KÜHLFLÜSSIGKEITEN



OFFSHORE

PAGE **200**

OFFSHORE | OFFSHORE
OFFSHORE | OFFSHORE



AQUA

ACQUA E FLUIDI INERTI | WATER AND INERT FLUIDS
EAU ET INERTE FLUIDES | WASSER UND INERTE FLÜSSIGKEIT





	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
AQUAGEN 10 L/L	TUBO MANDATA ARIA E ACQUA LONG LENGTH	LONG LENGTH AIR AND WATER DELIVERY HOSE	TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU	DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER	6
AQUADEL /10	TUBO MANDATA ACQUA	WATER DELIVERY HOSE	TUYAU REFOULEMENT D'EAU	DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER	7
AQUAFLAT 5/10	TUBO MANDATA ACQUA APPIATTIBILE	LAYFLAT WATER DELIVERY HOSE	TUYAU REFOULEMENT D'EAU APLATISSABLE	FLACHSCHLAUCH FÜR WASSER	8
AQUAFLAT /20	TUBO MANDATA ACQUA APPIATTIBILE	LAYFLAT WATER DELIVERY HOSE	TUYAU REFOULEMENT D'EAU APLATISSABLE	FLACHSCHLAUCH FÜR WASSER	9
AQUASPIR SD /5	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA	WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER	10
AQUAMASTER SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA	WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER	11
AQUAMASTER SD /20	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA	WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER	12
AQUACORR SD 5/10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA - COPERTURA ONDULATA	WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE - CORRUGATED COVER	TUYAU ONDULE POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER, AUSDECKE GEWELLT	13
X-TREME 60 SNOW GUN HOSE	TUBO MANDATA ACQUA PER INNEVAMENTO	WATER DELIVERY HOSE FOR SNOW GUN	TUYAU REFOULEMENT POUR CANON D'ENNEIGEMENT	DRUCKSCHLAUCH FÜR KÜNSTLICHEN VERSCHNEIEN	14
X-TREME 100 SNOW GUN HOSE	TUBO MANDATA ACQUA PER INNEVAMENTO	WATER DELIVERY HOSE FOR SNOW GUN	TUYAU REFOULEMENT POUR CANON D'ENNEIGEMENT	DRUCKSCHLAUCH FÜR KÜNSTLICHEN VERSCHNEIEN	15



AQUAGEN 10 L/L

TUBO MANDATA ARIA E ACQUA LONG LENGTH | LONG LENGTH AIR AND WATER DELIVERY HOSE
TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU | DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di acqua, aria e fluidi inerti non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico	Delivery hose for air water and not corrosive inert fluids for general industrial applications	Tuyau refoulement d'eau et fluides inertes, utilisé dans des applications industrielles générales	Schläuche, zum Durchleiten von Wasser, Luft, nicht aggressiven Medien, für industrielle Anwendungen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma SBR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, SBR rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR noir, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, SBR , glatte Ausführung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
6	1/4	12	15/32	0,16	10	150	30	450	40	MAX 100
8	5/16	15	19/32	0,18	10	150	30	450	65	MAX 100
10	13/32	17	43/64	0,21	10	150	30	450	80	MAX 100
12	15/32	18	45/64	0,20	10	150	30	450	95	MAX 50
13	1/2	19	3/4	0,22	10	150	30	450	105	MAX 50
15	19/32	21	27/32	0,25	10	150	30	450	120	MAX 50
16	5/8	23	29/32	0,31	10	150	30	450	130	MAX 50
19	3/4	26	1 1/32	0,36	10	150	30	450	150	MAX 50
20	25/32	30	1 3/16	0,57	10	150	30	450	160	MAX 50
22	7/8	30	1 3/16	0,48	10	150	30	450	175	MAX 50
25	1	33	1 19/64	0,53	10	150	30	450	230	MAX 50
25	1	35	1 3/8	0,60	10	150	30	450	200	MAX 40
30	1 3/16	42	1 21/32	0,84	10	150	30	450	240	MAX 40
32	1 1/4	44	1 47/64	0,96	10	150	30	450	250	MAX 40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT AQUAGEN W.P. 10 BAR D ITALY



AQUADEL /10

TUBO MANDATA ACQUA | WATER DELIVERY HOSE
TUYAU REFOULEMENT D'EAU | DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acqua, aria e fluidi inerti non corrosivi, utilizzato in applicazioni industriali e di tipo generico con requisiti di particolare robustezza e flessibilità	Delivery hose for air water and not corrosive inert fluids for general industrial applications. Very strong and flexible structure	Tuyau refolement d'eau et fluides inertes, utilisé dans des applications industrielles générales, très souple et robuste	Schläuche, zum Durchleiten von Wasser, Luft, nicht aggressiven Medien, für industrielle Anwendungen, in verstärkter hochflexibler Ausführung
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela, in gomma SBR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, SBR , glatte, stoffgemustert, Ausföhrung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
22	7/8	30	1 3/16	0,42	10	150	30	450	40
25	1	35	1 3/8	0,64	10	150	30	450	40/61
28	1 7/64	38	1 1/2	0,66	10	150	30	450	40/61
30	1 3/16	41	1 5/8	0,98	10	150	30	450	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,02	10	150	30	450	40/61
35	1 3/8	47	1 27/32	1,10	10	150	30	450	40/61
38	1 1/2	50	1 31/32	1,18	10	150	30	450	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,48	10	150	30	450	40/61
45	1 25/32	59	2 21/64	1,62	10	150	30	450	40/61
51	2	65	2 9/16	1,67	10	150	30	450	40/61
60	2 23/64	74	2 59/64	3,28	10	150	30	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AQUADEL



W.P. 10 BAR



ITALY



AQUAFLAT 5/10

TUBO MANDATA ACQUA APPIATTIBILE | LAYFLAT WATER DELIVERY HOSE
TUYAU REFOULEMENT D'EAU APLATISSABLE | FLACHSCHLAUCH FÜR WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acqua e fluidi inerti, appiattibile, per impianti di irrigazione e pompe sommerse, anche per acque industriali e fertilizzanti liquidi naturali	Layflat delivery hose for water, liquid fertilizer and not corrosive inert fluids for irrigation, submersible pumps and general industrial applications	Tuyau aplatisable pour refoulement d'eau et fluides inertes, pour l'irrigation, les pompes submergées, les eaux industrielles et l'engrais naturels liquides	Flachschlauch, für Bewässerungssysteme, auch zum Durchleiten von Abwasser, beständig gegen in Bewässerungssystemen eingesetzten Flüssigdünger, wickelbar, auch für Schlauchaufroller geeignet
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela, in gomma SBR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, SBR , glatte, stoffgemustert, Ausführung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
40	1 37/64	46	1 13/16	0,55	10	150	30	450	20/40/61
45	1 25/32	51	2	0,58	10	150	30	450	20/40/61
51	2	57	2 1/4	0,69	10	150	30	450	20/40/61
60	2 23/64	67	2 41/64	0,94	10	150	30	450	20/40/61
70	2 3/4	77	3 1/32	1,09	10	150	30	450	20/40/61
76	3	83	3 15/64	1,18	10	150	30	450	20/40/61
80	3 5/32	87	3 27/64	1,24	10	150	30	450	20/40/61
90	3 35/64	97	3 13/16	1,39	10	150	30	450	20/40/61
102	4	109	4 19/64	1,57	10	150	30	450	20/40/61
120	4 23/32	128	5 3/64	2,10	10	150	30	450	20/40/61
152	6	160	6 5/16	2,65	10	150	30	450	20/40
203	8	215	8 15/32	5,32	10	150	30	450	20
254	10	267	10 33/64	7,18	10	150	30	450	20
305	12	319	12 9/16	9,26	10	150	30	450	20
350	13 25/32	365	14 3/8	10,70	5	75	15	225	20
400	15 3/4	417	16 27/64	13,00	5	75	15	225	12
457	18	476	18 47/64	18,40	5	75	15	225	12
500	19 11/16	524	20 5/8	23,75	5	75	15	225	12
609	24	635	25	31,20	5	75	15	225	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AQUAFLAT /20

TUBO MANDATA ACQUA APPIATTIBILE | LAYFLAT WATER DELIVERY HOSE
TUYAU REFOULEMENT D'EAU APLATISSABLE | FLACHSCHLAUCH FÜR WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acqua e fluidi inerti, appiattibile, per impianti di irrigazione e pompe sommerse, anche per acque industriali e fertilizzanti liquidi naturali	Layflat delivery hose for water, liquid fertilizer and not corrosive inert fluids for irrigation, submersible pumps and general industrial applications	Tuyau aplatisable pour refoulement d'eau et fluides inertes, pour l'irrigation, les pompes submergées, les eaux industrielles et l'engrais naturels liquides	Flachschlauch, für Bewässerungssysteme, auch zum Durchleiten von Abwasser, beständig gegen in Bewässerungssystemen eingesetzten Flüssigdünger, wickelbar, auch für Schlauchaufroller geeignet
SOTTOSTRATO Nero, liscio in gomma SBR	TUBE Black, smooth, SBR rubber compound	TUBE INTERIEUR Noir, lisse en caoutchouc SBR	INNENSEELE Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO Tessuti ad alta tenacità	REINFORCEMENT High strength synthetic plies	ARMATURE Nappes synthétiques très résistantes	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA Nera, liscia ad impressione tela, in gomma SBR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	COVER Black, smooth, cloth impression SBR rubber compound, abrasion and weather resistant	REVETEMENT EXTERIEUR SBR noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	DECKE Schwarz, SBR , glatte, stoffgemustert, Ausführung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -30°C +80°C	WORKING TEMPERATURE -22°F +176°F	TEMPERATURE -30°C +80°C	BETRIEBSTEMPERATUR -30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
60	2 3/8	69	2 23/32	1,30	20	300	60	900	20/40/61
80	3 5/32	91	3 37/64	1,99	20	300	60	900	20/40/61
102	4	113	4 29/64	2,51	20	300	60	900	20/40/61
120	4 23/32	131	5 5/32	2,93	20	300	60	900	20/40/61
152	6	163	6 27/64	3,67	20	300	60	900	20/40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AQUAFLAT



W.P. 20 BAR



ITALY



AQUASPIR SD/5

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA | WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER



■ ■ APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	■ ■ APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di acqua e fluidi inerti, per impianti di irrigazione a pioggia, molto flessibile e robusto	Suction and delivery hose for water and inert fluids for sprinkler irrigation equipments. Very strong and flexible structure	Tuyau aspiration et refoulement d'eau et fluides inertes, pour systèmes d'irrigation à pluie. Très souple et robuste	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Wasser, besonders geeignet für Sprinkleranlagen, in verstärkter hochflexibler Ausführung
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatte und stoffgemustert, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID	OD	WEIGHT		WP	BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH		
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
51	2	61	2 13/32	1,39	5	75	15	225	230	0,9	20
55	2 11/64	66	2 19/32	1,37	5	75	15	225	250	0,9	20
60	2 23/64	71	2 51/64	1,72	5	75	15	225	275	0,9	20
70	2 3/4	81	3 3/16	2,07	5	75	15	225	350	0,7	20
76	3	87	3 27/64	2,21	5	75	15	225	380	0,7	20
80	3 5/32	91	3 37/64	2,35	5	75	15	225	400	0,7	20
102	4	114	4 31/64	3,47	5	75	15	225	510	0,7	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AQUAMASTER SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA | WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di acqua e fluidi inerti, per impianti di irrigazione a pioggia, molto flessibile e robusto	Suction and delivery hose for water and inert fluids for sprinkler irrigation equipments. Very strong and flexible structure	Tuyau aspiration et refoulement d'eau et fluides inertes, pour systèmes d'irrigation à pluie. Très souple et robuste	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Wasser, besonders geeignet für Sprinkleranlagen, in verstärkter hochflexibler Ausführung
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatte und stoffgemustert, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,55	10	150	30	450	115	0,9	20/40/61
25	1	35	1 3/8	0,77	10	150	30	450	150	0,9	20/40/61
30	1 3/16	40	1 37/64	0,91	10	150	30	450	180	0,9	20/40/61
32	1 1/4	42	1 21/32	0,97	10	150	30	450	190	0,9	20/40/61
35	1 3/8	45	1 25/32	1,08	10	150	30	450	210	0,9	20/40/61
38	1 1/2	48	1 57/64	1,20	10	150	30	450	230	0,9	20/40/61
40	1 37/64	50	1 31/32	1,28	10	150	30	450	240	0,9	20/40/61
45	1 25/32	56	2 13/64	1,49	10	150	30	450	270	0,9	20/40/61
51	2	62	2 7/16	1,76	10	150	30	450	310	0,9	20/40/61
60	2 23/64	71	2 13/16	1,93	10	150	30	450	360	0,9	20/40/61
63,5	2 1/2	76	3	2,40	10	150	30	450	380	0,9	20/40/61
70	2 3/4	82	3 15/64	2,65	10	150	30	450	420	0,9	20/40/61
76	3	88	3 15/32	2,85	10	150	30	450	460	0,9	20/40/61
80	3 5/32	92	3 5/8	3,09	10	150	30	450	480	0,9	20/40/61
90	3 35/64	102	4	3,20	10	150	30	450	540	0,9	20/40/61
102	4	117	4 39/64	4,00	10	150	30	450	610	0,9	20/40/61
110	4 21/64	123	4 27/32	4,66	10	150	30	450	660	0,9	20/40/61
120	4 23/32	137	5 25/64	5,21	10	150	30	450	720	0,9	20/40/61
127	5	144	5 43/64	7,00	10	150	30	450	760	0,9	20/40/61
152	6	170	6 11/16	10,00	10	150	30	450	920	0,8	20/40/61
203	8	228	8 31/32	17,00	10	150	30	450	1220	0,7	20/40
254	10	280	11 1/32	20,35	10	150	30	450	1524	0,7	20
305	12	331	13 1/32	27,00	10	150	30	450	2100	0,5	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AQUAMASTER SD /20

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA | WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di acqua e fluidi inerti, per impianti di irrigazione a pioggia, molto flessibile e robusto	Suction and delivery hose for water and inert fluids for sprinkler irrigation equipments. Very strong and flexible structure	Tuyau aspiration et refoulement d'eau et fluides inertes, pour systèmes d'irrigation à pluie. Très souple et robuste	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Wasser, besonders geeignet für Sprinkleranlagen, in verstärkter hochflexibler Ausführung
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatte und stoffgemustert, EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C picchi 120°C	22°F +212°F peaks 248°F	-30°C +100°C pointes 120°C	-30°C +100°C temp. spitze 120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
25	1	36	1 27/64	0,65	20	300	60	900	125	0,9	40
32	1 1/4	43	1 45/64	0,90	20	300	60	900	160	0,9	40
38	1 1/2	49	1 15/16	1,10	20	300	60	900	190	0,9	40
51	2	62	2 7/16	1,14	20	300	60	900	255	0,9	40
63	2 1/2	75	2 61/64	1,80	20	300	60	900	315	0,9	40
76	3	90	3 5/9	2,45	20	300	60	900	380	0,9	40
102	4	117	4 39/64	3,60	20	300	60	900	510	0,9	40
127	5	147	5 25/32	5,80	20	300	60	900	620	0,9	40
152	6	172	6 49/64	9,25	20	300	60	900	820	0,8	40
203	8	230	9 1/16	14,25	20	300	60	900	1100	0,7	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AQUACORR SD 5/10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA, COPERTURA ONDULATA | WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE, CORRUGATED COVER
TUYAU ONDULE POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR WASSER, DECKE GEWELT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di acqua e liquami per carribotte, irrigazione, spurghi ed impieghi generici. Le tubazioni sono provviste di manicotti lisci all'estremità	Suction and delivery hose for sewage discharge, water and slurry, drains and general applications. The hoses are provided with smooth cuffs at both ends	Tuyau aspiration et refoulement pour travail d'assainissement et curage, pour eau, eaux d'égout et fluides inertes. Ces tuyaux équipés avec manchettes lisses aux extrémités	Saug- und Druckschlauch, für Wasser, Abwasser, Jauche und Schlämme, für Tankwagen und generellen Einsatz, mit spiralfreien Muffen an beiden Enden
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata ad impressione tela in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM noir, ondulé, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		CUFFS (THK x L)		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	mm	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
51	2	6	50	1,6	10	150	30	450	250	0,9	2/3/4/5/6
60	2 3/8	6	60	1,8	10	150	30	450	300	0,9	2/3/4/5/6
76	3	7	76	2,45	10	150	30	450	380	0,9	2/3/4/5/6
80	3 5/32	8	80	2,77	10	150	30	450	400	0,9	2/3/4/5/6
102	4	9	100	3,4	10	150	30	450	500	0,9	2/3/4/5/6
110	4 21/64	9	110	3,82	10	150	30	450	550	0,9	2/3/4/5/6
120	4 23/32	10	120	4,36	10	150	30	450	600	0,9	2/3/4/5/6
127	5	10	130	4,5	5	75	15	225	635	0,9	2/3/4/5/6
133	5 15/64	10	130	4,7	5	75	15	225	665	0,8	2/3/4/5/6
152	6	11	150	5,6	5	75	15	225	750	0,8	2/3/4/5/6
203	8	13	200	9,61	5	75	15	225	1015	0,7	2/3/4/5/6
254	10	13	250	12,26	3	45	9	135	1270	0,7	2/3/4/5/6
305	12	13	300	16,62	3	45	9	135	1525	0,7	2/3/4/5/6
350	13 25/32	16	350	19,25	3	45	9	135	1750	0,7	2/3/4/5/6
400	15 3/4	16	400	26	3	45	9	135	2015	0,7	2/3/4/5/6
457	18	18	450	36	3	45	9	135	2285	0,7	2/3/4/5/6
500	19 11/16	22	500	40,75	3	45	9	135	2500	0,6	2/3/4/5/6
609	24	25	600	50,68	3	45	9	135	3045	0,6	2/3/4/5/6

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



X-TREME /60 - SNOW GUN HOSE

TUBO MANDATA ACQUA PER INNEVAMENTO | WATER DELIVERY HOSE FOR SNOW GUN
 TUYAU REFOULEMENT POUR CANON D'ENNEIGEMENT | DRUCKSCHLAUCH FÜR KÜNSTLICHEN VERSCHNEIEN



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di acqua alta pressione per innevamento artificiale delle piste da sci	Delivery hose for water for snow guns equipments	Tuyau refolement d'eau pour installations d'enneigement artificiel	Druckschlauch, für Wasser und Anlagen von Verschneien
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering.	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.	Blau, stoffgemustert, EPDM -Mischung, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
25	1	39	1 17/32	0,81	60	900	180	2700	100	60
32	1 1/4	46	1 13/16	0,99	60	900	180	2700	128	60
38	1 1/2	52	2 3/64	1,14	60	900	180	2700	152	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**X-TREME 60**

❄️ SNOW GUN HOSE

-40 °C / °F



ITALY



X-TREME /100 - SNOW GUN HOSE

TUBO MANDATA ACQUA PER INNEVAMENTO | WATER DELIVERY HOSE FOR SNOW GUN
TUYAU REFOULEMENT POUR CANON D'ENNEIGEMENT | DRUCKSCHLAUCH FÜR KÜNSTLICHEN VERSCHNEIEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acqua alta pressione per innevamento artificiale delle piste da sci	Delivery hose for water for snow guns equipments	Tuyau refoulement d'eau pour installations d'enneigement artificiel	Druckschlauch, für Wasser und Anlagen von Verschneien
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistantes	Hochreißfestes Stahlgeflecht
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering.	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.	Blau, stoffgemustert, EPDM -Mischung, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
25	1	40	1 9/16	1,30	100	1500	250	3750	110	60
32	1 1/4	47	1 27/32	1,74	100	1500	250	3750	140	60
38	1 1/2	54	2 1/8	2,25	100	1500	250	3750	170	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



X-TREME 100



SNOW GUN HOSE

-40°C / °F



ITALY



CALOR

ACQUA CALDA E VAPORE | HOT WATER AND STEAM
EAU CHAUDE ET VAPEUR | WARMES WASSER UND DAMPF





	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
CALORWATER 120°C L/L	TUBO PER ACQUA CALDA LONG LENGTH	LONG LENGTH HOT WATER HOSE	TUYAU POUR EAU CHAUDE	DRUCKSCHLAUCH FÜR WARMES WASSER	19
CALORFOOD 120°C FDA L/L	TUBO ALIMENTARE PER ACQUA CALDA FDA LONG LENGTH	FDA LONG LENGTH HOT WATER HOSE	TUYAU ALIMENTAIRE FDA POUR EAU CHAUDE	DRUCKSCHLAUCH FÜR WARMES WASSER UND LEBENSMITTEL - FDA	20
CALORAD	TUBO RADIATORI AUTO	RADIATOR HOSE	TUYAU RADIATEUR	KÜHLERSCHLAUCH	21
CALORDIN	TUBO RADIATORI AUTO DIN 73411-79	RADIATOR HOSE DIN 73411- 79	TUYAU RADIATEUR DIN 73411-79	KÜHLERSCHLAUCH DIN 73411-79	22
CALORGEN 120°C	TUBO PER ACQUA CALDA	HOT WATER HOSE	TUYAU POUR EAU CHAUDE	DRUCKSCHLAUCH FÜR WARMES WASSER	23
CALORFLEX SD/5	TUBO RADIATORI AUTO GRECATO	RADIATOR HOSE CORRUGATED	TUYAU RADIATEUR AVEC ONDULATION CARRÉE	KÜHLERSCHLAUCH GERIEFT	24
CALORSTEAM 170°C	TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE 7 BAR	TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE 7 BAR	TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR 7 BAR	DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN 7 BAR	25
CALORSTEAM 170°C ISO 6134-1A	TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE ISO 6134-1A	TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE ISO 6134-1A	TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR ISO 6134-1A	DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN 6134-1A	26



	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
CALORSTEAM 170°C ISO 6134-1B	TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE ISO 6134-1B	TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE ISO 6134-1B	TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR ISO 6134-1B	DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN 6134-1B	27
CALORSTEAM /AL FDA 170°C	TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE 7 BAR - FDA	TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE 7 BAR - FDA	TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR 7BAR - FDA	DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN 7 BAR FDA	28
CALORMASTER N /210°C	TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 17 BAR - BS 5342 -2A	STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 17 BAR - BS 5342 -2A	TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 17 BAR BS 5342-2A	DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 17 BAR BS 5342-2A	29
CALORSTAR R /210°C	TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 17 BAR - BS 5342 -2A	STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 17 BAR - BS 5342 -2A	TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 17 BAR BS 5342-2A	DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 17 BAR BS 5342-2A	30
CALORSTAR R /210°C ISO6134 2A	TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 17 BAR - ISO 6134 -2A	STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 17 BAR - ISO 6134 -2A	TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 17 BAR ISO 6134-2A	DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 17 BAR ISO 6134-2A	31
CALORSTAR R /210°C ISO6134 2B	TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 17 BAR - ISO 6134 -2B	STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 17 BAR - ISO 6134 -2B	TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 17 BAR ISO 6134-2B	DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 17 BAR ISO 6134-2B	32
CALORGLAS 10 /500 FV	TUBO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO - COPERTURA FIBRA VETRO	WATER COOLING HOSE - GLASS CLOTH COVER	TUYAU POUR EAU DE REFROIDISSEMENT - REVÊTEMENT EN FIBRE DE VERRE	KÖHLWASSERSCHLAUCH MIT FIBERGLAS AUSDECKE	33
CALORGLAS 20 /500 FV	TUBO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO - COPERTURA FIBRA VETRO	WATER COOLING HOSE - GLASS CLOTH COVER	TUYAU POUR EAU DE REFROIDISSEMENT - REVÊTEMENT EN FIBRE DE VERRE	KÖHLWASSERSCHLAUCH MIT FIBERGLAS AUSDECKE	34



CALORWATER 120°C L/L

TUBO PER ACQUA CALDA LONG LENGTH | LONG LENGTH HOT WATER HOSE
TUYAU POUR EAU CHAUDE | DRUCKSCHLAUCH FÜR WARMES WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata acqua calda e fluidi refrigeranti a media aggressività, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture. Ottimo anche per lavaggio a bassa pressione	Delivery hose for hot water and coolant fluids with medium aggressiveness, applied in engine cooling and heating system. Excellent also for washdown use	Tuyau pour refoulement d'eau chaude et fluides de réfrigération, employé pour les radiateurs automobiles. Excellent même pour lavage à basse pression	Heiß- und Kaltwasserschlauch, zum Einsatz in Motoren- und Kühlsystemen, zur Verwendung als Industrieschlauch, beständig gegen Reinigungsmittel in handelsüblicher Konzentration
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
5	3/16	11	7/16	0,12	10	150	30	450	20	MAX 100
6	1/4	13	1/2	0,14	10	150	30	450	23	MAX 100
8	5/16	15	19/32	0,17	10	150	30	450	37	MAX 100
9	3/8	16	5/8	0,17	10	150	30	450	45	MAX 100
10	3/8	17	43/64	0,18	10	150	30	450	45	MAX 100
12	15/32	19	3/4	0,22	10	150	30	450	50	MAX 50
13	1/2	20	25/32	0,24	10	150	30	450	55	MAX 50
14	35/64	22	7/8	0,27	10	150	30	450	60	MAX 50
15	19/32	23	29/32	0,32	10	150	30	450	60	MAX 50
16	5/8	23	29/32	0,29	10	150	30	450	65	MAX 50
18	23/32	26	1 1/32	0,37	10	150	30	450	70	MAX 50
19	3/4	27	1 1/16	0,39	10	150	30	450	80	MAX 50
20	25/32	28	1 7/64	0,42	10	150	30	450	95	MAX 50
22	7/8	30	1 3/16	0,51	10	150	30	450	120	MAX 50
25	1	34	1 11/32	0,60	10	150	30	450	180	MAX 50

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT CALORWATER W.P. 10 BAR D ITALY



CALORFOOD 120°C FDA L/L

TUBO ALIMENTARE PER ACQUA CALDA FDA LONG LENGTH | FDA LONG LENGTH HOT WATER HOSE
 TUYAU ALIMENTAIRE FDA POUR EAU CHAUDE | DRUCKSCHLAUCH FÜR WARMES WASSER UND LEBENSMITTEL - FDA



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata acqua potabile calda e fluidi detergenti. Utilizzato per lavastoviglie industriali ed in generale per lavaggio attrezzature e pavimenti all'interno di aree produttive di aziende alimentari	Delivery hose for potable hot water and detergents. Used for industrial washing machines; recommended for washdown use in poultry farms and dairies	Tuyau refoulement d'eau chaude et détergents, employé pour les machines lavage industrielles et en général pour lavage des industries alimentaires	Heißwasserschlauch, zum Durchleiten von Heisswasser mit Reinigungsmitteln, zum Einsatz in Industrie-Waschmaschinen, geeignet zur Reinigung von Rinder-, Schweine- und Geflügelställen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare	White, smooth, food quality EPDM rubber compound	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM de qualité alimentaire	Weiß, glatt, in lebensmittelbeständiger EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscia in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici (su richiesta altri colori)	Blue, smooth, EPDM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant (other colors on demand)	EPDM bleu, lisse, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques (autre couleurs sur demande)	Blau, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig (andere Farben auf Anfrage)
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21, articolo 177.2600 per alimenti acquosi	FDA title 21, art.177.2600 for aqueous foods	FDA titre 21, article 177.2600 pour aliments aqueux	FDA Titel 21, Art. 177.2600 für flüssige Nahrungsmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	12	15/32	0,13	10	150	30	450	MAX 100
6	1/4	13	1/2	0,14	10	150	30	450	MAX 100
8	5/16	15	19/32	0,17	10	150	30	450	MAX 100
10	13/32	17	43/64	0,18	10	150	30	450	MAX 100
11	7/16	19	3/4	0,20	10	150	30	450	MAX 100
12	15/32	19,5	49/64	0,23	10	150	30	450	MAX 100
13	1/2	23	29/32	0,25	10	150	30	450	MAX 100

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT CALORFOOD W.P. 10 BAR FDA ITALY



CALORAD

TUBO RADIATORI AUTO | RADIATOR HOSE
TUYAU RADIATEUR | KÜHLERSCHLAUCH

APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata acqua calda e fluidi refrigeranti, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture	Delivery hose for hot water and coolant fluids, applied in engine cooling and heating system. Radiator hose	Tuyau refoulement d'eau chaude et fluides de réfrigération, employé pour les radiateurs des véhicules	Heiß- und Kaltwasserschlauch, zum Einsatz in Motoren- und Kühlsystemen, zur Verwendung als Industrie- und Radiatorschlauch
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	19	3/4	0,20	3	45	10	150	1/40
16	5/8	22	7/8	0,25	3	45	10	150	1/40
18	45/64	24	61/64	0,28	3	45	10	150	1/40
20	25/32	26	1 1/32	0,30	3	45	10	150	1/40/61
22	7/8	28	1 7/64	0,32	3	45	10	150	1/40/61
25	1	32	1 1/4	0,42	3	45	10	150	1/40/61
28	1 7/64	36	1 27/64	0,47	3	45	10	150	1/40/61
30	1 3/16	38	1 1/2	0,53	3	45	10	150	1/40/61
32	1 1/4	40	1 37/64	0,57	3	45	10	150	1/40/61
35	1 3/8	43	1 45/64	0,61	3	45	10	150	1/40/61
38	1 1/2	47	1 27/32	0,75	3	45	10	150	1/40/61
40	1 37/64	49	1 15/16	0,86	3	45	10	150	1/40/61
42	1 21/32	51	2	0,90	3	45	10	150	1/40/61
45	1 25/32	54	2 1/8	0,92	3	45	10	150	1/40/61
48	1 57/64	58	2 9/32	1,04	3	45	10	150	1/40/61
51	2	61	2 13/32	1,10	3	45	10	150	1/40/61
55	2 11/64	65	2 9/16	1,18	3	45	10	150	1/40/61
60	2 23/64	70	2 3/4	1,28	3	45	10	150	1/40/61
65	2 9/16	75	2 61/64	1,37	3	45	10	150	1/40/61
70	2 3/4	80	3 5/32	1,47	3	45	10	150	1/40/61
76	3	86	3 25/64	1,59	3	45	10	150	1/40/61
80	3 5/32	92	3 5/8	1,90	3	45	10	150	1/40/61
90	3 35/64	102	4	2,15	3	45	10	150	1/40/61
102	4	113	4 29/64	2,35	3	45	10	150	1/40/61
110	4 21/64	123	4 27/32	2,50	3	45	10	150	1/40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CALORDIN

TUBO RADIATORI AUTO DIN 73411-79 | RADIATOR HOSE DIN 73411-79
TUYAU RADIATEUR DIN 73411-79 | KÜHLERSCHLAUCH DIN 73411-79



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata acqua calda e fluidi refrigeranti, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture	Delivery hose for hot water and coolant fluid, applied in engine cooling and heating system. Radiator hose	Tuyau pour refoulement d' eau chaude et fluides de réfrigération, employé pour les radiateurs des véhicules	Heiß- und Kaltwasserschlauch, zum Einsatz in Motoren- und Kühlsystemen, zur Verwendung als Industrie- und Radiatorschlauch
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 73411:79	DIN 73411:79	DIN 73411:79	DIN 73411:79
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
18	45/64	25	1	0,30	4	60	12	180	1/40
20	25/32	27	1 1/16	0,32	4	60	12	180	1/40/61
22	7/8	29	1 9/64	0,35	4	60	12	180	1/40/61
25	1	33	1 19/64	0,42	4	60	12	180	1/40/61
28	1 7/64	36	1 27/64	0,47	4	60	12	180	1/40/61
30	1 3/16	38	1 1/2	0,53	4	60	12	180	1/40/61
32	1 1/4	40	1 37/64	0,57	4	60	12	180	1/40/61
35	1 3/8	43	1 45/64	0,61	4	60	12	180	1/40/61
38	1 1/2	47	1 27/32	0,75	4	60	12	180	1/40/61
40	1 37/64	50	1 31/32	0,88	4	60	12	180	1/40/61
42	1 21/32	52	2 3/64	0,92	4	60	12	180	1/40/61
45	1 25/32	55	2 11/64	0,98	4	60	12	180	1/40/61
48	1 57/64	58	2 9/32	1,04	4	60	12	180	1/40/61
51	2	61	2 13/32	1,10	4	60	12	180	1/40/61
55	2 5/32	65	2 9/16	1,18	4	60	12	180	1/40/61
60	2 23/64	70	2 3/4	1,28	4	60	12	180	1/40/61
65	2 9/16	75	2 61/64	1,37	4	60	12	180	1/40/61
70	2 3/4	80	3 5/32	1,47	4	60	12	180	1/40/61
76	3	86	3 25/64	1,59	4	60	12	180	1/40/61
80	3 5/32	92	3 5/8	1,90	4	60	12	180	1/40/61
90	3 35/64	102	4	2,15	4	60	12	180	1/40/61
102	4	114	4 31/64	2,54	4	60	12	180	1/40/61
110	4 21/64	124	4 7/8	2,65	4	60	12	180	1/40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**CALORDIN**

DIN 73411



ITALY



CALORGEN 120°C

TUBO PER ACQUA CALDA | HOT WATER HOSE
TUYAU POUR EAU CHAUDE | DRUCKSCHLAUCH FÜR WARMES WASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata acqua calda mista a vapore. Particolarmente indicato per lance di lavaggio idropulitrici a bassa pressione	Delivery hose for hot water mixed with steam (not saturated). Very good for pressure washer machines (low pressure)	Tuyau pour refoulement d'eau chaude et vapeur (pas saturée), excellent pour nettoyeur basse pression	Heißwasser- und Dampfschlauch, für ungesättigten Dampf, besonders geeignet für Niederdruckreiniger (Tank- und Werkzeugreinigung)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
10	13/32	20	23/32	0,29	10	150	30	450	40
12	15/32	22	7/8	0,33	10	150	30	450	40
13	1/2	23	29/32	0,35	10	150	30	450	40
15	19/32	25	1	0,39	10	150	30	450	40
16	5/8	26	1 1/32	0,42	10	150	30	450	40
18	45/64	28	1 7/64	0,45	10	150	30	450	40
19	3/4	29	1 9/64	0,47	10	150	30	450	40/61
20	25/32	30	1 3/16	0,49	10	150	30	450	40/61
25	1	35	1 3/8	0,59	10	150	30	450	40/61
30	1 3/16	41	1 5/8	0,85	10	150	30	450	40/61
32	1 1/4	42	1 21/32	0,88	10	150	30	450	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	0,90	10	150	30	450	40/61
35	1 3/8	47	1 27/32	0,97	10	150	30	450	40/61
38	1 1/2	50	1 31/32	1,22	10	150	30	450	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,33	10	150	30	450	40/61
42	1 21/32	54	2 1/8	1,41	10	150	30	450	40/61
45	1 25/32	61	2 13/32	1,67	10	150	30	450	40/61
51	2	67	2 41/64	1,85	10	150	30	450	40/61
60	2 23/64	75	2 61/64	3,07	10	150	30	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



CALORGEN



W.P. 10 BAR



ITALY



CALORFLEX SD /5

TUBO RADIATORI AUTO GRECATO | RADIATOR HOSE HELIX GROOVED
TUYAU RADIATEUR AVEC ONDULATION CARREE | KÜHLERSCHLAUCH GERIEFT

APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata acqua calda e fluidi refrigeranti, utilizzati nei circuiti di raffreddamento e riscaldamento delle autovetture. Tubo estremamente flessibile per installazioni in spazi ristretti	Suction and delivery hose for hot water and coolant fluids, applied in engine cooling and heating systems. Radiator hoses. Outstanding flexibility, installations in very narrow spaces	Tuyau aspiration et refoulement d'eau chaud et fluides de réfrigération, employé pour les radiateurs des véhicules. Excellent souplesse pour installations dans espaces étroites	Heiß- und Kaltwasserschlauch, zum Einsatz in Motoren- und Kühlsystemen, zur Verwendung als Industrie- und Radiatorschlauch, hochflexibel, zum Einsatz mit besonders engen Biegeradien
SOTTOSTRATO Nero, liscio in gomma EPDM	TUBE Black, smooth, EPDM rubber compound	TUBE INTERIEUR Noir, lisse en caoutchouc EPDM	INNENSEELE Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO Tessuti sintetici ad alta tenacità con spirali metalliche incorporate	REINFORCEMENT High strength synthetic plies, with steel wire spirals	ARMATURE Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA Nera, grecata in gomma EPDM , ad impressione tela resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	COVER Black, helix grooved cloth impression, EPDM rubber compound abrasion, ozone and weather resistant	REVETEMENT EXTERIEUR EPDM noir, ondulation carrée, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	DECKE Schwarz, stoffgemustert, gerieft, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40°C +120°C	WORKING TEMPERATURE -40°F +248°F	TEMPERATURE -40°C +120°C	BETRIEBSTEMPERATUR -40°C +120°C

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
15	19/32	0,42	5	75	15	225	55	0,8	40
16	5/8	0,45	5	75	15	225	60	0,8	40
18	45/64	0,48	5	75	15	225	65	0,8	40
19	3/4	0,50	5	75	15	225	70	0,8	40
20	25/32	0,52	5	75	15	225	70	0,8	40
22	7/8	0,54	5	75	15	225	75	0,8	40
25	1	0,58	5	75	15	225	85	0,8	40
28	1 7/64	0,64	5	75	15	225	95	0,8	40
30	1 3/16	0,68	5	75	15	225	100	0,8	40
32	1 1/4	0,73	5	75	15	225	105	0,8	40
35	1 3/8	0,82	5	75	15	225	115	0,8	40
38	1 1/2	0,93	5	75	15	225	130	0,8	40
40	1 37/64	1,00	5	75	15	225	135	0,8	40
42	1 21/32	1,05	5	75	15	225	140	0,8	40
45	1 25/32	1,18	5	75	15	225	150	0,8	40
50	1 31/32	1,30	5	75	15	225	165	0,8	40
55	2 11/64	1,50	5	75	15	225	180	0,8	40
60	2 23/64	1,70	5	75	15	225	200	0,8	40
63,5	2 1/2	1,74	5	75	15	225	210	0,8	40
70	2 3/4	2,00	5	75	15	225	220	0,8	40
76	3	2,17	5	75	15	225	250	0,8	40
80	3 5/32	2,25	5	75	15	225	270	0,8	40
90	3 35/64	2,57	5	75	15	225	300	0,8	40
102	4	3,17	5	75	15	225	340	0,8	40



CALORSTEAM 170°C

TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE 7 BAR | TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE 7 BAR
TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR 7 BAR | DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN 7 BAR



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata vapore saturo. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici	Delivery hose for low pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry	Tuyau refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage à basse pression du pipe-line et réservoirs du secteur pétrochimique	Niederdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
10	3/8	21	53/64	0,33	7	105	70	1050	40
13	1/2	24	61/64	0,37	7	105	70	1050	40
16	5/8	26	1 1/32	0,40	7	105	70	1050	40
16	5/8	28	1 7/64	0,42	7	105	70	1050	40
19	3/4	31	1 7/32	0,47	7	105	70	1050	40/61
25	1	37	1 29/64	0,58	7	105	70	1050	40/61
30	1 3/16	45	1 25/32	0,90	7	105	70	1050	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	0,90	7	105	70	1050	40/61
32	1 1/4	47	1 27/32	0,95	7	105	70	1050	40/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,10	7	105	70	1050	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,15	7	105	70	1050	40/61
51	2	67	2 41/64	1,70	7	105	70	1050	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



CALORSTEAM



W.P. 7 BAR 170 °C



ITALY



CALORSTEAM 170°C ISO 6134-1A

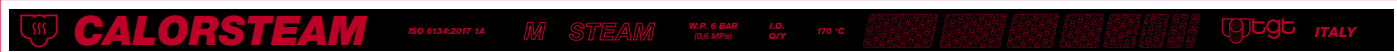
TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE ISO 6134-1A | TEXTILE REINFORCMENT STEAM HOSE ISO 6134-1A
TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR ISO 6134-1A | DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN ISO 6134-1A



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata vapore saturo. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici	Delivery hose for low pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry	Tuyau pour refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage à basse pression du pipe-line et réservoirs du secteur pétrochimique	Niederdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, microforata, ad impressione tela in gomma sintetica , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, pinpricked, cloth impression synthetic rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	Caoutchouc synthétique noir, lisse, micro-perforé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, geprickt, stoffgemustert, synthetisches Gummi, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 6134:2017 TIPO 1 CLASSE A	ISO 6134:2017 TYPE 1 CLASS A	ISO 6134:2017 TYPE 1 CLASS A	ISO 6134:2017 TYP 1 CLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID	OD	WEIGHT	WP	BP	COIL LENGTH					
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi				
13	1/2	0,43	6	90	60	900				
16	5/8	0,60	6	90	60	900				
19	3/4	0,66	6	90	60	900	40/61			
25	1	0,90	6	90	60	900	40/61			
32	1 1/4	1,11	6	90	60	900	40/61			
38	1 1/2	1,28	6	90	60	900	40/61			
51	2	1,89	6	90	60	900	40/61			
63	2 1/2	2,23	6	90	60	900	40/61			
76	3	2,76	6	90	60	900	40/61			
102	4	4,02	6	90	60	900	40/61			

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CALORSTEAM 170°C ISO 6134-1B

TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE ISO 6134-1B | TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE ISO 6134-1B
TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR ISO 6134-1B | DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN ISO 6134-1B

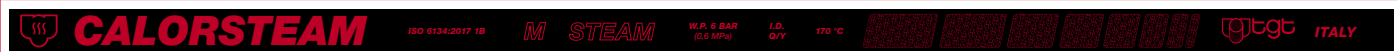
**OIL
RESISTANT
COVER**



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata vapore saturo. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici. Copertura resistente all'olio	Delivery hose for low pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry. Oil resistant cover	Tuyau refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage à basse pression du pipe-line et réservoirs du secteur pétrochimique. Revêtement résistant à l'huile	Niederdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie. Öl Beständiger Decke
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, microforata, ad impressione tela in gomma sintetica , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, pinpricked, cloth impression synthetic rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	Caoutchouc synthétique noir, lisse, micro-perforé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, geprickt, stoffgemustert, synthetisches Gummi , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 6134:2017 TIPO 1 CLASSE B	ISO 6134:2017 TYPE 1 CLASS B	ISO 6134:2017 TYPE 1 CLASS B	ISO 6134:2017 TYP 1 KLASSE B
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	25	1	0,43	6	90	60	900	40
16	5/8	30	1 3/16	0,60	6	90	60	900	40
19	3/4	33	1 19/64	0,66	6	90	60	900	40/61
25	1	40	1 37/64	0,90	6	90	60	900	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,11	6	90	60	900	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,28	6	90	60	900	40/61
51	2	69	2 23/32	1,89	6	90	60	900	40/61
63	2 1/2	81	3 3/16	2,23	6	90	60	900	40/61
76	3	94	3 45/64	2,76	6	90	60	900	40/61
102	4	122	4 51/64	4,02	6	90	60	900	40/61

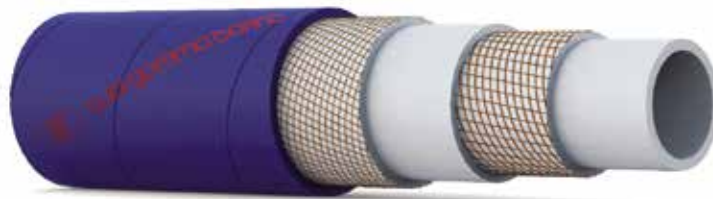
Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CALORSTEAM /AL FDA 170°C

TUBO VAPORE RINFORZO TESSILE 7 BAR - FDA | TEXTILE REINFORCEMENT STEAM HOSE 7 BAR - FDA
TUYAU NAPPE TEXTILE VAPEUR 7 BAR - FDA | DAMPFSCHLAUCH MIT TEXTILEINLAGEN 7 BAR FDA



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata acqua potabile calda mista a vapore e fluidi detergenti. Utilizzato principalmente per pulizie approfondite di attrezzature e pavimenti nei reparti di produzione alimentari	Delivery hose for potable hot water mixed with steam and detergents. Mainly used for washdown and sterilization in the food industry workshops	Tuyau refoulement d' eau chaud, vapeur et détergents, employé essentiellement pour lavage et stérilization des industries alimentaires	Heißwasser- und Dampfschlauch, besonders geeignet zur Reinigung und Desinfektion in der Lebensmittelindustrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPM di qualità alimentare	White, smooth, food quality EPM rubber compound	Blanc, lisse en caoutchouc EPM de qualité alimentaire	Weiß, glatt, in lebensmittelbeständiger EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, EPDM , abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21, articolo 177.2600 per alimenti acquosi	FDA title 21, art.177.2600 for aqueous foods	FDA titre 21, article 177.2600 pour aliments aqueux	FDA Titel 21, Art. 177.2600 für flüssige Nahrungsmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
10	13/32	20	25/32	0,28	7	105	70	1050	40
13	1/2	23	29/32	0,37	7	105	70	1050	40
15	19/32	25	1	0,41	7	105	70	1050	40
16	5/8	26	1 1/32	0,43	7	105	70	1050	40
19	3/4	31	1 7/32	0,58	7	105	70	1050	40
25	1	37	1 29/64	0,75	7	105	70	1050	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CALORMASTER N /210°C

TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 17 BAR - BS 5342-2A | STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 17 BAR - BS 5342-2A
TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 17 BAR BS 5342-2A | DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 17 BAR BS 5342-2A



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata vapore saturo ad alta pressione. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici	Delivery hose for high pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry	Tuyau refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage à haute pression du pipe-line et réservoirs du secteur pétrochimique	Hochdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, einsetzbar zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistant	Hochreißfestes Stahlgeflect
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, microperforata, ad impressione tela in gomma EPM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, pin pricked, cloth impression EPM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPM noir, lisse, grain toile, micro-perforé, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, geprickter, EPM , abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
BS 5342 :85 TIPO 2 CLASSE A	BS 5342 :85 TYPE 2 CLASS A	BS 5342 :85 TYPE 2 CLASS A	BS 5342 :85 TYP 2 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +210°C picchi 232°C	-40°F +410°F peaks 450°F	-40°C +210°C pointes 232°C	-40°C +210°C bergspitze von der Temperatur 232°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	25	1	0,53	17	255	170	2550	120	40/61
16	5/8	28	1 7/64	0,60	17	255	170	2550	155	40/61
19	3/4	32	1 1/4	0,76	17	255	170	2550	185	40/61
25	1	38	1 1/2	0,98	17	255	170	2550	240	40/61
32	1 1/4	46	1 13/16	1,29	17	255	170	2550	330	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,76	17	255	170	2550	390	40/61
51	2	67	2 41/64	2,18	17	255	170	2550	520	40/61
63	2 1/2	83	3 15/64	3,40	17	255	170	2550	640	40/61
76	3	96	3 25/32	4,35	17	255	170	2550	745	40/61
102	4	124	4 7/8	7,00	17	255	170	2550	990	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CALORSTAR R /210°C

TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 17 BAR- BS 5342-2A | STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 17 BAR - BS 5342-2A
TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 17 BAR BS 5342-2A | DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 17 BAR BS 5342-2A



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata vapore saturo ad alta pressione. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici	Delivery hose for high pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry	Tuyau refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage à haute pression du pipe-line et réservoirs du secteur pétrochimique	Hochdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, einsetzbar zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistant	Hochreißfestes Stahlgeflect
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, liscia, microperforata, ad impressione tela in gomma EPM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Red, smooth, pin pricked, cloth impression EPM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPM rouge, lisse, grain toile, micro-perforé, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Rot, stoffgemustert, geprickter, EPM , abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
BS 5342 :85 TIPO 2 CLASSE A	BS 5342 :85 TYPE 2 CLASS A	BS 5342 :85 TYPE 2 CLASS A	BS 5342 :85 TYP 2 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +210°C picchi 232°C	-40°F +410°F peaks 450°F	-40°C +210°C pointes 232°C	-40°C +210°C bergspitze von der Temperatur 232°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	25	1	0,53	17	255	170	2550	120	40/61
16	5/8	28	1 7/64	0,60	17	255	170	2550	155	40/61
19	3/4	32	1 1/4	0,76	17	255	170	2550	185	40/61
25	1	38	1 1/2	0,98	17	255	170	2550	240	40/61
32	1 1/4	46	1 13/16	1,29	17	255	170	2550	330	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,76	17	255	170	2550	390	40/61
51	2	67	2 41/64	2,18	17	255	170	2550	520	40/61
63	2 1/2	83	3 15/64	3,40	17	255	170	2550	640	40/61
76	3	96	3 25/32	4,35	17	255	170	2550	745	40/61
102	4	124	4 7/8	7,00	17	255	170	2550	990	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**CALORSTAR**

BS 5342 Type 2A

M STEAM

W.P. 17 BAR

L.D. 01Y

210 °C

DRAIN AFTER USE



ITALY



CALORSTAR R /210°C ISO 6134 2A

TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 18 BAR- ISO 6134-2A | STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 18 BAR- ISO 6134-2A
TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 18 BAR ISO 6134-2A | DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 18 BAR ISO 6134-2A



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata vapore saturo ad alta pressione. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici	Delivery hose for high pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry	Tuyau refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage haute pression du pipelines et réservoirs du secteur pétrochimique	Hochdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, einsetzbar zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistant	Hochreißfestes Stahlgeflect
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, liscia, microperforata, ad impressione tela in gomma EPM , resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Red, smooth, pin pricked, cloth impression EPM rubber compound, abrasion, ozone and weather resistant	EPM rouge, lisse, grain toile, micro-perforé, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Rot, stoffgemustert, geprickter, EPM , abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 6134:2017 TIPO 2 CLASSE A	ISO 6134:2017 TYPE 2 CLASS A	ISO 6134:2017 TYPE 2 CLASS A	ISO 6134:2017 TYP 2 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +210°C picchi 232°C	-40°F +410°F peaks 450°F	-40°C +210°C pointes 232°C	-40°C +210°C bergspitze von der Temperatur 232°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	25	1	0,53	18	270	180	2700	40/61
16	5/8	30	1 3/16	0,75	18	270	180	2700	40/61
19	3/4	33	1 19/64	0,78	18	270	180	2700	40/61
25	1	40	1 37/64	1,03	18	270	180	2700	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,41	18	270	180	2700	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,78	18	270	180	2700	40/61
51	2	69	2 23/32	2,58	18	270	180	2700	40/61
63	2 1/2	81	3 3/16	3,16	18	270	180	2700	40/61
76	3	94	3 45/64	4,02	18	270	180	2700	40/61
102	4	122	4 51/64	6,22	18	270	180	2700	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



CALORSTAR

ISO 6134:2017 2A
210 °C

W.P. 18 BAR
(1,3 MPa)

L.D.
G/F

M

STEAM

DRAIN
AFTER USE



tubi goma

ITALY



CALORSTAR R /210°C ISO 6134 2B

TUBO VAPORE RINFORZO METALLICO 18 BAR- ISO 6134 -2B | STEEL WIRE REINFORCEMENT STEAM HOSE 18 BAR- ISO 6134 -2B
TUYAU NAPPE ACIER VAPEUR 18 BAR ISO 6134-2B | DAMPFSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT 18 BAR ISO 6134-2B

**OIL
RESISTANT
COVER**



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata vapore saturo ad alta pressione. Particolarmente indicato per operazioni di lavaggio e sgrassamento di condutture, serbatoi, impianti industriali e petrolchimici. Copertura resistente all'olio	Delivery hose for high pressure saturated steam, suitable for tanks and pipelines steam cleaning in the petrochemical industry. Oil resistant cover	Tuyau refoulement de vapeur saturée, excellent pour nettoyage à haute pression du pipelines et réservoirs du secteur pétrochimique. Revêtement résistant a l'huile	Hochdruck-Dampfschlauch, für gesättigten Dampf, einsetzbar zur Reinigung von Tank- und Pipeline-Systemen in der petrochemischen Industrie. Öl Beständiger Decke
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistant	Hochreißfestes Stahlgeflect
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, liscia, microperforata, ad impressione tela in EPM , resistente all'abrasione, all'olio, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Red, smooth, pin pricked, cloth impression EPM rubber compound, abrasion, oil, ozone and weather resistant	EPM rouge, lisse, grain toile, micro-perforé, résistant à l'abrasion, à l'huile, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Rot, stoffgemustert, geprickter, EPM , abrieb-, öl, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 6134:2017 TIPO 2 CLASSE B	ISO 6134:2017 TYPE 2 CLASS B	ISO 6134:2017 TYPE 2 CLASS B	ISO 6134:2017 TYP 2 KLASSE B
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +210°C picchi 232°C	-40°F +410°F peaks 450°F	-40°C +210°C pointes 232°C	-40°C +210°C bergspitze von der Temperatur 232°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	25	1	0,53	18	270	180	2700	120	40/61
16	5/8	30	1 3/16	0,75	18	270	180	2700	155	40/61
19	3/4	33	1 19/64	0,78	18	270	180	2700	185	40/61
25	1	40	1 37/64	1,03	18	270	180	2700	240	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,41	18	270	180	2700	330	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,78	18	270	180	2700	390	40/61
51	2	69	2 23/32	2,58	18	270	180	2700	520	40/61
63	2 1/2	81	3 3/16	3,16	18	270	180	2700	640	40/61
76	3	94	3 45/64	4,02	18	270	180	2700	745	40/61
102	4	122	4 51/64	6,22	18	270	180	2700	990	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**CALORSTAR**ISO 6134:2017 2B
210°CW.P. 18 BAR
(1,3 MPa)L.D.
0,77

M

STEAM

DRAIN
AFTER USE

ITALY



CALORGLAS 10 /500 FV

TUBO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO - COPERTURA FIBRA VETRO | WATER COOLING HOSE - GLASS CLOTH COVER
TUYAU EAU DE REFROIDISSEMENT - REVETEMENT EN FIBRE DE VERRE | KÜHLWASSERSCHLAUCH MIT FIBERGLAS DECKE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata acqua nei circuiti di raffreddamento degli impianti siderurgici (fonderie / trafilerie), impianti produzione vetro. Tubazioni esposte a schizzi di materiali fusi roventi	Delivery hoses for water cooling in the steel mills plants, glass industry, etc.	Tuyau refoulement d'eau dans les circuits de refroidissement de l'usine d'acier (fonderie / tréfilerie), verrières	Spezial-Wasserschlauch, für Kühlsysteme, besonders zum Einsatz in Stahlwerken und Glashütten
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Treccia di fibra di vetro, covulcanizzata con uno strato interno di gomma EPDM . Resistente a contatti con materiali di fonderia allo stato fuso.	Glass fiber braid, co-vulcanized with an internal layer of black EPDM rubber compound. Resistant to occasional contact with molten materials	Fibre de verre vulcanisée avec une couche interieure de caoutchouc EPDM noir. Résistant au contact avec les matériaux fondus	EPDM , mit zusätzlich aufvulkanisiertem Fiberglas, als Spritz-Schutz gegen geschmolzene Materialien, z.B. in der Stahlwerken
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +130°C esterna fino a 530°C	-40°F +266°F outside up to 986°F	-40°C +130°C ambiente jusqu'à 530°C	-40°C +130°C umvelt bergspitze von der Temperatur 530°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
10	3/8	20	25/32	0,28	10	150	30	450	40
13	1/2	23	29/32	0,43	10	150	30	450	40
16	5/8	26	1 1/32	0,48	10	150	30	450	40/61
19	3/4	31	1 7/32	0,57	10	150	30	450	40/61
25	1	38	1 1/2	0,87	10	150	30	450	40/61
30	1 3/16	41	1 5/8	0,78	10	150	30	450	40/61
32	1 1/4	43	1 45/64	1,28	10	150	30	450	40/61
38	1 1/2	53	2 3/32	1,65	10	150	30	450	40/61
40	1 9/16	55	2 11/64	1,87	10	150	30	450	40/61
51	2	66	2 19/32	2,45	10	150	30	450	40/61
65	2 9/16	81	3 3/16	3,20	10	150	30	450	40/61
102	4	119	4 11/16	3,95	10	150	30	450	40/61



CALORGLAS 20 /500 FV

TUBO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO - COPERTURA FIBRA VETRO | WATER COOLING HOSE - GLASS CLOTH COVER
TUYAU EAU DE REFROIDISSEMENT - REVETEMENT EN FIBRE DE VERRE | KÜHLWASSERSCHLAUCH MIT FIBERGLAS DECKE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata acqua nei circuiti di raffreddamento degli impianti siderurgici (fonderie / trafile), impianti produzione vetro. Tubazioni esposte a schizzi di materiali fusi roventi. Non conduttivo	Delivery hose for cooling water in the steel mills plants, glass industry, etc. Not conductive	Tuyau refoulement d'eau dans les circuits de refroidissement de l'usine d'acier (fonderie / treéfilerie), verrières. Pas conducteur	Spezial-Wasserschlauch, für Kühlsysteme, besonders zum Einsatz in Stahlwerken und Glashütten. Nichtleitend
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM	White, smooth, EPDM rubber compound	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM	Weiß, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Treccia di fibra di vetro, covulcanizzata con uno strato interno di gomma EPDM bianca. Resistente a contatti con materiali di fonderia allo stato fuso.	Glass fiber braid, co-vulcanized with an internal layer of white EPDM rubber compound. Resistant to occasional contact with molten materials	Fibre de verre vulcanisée avec une couche intérieure de caoutchouc EPDM blanc. Résistant au contact avec les matériaux fondus	Weiß EPDM , mit zusätzlich aufvulkanisiertem Fiberglas, als Spritz-Schutz gegen geschmolzene Materialien, z.B. in der Stahlwerken
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +130°C esterna fino a 530°C	-40°F +266°F outside up to 986°F	-40°C +130°C ambiente jusqu'à 530°C	-40°C +130°C umvelt bergspitze von der Temperatur 530°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	24	61/64	0,45	20	300	60	900	40
16	5/8	27	1 1/16	0,50	20	300	60	900	40/61
19	3/4	32	1 1/4	0,60	20	300	60	900	40/61
25	1	39	1 17/32	0,90	20	300	60	900	40/61
30	1 3/16	42	1 21/32	0,80	20	300	60	900	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,30	20	300	60	900	40/61
38	1 1/2	55	1 11/64	1,70	20	300	60	900	40/61
40	1 37/64	59	2 21/64	1,90	20	300	60	900	40/61
51	2	71	2 51/64	2,50	20	300	60	900	40/61
65	2 9/16	86	3 25/64	3,25	20	300	60	900	40/61
102	4	122	4 51/64	4,00	20	300	60	900	40/61



AER

ARIA COMPRESSA | COMPRESSED AIR
AIR COMPRIME | PREBLUFT





	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
AERGEN 20 L/L	TUBO ARIA COMPRESSA - LONG LENGTH	COMPRESSED AIR LONG LENGTH HOSE	TUYAU AIR COMPRIME	PRESSLUFTSCHLAUCH	38
AERGEN 20 L/L Y	TUBO ARIA COMPRESSA - LONG LENGTH	COMPRESSED AIR LONG LENGTH HOSE	TUYAU AIR COMPRIME	PRESSLUFTSCHLAUCH	39
AERDEL /20	TUBO ARIA COMPRESSA	COMPRESSED AIR HOSE-HEAVY DUTY	TUYAU AIR COMPRIME	PRESSLUFTSCHLAUCH	40
AERDEL /25	TUBO ARIA COMPRESSA	COMPRESSED AIR HOSE-HEAVY DUTY	TUYAU AIR COMPRIME	PRESSLUFTSCHLAUCH	41
AERDEL 40/160°C	TUBO ARIA COMPRESSA ALTA TEMPERATURA	HIGH TEMPERATURE COMPRESSED AIR HOSE	TUYAU AIR COMPRIME HAUTE TEMPERATURE	PRESSLUFTSCHLAUCH HOCHTEMPERATUR	42
AERSTEL /40	TUBO ARIA COMPRESSA RINFORZO METALLICO	STEEL WIRE REINFORCEMENT COMPRESSED AIR HOSE	TUYAU NAPPE ACIER AIR COMPRIME	PRESSLUFTSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECT	43



AERGEN 20 L/L

TUBO ARIA COMPRESSA - LONG LENGTH | COMPRESSED AIR LONG LENGTH HOSE
TUYAU AIR COMPRIME | PRELUFTSCHLAUCH



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata aria compressa e fluidi inerti	Delivery hose for compressed air and inert fluids	Tuyau refoulement d'air comprimé et des fluides inertes	Kompressorschlauch, auch zum Durchleiten von nicht aggressiven Medien geeignet
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM noir, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
6	1/4	14	35/64	0,18	20	300	60	900	50	MAX 100
8	5/16	17	43/64	0,25	20	300	60	900	65	MAX 100
10	3/8	19	3/4	0,29	20	300	60	900	80	MAX 100
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	60	900	105	MAX 50
15	19/32	25	1	0,46	20	300	60	900	120	MAX 50
16	5/8	26	1 1/32	0,48	20	300	60	900	130	MAX 50
19	3/4	30	1 3/16	0,62	20	300	60	900	150	MAX 50
25	1	37	1 29/64	0,86	20	300	60	900	200	MAX 50

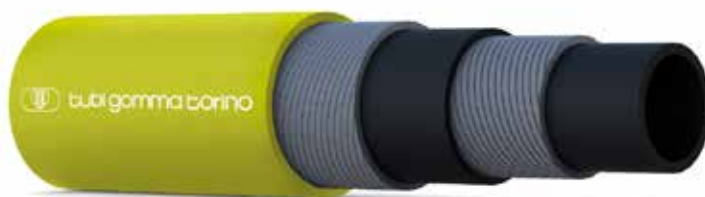
Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT AERGEN W.P. 20 BAR D ITALY



AERGEN 20 L/L Y

TUBO ARIA COMPRESSA - LONG LENGTH | COMPRESSED AIR LONG LENGTH HOSE
TUYAU AIR COMPRIME | PREBLUFTSCHLAUCH



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata aria compressa e fluidi inerti	Delivery hose for compressed air and inert fluids	Tuyau refoulement d'air comprimé et des fluides inerts	Kompressorschlauch, auch zum Durchleiten von nicht aggressiven Medien geeignet
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Gialla, liscia in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Yellow, smooth, SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM jaune, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Gelb, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	60	900	105	MAX 50
16	5/8	26	1 1/32	0,48	20	300	60	900	130	MAX 50
19	3/4	30	1 3/16	0,62	20	300	60	900	150	MAX 50
25	1	37	1 29/64	0,86	20	300	60	900	200	MAX 50

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT AERGEN W.P. 20 BAR D ITALY



AERDEL /20

TUBO ARIA COMPRESSA | COMPRESSED AIR HOSE- HEAVY DUTY
TUYAU AIR COMPRIME | PREBLUFTSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata aria compressa per utensili e attrezzature pneumatiche. Impieghi gravosi nella cantieristica stradale, ferroviaria, mineraria	Delivery hose for compressed air suitable for heavy duty pneumatic tools in road constructions, railways works, tunneling and mining, etc	Tuyau refoulement air comprimé pour outillages pneumatiques. Applications lourdes dans les chantiers autoroutiers, chemin de fer, tunnels et mines	Kompressorschlauch, schwere Ausführung, besonders zum Einsatz von Hochleistungs-Pressluftwerkzeugen, z.B. im Straßen-, Gleis-, Tunnel- und Bergbau
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	23	29/32	0,37	20	300	60	900	40
16	5/8	26	1 1/32	0,43	20	300	60	900	40
19	3/4	30	1 3/16	0,58	20	300	60	900	40/61
25	1	37	1 29/64	0,80	20	300	60	900	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,00	20	300	60	900	40/61
35	1 5/16	48	1 57/64	1,25	20	300	60	900	40/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,45	20	300	60	900	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,58	20	300	60	900	40/61
51	2	67	2 41/64	2,10	20	300	60	900	40/61
51	2	69	3 23/32	2,30	20	300	60	900	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,55	20	300	60	900	40/61
76	3	94	3 45/64	3,40	20	300	60	900	40/61
102	4	120	4 23/32	3,95	20	300	60	900	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



W.P. 20 BAR



ITALY



AERDEL /25

TUBO ARIA COMPRESSA | COMPRESSED AIR HOSE- HEAVY DUTY
TUYAU AIR COMPRIME | PRELUFTSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata aria compressa per utensili e attrezzature pneumatiche. Impieghi gravosi nella cantieristica stradale, ferroviaria, mineraria	Delivery hose for compressed air suitable for heavy duty pneumatic tools in road constructions, railways works, tunneling and mining, etc	Tuyau refoulement air comprimé pour outillages pneumatiques. Applications lourdes dans les chantiers autoroutiers, chemin de fer, tunnels et mines	Kompressorschlauch, schwere Ausführung, besonders zum Einsatz von Hochleistungs-Pressluftwerkzeugen, z.B. im Straßen-, Gleis-, Tunnel- und Bergbau
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	32	1 1/4	0,74	25	375	75	1125	40/61
25	1	39	1 17/32	1,00	25	375	75	1125	40/61
30	1 3/16	46	1 13/16	1,21	25	375	75	1125	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,43	25	375	75	1125	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,64	25	375	75	1125	40/61
51	2	69	2 23/32	2,41	25	375	75	1125	40/61
63,5	2 1/2	83	3 15/64	3,19	25	375	75	1125	40/61
76	3	96	3 25/32	3,84	25	375	75	1125	40/61
102	4	125	4 59/94	5,82	25	375	75	1125	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

AERDEL

D

W.P. 25 BAR



gtgt

ITALY



AERDEL /40 160°C

TUBO ARIA COMPRESSA ALTA TEMPERATURA | HIGH TEMPERATURE COMPRESSED AIR HOSE
TUYAU AIR COMPRIME HAUTE TEMPERATURE | PREBLUFTSCHLAUCH HOCHTEMPERATUR



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata aria compressa per utensili e attrezzature pneumatiche, alta temperatura d'impiego. Impieghi gravosi nella cantieristica stradale, ferroviaria, mineraria	Delivery hose for high temperature compressed air suitable for heavy duty pneumatic tools in road constructions, railways works, tunneling and mining, etc	Tuyau refoulement air comprimé pour outillages pneumatiques haute pression. Applications lourdes dans les chantiers autoroutiers, chemin de fer, tunnels et mines	Kompressorschlauch Hochtemperatur, schwere Ausführung, besonders zum Einsatz von Hochleistungs-Pressluftwerkzeugen, z.B. im Straßen-, Gleis-, Tunnel- und Bergbau
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPM	Black, smooth, EPM rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc EPM	Schwarz, glatt, in EPM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +160°C	-22°F +320°F	-30°C +160°C	-30°C +160°C

ID	OD	WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
51	2	70	2 3/4	1,93	40	600	120	1800	500	60
76	3	100	3 15/16	3,75	40	600	120	1800	740	60
102	4	128	5 3/64	5,12	40	600	120	1800	970	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AERSTEL /40

TUBO ARIA COMPRESSA RINFORZO METALLICO | STEEL WIRE REINFORCEMENT COMPRESSED AIR HOSE
TUYAU NAPPE ACIER AIR COMPRIME | PREBLUFTSCHLAUCH MIT STAHLGEFLECHT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata aria compressa per utensili e attrezzature pneumatiche. Impieghi gravosi a pressioni elevate nella cantieristica stradale, ferroviaria, mineraria	Delivery hose for compressed air suitable for heavy duty and high pressure pneumatic tools in road constructions, railways works, tunneling and mining, etc	Tuyau refoulement air comprimé pour outillages pneumatiques haute pression. Applications lourdes dans les chantiers autoroutiers, chemin de fer, tunnels et mines	Kompressorschlauch, schwere Ausführung, besonders zum Einsatz von Hochleistungs-Pressluftwerkzeugen mit erhöhten Betriebsdrücken, z.B. im Straßen-, Gleis-, Tunnel- und Bergbau
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistantes	Hochreißfestes Stahlgeflecht
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Gialla, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Yellow, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	EPDM jaune, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Gelb, stoffgemustert, EPDM , abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	22	7/8	0,41	40	600	160	2400	65	40/61
19	3/4	28	1 1/8	0,54	40	600	160	2400	95	40/61
25	1	34	1 1/4	0,69	40	600	160	2400	125	40/61
32	1 1/4	42	1 7/8	1,07	40	600	160	2400	160	40/61
38	1 1/2	48	1 7/8	1,27	40	600	160	2400	190	40/61
51	2	64	2 1/2	1,99	40	600	160	2400	255	40/61
63	2 1/2	77	3 1/8	2,43	30	450	120	1800	315	40/61
76	3	90	3 5/8	2,90	30	450	120	1800	380	40/61
102	4	116	4 9/16	4,10	30	450	120	1800	510	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT AERSTEL

D

W.P. 40 BAR

ITALY

tubi gomma torino







WEL

TUBI PER SALDATURE AUTOGENE | WELDING HOSES
TUYAUX POUR SOUDURE | SCHWEISSEN SCHLÄUCHE





	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
WELBLU 20 ISO3821 L/L	TUBO PER SALDATURE - OSSIGENO	WELDING HOSE- OXYGEN	TUYAU POUR SOUDURE - OXYGÈNE	SCHWEISSSCHLAUCH -SAUERSTOFF	46
WELRED 20 ISO3821 L/L	TUBO PER SALDATURE - ACETILENE	WELDING HOSE - ACETYLENE	TUYAU POUR SOUDURE - ACÉTYLÈNE	SCHWEISSSCHLAUCH - ACETYLEN	47
WELTWIN 20 ISO3821 L/L	TUBO PER SALDATURE- BINATO	WELDING HOSE - TWIN	TUYAU POUR SOUDURE - JUMELÉ	ZWILLINGSSCHWEIß- SCHLAUCH	48
WELORANGE 20 ISO3821 L/L	TUBO GAS PROPANO	WELDING HOSE - PROPANE	TUYAU POUR SOUDURE - GAZ PROPANE	SCHWEISSSCHLAUCH - PROPAN	49



WELBLU 20 ISO 3821 L/L

TUBO PER SALDATURE - OSSIGENO | WELDING HOSE - OXYGEN
TUYAU POUR SOUDURE - OXYGENE | SCHWEISSCHLAUCH - SAUERSTOFF



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di ossigeno per impianti di saldatura autogena, taglio ed usi tecnici	Delivery hose, oxygen line in welding equipments	Tuyau refoulement, ligne oxygène pour équipements de soudure	Sauerstoffschlauch, zum Einsatz in Schweißanlagen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscia in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Blue, smooth, SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM bleu, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Blau, glatt, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-25°C +80°C	-13°F +176°F	-25°C +80°C	-25°C +80°C

ID	OD	WEIGHT		WP		BP		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	13	1/2	0,16	20	300	60	900	50/100
8	5/16	15	19/32	0,18	20	300	60	900	50/100
9	23/64	16	5/8	0,20	20	300	60	900	50/100
10	3/8	17	43/64	0,21	20	300	60	900	50/100
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	60	900	50/100
16	5/8	26	1 1/32	0,53	20	300	60	900	50/100
19	3/4	30	1 3/16	0,62	20	300	60	900	50/100
25	1	37	1 29/64	0,86	20	300	60	900	50/100

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT WELBLU W.P. 20 BAR ISO3821 ITALY



WELRED 20 ISO 3821 L/L

TUBO PER SALDATURE - ACETILENE | WELDING HOSE - ACETYLENE
TUYAU POUR SOUDURE - ACETYLENE | SCHWEISSCHLAUCH - ACETYLEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acetilene per impianti di saldatura autogena ed usi tecnici	Delivery hose, acetylene line in welding equipments	Tuyau refoulement, ligne acétylène pour équipements de soudure	Acetylschlauch, zum Einsatz in Schweißanlagen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, liscia in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Red, smooth, SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM rouge, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Rot, glatt, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-25°C +80°C	-13°F +176°F	-25°C +80°C	-25°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	13	1/2	0,16	20	300	60	900	50/100
8	5/16	15	19/32	0,18	20	300	60	900	50/100
9	23/64	16	5/8	0,20	20	300	60	900	50/100
10	3/8	17	43/64	0,21	20	300	60	900	50/100
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	60	900	50/100
16	5/8	26	1 1/32	0,53	20	300	60	900	50/100
19	3/4	30	1 3/16	0,62	20	300	60	900	50/100
25	1	37	1 29/64	0,86	20	300	60	900	50/100

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT WELRED W.P. 20 BAR ISO3821 ITALY



WELTWIN 20 ISO 3821 L/L

TUBO PER SALDATURA - BINATO | WELDING HOSE - TWIN
TUYAU POUR SOUDURE - JUMELE | ZWILLINGSSCHWEIßSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo binato per mandata di gas per saldatura, taglio ed usi tecnici	Delivery twin hose, oxygen/acetylene line for welding equipments	Tuyau refoulement jumelé, oxygène/acétylène pour équipements de soudure	Zwilling-Schweißschlauch, zum Autogenschweißen (Acetylen/Sauerstoff)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc SBR	Schwarz, glatt, in SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu e rossa, liscia in gomma SBR/EPDM , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Blue and red, smooth, SBR/EPDM rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/EPDM bleu et rouge, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Blau und rot, glatt, SBR/EPDM -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-25°C +80°C	-13°F +176°F	-25°C +80°C	-25°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6+6	1/4+1/4	13	1/2	0,35	20	300	60	900	50/100
8+8	5/16+5/16	15	19/32	0,40	20	300	60	900	50/100
9+9	23/64+23/64	16	5/8	0,43	20	300	60	900	50/100

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT WELTWIN W.P. 20 BAR ISO3821 ITALY



WELORANGE 20 ISO 3821 L/L

TUBO PER SALDATURE - PROPANO | WELDING HOSE - PROPANE
TUYAU POUR SOUDURE - GAZ PROPANE | SCHWEISSSCHLAUCH - PROPAN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di gas propano per saldature ed usi tecnici	Delivery hose of propan gas for welding equipments and industrial applications	Tuyau refoulement de propane, pour équipements de soudure	Propanschlauch, zum Einsatz in Schweißanlagen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, in NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Arancione, liscia in gomma sintetica , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Orange, smooth, synthetic rubber compound, abrasion and weather resistant	Caoutchouc Synthétique orange, lisse, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Orange, glatt, Synthetisches gummi, abrieb-, und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821	ISO 3821
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-25°C +80°C	-13°F +176°F	-25°C +80°C	-25°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	13	1/2	0,16	20	300	60	900	50/100
8	5/16	15	19/32	0,18	20	300	60	900	50/100
9	23/64	16	5/8	0,20	20	300	60	900	50/100

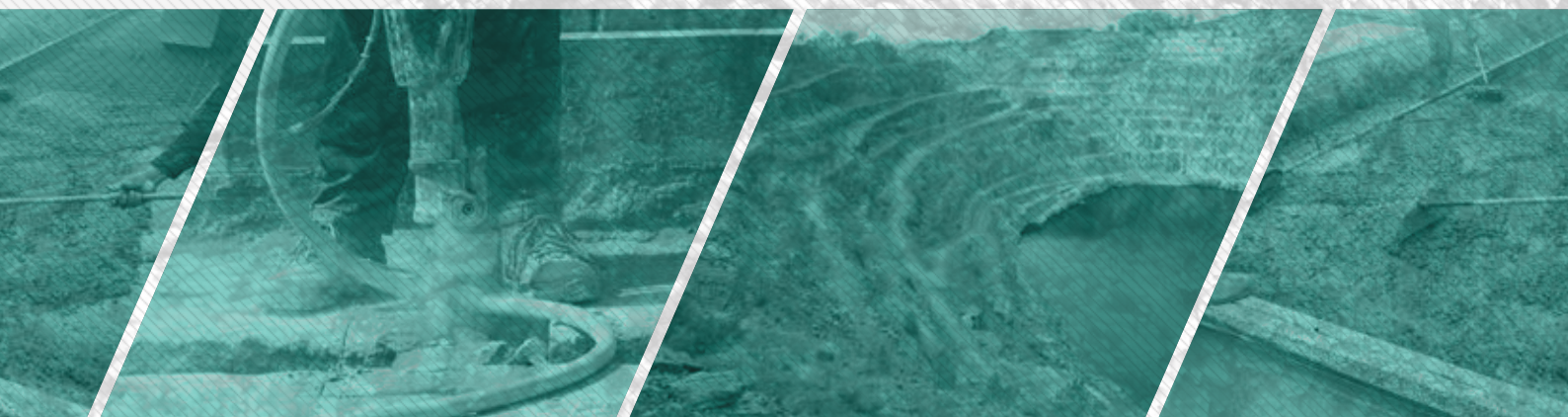
Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT WELORANGE W.P. 20 BAR ISO3821 ITALY







ABRA

PRODOTTI ABRASIVI | MATERIAL HANDLING
PRODUITS ABRASIFS | ABRIEBFESTE SCHLÄUCHE





	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
ABRASAND /12	TUBO PER SABBIAIATURA	SANDBLASTING HOSE	TUYAU SABLAGE	SANDSTRAHLSCHLAUCH	53
ABRASAND HD /18	TUBO PER SABBIAIATURA PER IMPIEGHI GRAVOSI	SANDBLASTING HEAVY DUTY HOSE	TUYAU SABLAGE	SANDSTRAHLSCHLAUCH	54
ABRASTAR /12 HD36	TUBO PER SABBIAIATURA PER IMPIEGHI GRAVOSI	SANDBLASTING HEAVY DUTY HOSE	TUYAU SABLAGE	SANDSTRAHLSCHLAUCH	55
ABRAPLUS /40	TUBO INTONACATRICI	PLASTER HOSE	TUYAU PROJECTION	MÖRTELSCHLAUCH	56
ABRAPLUS /85	TUBO CALCESTRUZZO	CONCRETE HOSE	TUYAU BETON	BETON-SPRITZSCHLAUCH	57
ABRAFONDO /18	TUBO MATERIALI ABRASIVI- 4 TELE DIVISE	ABRASIVE PRODUCTS - 4 SPLIT PLIES	PRODUITS ABRASIFS - 4 REINFORCEMENTS SEPARES	ABRIEFESTSCHLAUCH MIT 4 GETRENNTEN TEXTILELAGEN	58
ABRACEM /10	TUBO MANDATA CEMENTO	CEMENT DELIVERY HOSE	TUYAU REFOULEMENT DE CIMENT	ZEMENT DRUCKSCHLAUCH	59
ABRAFLAT /4	TUBO CEMENTO APPIATTIBILE	LAYFLAT CEMENT HOSE	TUYAU CIMENT APLATISSABLE	ZEMENT FLACHSCHLAUCH	60
ABRASPIR SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CEMENTO	CEMENT SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR CIMENT	ZEMENT SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH	61

	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
ABRAFLEX SD/10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CEMENTO - COPERTURA GRECATA	CEMENT SUCTION AND DELIVERY HOSE HELIX GROOVED COVER	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR CIMENT- ONDULATION CARREE	ZEMENT SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH - AUSDECKE GERIEFT	62
ABRAVIBRATORI	TUBO VIBRATORI CALCESTRUZZO	CONCRETE VIBRATOR HOSE	TUYAU AIR COMPRIE VIBRATEURS ELECTRO-PNEUMATIQUES	BETONRÜTTELSCHLAUCH	63
ABRACON-FV	TUBO ASPIRAZIONE MATERIALI ABRASIVI	ABRASIVE MATERIALS SUCTION HOSE	TUYAU ASPIRATION POUR MATERIAUX ABRASIFS	SAUGSCHLAUCH ABRIEBFEST	64
ABRACORR-FRA SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA MATERIALI ABRASIVI IMPIEGHI GRAVOSI	ABRASIVE MATERIALS SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR MATERIAUX ABRASIFS	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ABRIEBFEST	65
ABRAPARA	TUBO SOLO GOMMA MATERIALI ABRASIVI - SENZA PRESSIONE	NR RUBBER TUBING FOR ABRASIVE MATERIALS - NO PRESSURE	TUBE EN CAOUTCHOUC NATUREL POUR MATERIAUX ABRASIFS - SANS PRESSION	ABLAUFSCHLAUCH, FÜR ABRASIVE MATERIALIEN - OHNE DRUCK	66
ASPIMOKE	TUBO UNIVERSALE PER ASPIRAZIONE ARIA, FUMI E TRUCCIOLI - COPERTURA ONDULATA	MULTIPURPOSE SUCTION HOSE, AIR, SMOKES, WOODEN CHIPS - CORRUGATED COVER	TUYAU MULTI-USAGE POUR AIR, FUMÉES COPEAUX DE BOIS - REVÊTEMENT ONDULE	UNIVERSAL- ABSAUGSCHLAUCH, FÜR LUFT, RAUCH, SÄGESPÄNE - AUSDECKE GEWELT	67
ASPICIPS	TUBO UNIVERSALE PER ASPIRAZIONE ARIA, FUMI E TRUCCIOLI - COPERTURA ONDULATA	MULTIPURPOSE SUCTION HOSE, AIR, SMOKES, WOODEN CHIPS - CORRUGATED COVER	TUYAU MULTI-USAGE POUR AIR, FUMÉES COPEAUX DE BOIS - REVÊTEMENT ONDULE	UNIVERSAL- ABSAUGSCHLAUCH, FÜR LUFT, RAUCH, SÄGESPÄNE - AUSDECKE GEWELT	68
ASPICIPS PLUS	TUBO ASPIRAZIONE MATERIALI ABRASIVI	ABRASIVE MATERIALS SUCTION HOSE	TUYAU ASPIRATION MATERIAUX ABRASIFS	SAUGSCHLAUCH ABRIEBFEST	69
INSUTEX CAVI/TV	TUBO PROTEZIONE CAVI ELETTRICI E TORCE DI SALDATURA	RUBBER SLEEVE FOR ELECTRICAL CABLE PROTECTION AND WELDING TORCES	FOURREAU EN CAOUTCHOUC POUR LA PROTECTION DU CABLE ELECTRIQUES ET DES TORCHES DE SOUDURE	GUMMI-SCHUTZSCHLAUCH ZUM SCHUTZ VON ELEKTROKABELN UND SCHWEISSSCHLÄUCHE	70
RODFLEX	TUBO ASPIRAZIONE SPAZZATRICI STRADALI	SUCTION HOSE FOR STREET SWEEPERS	TUYAU ASPIRATION POUR BALAYEUSES ROUTIERES	SAUGSCHLAUCH FÜR STRASSEN REINIGEN FAHRZEUGE	71
RODPAT	TUBO ASPIRAZIONE SPAZZATRICI STRADALI - COMPRIMIBILE	SUCTION HOSE FOR STREET SWEEPERS - COMPRESSIBLE	TUYAU ASPIRATION POUR BALAYEUSES ROUTIERES - COMPRESSIBLE	SAUGSCHLAUCH FÜR STRASSENREINIGEN FAHRZEUGE - STAUCHBAR	72



ABRASAND /12

TUBO PER SABBIAIATURA | SANDBLASTING HOSE
TUYAU SABLAGE | SANDSTRAHLSCHLAUCH



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di sabbia, graniglia metallica, utilizzato in impianti di sabbaiatura e pallinatura	Delivery hose, sand and bead blasting application	Tuyau refoulement pour sablage et microbillage	Sandstrahlschlauch, für Sand- und Stahlstrahlmittel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	25	1	0,44	12	180	36	460	40
16	5/8	30	1 3/16	0,59	12	180	36	460	40
19	3/4	30	1 3/16	0,50	12	180	36	460	40/61
19	3/4	33	1 19/64	0,66	12	180	36	460	40/61
25	1	40	1 37/64	0,88	12	180	36	460	40/61
30	1 3/16	45	1 25/32	1,02	12	180	36	460	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,16	12	180	36	460	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,33	12	180	36	460	40/61
40	1 37/64	60	2 23/64	1,83	12	180	36	460	40/61
51	2	71	2 51/64	2,20	12	180	36	460	40/61
60	2 23/64	80	3 5/32	2,53	12	180	36	460	40/61
80	3 5/32	105	4 3/32	4,18	12	180	36	460	40/61
90	3 35/64	115	4 17/32	4,63	12	180	36	460	40/61
102	4	127	5	5,17	12	180	36	460	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRASAND HD /18

TUBO PER SABBIAURA PER IMPIEGHI GRAVOSI | SANDBLASTING HEAVY DUTY HOSE
TUYAU SABLAGE | SANDSTRAHLSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di sabbia o graniglia metallica, utilizzato in impianti di sabbiaura e pallinatura alta pressione, alta resistenza all'abrasione	Delivery hose, sand and bead blasting application, high pressure, high abrasion resistance	Tuyau refoulement pour sablage et microbillage, haute pression, haute résistance à l'abrasion	Sandstrahlschlauch, für Sand- und Stahlstrahlmittel, für Hochdruck, mit hochAbriebfester Innenseele
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	25	1	0,45	18	270	54	810	40
16	5/8	30	1 3/16	0,63	18	270	54	810	40
19	3/4	30	1 5/16	0,53	18	270	54	810	40/61
19	3/4	33	1 19/64	0,71	18	270	54	810	40/61
25	1	40	1 37/64	0,96	18	270	54	810	40/61
30	1 3/16	45	1 25/32	1,10	18	270	54	810	40/61
32	1 1/4	48	1 57/64	1,26	18	270	54	810	40/61
35	1 3/8	54	2 1/8	1,66	18	270	54	810	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,44	18	270	54	810	40/61
40	1 9/16	60	2 23/64	1,96	18	270	54	810	40/61
51	2	71	2 51/64	2,39	18	270	54	810	40/61
60	2 3/8	80	3 5/32	2,75	18	270	54	810	40/61
65	2 9/16	85	3 3/8	2,78	18	270	54	810	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**ABRASAND HD**

W.P. 18 BAR



ITALY



ABRASTAR /12 HD36

TUBO PER SABBIAIATURA PER IMPIEGHI GRAVOSI | SANDBLASTING HEAVY DUTY HOSE
TUYAU SABLAGE | SANDSTRAHLSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di sabbia o graniglia metallica, utilizzato in impianti di sabbiaatura e pallinatura alta pressione, alta resistenza all'abrasione	Delivery hose, sand and bead blasting application, high pressure, high abrasion resistance	Tuyau refoulement pour sablage et microbillage, haute pression, haute résistance à l'abrasion	Sandstrahlschlauch, für Sand- und Stahlstrahlmittel, für Hochdruck, mit hoch abriebfester Innenseele
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma NR/SBR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression NR/SBR rubber compound, abrasion and weather resistant	NR/SBR noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, NR/SBR -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 36 ± 5 mm ³	DIN 53516 36 ± 5 mm ³	DIN 53516 36 ± 5 mm ³	DIN 53516 36 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	33	1 19/64	0,71	12	180	36	540	40
25	1	40	1 37/64	0,96	12	180	36	540	40
32	1 1/4	48	1 57/64	1,26	12	180	36	540	40
38	1 1/2	56	2 13/64	1,44	12	180	36	540	40
38	1 1/2	60	2 23/64	1,48	12	180	36	540	40
51	2	71	2 51/64	2,39	12	180	36	540	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAPLUS /40

TUBO INTONACATRICI | PLASTER HOSE
TUYAU PROJECTION | MÖRTELSCHLAUCH

APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo per intonacatrici	Plaster hoses	Tuyau projection	Mörtelschlauch
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	Nach DIN 53516, abrieb 70 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
25	1	37	1 29/64	0,73	40	600	120	1800	105	40/61
32	1 1/4	46	1 13/16	1,07	40	600	120	1800	118	40/61
35	1 3/8	49	1 15/16	1,23	40	600	120	1800	120	40/61
38	1 1/2	54	2 1/8	1,44	40	600	120	1800	125	40/61
40	1 9/16	56	2 13/64	1,52	40	600	120	1800	168	40/61
51	2	68	2 11/16	1,99	40	600	120	1800	200	40/61
65	2 9/16	85	3 3/8	2,90	40	600	120	1800	230	40/61
76	3	95	3 47/64	3,19	40	600	120	1800	250	40/61
80	3 5/32	105	4 9/64	3,53	40	600	120	1800	275	40/61
90	3 35/64	115	4 17/32	3,93	40	600	120	1800	300	40/61
102	4	127	5	4,50	40	600	120	1800	320	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAPLUS /85

TUBO CALCESTRUZZO | CONCRETE HOSE
TUYAU BETON | BETON-SPRITZSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo per pompe calcestruzzo	Concrete pump hose	Tuyau pompes à béton	Betonpumpen-Spritzschlauch
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma sintetica antistatico	Black, smooth, synthetic antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc synthétique	Schwarz, glatt, antistatisch, Synthesekautschuk
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Fili d'acciaio ad alta resistenza	High tensile strength steel reinforcements	Nappes en acier très résistantes	Hochreißfestes Stahldrahtgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma sintetica , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression synthetic rubber compound, abrasion and weather resistant	Synthétique noir, lisse, antistatique grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, Synthesekautschuk , abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
51	2	69	2 23/32	2,18	85	1275	200	3000	255	61
63	2 1/2	85	3 3/8	3,40	85	1275	200	3000	260	61
76	3	100	3 15/16	4,65	85	1275	200	3000	390	61
102	4	128	5 1/8	7,80	85	1275	200	3000	525	61
127	5	155	6 7/64	11,00	85	1275	200	3000	655	61
152	6	186	7 21/64	14,85	85	1275	175	2625	780	61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAFONDO /18

TUBO MATERIALI ABRASIVI - 4 TELE DIVISE | ABRASIVE PRODUCTS - 4 SPLIT PLIES
 PRODUITS ABRASIFS - 4 REINFORCEMENTS SEPARÉS | ABRIEFESTIGSCHLAUCH MIT 4 GETRENNTEN TEXTILEILAGEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo per intonacatrici	Plaster hoses	Tuyau projection	Mörtelschlauch
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità, 4 tele separate	Four, independent, high strength synthetic plies	Quatre nappes synthétiques très résistantes	Vier hochreißfeste synthetische Cordgewebe-Einlagen
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
60	2 3/8	80	3 5/32	2,72	18	270	54	810	40
65	2 9/16	85	3 3/8	2,80	18	270	54	810	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT ABRAFONDO

D

W.P. 18 BAR

ITALY

tubi gomma torino



ABRACEM /10

TUBO MANDATA CEMENTO | CEMENT DELIVERY HOSE
TUYAU REFOULEMENT DE CIMENT | ZEMENT DRUCKSCHLAUCH



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata cemento, sabbia, ghiaia e materiali abrasivi secchi	Delivery hose for concrete, sand, gravel and general abrasive dry materials	Tuyau refolement de sable, ciment, gravier et matériaux abrasifs secs	Zement-Siloschlauch, besonders geeignet zum Durchleiten von trockenen abrasiven Materialien wie Zement, Sand und Schotter
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
51	2	65	2 9/16	1,74	10	150	30	450	40/61
60	2 23/64	74	2 59/64	1,87	10	150	30	450	40/61
70	2 3/4	84	3 5/16	2,18	10	150	30	450	40/61
76	3	86	3 25/64	1,62	10	150	30	450	40/61
76	3	92	3 5/8	2,25	10	150	30	450	40/61
80	3 5/32	90	3 35/64	1,90	10	150	30	450	40/61
80	3 5/32	96	3 25/32	2,60	10	150	30	450	40/61
90	3 35/64	100	3 15/16	2,00	10	150	30	450	40/61
90	3 35/64	106	4 11/64	2,67	10	150	30	450	40/61
102	4	112	4 13/32	2,30	10	150	30	450	40/61
102	4	118	4 41/64	3,18	10	150	30	450	40/61
120	4 23/32	138	5 7/16	4,56	10	150	30	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAFLAT /4

TUBO CEMENTO APPIATTIBILE | LAYFLAT CEMENT HOSE
TUYAU CIMENT APLATISSABLE | ZEMENT FLACHSCHLAUCH

🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata cemento, sabbia, ghiaia e materiali abrasivi secchi. Appiattibile	Layflat delivery hose for concrete, sand, gravel and general abrasive dry materials	Tuyau refoulement aplatisable pour sable, ciment, gravier et matériaux abrasifs secs	Zement-Silo-Flachschlauch, besonders geeignet zum Durchleiten von trockenen abrasiven Materialien wie Zement, Sand und Schotter
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³	DIN 53516 70 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
90	3 35/64	100	3 15/16	1,25	4	60	12	180	40/61
102	4	112	4 13/32	1,39	4	60	12	180	40/61
110	4 21/64	120	4 23/32	1,52	4	60	12	180	40/61
127	5	137	5 25/64	1,72	4	60	12	180	40/61
152	6	162	6 3/8	2,05	4	60	12	180	40/61
203	8	213	8 25/64	2,74	4	60	12	180	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRASPIR SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CEMENTO | CEMENT SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR CIMENT | ZEMENT SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata materiali abrasivi secchi, per autocisterne e silos. Struttura molto flessibile	Suction and delivery for abrasive dry materials, suitable for loading and unloading of tank trucks and silos	Tuyau aspiration et refolement de matériaux abrasif secs, pour remplissage et dépotage des camions et silos	Zement-Saug- und Druckschlauch, besonders geeignet zum Be- und Entladen von Tankwagen und Silos
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
51	2	65	2 9/16	1,92	10	150	30	450	230	0,9	40/61
60	2 23/64	75	2 61/64	2,30	10	150	30	450	300	0,9	40/61
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,43	10	150	30	450	315	0,7	40/61
70	2 3/4	86	3 25/64	2,80	10	150	30	450	350	0,7	40/61
76	3	92	3 5/8	3,28	10	150	30	450	380	0,7	40/61
80	3 5/32	96	3 25/32	3,45	10	150	30	450	400	0,7	40/61
90	3 17/32	106	4 11/64	3,80	10	150	30	450	450	0,7	40/61
102	4	118	4 41/64	4,80	10	150	30	450	510	0,7	40/61
110	4 21/64	128	5 3/64	5,60	10	150	30	450	550	0,7	40/61
120	4 23/32	138	5 7/16	6,00	10	150	30	450	600	0,7	40/61
127	5	147	5 25/32	6,80	10	150	30	450	635	0,7	40/61
152	6	174	6 27/32	11,00	10	150	30	450	760	0,7	40/61
203	8	229	9	16,30	10	150	30	450	1220	0,5	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAFLEX SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CEMENTO - COPERTURA GRECATA
 CEMENT SUCTION AND DELIVERY HOSE HELIX GROOVED COVER
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR CIMENT- ONDULATION CARREE
 ZEMENT SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH - DECKE GERIEFT



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di cemento, sabbia, ghiaia e materiali abrasivi. La copertura "grecata" permette una flessibilità eccezionale	Suction and delivery hose for concrete, sand, gravel and general abrasive materials. The outside corrugation assures an outstanding flexibility	Tuyau de aspiration et refolement pour sable, ciment, gravier et matériaux abrasifs. L'ondulation carrée extérieure assure une souplesse exceptionnelle	Zement-Siloschlauch, besonders geeignet zum Durchleiten von trockenen abrasiven Materialien wie Zement, Sand und Schotter; hochflexibel durch spezielle Außenwellung
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico	Black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NR/SBR	Schwarz, glatt, antistatisch, NR/SBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, grecata, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, helix grooved, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, ondulation carrée, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³	DIN 53516 50 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	kg/m		bar	psi	bar	psi	mm		bar		m	
51	2	1,80		10	150	30	450	153		0,9		40	
60	2 23/64	2,10		10	150	30	450	180		0,9		40	
63,5	2 1/2	2,30		10	150	30	450	285		0,9		40	
70	2 3/4	2,50		10	150	30	450	315		0,9		40	
76	3	2,90		10	150	30	450	340		0,9		40	
80	3 5/32	3,30		10	150	30	450	360		0,9		40	
90	3 35/64	3,60		10	150	30	450	405		0,9		40	
102	4	4,80		10	150	30	450	450		0,9		40	

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**ABRAFLEX**

SD

W.P. 10 BAR



ITALY



ABRAVIBRATORI

TUBO VIBRATORI CALCESTRUZZO | CONCRETE VIBRATOR HOSE
TUYAU AIR COMPRIME VIBRATEURS ELECTRO-PNEUMATIQUES | BETONRÜTTELSCHLAUCH



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata aria compressa nei vibratori elettro pneumatici. Struttura indeformabile durante l'impiego. Buon raggio di curvatura	Delivery hose for compressed air in electro pneumatic vibrators. Strong structure and good flexibility	Tuyau refoulement air comprimé de vibrateurs electro-pneumatiques. Structure robuste avec une bonne souplesse	Kompressorschlauch, zum Einsatz an Verdichtern in der Bauindustrie, in schwerer Ausführung, hochflexibel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR con durezza Shore A 85	Black, smooth, SBR rubber compound, Shore A 85	Noir, lisse, caoutchouc SBR avec un dureté Shore A 85	Schwarz, glatt, SBR -Qualität, A 85 Shore
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	NR/SBR noir, lisse, antistatique grain toile, résistant a l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +70°C	-4°F +158°F	-20°C +70°C	-20°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	30	1 3/16	0,57	10	150	30	450	4/5/40
25	1	39	1 17/32	0,95	10	150	30	450	4/5/40



ABRACON - FV

TUBO ASPIRAZIONE MATERIALI ABRASIVI | ABRASIVE MATERIALS SUCTION HOSE
TUYAU ASPIRATION POUR MATERIAUX ABRASIFS | SAUGSCHLAUCH ABRIEFEST



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione di ghiaia, rocce, cemento, sabbia in ambienti aggressivi come miniere, tunnel, cantieri di costruzione ecc	Suction hose for abrasive materials, as stones, rocks, sand, cement, etc. in harsh environments as mines, tunnel, constructions, etc.	Aspiration pour gravier, roches, ciment, sable, en une ambiance très agressive comme les mines, les tunnel, les chantiers de constructions	Saugschlauch für abrasive Materialien wie Steine, Sand, Zement usw, und anspruchsvolle Anwendungen in Tunnel- und Bergbau, Baustellen usw
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Beige, liscio in gomma NR (PARA)	Brown, smooth NR rubber compound (PARA)	Beige, lisse en caoutchouc NR (PARA)	Braun, glatt, NR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, abrasion and weather resistant	CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m), CR , abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		WEIGHT	BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	mm	bar	m
76	3	1,70	220	0,9	40
102	4	3,50	350	0,9	40
127	5	4,52	455	0,9	40
152	6	6,00	630	0,9	40
203	8	12,70	990	0,9	40
254	10	15,60	1120	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**ABRACON FV**

TRANSPORT HOSE



ITALY



ABRACORR-FRA SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA MATERIALI ABRASIVI IMPIEGHI GRAVOSI
 ABRASIVE MATERIALS SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT POUR MATERIAUX ABRASIFS
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ABRIEFEST



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di cemento, sabbia, ghiaia e materiali abrasivi. Può essere fornito con semigusci flangiati in alluminio UNI 2277 PN10, completi di guarnizioni in gomma	Suction and delivery hose for concrete, sand, gravel and general abrasive materials. ABRACORR-FRA can be supplied equipped with UNI 2277 PN10 split flanges	Aspiration et refoulement pour sable, ciment, gravier et matériaux abrasifs. ABRACORR-FRA peut être fourni équipé avec spéciales demi-brides selon la norme UNI 2277 PN10	Saug- und Druckschlauch in antistatischer Ausführung, für Zement, Sand, Schotter und anderen abrasiven Materialien. ABRACORR-FRA kann mit Halbfanschen nach UNI 2277 PN10 geliefert werden
SOTTOSTRATO STD: Nero, liscio in gomma NR/SBR antistatico (R<10 ⁶ Ohm/m) SPEC 1: Marrone, liscio in gomma NR (ideale per sassi e ghiaia) SPEC 2: Bianco liscio in gomma NR , qualità alimentare in accordo alle norme FDA SPEC 3: Nero, liscio in gomma EPDM antistatico	TUBE STD: black, smooth, NR/SBR antistatic rubber compound (R<10 ⁶ Ohm/m) SPEC 1: brown, smooth, NR rubber compound (ideal for stones and gravels) SPEC 2: White, smooth, NR FDA approved rubber compound SPEC 3: black, smooth, EPDM antistatic rubber compound	TUBE INTERIEUR STD: Noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) en caoutchouc NR/SBR SPEC 1: brun, lisse antistatique en caoutchouc NR (tres indiquée pour roches et gravieres) SPEC 2: blanc, lisse en caouchouc NR de quailté alimentaire (FDA) SPEC 3: noir lisse, antistatique en caoutchouc EPDM	INNENSEELE STANDARD: schwarz, glatt, antistatisch, in NR/SBR -Mischung (R<10 ⁶ Ohm/m) AUSF 1: braun, glatt, NR -Qualität (ideal zum Durchleiten von Kies und Schotter) AUSF 2: weiß, glatt, NR -Qualität, FDA geprüft AUSF 3: schwarz, glatt, antistatisch EPDM -Qualität
RINFORZO Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	REINFORCEMENT High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 1 copper wire for hose grounding	ARMATURE Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 1 fil en cuivre de masse	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA Nera, ondulata, antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	COVER Black, corrugated, antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, abrasion and weather resistant	REVETEMENT EXTERIEUR CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	DECKE Schwarz, stoffgemustert, gewellt, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m), CR , abrieb- und witterungsbeständig
NORME DIN 53516 50 ± 5 mm ³	SPECIFICATIONS DIN 53516 50 ± 5 mm ³	NORMES DIN 53516 50 ± 5 mm ³	NORMEN DIN 53516 50 ± 5 mm ³
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40°C +70°C	WORKING TEMPERATURE -40°F +158°F	TEMPERATURE -40°C +70°C	BETRIEBSTEMPERATUR -40°C +70°C

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
80	3 5/32	5,85	10	150	30	450	360	0,9	40
102	4	7,00	10	150	30	450	450	0,9	40
127	5	8,50	10	150	30	450	570	0,9	40
152	6	11,80	10	150	30	450	800	0,9	40
203	8	15,30	10	150	30	450	1450	0,9	12
254	10	20,60	10	150	30	450	1900	0,8	12
305	12	27,00	10	150	30	450	2340	0,8	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAPARA

TUBO SOLO GOMMA MATERIALI ABRASIVI - SENZA PRESSIONE
NR RUBBER TUBING FOR ABRASIVE MATERIALS - NO PRESSURE
TUBE EN CAOUTCHOUC NATUREL POUR MATERIAUX ABRASIFS SANS PRESSION
ABLAUSCHLAUCH, FÜR ABRASIVE MATERIALIEN - OHNE DRUCK



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Scarico senza pressione di silos e tramogge di materiali abrasivi quali sabbia, ghiaia, cemento, ecc	No Pressure discharge hose, for silos and hopper, for abrasive materials as sand, gravel, cement, etc	Tuyau dépotage du silos et trémie pour matériaux abrasifs comment sable, ciment, gravier, etc	Ablaufschlauch, für Silos und Auslauftrichter, für abrasive Materialien wie Sand, Schotter, Zement usw
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Para marrone, liscia con durezza Shore A 45	Brown, smooth NR rubber compound, SHORE A 45,	Marron, lisse en caoutchouc NR avec une dureté Shore A 45	Braun, glatt, NR-Mischung, A 45 Shore
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela in gomma NR con durezza SHORE A 45	Black, smooth cloth impression NR rubber compound, SHORE A 45	NR noir, lisse grain toile, avec une dureté SHORE A 45	Schwarz, stoffgemustert, NR, A 45 Shore
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	m
80	3 5/32	90	3 17/32	1,45	5
90	3 35/64	100	3 15/16	1,63	5
102	4	112	4 13/32	1,83	5
110	4 21/64	120	4 23/32	1,97	5
120	4 23/32	130	5 1/8	2,14	5
127	5	137	5 25/64	2,26	5
130	5 1/8	140	5 33/64	2,31	5
140	5 33/64	150	5 29/32	2,48	5
152	6	162	6 3/8	2,69	5
160	6 19/64	170	6 11/16	2,82	5
168	6 39/64	178	7	2,96	5
180	7 3/32	190	7 31/64	3,17	5
190	7 31/64	200	7 7/8	3,34	5
203	8	213	8 25/64	3,56	5
220	8 21/32	230	9 1/16	3,85	5
254	10	264	10 25/64	4,45	5
273	10 3/4	283	11 9/64	4,76	5
280	11 1/32	290	11 27/64	4,88	5
305	12	315	12 13/32	5,31	5
320	12 19/32	330	12 63/64	5,56	5
350	13 25/32	360	14 11/64	6,10	5
400	15 3/4	410	16 9/64	7,00	5
450	17 23/32	460	18 7/64	7,79	5
500	19 11/16	510	20 3/32	8,64	5
600	23 5/8	610	24 1/64	10,35	5



ASPIMOKE

TUBO UNIVERSALE PER ASPIRAZIONE ARIA, FUMI E TRUCCIOLE - COPERTURA ONDULATA
 MULTIPURPOSE SUCTION HOSE, AIR, SMOKES, WOODEN CHIPS - CORRUGATED COVER
 TUYAU MULTI-USAGE POUR AIR, FUMÉES COPEAUX DE BOIS - REVETEMENT ONDULÉ
 UNIVERSAL-ABSAUGSCHLAUCH, FÜR LUFT, RAUCH, SÄGESPÄNE - DECKE GEWELLT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione universale, aria, fumi, trucioli di legno	Multipurpose suction hose, air, smokes, wooden chips, etc	Tuyaux multi-usage, pour air, fumée, copeaux de bois, etc	Universal-Absaugschlauch, für Luft, Rauch, Sägespäne usw.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR/NR molto sottile e leggero	Black, smooth SBR/NR rubber compound, very thin and light	Noir, lisse en caoutchouc SBR/NR très mince et léger	Schwarz, glatt, sehr dünn und leicht, SBR/NR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +90°C	-40°F +194°F	-40°C +90°C	-40°C +90°C

ID		WEIGHT	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	m
25	1	0,29	0,9	40
32	1 1/4	0,38	0,9	40
38	1 1/2	0,44	0,9	40
40	1 37/64	0,46	0,9	40
45	1 47/64	0,52	0,9	40
51	2	0,58	0,9	40
60	2 23/64	0,68	0,9	40
63,5	2 1/2	0,74	0,9	40
70	2 3/4	0,81	0,9	40
76	3	0,88	0,9	40
80	3 5/32	0,93	0,9	40
90	3 35/64	1,04	0,9	40
102	4	1,37	0,9	40
110	4 11/32	1,40	0,9	40
120	4 23/32	1,43	0,7	40
127	5	1,50	0,7	40
152	6	1,68	0,4	40
180	7 3/32	2,35	0,25	40
203	8	2,50	0,15	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



ASPIMOKE



ITALY







ASPICIPS

TUBO UNIVERSALE PER ASPIRAZIONE ARIA, FUMI E TRUCCIOLE - COPERTURA ONDULATA
 MULTIPURPOSE SUCTION HOSE, AIR, SMOKES, WOODEN CHIPS - CORRUGATED COVER
 TUYAU MULTI-USAGE POUR AIR, FUMÉES COPEAUX DE BOIS - REVETEMENT ONDULÉ
 UNIVERSAL-ABSAUGSCHLAUCH, FÜR LUFT, RAUCH, SÄGESPÄNE - DECKE GEWELLT



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione universale, aria, fumi, trucioli di legno, ecc	Multipurpose suction hose, air, smokes, wooden chips, etc	Tuyaux aspiration multi-usage, pour air, fumée, copeaux de bois, etc	Universal-Absaugschlauch, für Luft, Rauch, Sägespäne usw.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR/NR	Black, smooth SBR/NR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc SBR/NR	Schwarz, glatt, SBR/NR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +90°C	-22°F +194°F	-30°C +90°C	-30°C +90°C

				
ID		WEIGHT	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	m
30	1 3/16	0,53	0,9	40
38	1 1/2	0,67	0,9	40
40	1 37/64	0,71	0,9	40
51	2	0,87	0,9	40
60	2 23/64	1,05	0,9	40
63,5	2 1/2	1,10	0,9	40
70	2 3/4	1,21	0,9	40
76	3	1,31	0,9	40
80	3 5/32	1,38	0,9	40
90	3 35/64	1,71	0,9	40
102	4	1,90	0,9	40
110	4 21/64	2,05	0,9	40
120	4 23/32	2,24	0,8	40
127	5	2,80	0,7	40
152	6	3,52	0,4	40
203	8	4,70	0,2	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**ASPICIPS**

ITALY



ASPICIPS PLUS

TUBO ASPIRAZIONE MATERIALI ABRASIVI IMPIEGHI GRAVOSI
 ABRASIVE MATERIALS SUCTION HOSE
 TUYAU ASPIRATION POUR MATERIAUX ABRASIFS
 SAUGSCHLAUCH ABRIEFEST



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione di sassi, calcinacci, e polveri abrasive per pulizia industriale, molto leggero e flessibile	Suction hose for abrasive materials, as stones, sand, debris, etc. in industrial cleaning application, very light and flexible	Aspiration de pierres, décombres et poussières abrasives pour propreté industrielle, très léger et flexible	Absaugen von Steinen, Schutt und Scheuerpulver für die industrielle Reinigung, sehr leicht und flexibel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Beige, liscio in gomma NR (PARA)	Beige, smooth NR rubber compound (PARA)	Beige, lisse en caoutchouc NR (PARA)	Beige, glatt, NR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame sporgenti alle estremità	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 protruding copper wires	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre saillie aux extrémité	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 vorstende antistatischen Kupferlitzen
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, antistatica ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, antistatic cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, antistatique grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, antistatisch, SBR/NR/PVC , abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +90°C	-22°F +194°F	-30°C +90°C	-30°C +90°C

ID		WEIGHT	BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	mm	bar	m
51	2	0,94	70	0,9	ON DEMAND
63,5	2 1/2	1,30	75	0,9	ON DEMAND
76	3	1,65	88	0,9	ON DEMAND
102	4	2,82	100	0,9	ON DEMAND
127	5	3,45	150	0,9	ON DEMAND
152	6	4,25	220	0,9	ON DEMAND
203	8	6,35	260	0,9	ON DEMAND
254	10	7,97	350	0,9	ON DEMAND

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



ASPICIPS-PLUS



WORKING HOSE



ITALY



INSUTEX CAVI/TV

TUBO PROTEZIONE CAVI ELETTRICI E TORCE DI SALDATURA
 RUBBER SLEEVE FOR ELECTRICAL CABLE PROTECTION AND WELDING TORCES
 FOURREAU EN CAOUTCHOUC POUR LA PROTECTION DU CABLE ELECTRIQUES ET DES TORCHES DE SOUDURE
 GUMMI-SCHUTZSCHLAUCH ZUM SCHUTZ VON ELEKTROKABELN UND SCHWEIßSCHLÄUCHE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Guaina rinforzata per protezione cavi elettrici e torce di saldatura (isolamento elettrico > 5.000 V)	Textile reinforced rubber sleeve for electrical cable protection and welding torches (elect. Ins. > 5.000 V)	Fourreau en caoutchouc renforcé pour la protection du cable électriques et les torches de soudure (isolement électrique > 5.000 V)	Gummi-Schutzschlauch mit Textileinlagen, zum Schutz von Elektrokabeln und Schweißschläuchen (elektr. Widerstand > 5.000 V)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Tessuto sintetico gommato	Rubberized textile reinforcement	Nappe syntétique caoutchouté	Gummibeschichtetes Textilgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma SBR , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, SBR , abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	m
19	3/4	22	7/8	0,13	40
22	7/8	25	1	0,16	40
25	1	28	1 7/64	0,17	40
28	1 7/64	31	1 7/32	0,18	40
30	1 3/16	33	1 15/64	0,20	40
32	1 1/4	35	1 3/8	0,22	40
35	1 3/8	38	1 1/2	0,26	40
38	1 1/2	41	1 5/8	0,28	40
40	1 37/64	43	1 45/64	0,30	40
42	1 21/32	45	1 25/32	0,31	40
45	1 25/32	48	1 57/64	0,33	40
51	2	54	2 1/8	0,36	40



RODFLEX

TUBO ASPIRAZIONE SPAZZATRICI STRADALI | SUCTION HOSE FOR STREET SWEEPERS
 TUYAU ASPIRATION POUR BALAYEUSES ROUTIERES | SAUGSCHLAUCH FÜR STRAßEN REINIGEN FAHRZEUGE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione prodotti granulari e polveri molto abrasive, molto flessibile. Viene principalmente impiegato su macchine per pulizie industriali e spazzatrici stradali	Suction hose for highly abrasive granulates and powders. Thanks to its great flexibility is the perfect choice for street sweepers and industrial cleaning machines	Aspiration du granule et poudre abrasif, très souple. Employé pour balayeuses routières et industrielles	Saugschlauch in hochabriebfester Qualität, für Granulate und Staub, hohe Flexibilität, speziell für Straßen reiniger-Fahrzeuge und industrielle Bodenreinigungsmaschinen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, ondulato in gomma SBR/NR	Black, corrugated SBR/NR rubber compound	Noir, ondulé en caoutchouc SBR/NR	Schwarz, gewellt, SBR/NR -Mischung
REINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		WEIGHT	BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	mm	bar	m
102	4	2,02	400	0,7	ON DEMAND
127	5	2,50	500	0,7	ON DEMAND
130	5 1/8	2,60	520	0,7	ON DEMAND
152	6	3,60	600	0,6	ON DEMAND
203	8	5,57	800	0,6	ON DEMAND
220	8 21/32	6,11	880	0,6	ON DEMAND
254	10	6,92	1000	0,5	ON DEMAND
280	11 1/32	7,73	1120	0,5	ON DEMAND
305	12	8,26	1200	0,3	ON DEMAND



RODPAT

TUBO ASPIRAZIONE SPAZZATRICI STRADALI - COMPRIMIBILE | SUCTION HOSE FOR STREET SWEEPERS - COMPRESSIBLE
 TUYAU ASPIRATION POUR BALAYEUSES ROUTIERES - COMPRESSIBLE
 SAUGSCHLAUCH FÜR STRAßENREINUNG FAHRZEUGE - STAUCHBAR



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione prodotti granulari e polveri molto abrasivi, molto flessibile e comprimibile. Viene principalmente impiegato su macchine per pulizie industriali e spazzatrici stradali	Suction hose for highly abrasive granulates and powders. Further to the exceptional flexibility, it is also very compressible and ideal for unaligned manifolds. Used mostly on street sweepers and industrial cleaning machines	Aspiration du granule et poudre abrasif. En plus de la grande souplesse, il est également très compressible. Employé pour balayeurs routiers et industrielles	Saugschlauch in hochAbriebfester Qualität, für Granulate und Staub, hohe Flexibilität, stauchbar, speziell für Straßenreiniger und industrielle Bodenreiniger, einsetzbar ohne zusätzliche Ansaugdüsen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, ondulato in gomma SBR/NR	Black, corrugated SBR/NR rubber compound	Noir, ondulé en caoutchouc SBR/NR	Schwarz, gewellt, SBR/NR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ad impressione tela in gomma SBR/NR/PVC , resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression SBR/NR/PVC rubber compound, abrasion and weather resistant	SBR/NR/PVC noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, SBR/NR/PVC -Mischung, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +70°C	-40°F +158°F	-40°C +70°C	-40°C +70°C

ID		WEIGHT	BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	mm	bar	m
102	4	2,02	350	0,7	ON DEMAND
127	5	2,50	438	0,7	ON DEMAND
152	6	3,60	525	0,7	ON DEMAND
203	8	5,57	700	0,6	ON DEMAND
220	8 21/32	6,11	770	0,6	ON DEMAND
254	10	6,92	850	0,5	ON DEMAND
280	11 1/32	7,73	980	0,5	ON DEMAND
305	12	8,26	1050	0,3	ON DEMAND



ECO

ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO | GAS EXTRACTION
EXTRACTION DES GAZ | ABGASSCHLAUCH





	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
ECOSTAR /170°C	TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO ANTISCHIACCIAMENTO - SPIRALE POLIAMMIDE	SUCTION HOSE EXHAUST GASSES CRUSH RESISTANT - POLYAMMIDE SPIRAL	TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT RESISTANT A L'ÉCRASEMENT - SPIRALE EN POLYAMMIDE	ABGASSCHLAUCH FÜR PKW - LKW WERKSTÄTTE - OBERFAHRBAR - POLYAMID SPIRALE	76
ECOSTAR-PLUS /170°C	TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO ANTISCHIACCIAMENTO - SPIRALE POLIAMMIDE	SUCTION HOSE EXHAUST GASSES CRUSH RESISTANT - POLYAMMIDE SPIRAL	TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT RESISTANT A L'ÉCRASEMENT - SPIRALE EN POLYAMIDE	ABGASSCHLAUCH FÜR PKW - LKW WERKSTÄTTEN - OBERFAHRBAR - POLYAMID SPIRALE	77
ECOMAXI /250°C	TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO PER ALTISSIME TEMPERATURE	SUCTION HOSE EXHAUST GASSES FOR VERY HIGH TEMPERATURE	TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC TEMPERATURES ELEVEES	ABGASSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN	78
ECOMAXI /500°C	TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO PER ALTISSIME TEMPERATURE	SUCTION HOSE EXHAUST GASSES FOR VERY HIGH TEMPERATURE	TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC TEMPERATURES ELEVEES	ABGASSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN	79
ECOGAS	TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO - GRECCATO, ANTISCHIACCIAMENTO	SUCTION HOSE EXHAUST GASSES - HELIX GROOVED, CRUSH RESISTANT	TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT - ONDULATION CARRE, RESISTANT A L'ÉCRASEMENT	ABGASSCHLAUCH - GEWELLT, ZERDRÜCKFESTIG	80



ECOSTAR /170°C

TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO ANTISCHIACCIAMENTO - SPIRALE POLIAMMIDE
 SUCTION HOSE EXHAUST GASSES CRUSH RESISTANT- POLYAMIDE SPIRAL
 TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT RESISTANT A L'ÉCRASEMENT- SPIRALE EN POLYAMIDE
 ABGASSCHLAUCH FÜR PKW - LKW WERKSTÄTTEN - ÜBERFAHRBAR -POLYAMID SPIRALE



■ ■ APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	■ ■ APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione gas di scarico autoveicoli ed altri gas caldi. Struttura leggera antisciacchiamento, impiegato su pavimento, arrotolatori, canaline sospese, in tutti i garages, carrozzerie, centri di collaudo, ecc	Suction hose for vehicles exhaust gasses and other warm gasses. Light and crush resistant structure, used on floors, winders, suspended guides, in all garages, coach works, test centers, etc	Tuyau pour aspiration gaz d'échappement des véhicules et autres gaz chauds. Structure légère, résistant a l'écrasement, usé sur le plancher, sur l'enrouleurs, accroché sur les treillis métalliques dans les garages, carrosseries, centres d'essai, etc	Abgas-Saugschlauch, in leichter und knickfester Ausführung, für Bodeneinsatz, aufrollbar, zum Einsatz in Werkstätten, Reparaturbetrieben und Testzentren, usw
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, tessuto gommato da entrambe i lati in EPDM	Rubber coated fabric with black EPDM	Tissu caoutchouté avec EPDM noir	Schwarz, gummibeschichtetes EPDM -Gewebe
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Spirale in poliammide gommata EPDM	Polyamide EPDM rubber coated spiral. Many colors available	Spiral en polyamide caoutchoutée avec EPDM noir ou rouge, ou bleu ou jaune.	EPDM -beschichtetes Textilgewebe mit eingearbeiteter Polyamid-Spirale, in verschiedenen Farben lieferbar
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		WEIGHT	BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	mm	m
51	2	0,54	70	10/20/40
63,5	2 1/2	0,58	80	10/20/40
76	3	0,83	95	10/20/40
80	3 5/32	0,87	100	10/20/40
90	3 35/64	0,93	105	10/20/40
102	4	0,98	110	10/20/40
127	5	1,30	130	10/20/40
152	6	1,58	140	10/20/40
203	8	2,08	185	10/20/40



ECOSTAR-PLUS /170°C

TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO ANTISCHIACCIAMENTO - SPIRALE POLIAMMIDE
 SUCTION HOSE EXHAUST GASSES CRUSH RESISTANT- POLYAMIDE SPIRAL
 TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT RESISTANT A L'ÉCRASEMENT- SPIRALE EN POLYAMIDE
 ABGASSCHLAUCH FÜR PKW - LKW WERKSTÄTTEN - ÜBERFAHRBAR -POLYAMID SPIRALE



■ ■ APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	■ ■ APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Nuova generazione tubi aspirazione gas di scarico per autoveicoli. Specificatamente sviluppato per resistere alla combinazione temperatura/deformazione meccanica sempre più elevata, permettendo alla tubazione di rimanere "rotonde" sull'aspo anche dopo lunghi periodi d'impiego.	New generation of gas extraction hose for Cars and industrial vehicles. Specifically developed to withstand to the combination of extreme high temperature / mechanical deformations, allowing to the hoses to maintain the typical "round" shape on the reel even after long period of intensive use.	Nouvelle génération tuyaux pour aspiration gaz d'échappement des véhicules. Développé spécifiquement pour résister à la combinaison température/ déformation mécanique de plus en plus élevée, permettant au tuyau de rester ronde sur l'enrouleur même après de longues périodes d'utilisation.	Neue Generation von Abgas-Saug Schlauch für Fahrzeugen. Speziell entwickelt, um der immer stärker Kombination aus Temperatur und mechanischer Verformung standzuhalten, so dass der Rolle auch nach langer Nutzungsdauer auf der Haspel "rund" bleibt.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, tessuto gommato da entrambe i lati in EPDM	Rubber coated fabric with black EPDM	Tissu caoutchouté avec EPDM noir	Schwarz, gummibeschichtetes EPDM -Gewebe
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Spirale in poliammide gommata EPDM	Polyamide EPDM rubber coated spiral. Many colors available	Spiral en polyamide caoutchoutée avec EPDM noir ou rouge, ou bleu ou jaune.	EPDM -beschichtetes Textilgewebe mit eingearbeiteter Polyamid-Spirale, in verschiedenen Farben lieferbar
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		WEIGHT		BENDING RADIUS		COIL LENGTH	
mm	inch	kg/m		mm		m	
76	3	0,90		85		10/20/40	
102	4	1,06		90		10/20/40	
127	5	1,45		110		10/20/40	
152	6	1,60		130		10/20/40	

1 ogni 10m - 1 every 10m - 1 chaque 10m - 1 alle 10m

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

ECOSTAR-PLUS



ECOMAXI /250°C

TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO PER ALTISSIME TEMPERATURE
 SUCTION HOSE EXHAUST GASSES FOR VERY HIGH TEMPERATURE
 TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC TEMPERATURES ÉLEVÉES
 ABGASSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN



■ ■ APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	■ ■ APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione gas di scarico autoveicoli ed altri gas caldi. Impiegato su arrotolatori e canaline sospese in tutti i garage, carrozzerie, centri di collaudo, ecc	Suction hose for vehicles exhaust gasses and other warm gasses. used on winders and suspended guides, in all garages, coach works, test centers, etc	Tuyau aspiration gaz d'échappement des véhicules et autres gaz très chauds. Structure légère mais très résistante, usé sur les enrouleurs, accroché sur les treillis métallique dans les garages, carrosseries, centres d'essai, etc	Abgas-Saugschlauch, für Bodeneinsatz, aufrollbar, zum Einsatz in Werkstätten, Reparaturbetrieben und Testzentren, usw
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Grigio, liscio in tessuti di fibra di vetro alluminizzati	Gray, smooth aluminized glassfiber cloth	Gris, en fibre de verre aluminisé	Grau, glatt aluminisierte Glasfaser textileinlage
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Grigia, tessuti in Kevlar con spirale d'acciaio sovrapposta, ricoperta da nastro di protezione cucito. Estremità provviste di manicotti lisci, senza spirale	Grey, made by kevlar cloth, with an external steel spiral kept in place by a sewed ribbon. Smooth end cuff at both ends	Grise, nappes en Kevlar avec spirale d'acier extérieure, couverte par ruban de protection cousu. Extrémités avec manchons lisses, sans spirale	Grau, Textileinlagen aus Kevlar mit übereinanderliegender Stahlspirale, aus einem genähten Schutzband abgedeckt. Beiderseiten mit glatten Muffen, ohne Spirale.
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-50°C +250°C	-58°F +482°F	-50°C +250°C	-50°C +250°C

ID		WEIGHT		BENDING RADIUS		COIL LENGTH	
mm	inch	kg/m		mm		m	
100	4	0,98		125		ON DEMAND	
125	5	1,40		150		ON DEMAND	
150	6	1,60		200		ON DEMAND	
200	8	2,10		250		ON DEMAND	
254	10	2,55		300		ON DEMAND	







ECOMAXI /500°C

TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO PER ALTISSIME TEMPERATURE
 SUCTION HOSE EXHAUST GASSES FOR VERY HIGH TEMPERATURE
 TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT AVEC TEMPERATURES ÉLEVÉES
 ABGASSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN



■ ■ APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	■ ■ APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione gas di scarico autoveicoli ed altri gas caldi. Impiegato su arrotolatori e canaline sospese in tutti i garage, carrozzerie, centri di collaudo, ecc	Suction hose for vehicles exhaust gasses and other warm gasses. used on winders and suspended guides, in all garages, coach works, test centers, etc	Tuyau aspiration gaz d'échappement des véhicules et autres gaz très chauds. Structure légère mais très résistante, usé sur les enrouleurs, accroché sur les treillis métallique dans les garages, carrosseries, centres d'essai, etc	Abgas-Saugschlauch, für Bodeneinsatz, aufrollbar, zum Einsatz in Werkstätten, Reparaturbetrieben und Testzentren, usw
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Grigio, liscio in tessuti di fibra di vetro alluminizzati	Gray, smooth aluminized glassfiber cloth	Gris, en fibre de verre aluminisé	Grau, glatt aluminisierte Glasfaser textleinlage
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Grigia, tessuti in Kevlar con spirale d'acciaio sovrapposta, ricoperta da nastro di protezione cucito. Estremità provviste di manicotti lisci, senza spirale	Grey, made by kevlar cloth, with an external steel spiral kept in place by a sewed ribbon. Smooth end cuff at both ends	Grise, nappes en Kevlar avec spirale d'acier extérieure, couverte par ruban de protection cousu. Extrémités avec manchons lisses, sans spirale	Grau, Textleinlagen aus Kevlar mit übereinanderliegender Stahlspirale, aus einem genähten Schutzband abgedeckt. Beiderseiten mit glatten Muffen, ohne Spirale.
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-85°C +500°C A richiesta anche 1000°C	-121°F +932°F Available on demand also 1000°C	-85°C +500°C Disponibile sur request aussi 1000°C	-85°C +500°C Auf Anfrage auch 1000°C

							
ID		WEIGHT		BENDING RADIUS		COIL LENGTH	
mm	inch	kg/m		mm		m	
102	4	1,20		135		ON DEMAND	
127	5	1,40		175		ON DEMAND	
152	6	1,60		220		ON DEMAND	
203	8	2,10		270		ON DEMAND	
254	10	2,55		320		ON DEMAND	



ECOGAS

TUBO ASPIRAZIONE GAS DI SCARICO - GRECATO, ANTISCHIACCIAMENTO
 SUCTION HOSE EXHAUST GASSES- HELIX GROOVED, CRUSH RESISTANT
 TUYAU POUR ASPIRATION GAZ D'ÉCHAPPEMENT - ONDULATION CARRE, RESISTANT A L'ÉCRASEMENT
 ABGASSCHLAUCH - GEWELLT, ZERDRÜCKFESTIG



■ ■ APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	■ ■ APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione gas di scarico autoveicoli ed altri gas caldi. Struttura pesante ed antisciacchiamento, impiegato su pavimento in tutti i garages, carrozzerie, centri di collaudo, ecc	Suction hose for vehicles exhaust gasses and other warm gasses. Heavy and crush resistant structure, used on the floors of the garages, coach works, test centers, etc	Tuyau pour aspiration gaz d'échappement des vehicules et autres gaz chauds. Structure lourde, résistante a l'écrasement, usé sur le plancher dans les garages, carrosseries, centres d'essai, etc	Abgas-Saugschlauch, in schwerer und rückstellbarer Ausführung, für erschwerte Bedingungen, für Bodeneinsatz in Werkstätten, Reparaturbetrieben und Testzentren, zum Anschluss an Absaug-Systemen, usw
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, grecata, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente al calore, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, helix grooved, cloth impression EPDM rubber compound, heat, abrasion and weather resistant	EPDM noir, ondulation carrée, grain toile, résistant à la température, l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, gewellt, EPDM , abrieb-, temperatur- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		WEIGHT	BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	mm	m
51	2	1,00	300	ON DEMAND
76	3	1,55	450	ON DEMAND
102	4	2,20	600	ON DEMAND
127	5	2,70	750	ON DEMAND
152	6	3,10	900	ON DEMAND



CHEMI

PRODOTTI CHIMICI | CHEMICALS
PRODUITS CHIMIQUES | CHEMISCHE PRODUKTE





	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
CHEMIGEN /10	TUBO MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN EPDM	EPDM DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS	TUYAU EN EPDM POUR REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES	DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS EPDM GUMMI	84
CHEMIGEN D /16 EN12115	TUBO MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN EPDM - EN 12115	EPDM DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN EPDM POUR REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS EPDM GUMMI - EN 12115	85
CHEMIBLUE D /20	TUBO MANDATA UREA / ADBLUE®	UREA DELIVERY HOSE / ADBLUE® PRODUCTS	TUYAU REFOULEMENT PRODUITS UREA / ADBLUE®	HARNSTOFFSCHLAUCH / ADBLUE®	86
CHEMIDUT SD /16 EN12115	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN EPDM - EN 12115	EPDM SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN EPDM ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS EPDM GUMMI - EN 12115	87
CHEMIDUT SD /10 TORQ	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI E ABRASIVI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL AND ABRASIVE PRODUCTS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES ET ABRASIVES	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE UND ABRASIVE MEDIEN	88
CHEMIGREN SD /16 EN12115	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115	UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115	89
CHEMIGREN SD /16 - EN 12115 - NO SPARKS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115	UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115	90
CHEMIGREN SD /16 NO SPARKS - STRACCIATELLA TUBE	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115	UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115	91
CHEMIGREN SD /16 NO SPARKS - MARBLE TUBE	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115	UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115	92
CHEMISTAR SD /16 - EN 12115	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN FEP - EN 12115	FEP SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115	TUYAU EN FEP ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS FEP - EN 12115	93
CHEMIREX /10	TUBO MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN FKM	FKM DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS	TUYAU EN FKM REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES	DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS FKM GUMMI	94
CHEMITON SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN FKM	FKM SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS	TUYAU EN FKM ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS FKM GUMMI	95
CHEMISPRASD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUE CONTAMINATE E AZOTO	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CONTAMINATED WATER AND NITROGEN	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU CONTAMINE ET AZOTE	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR VERUNREINIGENDES WASSER UND STICKSTOFF	96



CHEMIGEN /10

TUBO MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN EPDM | EPDM DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS
TUYAU EN EPDM POUR REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES | DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS EPDM GUMMI



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata prodotti chimici. Adatto a passaggio di acque industriali in impianti di depurazione. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo	Delivery hose for chemical products. Suitable for industrial water and water treatment plants. For further information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog	Tuyau refoulement de produits chimiques. Approprié pour passage de l'eau industrielle et pour les stations de purification de l'eau. Pour ultérieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau des résistances chimiques a la fin du catalogue	Druckschlauch, für Chemie-medien, einsetzbar für Industrierwasser und Wasseraufbereitungsanlagen, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM antistatica	Black, smooth, EPDM antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, antistatisch, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, antistatica, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic cloth impression EPDM rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	EPDM noir, lisse, antistatique grain toile, résistant aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatt, antistatisch, stoffgemustert, EPDM , beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	23	29/32	0,38	10	150	30	450	40
19	3/4	29	1 9/64	0,44	10	150	30	450	40
20	25/32	30	1 3/16	0,46	10	150	30	450	40/60
25	1	35	1 3/8	0,55	10	150	30	450	40/60
30	1 3/16	42	1 21/32	0,85	10	150	30	450	40/60
32	1 1/4	44	1 47/64	0,88	10	150	30	450	40/60
35	1 3/8	47	1 27/32	1,05	10	150	30	450	40/60
38	1 1/2	52	2 3/64	1,21	10	150	30	450	40/60
40	1 37/64	55	2 11/64	1,41	10	150	30	450	40/60
51	2	66	2 19/32	1,81	10	150	30	450	40/60
60	2 23/64	76	3	2,08	10	150	30	450	40/60
80	3 5/32	96	3 25/32	2,77	10	150	30	450	40/60
102	4	118	4 41/64	3,60	10	150	30	450	40/60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIGEN D /16 - EN 12115

TUBO MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN EPDM - EN 12115
 EPDM DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN EPDM POUR REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS EPDM GUMMI - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata prodotti chimici aggressivi secondo la norma EN 12115. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo	Delivery hose for aggressive chemical products as per EN 12115 specification. For deeper information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog	Tuyau refoulement de chimiques agressifs selon la norme EN 12115. Pour ultérieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau des résistances chimiques à la fin du catalogue.	Chemie-Schlauch, zum Durchleiten von aggressiven Medien, für Produkte nach EN 12115, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM antistatica	Black, smooth, EPDM antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, antistatisch, in EPDM-Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR, resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m), cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m), grain toile, résistant aux produits chimiques, a l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m), CR-Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	31	1 7/32	0,60	16	240	64	960	125	40/61
25	1	37	1 29/64	0,80	16	240	64	960	150	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,00	16	240	64	960	175	40/61
38	1 1/2	51	2	1,25	16	240	64	960	225	40/61
51	2	67	2 41/64	2,00	16	240	64	960	275	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,40	16	240	64	960	300	40/61
76	3	92	3 5/8	2,80	16	240	64	960	350	40/61
102	4	118	4 41/64	3,80	12	180	48	720	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIBLUE D /20

TUBO MANDATA UREA / ADBLUE® | UREA DELIVERY HOSE / ADBLUE® PRODUCTS
TUYAU REFOULEMENT PRODUITS UREA / ADBLUE® | HARNSTOFFSCHLAUCH / ADBLUE®



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata fluidi a base urea ADBLUE® per impiego in carburanti ecologici nell'autotrasporto	Delivery hose for urea ADBLUE® based fluid used in ECO fuels engines.	Tuyau refoulement station de service pour transfert de urée ADBLUE®	Druckschlauch für auf Harnstoff basierende Flüssigkeiten ADBLUE®, für Bio-Kraftstoffe in Automobil Motoren
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth EPDM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, EPDM-Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistant	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM, resistente all'abrasione, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber compound, resistant to abrasion, ozone and weather	EPDM noir, lisse, antistatique, grain toile, résistant à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM-Qualität, abrieb, ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	23	29/32	0,42	20	300	60	900	100	50 L/L
19	3/4	32	1 1/4	0,60	20	300	60	900	120	50 L/L
25	1	39	1 17/32	0,88	20	300	60	900	150	50 L/L
32	1 1/4	42	1 21/32	1,12	20	300	60	900	200	40/61
38	1 1/2	50	1 31/32	1,32	20	300	60	900	230	40/61
51	2	67	2 41/64	1,85	20	300	60	900	305	40/61
63,5	2 1/2	75	2 61/64	2,15	20	300	60	900	390	40/61
76	3	92	3 5/8	2,70	20	300	60	900	460	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT CHEMIBLUE W.P. 20 BAR ITALY



CHEMIBLUE



W.P. 20 BAR



ITALY



CHEMIDUT SD /16 - EN 12115

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN EPDM - EN 12115
 EPDM SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN EPDM ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS EPDM GUMMI - EN 12115



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi secondo la norma EN 12115. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo.	Suction and delivery hose for aggressive chemical products as per EN 12115 specification. For further information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog	Tuyau aspiration et refoulement de chimiques agressifs selon la norme EN 12115. Pour ultérieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau des résistances chimiques à la fin du catalogue.	Chemie-Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von aggressiven Medien, für Produkte nach EN 12115, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM antistatica	Black, smooth, EPDM antistatic rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, antistatisch, in EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m), cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m), grain toile, résistant aux produits chimiques, a l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m), CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	bar	m			
19	3/4	31	1 7/32	0,70	16	240	64	960	125	0,9		40/61			
25	1	37	1 29/64	0,92	16	240	64	960	150	0,9		40/61			
32	1 1/4	44	1 47/64	1,09	16	240	64	960	175	0,9		40/61			
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9		40/61			
51	2	67	2 41/64	1,84	16	240	64	960	275	0,9		40/61			
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,54	16	240	64	960	300	0,9		40/61			
76	3	92	3 5/8	3,20	16	240	64	960	350	0,9		40/61			
102	4	118	4 41/64	4,43	12	180	48	720	450	0,8		40/61			

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIDUT SD /10 TORQ

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI E ABRASIVI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL AND ABRASIVE PRODUCTS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES ET ABRASIVES
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE UND ABRASIVE MEDIEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di prodotti chimici semi raffinati, in pasta o emulsione a media densità. La struttura della tubazione è stata progettata per lavorare costantemente in condizioni di torsione dinamica, in modo da non permettere ai materiali veicolati di appiccicarsi alle pareti del tubo e costruire piano piano delle ostruzioni lungo la tubazione flessibile	Suction and delivery hose of semi-refined chemical products, in paste or medium density emulsion. The structure of the hose has been designed to work constantly in conditions of dynamic torsion, so as not to allow the materials conveyed to stick to its walls and build up obstructions	Aspiration et refolement de produits chimiques semi-raffinés, en pâte ou en émulsion de moyenne densité. La structure du tuyaux a été conçue pour fonctionner en permanence dans des conditions de torsion dynamique, afin de ne pas permettre aux matériaux transportés de coller aux son parois et de créer des blocages	Emittiertes Ansaugen von halbraffinierten chemischen Produkten, in pastöser oder mitteldichter Emulsion. Die Struktur der Rohrleitung wurde so konzipiert, dass sie konstant unter dynamischen Torsionsbedingungen funktioniert, damit die geförderten Materialien nicht an den Rohrwänden kleben und sich entlang der flexiblen Rohrleitung nicht blockieren
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM antistatica. I numerosi strati di gomma, compatti, formano anche la tenuta frontale delle flange	Black, smooth in EPDM rubber, antistatic. The numerous compact rubber layers also form the front seal of the flanges	Caoutchouc EPDM noir et lisse antistatique. Les nombreuses couches de caoutchouc compactes forment également le joint avant des brides	Schwarzer, glatter, antistatischer EPDM -Gummi. Die zahlreichen kompakten Gummischichten bilden auch die vordere Abdichtung der Flansche
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici alta resistenza, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies, with incorporated metal spirals	Nappes synthétiques haute résistance, avec spirales métalliques incorporées	Hochbeständige synthetische Stoffe mit eingearbeiteten Metallspiralen
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, impressione tela, in gomma CR , antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression, CR rubber, antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m), resistant to abrasion, ozone and weathering	CR noir, ondulé, grain toile, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m), résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt Stoffgemustert, CR -Qualität, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) abrieb, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40 +100°C	-40 +212°F	-40 +100°C	-40 +100°C
RACCORDI	FITTINGS	EMBOUTES	ARMATUREN
Il raccordo, esclusivamente flangia, è in gomma/metallo: la battuta della flangia è in gomma, irrobustita da un anello metallico; la flangia esterna, girevole, è in metallo. Materiali e specifiche a richiesta del cliente	The connection, exclusively flange, is in rubber/metal: the sealing surface of the flange is entirely in rubber, strengthened by a metal ring; the external rotating flange is metallic. Materials and specifications on customer request	La connexion, exclusivement bride, est en caoutchouc / métal: la surface d'étanchéité de la bride est en caoutchouc, renforcée par une bague métallique; la bride tournante externe est métallique. Matériaux et spécifications sur demande du client	Die Verbindung, ausschließlich Flansch, besteht aus Gummi / Metall: Die Dichtungsfläche des Flansches besteht vollständig aus Gummi, verstärkt durch einen Metallring; der äußere Drehflansch ist metallisch. Materialien und Spezifikationen auf Kundenwunsch

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**CHEMIDUT TORQ**



CHEMIGREN SD /16 - EN 12115

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115
 UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici, petroliferi ed alimentari secondo la norma EN 12115. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo. Il sottostrato è a norma FDA	Suction and delivery hose for chemicals, petroleum and food stuffs as per EN 12115 specification. For further information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog. The hose liner is FDA approved	Tuyau aspiration et refoulement de chimiques, pétrole et produits alimentaires selon la norme EN 12115. Pour ultérieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau des résistances chimiques à la fin du catalogue. La couche interieur du tuyau est certifié FDA	Chemie-Saug- und Druckschlauch, für erweiterte Anwendung, auch für Petroleum sowie Lebensmittelprodukte nach EN 12115, FDA zugelassen, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Traslucido, liscio, in UHMWPE (polietilene ad alto peso molecolare), non conduttivo	Translucent, non conductive UHMWPE	Translucide, UHMWPE (polyéthylène à haut poids moléculaire), pas conductive	Transparent, nicht-leitend UHMWPE
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant aux produits chimiques, a l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +100°C	-4°F +212°F	-20°C +100°C	-20°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	16	240	64	960	125	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,87	16	240	64	960	150	0,9	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	16	240	64	960	175	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,29	16	240	64	960	275	0,9	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	16	240	64	960	300	0,9	40/61
76	3	92	3 5/8	3,08	16	240	64	960	350	0,9	40/61
102	4	118	4 41/64	4,51	12	180	48	720	450	0,8	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIGREN SD /16 - NO SPARKS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115
 UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici, petroliferi per travaso, bunkering	Suction and delivery hose for chemicals, oils and fuels, for bunkering	Tuyau aspiration et refolement de chimiques, du petrole brut et carburants, sur les plate-formes de forage	Saug-und Druckschlauch für chemische Produkten, Öle und Kraftstoffe, Bunkering
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio, in UHMWPE (polietilene ad alto peso molecolare), conduttivo	Black, conductive UHMWPE	Noir, conductive, UHMWPE (polyéthylène à haut poids moléculaire)	Schwarz, leitfähig UHMWPE
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione.	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding.	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse.	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung.
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici.	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weather	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<1G Ohm) grain toile, résistant aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +100°C	-4°F +212°F	-20°C +100°C	-20°C +100°C



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q., secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m).
 Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	16	240	64	960	125	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,87	16	240	64	960	150	0,9	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	16	240	64	960	175	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,29	16	240	64	960	275	0,9	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	16	240	64	960	300	0,9	40/61
76	3	92	3 5/8	3,08	16	240	64	960	350	0,9	40/61
102	4	118	4 41/64	4,51	12	180	48	720	450	0,8	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIGREN SD /16 NO SPARKS

STRACCIATELLA TUBE

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115
 UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici, petroliferi ed alimentari	Suction and delivery hose for chemicals, hydrocarbons and foodstuffs	Tuyau aspiration et refolement de chimiques, du petrole brut, carburants et alimentaires	Saug-und Druckschlauch für chemische Produkten, Öle, Kraftstoffe, und Lebensmittel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco e nero "marmorizzato", in UHMWPE liscio	White & Black, "marble style" UHMWPE	Blanc et noir, marbré, en UHMWPE	Weiss und Schwarz, marmoriert UHMWPE
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione.	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding.	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse.	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung.
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR, resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici.	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weather	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<1G Ohm) grain toile, résistant aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR-Qualität, beständig gegen chem. Produkte, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q., secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	16	240	64	960	125	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,87	16	240	64	960	150	0,9	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	16	240	64	960	175	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,29	16	240	64	960	275	0,9	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	16	240	64	960	300	0,9	40/61
76	3	92	3 5/8	3,08	16	240	64	960	350	0,9	40/61
102	4	118	4 41/64	4,51	12	180	48	720	450	0,8	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIGREN SD /16 NO SPARKS

MARBLE TUBE

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN UHMWPE - EN 12115
 UHMWPE SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN UHMWPE ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS UHMWPE - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici, petroliferi ed alimentari	Suction and delivery hose for chemicals, hydrocarbons and foodstuffs	Tuyau aspiration et refolement de chimiques, du petrole brut, carburants et alimentaires	Saug-und Druckschlauch für chemische Produkten, Öle, Kraftstoffe, und Lebensmittel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero e bianco "marmorizzato", in UHMWPE liscio	Black & white, "marble style" UHMWPE	Noir et blanc, marbré, en UHMWPE	Schwarz und Weiss, marmoriert UHMWPE
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione.	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding.	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse.	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung.
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR, resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici.	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weather	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<1G Ohm) grain toile, résistant aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR-Qualität, beständig gegen chem. Produkte, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q., secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	16	240	64	960	125	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,87	16	240	64	960	150	0,9	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	16	240	64	960	175	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,29	16	240	64	960	275	0,9	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	16	240	64	960	300	0,9	40/61
76	3	92	3 5/8	3,08	16	240	64	960	350	0,9	40/61
102	4	118	4 41/64	4,51	12	180	48	720	450	0,8	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMISTAR SD /16 - EN 12115

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN FEP - EN 12115
 FEP SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS - EN 12115
 TUYAU EN FEP ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS FEP - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici, petroliferi ed alimentari secondo la norma EN 12115. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo. Il sottostrato è a norma FDA	Suction and delivery hose for chemicals, petroleum and food stuffs as per EN 12115 specification. For further information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog. The hose liner is FDA approved	Tuyau aspiration et refolement de chimiques, petrole et produits alimentaires selon la norme EN 12115. Pour ultérieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau des résistances chimiques à la fin du catalogue. La couche interieur du tuyau est certifié FDA	Chemie-Saug- und Druckschlauch, für erweiterte Anwendung, auch für Petroleum sowie Lebensmittelprodukte nach EN 12115, FDA zugelassen, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio, lucido, in FEP (Etilen propilene fluorinato), non conduttivo	White, glossy, non conductive FEP (Fluorinated ethylen propylene)	Blanche, poli, FEP (éthylène-propylène fluoré), pas conductive	Weiß, glänzend, nicht-leitend FEP (Fluorinated Ethylen Propylene)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, résistant au feu et antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant aux produits chimiques, a l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA	EN 12115 / TRbF / FDA
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-50°C +170°C	-58°F +338°F	-50°C +170°C	-50°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
13	1/2	25	1	0,32	16	240	64	960	84	0,9	20
19	3/4	31	1 7/32	0,47	16	240	64	960	125	0,9	20
25	1	37	1 29/64	0,58	16	240	64	960	150	0,9	20
32	1 1/4	44	1 47/64	0,92	16	240	64	960	175	0,9	20
38	1 1/2	51	2	1,20	16	240	64	960	225	0,9	20
51	2	67	2 41/64	2,12	16	240	64	960	275	0,9	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMIREX /10

TUBO MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN FKM | FKM DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS
 TUYAU EN FKM REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES | DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS FKM GUMMI



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata prodotti chimici aggressivi, acidi a concentrazione elevata. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo.	Delivery hose for aggressive chemical products, acides at high concentration. For further information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog.	Tuyau refoulement de chimiques agressifs et acides avec concentration elevée. Pour ulterieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau du résistances chimiques a la fin du catalogue.	Chemie-Schlauch, zum Durchleiten von chem. Produkten in hoher Konzentration, zum Einsatz in der Chemie- und Petroleum-Industrie, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma FKM	Black, smooth, FKM rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc FKM	Schwarz, glatt, FKM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'olio, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, oils, ozone and weathering	CR noir, lisse, grain toile, résistant aux produits chimiques, a l'huile, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Öl, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-35°C +100°C	-31°F +212°F	-35°C +100°C	-35°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	16	5/8	0,27	10	150	40	600	20/40
8	5/16	18	45/64	0,32	10	150	40	600	20/40
10	3/8	20	25/32	0,38	10	150	40	600	40
13	1/2	23	29/32	0,45	10	150	40	600	40
16	5/8	26	1 1/32	0,53	10	150	40	600	40
19	3/4	29	1 9/64	0,60	10	150	40	600	40
20	25/32	30	1 3/16	0,63	10	150	40	600	40
25	1	35	1 3/8	0,75	10	150	40	600	40
30	1 3/16	42	1 21/32	1,07	10	150	40	600	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,15	10	150	40	600	40
35	1 3/8	47	1 27/32	1,25	10	150	40	600	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,33	10	150	40	600	40
40	1 37/64	54	2 1/8	1,65	10	150	40	600	40
51	2	65	2 9/16	2,10	10	150	40	600	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMITON SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI CHIMICI IN FKM
 FKM SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CHEMICAL PRODUCTS
 TUYAU EN FKM ASPIRATION ET REFOULEMENT PRODUITS CHIMIQUES
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM CHEMIE-MEDIEN AUS FKM GUMMI



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti chimici aggressivi, acidi a concentrazione elevata. Per maggiori informazioni consultare la tabella delle resistenze chimiche in fondo al catalogo	Suction & delivery hose for aggressive chemical products, acides at high concentration. For further information, please check the chemical resistance table at the end of the catalog	Tuyau aspiration et refolement de chimiques agressifs et acides avec concentration elevée. Pour ulterieurs renseignements, s'il vous plait, veuillez consulter le tableau des résistances chimiques a la fin du catalogue	Chemie-Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von chem. Produkten in hoher Konzentration, zum Einsatz in der Chemie- und Petroleum-Industrie, siehe auch Beständigkeitsliste am Katalogende
SOTTOSTRATO Nero, liscio in gomma FKM	TUBE Black, smooth, FKM rubber compound	TUBE INTERIEUR Noir, lisse, en caoutchouc FKM	INNENSEELE Schwarz, glatt, FKM -Qualität
RINFORZO Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	REINFORCEMENT High strength synthetic plies with steel wire spirals	ARMATURE Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA Nera, liscia, ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'olio, all'ozono ed agli agenti atmosferici	COVER Black, smooth, cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, oils, ozone and weathering	REVETEMENT EXTERIEUR CR noir, lisse, grain toile, résistant aux produits chimiques, a l'huile, à l'ozone et aux agents atmosphériques	DECKE Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Öl, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -35°C +100°C	WORKING TEMPERATURE -31°F +212°F	TEMPERATURE -35°C +100°C	BETRIEBSTEMPERATUR -35°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,74	10	150	40	600	85	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,96	10	150	40	600	112	0,9	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,25	10	150	40	600	144	0,9	40
38	1 1/2	51	2	1,40	10	150	40	600	171	0,9	40
51	2	67	2 41/64	2,15	10	150	40	600	229	0,9	40
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,60	10	150	40	600	317	0,7	40
76	3	92	3 5/8	3,20	10	150	40	600	380	0,7	40
102	4	118	4 41/64	4,60	10	150	40	600	510	0,7	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





CHEMISPRA SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUE CONTAMINATE E AZOTO
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR CONTAMINATED WATER AND NITROGEN
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU CONTAMINE ET AZOTE
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR VERUNREINIGTES WASSER UND STICKSTOFF



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di fluidi refrigeranti a base acquosa nelle centrali nucleari. Ottima resistenza anche con acidi e azoto	Suction & delivery hose for water based refrigerant fluids in the nuclear power plants. Excellent resistance also to acids and nitrogen	Tuyau aspiration et refoulement de liquides de refroidissement à base d'eau dans les centrales nucléaires. Excellente résistance aux acides et aussi à l'azote	Saug- und Druckschlauch, für Kühlmittel auf Wasserbasis, zum Einsatz in Kernkraftwerken, exzellente Beständigkeit auch gegen natriumhaltige Flüssigkeiten und Stickstoff
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPR	Black, smooth, EPR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc EPR	Schwarz, glatt, EPR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, microforata, antistatica ad impressione tela in gomma EPDM , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, pinpricked, antistatic cloth impression EPDM rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	EPDM noir, lisse, microperforé, antistatique grain toile, résistant aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, geprickt, stoffgemustert, antistatisch, EPDM -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +110°C picchi 140°C	-22°F +230°F peaks 284°F	-30°C +110°C pointes 140°C	-30°C +110°C bergspitze von der Temperatur 140°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,55	10	150	30	450	115	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,77	10	150	30	450	150	0,9	60
51	2	65	2 9/16	1,82	10	150	30	450	270	0,9	60
76	3	88	3 15/32	2,85	10	150	30	450	460	0,7	60
102	4	118	4 41/64	4,00	10	150	30	450	600	0,7	60
152	6	170	6 11/16	10,00	10	150	30	450	900	0,7	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETRO



OLI MINERALI, CARBURANTI | MINERAL OILS, FUELS
HUILES MINÉRAUX, CARBURANTS | MINERALÖL, KRAFTSTOFF









	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
PETROCAR 10 L/L	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - LONG LENGTH	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - LONG LENGTH	DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖLPRODUKTEN	102
PETROCAR 20 L/L	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - LONG LENGTH	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - LONG LENGTH	DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖLPRODUKTEN	103
PETROCAR 10 LT-Ω	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - LONG LENGTH	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - LONG LENGTH	DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖL	104
PETROSIX SAE 100R6 L/L	TUBO MANDATA FLUIDI IDRAULICI SAE 100R6 - LONG LENGTH	HYDRAULIC OIL DELIVERY HOSE SAE 100R6 - LONG LENGTH	TUYAU REFOULEMENT DES FLUIDES HYDRAULIQUES SAE 100R6 - LONG LENGTH	DRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKÖL SAE 100R6	105
PETROCORD /10	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS	DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL	106
PETROCORD D/16 EN 12115	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 12115	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 12115	DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 12115	107
PETROCORD D/16 EN 12115 - NO SPARKS	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 12115	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 12115	DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 12115	108
PETROCORD D/16 EN 1360 TYPE 1	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1360 TIPO 1	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 1360 TYPE 1	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 1360 TYPE 1	DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1360 TYP 1	109
PETROCORD D/16 EN 1761 TYPE D	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1761 TIPO D	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 1761 TYPE D	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 1761 TYPE D	DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1761 TYP D	110
PETROSPIR SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL	111



	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
PETROSPIR SD /16 EN 12115	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 12115	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 12115	112
PETROSPIR SD/16 EN 12115 - NO SPARKS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 12115	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 12115	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 12115	113
PETROSPIR SD/16 EN 1360 TYPE 2	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1360 TIPO 2	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 1360 TYPE 2	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 1360 TYPE 2	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1360 TYP 2	114
PETROSPIR SD/16 EN 1761 TYPE SD	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1761 TIPO SD	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 1761 TYPE SD	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - EN 1761 TYPE SD	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1761 TYP SD	115
PETROFOR SD /10 R4	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA OLI IDRAULICI	HYDRAULIC OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES HYDRAULIQUES	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKÖL	116
PETROFOR SD SAE 100 R4	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA OLI IDRAULICI SAE 100R4	HYDRAULIC OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE SAE 100R4	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES HYDRAULIQUES SAE 100R4	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKÖL SAE 100R4	117
PETROSTAR /18	TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI PER ASPI	FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE FOR TANK REELS	TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS POUR ENROULEURS	DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL ZUM SCHLAUCHROLLEN	118
PETROFLEX SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA GRECATA	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - HELIX GROOVED	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - ONDULATION CARREE	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - AUSDECKE GERIEFT	119
PETROPLUS SD /5	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA ONDULATA	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - CORRUGATED	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - REVÊTEMENT ONDULE	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - AUSDECKE GEWELT	120



	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
PETROGALAXY SD /5	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA ONDULATA	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - CORRUGATED	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - REVÊTEMENT ONDULE	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - AUSDECKE GEWELLT	121
PETRO4TANKERS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA ONDULATA	FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - CORRUGATED	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINÉRAUX ET CARBURANTS - REVÊTEMENT ONDULE	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - AUSDECKE GEWELLT	122
PETROCRAFT D/20 EN1825 TYPE B	TUBO MANDATA RIFORNIMENTO A TERRA DEGLI AEROMOBILI - EN1825 TIPO B	DELIVERY HOSE AIRCRAFT GROUND REFUELLING EN 1825 TYPE B	TUYAU REFOULEMENT DES AVIONS A TERRE - EN 1825 TYPE B	DRUCKSCHLAUCH ZUM FLUGZEUGBETANKUNG AM BODEN - EN 1825 TYP B	123
PETROCRAFT D/20 EN1825 TYPE C	TUBO MANDATA RIFORNIMENTO A TERRA DEGLI AEROMOBILI - EN1825 TIPO C	DELIVERY HOSE AIRCRAFT GROUND REFUELLING - EN 1825 TYPE C	TUYAU REFOULEMENT DES AVIONS A TERRE - EN 1825 TYPE C	DRUCKSCHLAUCH ZUM FLUGZEUGBETANKUNG AM BODEN - EN 1825 TYP C	124
PETROCRAFT SD/20 EN1825 TYPE E	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA RIFORNIMENTO A TERRA DEGLI AEROMOBILI - EN1825 TIPO E	SUCTION AND DELIVERY AIRCRAFT GROUND REFUELLING - EN 1825 TYPE E	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES AVIONS A TERRE - EN 1825 TYPE E	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM FLUGZEUGBETANKUNG AM BODEN - EN 1825 TYP E	125
PETROFLON SD /15	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ASFALTO LIQUIDO	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HOT TAR	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT ET ASPHALTE CHAUD	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BITUM - HOCHTEMPERATURBESTÄNDIG	126
PETROGAS 25 EN1762 TYPE D	TUBO MANDATA GPL - EN 1762 TIPO D	DELIVERY HOSE FOR LPG - EN 1762 TYPE D	TUYAU REFOULEMENT DE GPL - EN 1762 TYPE D	DRUCKSCHLAUCH FÜR FLÜSSIGGAS - EN 1762 TYP D	127
PETROGAS 25 EN1762 TYPE SD	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA GPL - EN 1762 TIPO SD	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR LPG - EN 1762 TYPE SD	TUYAU POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE GPL - EN 1762 TYPE SD	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FLÜSSIGGAS - EN 1762 TYP SD	128



PETROCAR 10 L/L

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - LONG LENGTH
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS- LONG LENGTH
 DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%	Tuyau refolement des huiles minerales, gasoil et essence avec un pourcentage de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Petroleum, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma NBR/PVC , resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, fuels, ozone and weathering.	NBR/PVC noir, lisse, résistant à l'huile, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatt, NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-25°C +80°C	-13°F +176°F	-25°C +80°C	-25°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
4	5/32	10	3/8	0,10	10	150	30	450	40	100
5	3/16	12	15/32	0,12	10	150	30	450	40	100
6	1/4	13	1/2	0,13	10	150	30	450	50	100
7	9/32	14	35/64	0,14	10	150	30	450	60	100
8	5/16	15	19/32	0,17	10	150	30	450	65	100
10	3/8	17	43/64	0,20	10	150	30	450	80	100
13	1/2	20	25/32	0,24	10	150	30	450	105	50
15	19/32	23	29/32	0,32	10	150	30	450	120	50
19	3/4	27	1 1/16	0,39	10	150	30	450	150	50
25	1	35	1 3/8	0,63	10	150	30	450	200	50

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT PETROCAR W.P. 10 BAR ITALY



PETROCAR 20 L/L

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI LONG LENGTH
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - LONG LENGTH
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS- LONG LENGTH
 DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%	Tuyau refolement des huiles minerales, gasoil et essence avec un percentage de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Petroleum, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma NBR/PVC , resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, fuels, ozone and weathering.	NBR/PVC noir, lisse, résistant à l'huile, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatt, NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-25°C +80°C	-13°F +176°F	-25°C +80°C	-25°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
5	3/16	13	1/2	0,09	20	300	60	900	40	100
6	1/4	14	9/16	0,15	20	300	60	900	50	100
8	5/16	15	19/32	0,17	20	300	60	900	60	100
8	5/19	17	43/64	0,18	20	300	60	900	65	100
10	3/8	17	43/64	0,20	20	300	60	900	75	100
10	3/8	19	3/4	0,22	20	300	60	900	80	100
13	1/2	21	53/64	0,25	20	300	60	900	95	50
13	1/2	23	29/32	0,27	20	300	60	900	105	50
16	5/8	26	1 1/32	0,35	20	300	60	900	120	50
19	3/4	29	1 9/64	0,40	20	300	60	900	140	50
19	3/4	30	1 3/16	0,42	20	300	60	900	145	50
25	1	36	1 27/64	0,64	20	300	60	900	200	50

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT PETROCAR W.P. 20 BAR ITALY



PETROCAR 10 LT-Ω

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - LONG LENGTH
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - LONG LENGTH
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS- LONG LENGTH
 DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%	Tuyau refolement des huiles minerales, gasoil et essence avec un percentage de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Petroleum, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR conduttiva (R≤1MΩ)	Black, smooth, conductive NBR rubber compound (R≤1MΩ)	Noir, lisse, conductive en caoutchouc NBR (R≤1MΩ)	Schwarz, glatt, leitfähig, NBR -Qualität (R≤1MΩ)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma NBR/PVC conduttiva, resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici (R≤1MΩ)	Black, smooth, conductive NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, fuels, ozone and weathering (R≤1MΩ)	Noir, lisse, conductive en caoutchouc NBR/PVC résistant à l'huile, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques (R≤1MΩ)	Schwarz, glatt, leitfähig, NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig (R≤1MΩ)
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
4	5/32	10	3/8	0,10	10	150	30	450	40	100
5	3/16	12	15/32	0,12	10	150	30	450	40	100
6	1/4	13	1/2	0,14	10	150	30	450	50	100
7	9/32	13	1/2	0,13	10	150	30	450	60	100
8	5/16	15	19/32	0,17	10	150	30	450	65	100
10	3/8	17	43/64	0,20	10	150	30	450	80	100
13	1/2	20	25/32	0,24	10	150	30	450	105	50
15	19/32	23	29/32	0,32	10	150	30	450	120	50
19	3/4	27	1 1/16	0,37	10	150	30	450	150	50
25	1	35	1 3/8	0,61	10	150	30	450	200	50

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT PETROCAR W.P. 10 BAR R≤1MΩ ITALY



PETROSIX SAE 100R6 L/L

TUBO MANDATA FLUIDI IDRAULICI SAE 100R6 LONG LENGTH
 HYDRAULIC OIL DELIVERY HOSE SAE 100R6- LONG LENGTH
 TUYAU REFOULEMENT DES FLUIDES HYDRAULIQUES SAE 100R6 - LONG LENGTH
 DRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKÖL SAE 100R6



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di oli minerali, oli idraulici, lubrificanti e aria	Delivery hose for mineral oils, hydraulic oils, general lubricants and air	Tuyau pour refolement des huiles minerales, huiles hydrauliques, lubrifiants et air	Druckschlauch, zum Durchleiten von Hydrauliköl, Mineralölprodukten, Schmierstoffen sowie Luft
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	RETEVEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma NBR/PVC , resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, ozone and weathering	NBR/PVC noir, lisse, résistant à l'huile, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatt, NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 854 - SAE100 R6	EN 854 - SAE100 R6	EN 854 - SAE100 R6	EN 854 - SAE100R6
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
4,8	3/16	11,1	7/16	0,10	35	525	140	2100	50	100
6,4	1/4	12,7	1/2	0,12	28	420	112	1680	65	100
7,9	5/16	14,3	9/16	0,14	28	420	112	1680	80	100
9,5	3/8	15,9	5/8	0,16	28	420	112	1680	90	100
12,7	1/2	19,8	25/32	0,23	28	420	112	1680	100	100
15,9	5/8	23	29/32	0,27	25	375	100	1500	125	100
19,0	3/4	27,5	1 5/64	0,35	21	315	84	1260	140	100
25,4	1	35	1 3/8	0,55	20	300	60	900	170	100

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT PETROSIX EN854 SAE 100 R6 I.D. Q/Y W.P. 10 BAR R≤1MΩ ITALY



PETROCORD /10

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖLPRODUKTEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau pour refolement des carburants et dérivés du pétrole avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and crossing copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela, in gomma SBR/NBR/PVC , resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR/NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, fuels, ozone and weathering	SBR/NBR/PVC noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, SBR/NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	29	1 9/64	0,55	10	150	30	450	40/61
25	1	35	1 3/8	0,70	10	150	30	450	40/61
28	1 3/32	38	1 1/2	0,76	10	150	30	450	40/61
30	1 3/16	40	1 37/64	0,80	10	150	30	450	40/61
32	1 1/4	42	1 21/32	0,85	10	150	30	450	40/61
35	1 3/8	45	1 25/32	0,92	10	150	30	450	40/61
38	1 1/2	48	1 57/64	0,96	10	150	30	450	40/61
40	1 9/16	51	2	1,05	10	150	30	450	40/61
42	1 21/32	53	2 3/32	1,15	10	150	30	450	40/61
45	1 3/4	56	2 13/64	1,20	10	150	30	450	40/61
51	2	62	2 7/16	1,35	10	150	30	450	40/61
60	2 3/8	72	2 53/64	1,70	10	150	30	450	40/61
63,5	2 1/2	75	2 61/64	1,80	10	150	30	450	40/61
76	3	91	3 37/64	2,56	10	150	30	450	40/61
102	4	118	4 41/64	3,60	10	150	30	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROCORD D /16 EN 12115

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 12115
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 12115
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖLPRODUKTEN EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau pour refolement des carburants et dérivés du pétrole avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	31	1 7/32	0,60	16	240	64	960	125	40
25	1	37	1 29/64	0,89	16	240	64	960	150	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,00	16	240	64	960	175	40/61
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	40/61
51	2	67	2 41/64	2,00	16	240	64	960	275	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,50	16	240	64	960	300	40/61
76	3	92	3 5/8	2,85	16	240	64	960	350	40/61
102	4	122	4 51/64	4,15	16	240	64	960	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROCORD D /16 EN 12115 - NO SPARKS

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 12115
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 12115
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖLPRODUKTEN EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau pour refolement des carburants et dérivés du pétrole avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<1G Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q., secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

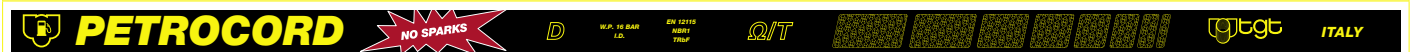
Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	31	1 7/32	0,60	16	240	64	960	125	40
25	1	37	1 29/64	0,89	16	240	64	960	150	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,00	16	240	64	960	175	40/61
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	40/61
51	2	67	2 41/64	2,00	16	240	64	960	275	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,50	16	240	64	960	300	40/61
76	3	92	3 5/8	2,85	16	240	64	960	350	40/61
102	4	122	4 51/64	4,15	16	240	64	960	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROCORD D /16 EN 1360 TYPE 1

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1360 TIPO 1
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 1360 TYPE 1
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 1360 TYPE 1
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1360 TYP 1



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau refolement des carburants et dérivés du pétrole avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique, grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1360 TYPE 1 / TRbF	EN 1360 TYPE 1 / TRbF	EN 1360 TYPE 1 / TRbF	EN 1360 TYP 1 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	22	7/8	0,34	16	240	48	720	60	40
16	5/8	26	1 1/32	0,48	16	240	48	720	80	40
19	3/4	30	1 3/16	0,53	16	240	48	720	100	40
25	1	38	1 1/2	0,74	16	240	48	720	150	40/61
32	1 1/4	45	1 25/32	1,10	16	240	48	720	175	40/61
35	1 3/8	48	1 57/64	1,19	16	240	48	720	195	40/61
38	1 1/2	51	2	1,24	16	240	48	720	225	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,30	16	240	48	720	230	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROCORD D /16 EN 1761 TYPE D

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1761 TIPO D
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE - EN 1761 TYPE D
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 1761 TYPE D
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1761 TYP D



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau refolement des carburants et dérivés du pétrole avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique, grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1761 TYPE D / TRbF	EN 1761 TYPE D / TRbF	EN 1761 TYPE D / TRbF	EN 1761 TYP D / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	31	1 7/32	0,63	16	240	48	720	125	40
25	1	37	1 29/64	0,73	16	240	48	720	150	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	0,94	16	240	48	720	175	40/61
38	1 1/2	51	2	1,19	16	240	48	720	225	40/61
51	2	67	2 41/64	2,00	16	240	48	720	275	40/61
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,24	16	240	48	720	300	40/61
76	3	92	3 5/8	2,73	16	240	48	720	350	40/61
102	4	118	4 41/64	3,70	16	240	48	720	450	40/61
127	5	145	5 45/64	4,82	16	240	48	720	635	40/61
152	6	172	6 49/64	6,14	16	240	48	720	750	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROSPIR SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau aspiration et refoulement des carburants et dérivés du pétrole avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate ed 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela, in gomma SBR/NBR/PVC , resistente agli oli, ai carburanti, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression SBR/NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, fuels, ozone and weathering	SBR/NBR/PVC noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, aux carburants, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, SBR/NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 5/32	0,67	10	150	30	450	115	0,9	40/61
25	1	35	1 3/8	0,80	10	150	30	450	150	0,9	40/61
30	1 3/16	40	1 9/16	0,92	10	150	30	450	180	0,9	40/61
32	1 1/4	42	1 21/32	1,00	10	150	30	450	190	0,9	40/61
35	1 3/8	46	1 13/16	1,10	10	150	30	450	210	0,9	40/61
38	1 1/2	49	1 15/16	1,24	10	150	30	450	240	0,9	40/61
40	1 9/16	51	2	1,30	10	150	30	450	240	0,9	40/61
42	1 21/32	53	2 3/32	1,40	10	150	30	450	255	0,9	40/61
45	1 25/32	56	2 13/64	1,50	10	150	30	450	270	0,9	40/61
51	2	62	2 7/16	1,60	10	150	30	450	300	0,9	40/61
51	2	63	2 31/64	1,79	10	150	30	450	300	0,9	40/61
60	2 3/8	72	2 27/32	2,06	10	150	30	450	360	0,9	40/61
63,5	2 1/2	76	3	2,27	10	150	30	450	380	0,7	40/61
76	3	89	3 1/2	2,95	10	150	30	450	460	0,7	40/61
80	3 5/32	94	3 11/16	3,20	10	150	30	450	480	0,7	40/61
90	3 17/32	104	4 3/32	3,64	10	150	30	450	540	0,7	40/61
102	4	117	4 19/32	4,40	10	150	30	450	600	0,7	40/61
120	4 23/32	135	4 5/16	4,98	10	150	30	450	720	0,7	40/61
127	5	143	5 5/8	6,07	10	150	30	450	760	0,7	40/61
152	6	170	6 11/16	7,70	10	150	30	450	900	0,7	40/61
203	8	225	8 25/32	12,60	10	150	30	450	1220	0,5	20/40
254	10	282	11 7/64	17,50	10	150	30	450	1525	0,5	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROSPIR SD /16 EN 12115

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 12115
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau aspiration et refoulement des carburants et dérivés du pétrole avec un teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate ed 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,70	16	240	64	960	125	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,90	16	240	64	960	150	0,9	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,20	16	240	64	960	175	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,50	16	240	64	960	225	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,30	16	240	64	960	275	0,9	40/61
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,80	16	240	64	960	300	0,9	40/61
76	3	92	3 5/8	3,30	16	240	64	960	350	0,8	40/61
102	4	118	4 41/64	4,70	12	180	48	720	450	0,8	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROSPIR SD /16 EN 12115 - NO SPARKS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 12115
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 12115
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 12115
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 12115



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau aspiration et refoulement des carburants et dérivés du pétrole avec un teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate ed 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<1G Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF	EN 12115 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q., secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

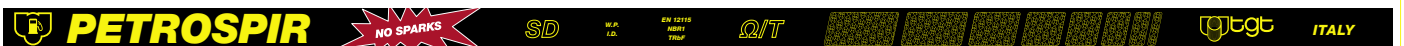
Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m	
19	3/4	31	1 7/32	0,70	16	240	64	960	125	0,9	40	
25	1	37	1 29/64	0,90	16	240	64	960	150	0,9	40/61	
32	1 1/4	44	1 47/64	1,20	16	240	64	960	175	0,9	40/61	
38	1 1/2	51	2	1,50	16	240	64	960	225	0,9	40/61	
51	2	67	2 41/64	2,30	16	240	64	960	275	0,9	40/61	
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,80	16	240	64	960	300	0,9	40/61	
76	3	92	3 5/8	3,30	16	240	64	960	350	0,8	40/61	
102	4	118	4 41/64	4,70	12	180	48	720	450	0,8	40/61	

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROSPIR SD /16 EN 1360 TYPE 2

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1360 TIPO 2
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 1360 TYPE 2
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 1360 TYPE 2
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1360 TYP 2



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau aspiration et refoulement des carburants et dérivés du pétrole avec un teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate ed 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique, grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1360 TYPE 2 / TRbF	EN 1360 TYPE 2 / TRbF	EN 1360 TYPE 2 / TRbF	EN 1360 TYP 2 / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	30	1 3/16	0,63	16	240	48	720	100	0,9	40
25	1	38	1 1/2	0,93	16	240	48	720	150	0,9	40/61
32	1 1/4	45	1 25/32	1,18	16	240	48	720	175	0,9	40/61
35	1 3/8	48	1 57/64	1,28	16	240	48	720	190	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,45	16	240	48	720	225	0,9	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,66	16	240	48	720	230	0,9	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROSPIR SD /16 EN 1761 TYPE SD

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - EN 1761 TIPO SD
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - EN 1761 TYPE SD
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - EN 1761 TYPE SD
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - EN 1761 TYP SD



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti e derivati del petrolio con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for fuels and petroleum derivatives with aromatic contents up to 50%	Tuyau aspiration et refoulement des carburants et dérivés du pétrole avec un teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Kraftstoffen und Petroleumderivaten, mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate ed 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique, grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1761 TYPE SD / TRbF	EN 1761 TYPE SD / TRbF	EN 1761 TYPE SD / TRbF	EN 1761 TYP SD / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,67	16	240	48	720	125	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,81	16	240	48	720	150	0,9	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,04	16	240	48	720	175	0,9	40/61
38	1 1/2	51	2	1,38	16	240	48	720	225	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,22	16	240	48	720	275	0,9	40/61
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,63	16	240	48	720	300	0,9	40/61
76	3	92	3 5/8	3,38	16	240	48	720	350	0,7	40/61
102	4	118	4 41/64	4,42	16	240	48	720	450	0,7	40/61
127	5	145	5 45/64	5,80	16	240	48	720	635	0,7	40/61
152	6	172	6 49/64	8,15	16	240	48	720	750	0,7	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROFOR SD /10 R4

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA OLI IDRAULICI | HYDRAULIC OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES HYDRAULIQUES | SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKÖL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli idraulici	Suction and delivery hose for hydraulic oils	Tuyau aspiration et refoulement des huiles hydrauliques	Saug- und Druckschlauch für Hydrauliksysteme
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma sintetica 	Black, smooth synthetic rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc synthétique 	Schwarz, glatt, synthetischer Gummi
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela, in gomma sintetica , resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression synthetic rubber compound, resistant to oils, ozone and weathering	Caoutchouc synthétique noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, synthetischer Gummi, beständig gegen Öl, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
13	1/2	23	29/32	0,43	10	150	30	450	78	0,9	40
16	5/8	26	1 1/32	0,55	10	150	30	450	96	0,9	40
19	3/4	29	1 9/64	0,67	10	150	30	450	110	0,9	40/61
25	1	35	1 3/8	0,77	10	150	30	450	140	0,9	40/61
30	1 3/16	40	1 37/64	0,91	10	150	30	450	170	0,9	40/61
32	1 1/4	42	1 21/32	0,97	10	150	30	450	190	0,9	40/61
35	1 3/8	45	1 25/32	1,08	10	150	30	450	210	0,9	40/61
38	1 1/2	48	1 57/64	1,20	10	150	30	450	230	0,9	40/61
40	1 37/64	50	1 31/32	1,28	10	150	30	450	240	0,9	40/61
42	1 21/32	52	2 3/64	1,35	10	150	30	450	250	0,9	40/61
45	1 25/32	56	2 13/64	1,49	10	150	30	450	260	0,9	40/61
51	2	62	2 7/16	1,76	10	150	30	450	280	0,9	40/61
60	2 23/64	72	2 53/64	2,10	10	150	30	450	340	0,9	40/61
63,5	2 1/2	75	2 61/64	2,37	10	150	30	450	340	0,9	40/61
70	2 3/4	82	3 15/64	2,62	10	150	30	450	410	0,7	40/61
76	3	88	3 15/32	2,80	10	150	30	450	430	0,7	40/61
80	3 5/32	94	3 45/64	3,15	10	150	30	450	460	0,7	40/61
90	3 35/64	103	4 1/16	3,47	10	150	30	450	520	0,7	40/61
102	4	115	4 17/32	4,00	10	150	30	450	590	0,7	40/61
110	4 21/64	126	4 61/64	4,65	10	150	30	450	660	0,7	40/61
127	5	144	5 43/64	5,36	10	150	30	450	792	0,7	40/61
152	6	170	6 11/16	8,00	10	150	30	450	912	0,7	40/61
203	8	223	8 25/32	11,40	10	150	30	450	1230	0,7	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROFOR SD SAE 100R4

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA OLI IDRAULICI SAE 100R4
 HYDRAULIC OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE SAE 100R4
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES HYDRAULIQUES SAE 100R4
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKÖL SAE 100R4



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli idraulici	Suction and delivery hose for hydraulic oils	Tuyau aspiration et refoulement des huiles hydrauliques	Saug- und Druckschlauch für Hydrauliksysteme
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma sintetica	Black, smooth synthetic rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc synthétique	Schwarz, glatt, synthetischer Gummi
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela, in gomma sintetica , resistente agli oli, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression synthetic rubber compound, resistant to oils, ozone and weathering	Caoutchouc synthétique noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, synthetischer Gummi, beständig gegen Öl, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 854 / SAE 100R4	EN 854 / SAE 100R4	EN 854 / SAE 100R4	EN 854 / SAE 100R4
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	32	1 1/4	0,80	21	315	84	1260	127	0,9	40
25	1	38	1 1/2	0,90	17	255	69	1035	152	0,9	40
32	1 1/4	45	1 25/32	1,20	14	210	56	840	203	0,9	40
38	1 1/2	52	2 3/64	1,55	10	150	40	600	254	0,9	40
51	2	64	2 17/32	1,90	7	105	28	420	305	0,9	40
63,5	2 1/2	78	3 5/64	2,50	4	60	17	255	360	0,7	40
76	3	90	3 35/64	3,10	4	60	15	225	450	0,7	40
102	4	116	4 9/16	4,20	2	30	10	150	610	0,7	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**PETROFOR**

SD

SAE 100 R4



tgbt

ITALY



PETROSTAR /18

TUBO MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI PER ASPI
 FUEL AND MINERAL OIL DELIVERY HOSE FOR TANK REELS
 TUYAU REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS POUR ENROULEURS
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL ZUM SCHLAUCHROLLEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%. Utilizzato specialmente su aspi di avvolgimento	Delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%. Suitable for hose reels	Tuyau refolement des huiles minerales, gasoil et essence avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%. Employé sur enrouleurs	Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, Diesel, Benzin, Kraftstoffe, mit Aromatenanteil bis 50%, aufrollbar
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR , (durezza Shore A 80).	Black, smooth NBR , (80 Shore A) rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR (Dureté Shore A 80)	Schwarz, glatt, NBR -Qualität (A 80 Shore)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies and 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECHE
Nera, liscia, antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma NBR , resistente agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression NBR rubber compound, resistant to oils, fuels and weathering	NBR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant à l'huiles, carburants et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) NBR -Qualität, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, Ozon- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	32	1 1/4	0,70	18	270	54	810	175	40
25	1	38	1 1/2	0,85	18	270	54	810	255	40/50/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,00	18	270	54	810	330	40/50/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,32	18	270	54	810	380	40/50/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,38	18	270	54	810	405	40/50/61
45	1 25/32	59	2 21/64	1,51	18	270	54	810	455	40/50/61
50	1 31/32	63	2 21/34	1,60	18	270	54	810	510	40/50/61
51	2	64	2 17/32	1,63	18	270	54	810	510	40/50/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROFLEX SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA GRECATA
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE, HELIX GROOVED
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - ONDULATION CARREE
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - DECKE GERIEFT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%. Buona flessibilità	Suction and delivery hose or mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%. Very flexible	Tuyau aspiration et refolement des huiles minerales, gasoil et essence avec un teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%. Bonne souplesse	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Kraftstoffe, mit Aromatenanteil bis 50%, hochflexibel für leichte Handhabung
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métalliques et 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, grecata ad impressione tela, antistatica in gomma SBR/NBR/PVC , resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, helix grooved, cloth impression, antistatic SBR/NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, abrasion and weathering	SBR/NBR/PVC noir, ondulation carrée, antistatique, grain toile, résistant à l'huile, à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, gerieft, stoffgemustert, antistatisch, SBR/NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m	
19	3/4	0,60	10	150	30	450	57	0,9	40	
25	1	0,78	10	150	30	450	75	0,9	40	
30	1 3/16	0,92	10	150	30	450	90	0,9	40	
32	1 1/4	1,00	10	150	30	450	96	0,9	40	
38	1 1/2	1,24	10	150	30	450	114	0,9	40	
40	1 37/64	1,28	10	150	30	450	120	0,9	40	
45	1 25/32	1,47	10	150	30	450	135	0,9	40	
51	2	1,57	10	150	30	450	153	0,9	40	
60	2 23/64	1,70	10	150	30	450	270	0,9	40	
63,5	2 1/2	1,80	10	150	30	450	285	0,7	40	
76	3	3,00	10	150	30	450	340	0,7	40	
102	4	4,20	10	150	30	450	450	0,7	40	

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROPLUS SD /5

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA ONDULATA
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - CONVOLUTED
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - REVETEMENT ONDULE
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - DECKE GEWELLT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%. Eccellente flessibilità	Suction and delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%. Outstanding flexibility	Tuyau et refolement des huiles minérales, gasoil et essence avec un teneur de produits aromatique jusqu'à 50%. Souplesse excellente	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Kraftstoffe, mit Aromatenanteil bis 50%, mit höchster Flexibilität
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métalliques et 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, convoluted, fire proof and antistatic, cloth impression CR rubber compound, resistant to oils, abrasion and weathering	CR noir, ondulé, antistatique, grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch, CR -Qualität, beständig gegen Öl, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	0,40	5	75	15	225	50	0,5	40
22	7/8	0,46	5	75	15	225	60	0,5	40
25	1	0,50	5	75	15	225	65	0,5	40
28	1 7/64	0,55	5	75	15	225	75	0,5	40
32	1 1/4	0,62	5	75	15	225	80	0,5	40
35	1 3/8	0,67	5	75	15	225	90	0,5	40
38	1 1/2	0,71	5	75	15	225	100	0,5	40
42	1 21/32	0,77	5	75	15	225	115	0,5	40
45	1 25/32	0,82	5	75	15	225	125	0,5	40
50	1 31/32	1,00	5	75	15	225	145	0,5	40
51	2	1,00	5	75	15	225	145	0,5	40
63,5	2 1/2	1,24	5	75	15	225	180	0,5	40
76	3	1,68	5	75	15	225	230	0,5	40
80	3 5/32	1,80	5	75	15	225	245	0,5	40
90	3 35/64	2,20	5	75	15	225	300	0,5	40
102	4	2,50	5	75	15	225	330	0,5	40



A RICHIESTA FORNIBILE IN SPEZZONI CON MANICOTTI LISCI E CAVETTI SPORGENTI
 AVAILABLE ON DEMAND SIN SHORT LENGTHS WITH SMOOTH ENDCUFFS AND PROTRUDING COPPER WIRES
 DISPONIBLE SUR DEMANDE EN PIECES AVEC MANCHES LISSE ET CABLES SAILLANTES
 AUF WUNSCH MIT GLATTEN MUFFEN UND 2 VORSTENDE ANTISTATISCHEN KUPFERLITZEN

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROGALAXY SD /5

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI - COPERTURA ONDULATA
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE - CONVOLUTED
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS - REVETEMENT ONDULE
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL - DECKE GEWELLT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%. Eccellente flessibilità	Suction and delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%. Outstanding flexibility	Tuyau et refolement des huiles minérales, gasoil et essence avec un teneur de produits aromatique jusqu'à 50%. Souplesse excellente	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Kraftstoffe, mit Aromatenanteil bis 50%, mit höchster Flexibilität
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métalliques et 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, convoluted, fire proof and antistatic, cloth impression CR rubber compound, resistant to oils, abrasion and weathering	CR noir, ondulé, antistatique, grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch, CR -Qualität, beständig gegen Öl, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	0,40	5	75	15	225	20	0,7	40
22	7/8	0,46	5	75	15	225	20	0,7	40
25	1	0,50	5	75	15	225	25	0,7	40
28	1 7/64	0,55	5	75	15	225	30	0,7	40
32	1 1/4	0,62	5	75	15	225	30	0,7	40
35	1 3/8	0,67	5	75	15	225	35	0,7	40
38	1 1/2	0,71	5	75	15	225	40	0,7	40
42	1 21/32	0,77	5	75	15	225	40	0,7	40
45	1 25/32	0,82	5	75	15	225	45	0,7	40
50	1 31/32	1,00	5	75	15	225	50	0,7	40
51	2	1,00	5	75	15	225	50	0,7	40
63,5	2 1/2	1,24	5	75	15	225	65	0,7	40
76	3	1,68	5	75	15	225	75	0,7	40
80	3 5/32	1,80	5	75	15	225	90	0,7	40
90	3 35/64	2,20	5	75	15	225	90	0,7	40
102	4	2,50	5	75	15	225	110	0,7	40



A RICHIESTA FORNIBILE IN SPEZZONI CON MANICOTTI LISCI E CAVETTI SPORGENTI
 AVAILABLE ON DEMAND SIN SHORT LENGTHS WITH SMOOTH ENDCUFFS AND PROTRUDING COPPER WIRES
 DISPONIBLE SUR DEMANDE EN PIECES AVEC MANCHES LISSE ET CABLES SAILLANTES
 AUF WUNSCH MIT GLATTEN MUFFEN UND 2 VORSTENDE ANTISTATISCHEN KUPFERLITZEN

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETRO4TANKERS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI ED OLI MINERALI
 FUEL AND MINERAL OIL SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES HUILES MINERALES ET CARBURANTS
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN UND MINERALÖL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli minerali, gasolio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%. Leggero, estremamente flessibile e straordinariamente resistente all'abrasione. È il prodotto ideale per lo scarico ed il travaso delle autobotti delle società di distribuzione dei carburanti.	Suction and delivery hose for mineral oils, diesel fuel and gasoline with aromatic contents up to 50%. Very light, very flexible and extraordinarily resistant to abrasion. Is the ideal product for the fuel distribution companies road tankers	Tuyau aspiration et refoulement des huiles minerales, gasoil et essence avec un teneur de produits aromatic jusqu'à 50%. Léger, extrêmement flexible et avec une exceptionnelle résistance à l'abrasion. C'est le produit le plus approprié pour le travail de déchargement et le transfert des citernes des sociétés de distribution des carburants	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Mineralöl, wie Diesel, Benzin, Kraftstoffe, mit Aromatenanteil bis 50%. Licht äußerst flexibel und außergewöhnliche Abriebfestigkeit. Produkt ideal für die Entladung und die Übertragung von Tankern in Kraftstoff-Verteilungsgesellschaften
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR antistatica	Black, smooth, antistatic NBR rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, antistatisch NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, lucida, in gomma NBR/PVC con spirale termoplastica rossa lucida, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Black, smooth, glossy, NBR/PVC rubber with a red thermoplastic spiral, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR/PVC noir, lisse, brillant, avec une spirale thermoplastique rouge, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, glänzend, NBR/PVC -Qualität mit einem rot thermoplastischen Spirale, Abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C	-40°F +176°F	-40°C +80°C	-40°C +80°C

ID		WALL		SPIR DIAM		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mm	bar	mm	m		
51	2	4,5	6	1,55	10	150	30	450	110	0,7	40						
63,5	2 1/2	5	6	1,97	10	150	30	450	138	0,7	40						
76	3	5	8	2,25	10	150	30	450	170	0,7	40						
102	4	7	8	3,00	10	150	30	450	230	0,7	40						



PETROCRAFT D /20 EN1825 TYPE B

TUBO MANDATA RIFORMENTO A TERRA DEGLI AEROMOBILI - EN 1825 TIPO B
 DELIVERY HOSE AIRCRAFT GROUND REFUELLING EN 1825 TYPE B
 TUYAU REFOULEMENT DES AVIONS A TERRE - EN 1825 TYPE B
 DRUCKSCHLAUCH ZUM FLUGZEUGBETANKUNG AM BODEN - EN 1825 TYP B



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti con contenuto aromatico fino al 50% per rifornimenti a terra degli aeromobili	Delivery hose for aircraft ground refuelling. Fuels with aromatic content up to 50%	Tuyau refolement des avions a terre. Carburant avec un teneur de produits aromatic jusqu'à 50%	Druckschlauch, zum Flugzeugbetankung am Boden. Kraftstoffe mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1825 TYPE B / TRbF	EN 1825 TYPE B / TRbF	EN 1825 TYPE B / TRbF	EN 1825 TYP B / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	29	1 9/64	0,52	20	300	80	1200	113	40
25	1	38	1 1/2	0,84	20	300	80	1200	150	40/61
32	1 1/4	45	1 25/32	1,00	20	300	80	1200	200	40/61
38	1 1/2	51	2	1,16	20	300	80	1200	230	40/61
51	2	65	2 9/16	1,70	20	300	80	1200	305	40/61
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,07	20	300	80	1200	390	40/61
76	3	92	3 5/8	2,56	20	300	80	1200	460	40/61
102	4	120	4 23/32	3,74	20	300	80	1200	610	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROCRAFT D /20 EN1825 TYPE C

TUBO MANDATA RIFORNIMENTO A TERRA DEGLI AEROMOBILI - EN 1825 TIPO C
 DELIVERY HOSE AIRCRAFT GROUND REFUELLING - EN 1825 TYPE C
 TUYAU REFOULEMENT DES AVIONS A TERRE - EN 1825 TYPE C
 DRUCKSCHLAUCH ZUM FLUGZEUGBETANKUNG AM BODEN - EN 1825 TYP C



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti con contenuto aromatico fino al 50% per rifornimenti a terra degli aeromobili.	Delivery hose for aircraft ground refuelling. Fuels with aromatic content up to 50%.	Tuyau pour refolement des avions a terre. Carburant avec un teneur de produits aromatic jusqu'à 50%.	Druckschlauch, zum Flugzeugbetankung am Boden. Kraftstoffe mit Aromatenanteil bis 50%.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR Conduttivo	Black, smooth NBR rubber compound. Conductive	Noir, lisse, conducteur en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, leitened NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1825 TYPE C / TRbF	EN 1825 TYPE C / TRbF	EN 1825 TYPE C / TRbF	EN 1825 TYP C / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
19	3/4	29	1 9/64	0,52	20	300	80	1200	113	40
25	1	38	1 1/2	0,84	20	300	80	1200	150	40/61
32	1 1/4	45	1 25/32	1,00	20	300	80	1200	200	40/61
38	1 1/2	51	2	1,16	20	300	80	1200	230	40/61
51	2	65	2 9/16	1,70	20	300	80	1200	305	40/61
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,07	20	300	80	1200	390	40/61
76	3	92	3 5/8	2,56	20	300	80	1200	460	40/61
102	4	120	4 23/32	3,74	20	300	80	1200	610	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROCRAFT SD /20 EN1825 TYPE E

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA RIFORNIMENTO A TERRA DEGLI AEROMOBILI - EN 1825 TIPO E
 SUCTION AND DELIVERY AIRCRAFT GROUND REFUELLING - EN 1825 TYPE E
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES AVIONS A TERRE - EN 1825 TYPE E
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH ZUM FLUGZEUGBETANKUNG AM BODEN - EN 1825 TYP E



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti con contenuto aromatico fino al 50% per rifornimenti a terra degli aeromobili.	Suction and delivery hose for aircraft ground refuelling. Fuels with aromatic content up to 50%	Tuyau pour pour aspiration et refolement des avions a terre. Carburant avec un teneur de produits aromatic jusqu'à 50%	Saug-und Druckschlauch, zum Flugzeugbetankung am Boden. Kraftstoffe mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR1 antistatica	Black, smooth, antistatic NBR1 rubber compound	Noir, lisse, antistatique en caoutchouc NBR1	Schwarz, glatt, antistatisch NBR1 -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate ed 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métallique et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1825 TYPE E / TRbF	EN 1825 TYPE E / TRbF	EN 1825 TYPE E / TRbF	EN 1825 TYP E / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,69	20	300	80	1200	85	0,9	40
25	1	39	1 17/32	0,97	20	300	80	1200	115	0,9	40/61
32	1 1/4	46	1 13/16	1,22	20	300	80	1200	150	0,9	40/61
38	1 1/2	53	2 3/32	1,59	20	300	80	1200	180	0,9	40/61
51	2	67	2 41/64	2,32	20	300	80	1200	250	0,9	40/61
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,86	20	300	80	1200	325	0,7	40/61
76	3	95	3 47/64	3,70	20	300	80	1200	400	0,7	40/61
102	4	123	4 27/32	5,17	20	300	80	1200	550	0,7	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROFLON SD /15

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ASFALTO LIQUIDO
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HOT TAR
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'ASPHALTE CHAUD
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BITUM - HOCHTEMPERATURBESTÄNDIG



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di oli minerali bollenti e asfalto liquido a media densità	Suction and delivery hose for hot mineral oils and tar	Tuyau aspiration et refoulement des huiles minerales et asphalte chaud	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Teer und Bitum, Mineralölen, hochtemperaturbeständig
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma FKM	Black, smooth FKM rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc FKM	Schwarz, glatt, FKM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and crossing copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métalliques et 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica ad impressione tela in gomma CR , resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic, cloth impression CR rubber compound, resistant to oils, abrasion and weathering	CR noir, lisse, antistatique grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch, CR -Qualität, beständig gegen Öl, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
TRbF	TRbF	TRbF	TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +180°C	-22°F +356°F	-30°C +180°C	-30°C +180°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
76	3	95	3 47/64	3,30	15	217	45	650	450	0,7	40
90	3 35/64	109	4 19/64	4,00	15	217	45	650	540	0,7	40
102	4	122	4 51/64	4,50	15	217	45	650	610	0,7	40
127	5	147	5 25/32	6,80	15	217	45	650	760	0,7	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROGAS /25 EN1762 TYPE D

TUBO MANDATA GPL - EN 1762 TIPO D | DELIVERY HOSE FOR LPG - EN 1762 TYPE D
TUYAU REFOULEMENT DE GPL - EN 1762 TYPE D | DRUCKSCHLAUCH FÜR FLÜSSIGGAS - EN 1762 TYP D



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata GPL	Delivery hose for LPG	Tuyau refolement du GPL	Druckschlauch, für Flüssiggas
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR conduttiva	Black, smooth, conductive NBR rubber compound	Noir, lisse, conductive en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, leitened NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, microforata, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m), ad impressione tela in gomma CR , resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, pin pricked, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m), cloth impression CR rubber compound, resistant to oils, abrasion and weathering	CR noir, lisse, microperforé, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m), grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, geprickt, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m), CR -Qualität, beständig gegen Öl, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1762 TYPE D / TRbF	EN 1762 TYPE D / TRbF	EN 1762 TYPE D / TRbF	EN 1762 TYP D / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
13	1/2	23	29/32	0,39	25	375	100	1500	100	40
16	5/8	26	1 1/32	0,47	25	375	100	1500	120	40
19	3/4	31	1 7/32	0,63	25	375	100	1500	160	40
25	1	38	1 1/2	0,84	25	375	100	1500	200	40/45/50
32	1 1/4	45	1 25/32	1,05	25	375	100	1500	250	40/45/50
38	1 1/2	52	2 3/64	1,20	25	375	100	1500	320	40/45/50
51	2	67	2 41/64	1,83	25	375	100	1500	400	40/45/50
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,50	25	375	100	1500	550	40/61
76	3	94	3 45/64	3,02	25	375	100	1500	650	40/61
102	4	120	4 23/32	3,86	25	375	100	1500	800	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROGAS /25 EN1762 TYPE SD

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA GPL - EN 1762 TIPO SD | SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR LPG - EN 1762 TYPE SD
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE GPL - EN 1762 TYPE SD | SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FLÜSSIGGAS - EN 1762 TYP SD

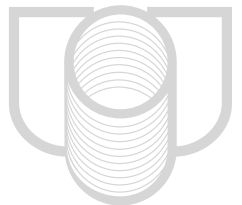


APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata GPL	Suction and delivery hose for LPG	Tuyau aspiration et refolement du GPL	Saug- und Druckschlauch, für Flüssiggas
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR conduttiva	Black, smooth, conductive NBR rubber compound	Noir, lisse, conductive en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, leitened NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, microforata, ignifuga ed antistatica (R<10 ⁶ Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente agli oli, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, pin pricked, fire proof and antistatic (R<10 ⁶ Ohm/m), cloth impression CR rubber compound, resistant to oils, abrasion and weathering	CR noir, lisse, microperforé, antistatique (R<10 ⁶ Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, geprickt, selbstverlöschend, antistatisch (R<10 ⁶ Ohm/m), CR -Qualität, beständig gegen Öl, abrieb- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 1762 TYPE SD / TRbF	EN 1762 TYPE SD / TRbF	EN 1762 TYPE SD / TRbF	EN 1762 TYP SD / TRbF
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +70°C	-22°F +158°F	-30°C +70°C	-30°C +70°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
13	1/2	23	29/32	0,44	25	375	100	1500	55	0,9	40
16	5/8	26	1 1/32	0,52	25	375	100	1500	75	0,9	40
19	3/4	31	1 7/32	0,68	25	375	100	1500	100	0,9	40
25	1	38	1 1/2	0,90	25	375	100	1500	140	0,9	40/45/50
32	1 1/4	45	1 25/32	1,18	25	375	100	1500	190	0,9	40/45/50
38	1 1/2	52	2 3/64	1,50	25	375	100	1500	200	0,9	40/45/50
51	2	67	2 41/64	2,20	25	375	100	1500	280	0,9	40/45/50
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,90	25	375	100	1500	380	0,7	40/61
76	3	94	3 45/64	3,58	25	375	100	1500	460	0,7	40/61
102	4	120	4 23/32	4,56	25	375	100	1500	625	0,7	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung







AGRA FOOD

PRODOTTI ALIMENTARI | FOODSTUFFS
PRODUITS ALIMENTAIRES | LEBENSMITTEL SCHLÄUCHE



BEVERAGE

P. 132

FATTY FOOD

P. 160

DRY FOOD

P. 166

PHARMA

P. 122

VULCANIZED FITTINGS

P. 172





	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
AGRABREW /10	TUBO MANDATA BIRRA	BEER DELIVERY HOSE	TUYAU POUR REFOULEMENT DE BIÈRE	DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN	133
AGRABREW SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA	BEER SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN	134
AGRABREW SD /10 LITE	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA	BEER SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN	135
AGRABREW SD /12	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA	BEER SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN	136
AGRABREW SD /12 2W	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA - COPERTURA ONDULATA	BREWER SUCTION AND DELIVERY HOSE - CONVOLUTED	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE - REVÊTEMENT ONDULE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN - AUSDECKE GEWELLT	137
AGRAWINE /10	TUBO MANDATA LIQUIDI ALIMENTARI NON GRASSI	DELIVERY HOSE FOR NON FATTY FOODS	TUYAU REFOULEMENT DES LIQUIDES ALIMENTAIRES NON GRAS	DRUCKSCHLAUCH FÜR NICHT FETTIGE FLÜSSIGE LEBENSMITTEL	138
AGRAWINE SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA LIQUIDI ALIMENTARI NON GRASSI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR NON FATTY FOODS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES LIQUIDES ALIMENTAIRES NON GRAS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR NICHT FETTIGE FLÜSSIGE LEBENSMITTEL	139
AGRAWINE SD /10 LITE	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA LIQUIDI ALIMENTARI NON GRASSI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR NON FATTY FOODS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES LIQUIDES ALIMENTAIRES NON GRAS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR NICHT FETTIGE FLÜSSIGE LEBENSMITTEL	140
AGRASPIRITS SD /10	TUBO MANDATA E ASPIRAZIONE SUPERALCOLICI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR ALCOHOLIC DRINKS AND PURE ALCOHOL	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES SUPER ALCOOLIQUES	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR SUPER ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN	141
AGRASPIRITS SD /10 - BIIR	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA SUPERALCOLICI-SOTTOSTRATO BIIR	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR ALCOHOLIC DRINKS AND PURE ALCOHOL-BIIR TUBE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES SUPER ALCOOLIQUES - INTERIEUR EN BIIR	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR SUPER ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN - BIIR GUMMI	142
AGRADRINK /20	TUBO MANDATA AQUA POTABILE	DELIVERY HOSE FOR POTABLE WATER	TUYAU REFOULEMENT D'EAU POTABLE	DRUCKSCHLAUCH FÜR TRINKWASSER	143
AGRAVITE SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA COGNAC TESTATO E QUALIFICATO DAL BNIC	COGNAC SUCTION AND DELIVERY HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE COGNAC TESTE ET QUALIFIE PAR LE BNIC	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR COGNAC	144



AGRABREW /10

TUBO MANDATA BIRRA | BEER DELIVERY HOSE
TUYAU REFOULEMENT DE BIÈRE | DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di birra, alcolici (fino a 96°) e bibite gasate	Delivery hose for beer, wine, alcohol (up to 96°) soft drinks	Tuyau refolement de bière, alcool (jusqu'à 96°), boissons gazeuses	Lebensmittelschlauch, zum Durchleiten von Bier, Wein, Alkohol (bis 96°) und alkoholfreien Getränken
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMIDE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Arancione, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	Orange, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM orange, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.	Orange, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	32	1 7/32	0,82	10	150	30	450	40
25	1	37	1 29/64	1,00	10	150	30	450	40
32	1 1/4	48	1 57/64	1,29	10	150	30	450	40
38	1 1/2	56	2 13/64	1,86	10	150	30	450	40
51	2	71	2 51/64	2,58	10	150	30	450	40
63,5	2 1/2	85	3 3/8	3,15	10	150	30	450	40
65	2 9/16	87	3 27/64	3,70	10	150	30	450	40
76	3	101	3 31/32	4,58	10	150	30	450	40
102	4	132	5 13/64	7,57	10	150	30	450	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRABREW



W.P. 10 BAR (100 PSI) FDA BFR ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



AGRABREW SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA | BEER SUCTION AND DELIVERY HOSE
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN



APPLICAZIONE Aspirazione e mandata di birra, alcolici (fino a 96°) e bibite gasate	APPLICATION Suction and delivery hose for beer, wine, alcohol (up to 96°), soft drinks	APPLICATION Tuyau aspiration et refoulement de bière, alcool (jusqu'à 96°), boissons gazeuses	ANWENDUNG Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Bier, Wein, Alkohol (bis 96°) und alkoholfreien Getränken
SOTTOSTRATO Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	TUBE White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	TUBE INTÉRIEUR Blanc, lisse en caoutchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	INNENSEELE Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMIDE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	REINFORCEMENT High strength synthetic plies with steel wire spirals	ARMATURE Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA Arancione, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	COVER Orange, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR EPDM orange, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	DECKE Orange, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	SPECIFICATIONS FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	NORMES FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	NORMEN FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	WORKING TEMPERATURE -40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	TEMPÉRATURE -40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	BETRIEBSTEMPERATUR -40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	bar	m			
19	3/4	32	1 1/4	0,78	10	150	30	450	80	0,9		40			
25	1	38	1 1/2	0,92	10	150	30	450	115	0,9		40			
32	1 1/4	45	1 25/32	1,19	10	150	30	450	145	0,9		40			
38	1 1/2	50	1 31/32	1,48	10	150	30	450	180	0,9		40			
51	2	64	2 17/32	1,87	10	150	30	450	245	0,9		40			
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,68	10	150	30	450	340	0,9		40			
65	2 9/16	82	3 15/64	2,85	10	150	30	450	350	0,9		40			
76	3	92	3 5/8	3,23	10	150	30	450	410	0,9		40			
102	4	120	4 23/32	4,70	10	150	30	450	580	0,9		40			

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRABREW

SD

B.F. 10 BAR (100 PSI) FDA BFR ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



AGRABREW SD /10 LITE

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA | BEER SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di birra, alcolici (fino a 96°) e bibite gasate	Suction and delivery hose for beer, wine, alcohol (up to 96°), soft drinks	Tuyau aspiration et refoulement de bière, alcool (jusqu'à 96°), boissons gazeuses	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Bier, Wein, Alkohol (bis 96°) und alkoholfreien Getränken
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMIDE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali in poliammide incorporate	High strength synthetic plies with Nylon spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales en Nylon	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Polyamidspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Aranzone, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	Orange, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM orange, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Orange, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
38	1 1/2	52	2 3/4	1,45	10	150	30	450	228	0,4	40
51	2	67	2 41/64	1,83	10	150	30	450	310	0,4	40
63,5	2 1/2	81	3 3/16	3,17	10	150	30	450	375	0,4	40
65	2 9/16	88	3 15/32	3,54	10	150	30	450	395	0,4	40
76	3	100	3 15/16	3,71	10	150	30	450	480	0,4	40
102	4	127	5	5,38	10	150	30	450	670	0,4	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRABREW LITE

SD

W.P. 10 BAR (100 PSI)

FDA

ADI

FREE

PHTHALATE

FREE



ITALY



AGRABREW SD /12

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA | BEER SUCTION AND DELIVERY HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di birra, alcolici (fino a 96°) e bibite gasate	Suction and delivery hose for beer, wine, alcohol (up to 96°), soft drinks	Tuyau aspiration et refoulement de bière, alcool (jusqu'à 96°), boissons gazeuses	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Bier, Wein, Alkohol (bis 96°) und alkoholfreien Getränken
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMIDE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Aranzone, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	Orange, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM orange, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Orange, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	32	1 1/4	0,78	12	180	36	540	80	0,9	40
25	1	38	1 1/2	0,92	12	180	36	540	115	0,9	40
32	1 1/4	46	1 13/16	1,19	12	180	36	540	145	0,9	40
38	1 1/2	52	2 3/64	1,48	12	180	36	540	180	0,9	40
51	2	65	2 9/16	1,89	12	180	36	540	245	0,9	40
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,91	12	180	36	540	340	0,9	40
65	2 9/16	83	3 15/64	2,97	12	180	36	540	350	0,9	40
76	3	95	3 47/64	3,41	12	180	36	540	410	0,9	40
102	4	122	4 51/64	4,96	12	180	36	540	580	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRABREW**

SD

W.P. 12 BAR (100 PSI) FDA BFR ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



AGRABREW SD /12 2W

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA BIRRA - COPERTURA ONDULATA
 BREWER SUCTION AND DELIVERY HOSE - CONVOLUTED
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BIÈRE - REVÊTEMENT ONDULÉ
 SAUGH-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BIER UND ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN - AUSDECKE GEWELLT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di birra, alcolici (fino a 96°) e bibite gasate, molto flessibile	Suction and delivery hose for beer, wine, alcohol (up to 96°), soft drinks, very flexible	Tuyau aspiration et refolement de bière, alcool (jusqu'à 96°), boissons gazeuses, très souple	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Bier, Wein, Alkohol (bis 96°) und alkoholfreien Getränken, schwere Ausführung, hochflexibel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMIDE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Arancione, ondulata ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Orange, convoluted, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weather	EPDM orange, ondulé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Orange, gewellt, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
32	1 1/2	1,04	12	180	36	540	115	0,9	40
38	1 1/2	1,51	12	180	36	540	140	0,9	40
51	2	1,95	12	180	36	540	195	0,9	40
63,5	2 1/2	3,10	12	180	36	540	270	0,9	40
76	3	3,60	12	180	36	540	285	0,9	40
102	4	5,10	12	180	36	540	335	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRABREW /12W

SD

W.P. 12 BAR (100 PSI) FDA BFR

ADI FREE PHTHALATE FREE



ggtgt

ITALY



AGRAWINE /10

TUBO MANDATA LIQUIDI ALIMENTARI NON GRASSI
 DELIVERY HOSE FOR NON FATTY FOODS
 TUYAU REFOULEMENT DES LIQUIDES ALIMENTAIRES NON GRAS
 DRUCKSCHLAUCH FÜR NICHT FETTIGE FLÜSSIGE LEBENSMITTEL



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di vino, di succhi di frutta, di bevande analcoliche e di bibite gasate. Alcool fino a 50°	Delivery hose for wine, fruit juice and soft drinks. Alcohol contents up to 50°	Tuyau refolement de vin, jus de fruits et boissons gazeuses. Conteneur d'alcool jusqu'à 50°	Lebensmittelschlauch, zum Durchleiten von Wein, Fruchtsäften und alkoholfreien Getränken. Alkohol bis 50°
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Rossa, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Red, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM rouge, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Rot, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	23	29/32	0,38	10	150	30	450	40
19	3/4	29	1 9/64	0,50	10	150	30	450	40
25	1	35	1 3/8	0,72	10	150	30	450	40
30	1 3/16	41	1 5/8	0,90	10	150	30	450	40
32	1 1/4	43	1 45/64	0,97	10	150	30	450	40
38	1 1/2	51	2	1,17	10	150	30	450	40
40	1 37/64	53	2 3/32	1,32	10	150	30	450	40
51	2	65	2 9/16	1,66	10	150	30	450	40
63,5	2 1/2	78	3 5/64	2,20	10	150	30	450	40
65	2 9/16	79	3 7/64	2,50	10	150	30	450	40
76	3	92	3 5/8	2,70	10	150	30	450	40
102	4	118	4 41/64	3,51	10	150	30	450	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRAWINE**W.P. TO BAR
(100 PSI)FDA
BFRADI FREE
PHTHALATE
FREE

ITALY



AGRAWINE SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA LIQUIDI ALIMENTARI NON GRASSI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR NON FATTY FOODS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES LIQUIDES ALIMENTAIRES NON GRAS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR NICHT FETTIGE FLÜSSIGE LEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di vino, di succhi di frutta, di bevande analcoliche e di bibite gasate. Alcool fino a 50°	Suction and delivery hose for wine, fruit juice and soft drinks. Alcohol contents up to 50°	Tuyau aspiration et refoulement de vin, jus de fruits et boissons gazeuses. Conteneur d'alcool jusqu'à 50°	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Wein, Fruchtsäften und alkoholfreien Getränken. Alkohol bis 50°
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Rossa, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Red, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM rouge, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Rot, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,62	10	150	30	450	80	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,78	10	150	30	450	115	0,9	40
30	1 3/16	42	1 21/32	1,05	10	150	30	450	135	0,9	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,21	10	150	30	450	145	0,9	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,40	10	150	30	450	180	0,9	40
40	1 37/64	52	2 3/64	1,46	10	150	30	450	200	0,9	40
51	2	64	2 17/32	1,90	10	150	30	450	245	0,9	40
60	2 23/64	74	2 59/64	2,25	10	150	30	450	320	0,9	40
63,5	2 1/2	77	3 1/32	2,37	10	150	30	450	340	0,9	40
65	2 9/16	79	3 7/64	2,44	10	150	30	450	350	0,9	40
70	2 3/4	84	3 5/16	2,61	10	150	30	450	385	0,9	40
76	3	89	3 1/2	2,76	10	150	30	450	410	0,9	40
80	3 5/32	94	3 45/64	2,93	10	150	30	450	425	0,9	40
90	3 35/64	104	4 3/32	3,25	10	150	30	450	450	0,9	40
102	4	116	4 9/16	3,47	10	150	30	450	580	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRAWINE

SD

W.R. TO BAR (100 PSI)

FDA BFR

ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



AGRAWINE SD /10 LITE

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA LIQUIDI ALIMENTARI NON GRASSI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR NON FATTY FOODS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES LIQUIDES ALIMENTAIRES NON GRAS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR NICHT FETTIGE FLÜSSIGE LEBENSMITTEL



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di vino, di succhi di frutta, di bevande analcoliche e di bibite gasate. Alcool fino a 50°	Suction and delivery hose for wine, fruit juice and soft drinks. Alcohol contents up to 50°	Tuyau aspiration et refoulement de vin, jus de fruits et boissons gazeuses. Conteneur d'alcool jusqu'à 50°	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Wein, Fruchtsäften und alkoholfreien Getränken. Alkohol bis 50°
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali in poliammide incorporate	High strength synthetic plies with Nylon spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales en Nylon	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Polyamidspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Rossa, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Red, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM rouge, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Rot, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +248°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +120°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +120°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	bar	m			
38	1 1/2	52	2 3/64	1,72	10	150	30	450	228	0,4	40				
51	2	67	2 41/64	2,30	10	150	30	450	310	0,4	40				
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,75	10	150	30	450	375	0,4	40				
65	2 9/16	88	3 15/32	3,15	10	150	30	450	395	0,4	40				
76	3	100	3 15/16	4,20	10	150	30	450	480	0,4	40				
102	4	127	5	6,42	10	150	30	450	670	0,4	40				

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRAWINE LITE**W.P. 10 BAR
(230 PSI)

BfR



ADI FREE



PHTHALATE FREE



ITALY



AGRASPIRITS SD /10

TUBO MANDATA E ASPIRAZIONE SUPERALCOLICI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR ALCOHOLIC DRINKS AND PURE ALCOHOL
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES SUPER ALCOOLIQUE
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR SUPER ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di bevande superalcoliche fino a 96°, birra, vino, acqua potabile, ecc.	Suction and delivery hose for alcohols up to 96°, wine, beer, potable water, etc	Tuyau aspiration et refoulement de alcools jusqu'à 96°, vin, bière, eau potable, etc.	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, für alkoholische Getränke bis 96% Alkoholgehalt sowie Wein, Bier, Trinkwasser, usw.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Traslucido chiaro in UHMWPE (polietilene ad alto peso molecolare) di qualità alimentare, inodore ed insapore	Clear, translucent, UHMWPE food quality odourless and taste free	Clair, translucide, UHMWPE (polyéthylène à haut poids moléculaire) qualité alimentaire, inodore et sans saveur	Klar, durchscheinend, Lebensmittelqualität UHMWPE , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Bianca, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	White, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM blanc, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Weiß, stoffgemustert, EPDM -Mischung, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +100°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-4°F +212°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-20°C +100°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-20°C +100°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,70	10	150	30	450	90	0,9	40
25	1	37	1 29/64	0,87	10	150	30	450	125	0,9	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,10	10	150	30	450	155	0,9	40
38	1 1/2	51	2	1,40	10	150	30	450	190	0,9	40
51	2	67	2 41/64	2,37	10	150	30	450	260	0,9	40
63,5	2 1/2	80	3 5/32	3,20	10	150	30	450	360	0,9	40
76	3	92	3 5/8	3,72	10	150	30	450	515	0,9	40
102	4	118	4 41/64	4,30	10	150	30	450	605	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRASPIRITS

SD

W.P. 10 BAR (150 PSI)

FDA BFR

KTW PHTHALATE FREE



ITALY



AGRASPIRITS SD /10 - BIIR

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA SUPERALCOLICI- SOTTOSTRATO BIIR
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR ALCOHOLIC DRINKS AND PURE ALCOHOL- BIIR TUBE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES SUPER ALCOOLIQUE - INTERIEUR EN BIIR
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR SUPER ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN - BIIR GUMMI



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di bevande superalcoliche fino a 96°, birra, vino, acqua potabile, ecc.	Suction and delivery hose for alcohols up to 96°, wine, beer, potable water, etc	Tuyau aspiration et refoulement de alcools jusqu'à 96°, vin, bière, eau potable, etc.	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, für alkoholische Getränke bis 96% Alkoholgehalt sowie Wein, Bier, Trinkwasser, usw.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMIDE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Bianca, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	White, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM blanc, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.	Weiß, stoffgemustert, EPDM -Mischung, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +212°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40 °C +100°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +100°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID	OD	WEIGHT	WP	BP	BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH								
mm	inch	kg/m	bar	psi	mm	bar	m								
19	3/4	0,79	10	150	80	0,9	40								
25	1	0,97	10	150	115	0,9	40								
32	1 1/4	1,22	10	150	145	0,9	40								
38	1 1/2	1,42	10	150	180	0,9	40								
51	2	2,24	10	150	245	0,9	40								
63,5	2 1/2	2,60	10	150	340	0,9	40								
76	3	3,22	10	150	410	0,9	40								
102	4	4,70	10	150	580	0,9	40								

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRASPIRITS /BIIR



ITALY



AGRADRINK /20

TUBO MANDATA AQUA POTABILE | DELIVERY HOSE FOR POTABLE WATER
TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU POTABLE | DRUCKSCHLAUCH FÜR TRINKWASSER



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di acqua potabile, succhi di frutta, ecc.	Delivery hose for potable water, fruit juice etc	Tuyau pour refoulement d' eau potable, jus de fruits,etc.	Lebensmittelschlauch, zum Durchleiten von Trinkwasser, Fruchtsäften, usw.
SOTTOSTRATO Traslucido chiaro in UHMWPE (polietilene ad alto peso molecolare) di qualità alimentare, inodore ed insapore	TUBE Clear, translucent, UHMWPE food quality odourless and taste free	TUBE INTÉRIEUR Clair, translucide, UHMWPE (polyéthylène à haut poids moléculaire) qualité alimentaire, inodore et sans saveur	INNENSEELE Klar, durchscheinend, Lebensmittelqualität UHMWPE , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO Tessuti ad alta tenacità	REINFORCEMENT High strength synthetic plies	ARMATURE Nappes synthétiques très résistantes	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	COVER Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weather	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	DECKE Blau, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME FDA titolo 21 art.177.2600(e) per alimenti acquosi, EU 10/2011 BfR, DVGW (KTW & W270) WRAS	SPECIFICATIONS FDA title 21 art.177.2600(e) per liquid foods, EU 10/2011 BfR, DVGW (KTW & W270) WRAS	NORMES FDA titre 21 et article 177.2600(e) pour aliments aqueux, EU 10/2011 BfR, DVGW (KTW & W270) WRAS	NORMEN FDA Titel 21 art.177.2600(e) für flüssige Nahrungsmittel, EU 10/2011 BfR, DVGW (KTW & W270) WRAS
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -20°C +100°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	WORKING TEMPERATURE -4°F +212°F sterilization at 230°F for 30 minutes	TEMPÉRATURE -20 °C +100°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	BETRIEBSTEMPERATUR -20°C +100°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	m
8	5/16	15	19/32	0,14	20	300	60	900	50	40
10	3/8	17	43/64	0,21	20	300	60	900	63	40
13	1/2	20	25/32	0,25	20	300	60	900	76	40
16	5/8	24	61/64	0,30	20	300	60	900	98	40
19	3/4	27	1 1/16	0,42	20	300	60	900	110	40
25	1	34	1 11/32	0,57	20	300	60	900	145	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,15	20	300	60	900	280	40
38	1 1/2	52	2 3/64	1,20	20	300	60	900	340	40
40	1 9/16	54	2 1/8	1,38	20	300	60	900	350	40
45	1 25/32	59	2 21/64	1,62	20	300	60	900	360	40
51	2	66	2 19/32	1,75	20	300	60	900	415	40
60	2 3/8	75	2 61/64	2,05	20	300	60	900	500	40
63,5	2 1/2	78	3 5/64	2,25	20	300	60	900	530	40
76	3	91	3 37/64	3,15	20	300	60	900	565	40
102	4	120	4 23/32	4,45	20	300	60	900	610	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRAVITE SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA COGNAC TESTATO E QUALIFICATO DAL BNIC | COGNAC SUCTION AND DELIVERY HOSE
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE COGNAC TESTE ET QUALIFIE PAR LE BNIC | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR COGNAC



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di cognac con grado alcolico fino a 96°	Suction and delivery hose for cognac, alcohol (up to 96°)	Tuyau aspiration et refolement de cognac, alcool (jusqu'à 96°)	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, für cognac, Alkohol (bis 96°)
SOTTOSTRATO Traslucido chiaro in UHMWPE (polietilene ad alto peso molecolare) di qualità alimentare, inodore ed insapore	TUBE Clear, translucent, UHMWPE food quality odourless and taste free	TUBE INTÉRIEUR Clair, translucide, UHMWPE (polyéthylène à haut poids moléculaire) qualité alimentaire, inodore et sans saveur	INNENSEELE Klar, durchscheinend, Lebensmittelqualität UHMWPE , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	REINFORCEMENT High strength synthetic plies with steel wire spirals	ARMATURE Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	EINLAGEN Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA Beige, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	COVER Beige, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR EPDM beige, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	DECKE Beige, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	SPECIFICATIONS FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	NORMES FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE free	NORMEN FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, KTW, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO -20°C +100°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	WORKING TEMPERATURE -4°F +212°F sterilization at 230°F for 30 minutes	TEMPÉRATURE -20°C +100°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	BETRIEBSTEMPERATUR -20°C +100°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
25	1	38	1 1/2	0,92	10	150	30	450	55	0,9	20
32	1 1/4	45	1 25/32	1,19	10	150	30	450	74	0,9	20
38	1 1/2	50	1 31/32	1,48	10	150	30	450	86	0,9	20
51	2	64	2 17/32	1,87	10	150	30	450	112	0,9	20
70	2 3/4	84	3 5/16	2,85	10	150	30	450	150	0,9	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRAVITE**





SD

W.P. 10 BAR (100 PSI) FDA BFR ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
AGRAMILK /10	TUBO MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI	DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS	TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS	DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL	147
AGRAMILK SD /6	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL	148
AGRAMILK SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL	149
AGRAMILK SD /10 LITE	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI - ANTISCHIACCIAMENTO	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS - CRUSH RESISTANT	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS - RESISTANT A L'ECRASEMENT	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL - KNICKSTABIL	150
AGRAMILK SD /10 2W	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI - COPERTURA ONDULATA	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS - CONVOLUTED	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS - REVÊTEMENT ONDULE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL - AUSDECKE GEWELLT	151
AGRA4ALL SD /10 140°C	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI LIQUIDI GENERICI (MULTIUSO)	SUCTION AND DELIVERY MULTIPURPOSE FOOD HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT MULTI-USAGE POUR LES PRODUITS ALIMENTAIRES	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR UNIVERSALLEBENSMITTEL	152
AGRA4ALL PLUS SD /10 140°C	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI LIQUIDI GENERICI (MULTIUSO)	SUCTION AND DELIVERY MULTIPURPOSE FOOD HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT MULTI-USAGE POUR LES PRODUITS ALIMENTAIRES	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR UNIVERSALLEBENSMITTEL	153
AGRA4ALL SD /10 140°C LITE	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI LIQUIDI GENERICI (MULTIUSO) - ANTISCHIACCIAMENTO	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS - CRUSH RESISTANT	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT MULTI-USAGE POUR LES PRODUITS ALIMENTAIRES - RESISTANT A L'ECRASEMENT	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR UNIVERSALLEBENSMITTEL - KNICKSTABIL	154
AGRA4TANKERS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL	155
AGRASTEAM /170°C	TUBO LAVAGGIO VAPORE - FDA	FDA WASHDOWN HOSE	TUYAU FDA LAVAGE	FDA -DAMPF WASCHELSCHLAUCH	156
AGRAOIL SD /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL	157
AGRA4FISH /3	TUBO MANDATA PRODOTTI ITTICI	DELIVERY HOSES FOR SEAFOOD	TUYAU REFOULEMENT PRODUITS DE LA PÊCHE	DRUCKSCHLAUCH FÜR FISCHPRODUKTE	158



AGRAMILK /10

TUBO MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI | DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS
 TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS | DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di latte e prodotti alimentari grassi	Delivery hose for milk and fatty foods	Tuyau refolement du lait et produits alimentaires gras	Lebensmittelschlauch, zum Durchleiten von Milch und fetthaltigen Nahrungsmitteln
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NBR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NBR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NBR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NBR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma NBR , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici.	Blue, smooth, cloth impression NBR rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques.	Blau, stoffgemustert, NBR -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	29	1 9/64	0,54	10	150	30	450	40
25	1	35	1 3/8	0,75	10	150	30	450	40
30	1 3/16	42	1 21/32	1,00	10	150	30	450	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,06	10	150	30	450	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,26	10	150	30	450	40
40	1 37/64	52	2 3/64	1,32	10	150	30	450	40
51	2	64	2 17/32	1,63	10	150	30	450	40
60	2 23/64	73	2 7/8	2,06	10	150	30	450	40
63,5	2 1/2	77	3 1/32	2,17	10	150	30	450	40
65	2 9/16	79	3 7/64	2,30	10	150	30	450	40
70	2 3/4	84	3 5/16	2,42	10	150	30	450	40
76	3	90	3 35/64	2,60	10	150	30	450	40
80	3 5/32	94	3 45/64	2,70	10	150	30	450	40
90	3 35/64	104	4 3/32	2,98	10	150	30	450	40
102	4	116	4 9/16	3,42	10	150	30	450	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRAMILK SD /6

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari grassi	Suction and delivery hose for milk and fatty foods	Tuyau aspiration et refoulement de lait et produits alimentaires gras	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Milch und fetthaltigen Nahrungsmitteln
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NBR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NBR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NBR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NBR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma NBR , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression NBR rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, NBR -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,65	6	90	18	270	40	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,82	6	90	18	270	55	0,9	40
30	1 3/16	42	1 21/32	1,19	6	90	18	270	70	0,9	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,25	6	90	18	270	74	0,9	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,45	6	90	18	270	86	0,9	40
40	37/64	52	2 3/64	1,51	6	90	18	270	90	0,9	40
51	2	64	2 17/32	1,96	6	90	18	270	112	0,9	40
60	2 23/64	73	2 7/8	2,33	6	90	18	270	130	0,9	40
63,5	2 1/2	77	3 1/32	2,45	6	90	18	270	136	0,9	40
65	2 9/16	79	3 7/64	2,76	6	90	18	270	140	0,9	40
70	2 3/4	84	3 5/16	2,82	6	90	18	270	150	0,9	40
76	3	90	3 35/64	2,97	6	90	18	270	160	0,9	40
80	3 5/32	94	3 45/64	3,13	6	90	18	270	175	0,9	40
90	3 35/64	104	4 3/32	3,76	6	90	18	270	330	0,9	40
102	4	116	4 9/16	6,70	6	90	18	270	380	0,9	40
152	6	172	6 49/64	11,00	6	90	18	270	580	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRAMILK

SD

W.P. 5 BAR (30 PSI)

FDA BFR

B.F.R. 2000/73 ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



AGRAMILK SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari grassi	Suction and delivery hose for milk and fatty foods	Tuyau aspiration et refolement de lait et produits alimentaires gras	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Milch und fetthaltigen Nahrungsmitteln
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NBR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NBR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NBR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NBR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma NBR , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression NBR rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, NBR -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,65	10	150	30	450	40	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,82	10	150	30	450	55	0,9	40
30	1 3/16	42	1 21/32	1,19	10	150	30	450	70	0,9	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,25	10	150	30	450	74	0,9	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,45	10	150	30	450	86	0,9	40
40	37/64	52	2 3/64	1,51	10	150	30	450	90	0,9	40
51	2	64	2 17/32	1,96	10	150	30	450	112	0,9	40
60	2 23/64	73	2 7/8	2,33	10	150	30	450	130	0,9	40
63,5	2 1/2	77	3 1/32	2,45	10	150	30	450	136	0,9	40
65	2 9/16	79	3 7/64	2,76	10	150	30	450	140	0,9	40
70	2 3/4	84	3 5/16	2,82	10	150	30	450	150	0,9	40
76	3	90	3 35/64	2,97	10	150	30	450	160	0,9	40
80	3 5/32	94	3 45/64	3,13	10	150	30	450	175	0,9	40
90	3 35/64	104	4 3/32	3,76	10	150	30	450	330	0,9	40
102	4	116	4 9/16	6,70	10	150	30	450	380	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRAMILK SD /10 LITE

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI ANTISCHIACCIAMENTO
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS - CRUSH RESISTANT
 TUYAU POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS - RESISTANT A L'ECRASEMENT
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL - KNICKSTABIL



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari grassi, molto leggero, antischacciamento	Suction and delivery hose for milk and fatty foods, very light, crush resistant	Tuyau aspiration et refolement du lait et produits alimentaires gras, très légère, résistant à l'écralement	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Milch und fetthaltigen Nahrungsmitteln, leichte Ausführung, hochflexibel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali in poliammide incorporate	High strength synthetic plies with Nylon spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales en Nylon	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Polyamidspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma NR , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression NR rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	NR bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, NR -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
38	1 1/2	52	2 3/4	1,22	10	150	30	450	150	0,4	40
51	2	67	2 41/64	1,84	10	150	30	450	180	0,4	40
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,23	10	150	30	450	192	0,4	40
65	2 9/16	88	3 15/32	3,20	10	150	30	450	195	0,4	40
76	3	100	3 15/16	4,07	10	150	30	450	228	0,4	40
102	4	127	5	6,08	10	150	30	450	240	0,4	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRAMILK SD /10 2W

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI - COPERTURA ONDULATA
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS - CONVOLUTED
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS - REVETEMENT ONDULE
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL - AUSDECKE GEWELLT



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari grassi, molto flessibile	Suction and delivery hose for milk and fatty foods, very flexible	Tuyau aspiration et refolement du lait et produits alimentaires gras, très souple	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Milch und fetthaltigen Nahrungsmitteln, hochflexibel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NBR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NBR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NBR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NBR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, ondulata ad impressione tela in gomma NBR , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, convoluted, cloth impression NBR rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR bleu, ondulé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, gewellt, stoffgemustert, NBR -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
32	1 1/4	1,00	10	150	30	450	80	0,9	40
38	1 1/2	1,26	10	150	30	450	125	0,9	40
51	2	1,85	10	150	30	450	150	0,9	40
63,5	2 1/2	2,10	10	150	30	450	160	0,9	40
76	3	2,90	10	150	30	450	190	0,9	40
102	4	4,10	10	150	30	450	200	0,9	40
152	6	8,30	10	150	30	450	425	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRA4ALL SD /10 140°C

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI LIQUIDI GENERICI (MULTIUSO)
 SUCTION AND DELIVERY MULTIPURPOSE FOOD HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT MULTI-USAGE POR LES PRODUITS ALIMENTAIRES
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR UNIVERSALLEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata multiuso, per prodotti alimentari grassi, vino, birra, alcolici, acqua potabile, ecc.	Suction and delivery multipurpose hose, for fatty foods, wine, beer, potable water, etc	Tuyau aspiration et refolement multi usage, pour les produits alimentaires gras, vin, bière, eau potable, etc	Universal-Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von fetthaltigen Nahrungsmitteln, Wein, Bier, Trinkwasser, usw.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +140°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +284°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +140°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +140°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	bar	m			
19	3/4	29	1 9/64	0,62	10	150	30	450	80	0,9	40				
25	1	35	1 3/8	0,78	10	150	30	450	125	0,9	40				
30	13/16	42	1 21/32	1,00	10	150	30	450	150	0,9	40				
32	1 1/4	44	1 47/64	1,20	10	150	30	450	160	0,9	40				
38	1 1/2	50	1 31/32	1,40	10	150	30	450	190	0,9	40				
40	1 37/64	52	2 3/64	1,45	10	150	30	450	200	0,9	40				
45	1 25/32	57	2 1/4	1,61	10	150	30	450	230	0,9	40				
51	2	64	2 17/32	1,90	10	150	30	450	255	0,9	40				
60	2 23/64	73	2 7/8	2,25	10	150	30	450	300	0,9	40				
63,5	2 1/2	77	3 1/32	2,38	10	150	30	450	320	0,9	40				
65	2 9/16	79	3 7/64	2,66	10	150	30	450	325	0,9	40				
70	2 3/4	84	3 5/16	2,71	10	150	30	450	390	0,9	40				
76	3	90	3 35/64	3,07	10	150	30	450	440	0,9	40				
80	3 5/32	94	3 45/64	3,20	10	150	30	450	450	0,9	40				
90	3 35/64	104	4 3/32	4,08	10	150	30	450	460	0,9	40				
102	4	118	4 41/64	4,42	10	150	30	450	560	0,9	40				
152	6	172	6 49/64	8,30	10	150	30	450	820	0,9	40				

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRA4^{ALL} PLUS SD /10 140°C

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI LIQUIDI GENERICI (MULTIUSO)
 SUCTION AND DELIVERY MULTIPURPOSE FOOD HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT MULTI-USAGE POR LES PRODUITS ALIMENTAIRES
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR UNIVERSALLEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata multiuso, per prodotti alimentari grassi, vino, birra, alcolici (fino a 96°), acqua potabile, ecc.	Suction and delivery multipurpose hose, for fatty foods, wine, beer, potable water, etc	Tuyau aspiration et refoulement multi usage, pour les produits alimentaires gras, vin, bière, eau potable, etc	Universal-Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von fetthaltigen Nahrungsmitteln, Wein, Bier, Trinkwasser, usw.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM, di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM, inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM, geruchs- und geschmacksfrei
REINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con doppia spirale metallica incorporata	High strength synthetic plies with 2 steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit zwei Stahldrahtspiralen
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, EPDM-Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +140°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +284°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +140°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +140°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
38	1 1/2	50	1 31/32	1,44	10	150	30	450	150	0,9	40
51	2	63	2 31/64	2,10	10	150	30	450	205	0,9	40
63,5	2 1/2	78	3 5/64	2,53	10	150	30	450	285	0,9	40
65	2 9/16	80	3 5/32	2,94	10	150	30	450	295	0,9	40
76	3	91	3 37/64	3,22	10	150	30	450	390	0,9	40
102	4	120	4 23/32	4,63	10	150	30	450	500	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRA4ALL SD /10 140°C LITE

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI LIQUIDI GENERICI (MULTIUSO) - ANTISCHIACCIAMENTO
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS - CRUSH RESISTANT
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT MULTI-USAGE POR LES PRODUITS ALIMENTAIRES - RESISTANT A L'ECRASEMENT
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR UNIVERSALLEBENSMITTEL - KNICKSTABIL



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata multiuso, per prodotti alimentari grassi, vino, birra, alcolici (fino a 96°), acqua potabile, antisciacchiamento	Suction and delivery multipurpose hose, for fatty foods, wine, beer, potable water, crush resistant	Tuyau aspiration et refoulement multi-usage, pour les produits alimentaires gras, vin, bière, eau potable, résistant à l'écrasement	Universal-Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von fetthaltigen Nahrungsmitteln, Wein, Bier, Trinkwasser, hochflexibel
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali in poliammide incorporate	High strength synthetic plies with Nylon spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales en Nylon	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Polyamidspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +140°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +284°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +140°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +140°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
38	1 1/2	52	2 3/4	1,37	10	150	30	450	228	0,4	40
51	2	67	2 41/64	2,00	10	150	30	450	310	0,4	40
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,45	10	150	30	450	375	0,4	40
65	2 9/16	88	3 15/32	3,50	10	150	30	450	395	0,4	40
76	3	100	3 15/16	4,29	10	150	30	450	480	0,4	40
102	4	127	5	6,44	10	150	30	450	670	0,4	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRA4TANKERS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di latte e prodotti alimentari grassi, estremamente flessibile e straordinariamente resistente all'abrasione. È il prodotto ideale per il lavoro quotidiano di scarico autobotti lattiere	Suction and delivery hose for milk and fatty foods, very flexible and extraordinarily resistant to abrasion. Is the ideal product for the daily milk collection	Tuyau aspiration et refolement de lait et produits alimentaires gras, léger, extrêmement flexible et avec une exceptionnelle résistance à l'abrasion. C'est le produit le plus approprié pour le travail quotidien de déchargement de camion-citernes de lait	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch zum Durchleiten von Milch und fetthaltigen Nahrungsmitteln. Licht äußerst flexibel und außergewöhnliche Abriebfestigkeit. Produkt ideal für die Entladung von Milchtankern
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NBR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NBR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NBR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NBR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia, lucida, in gomma NBR con spirale termoplastica bianca lucida, resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, glossy, NBR rubber with a white thermoplastic spiral, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR bleu, lisse, brillant, avec une spirale thermoplastique blanche, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, glänzend, NBR -Qualität mit einem weißen thermoplastischen Spirale, abrieb-, Ozon- und Witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		WALL		SPIR DIAM		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	mm	mm	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m		
51	2	4,5	6	1,50	10	150	30	450	110	0,7	40			
63,5	2,5	5	6	1,81	10	150	30	450	138	0,7	40			
76	3	5	8	2,18	10	150	30	450	170	0,7	40			
102	4	7	8	2,88	10	150	30	450	230	0,7	40			



AGRASTEAM 170°C

TUBO LAVAGGIO VAPORE - FDA | FDA WASHDOWN HOSE
TUYAU FDA LAVAGE | FDA -DAMPF WASCHENSCHLAUCH

🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata acqua calda mista a vapore per lavaggio e sterilizzazione di pavimenti ed attrezzature nell'industria alimentare e allevamenti	Washdown hose for food industry floors and equipments	Tuyau pour le nettoyage et la sterilization dans l'industrie alimentaire	Lebensmittel-Dampfschlauch, für Heißwasser und Dampf, für Reinigungszwecke in der Lebensmittelindustrie
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21, articolo 177.2600 per alimenti acquosi	FDA title 21, art.177.2600 for aqueous foods	FDA titre 21, article 177.2600 pour aliments aqueux	FDA Titel 21, Art. 177.2600 für flüssige Nahrungsmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +170°C	-40°F +338°F	-40°C +170°C	-40°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
13	1/2	24	61/64	0,42	7	105	70	1050	40
16	5/8	26	1 1/32	0,51	7	105	70	1050	40
19	3/4	31	1 7/32	0,65	7	105	70	1050	40
25	1	37	1 29/64	0,80	7	105	70	1050	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,00	7	105	70	1050	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,10	7	105	70	1050	40
51	2	64	2 17/32	1,60	7	105	70	1050	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRASTEAM**W.P. 7 BAR
(102 / 150)AL-FDA
170 °C
PHTHALATE FREE

ITALY



AGRAOIL SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI GRASSI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR FATTY FOODS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES GRAS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FETTIGE LEBENSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata per oli commestibili, specialmente raccomandato per l'olio d'oliva	Suction and delivery hose for alimentary oil, specially recommended for olive oil	Tuyau aspiration et refoulement pour huiles alimentaires, en particulier pour l'huile d'olive	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, für ölhaltige Lebensmittel, besonders für Olivenöl geeignet
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NBR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NBR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NBR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NBR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma NBR , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression NBR rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	NBR bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, NBR -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art. 177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art. 177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,65	10	150	30	450	40	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,82	10	150	30	450	55	0,9	40
32	1 1/4	44	1 47/64	1,25	10	150	30	450	74	0,9	40
38	1 1/2	50	1 31/32	1,45	10	150	30	450	86	0,9	40
51	2	64	2 17/32	1,96	10	150	30	450	112	0,9	40
63,5	2 1/2	77	3 1/32	2,45	10	150	30	450	136	0,9	40
76	3	90	3 35/64	2,97	10	150	30	450	160	0,9	40
102	4	116	4 9/16	6,70	10	150	30	450	380	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRAOIL



W.P. 10 BAR (100 PSI)



FDA 21CFR177.2600 (f) ADI FREE PHTHALATE FREE



ITALY



AGRA4FISH /3

TUBO MANDATA PRODOTTI ITTICI
DELIVERY HOSES FOR SEAFOOD
TUYAU REFOULEMENT PRODUITS DE LA PÊCHE
DRUCKSCHLAUCH FÜR FISCHPRODUKTE



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata per pompe imbarcate su motopescherecci per prodotti ittici	Delivery hose for seafood pumps boarded on fishing vessels	Tuyau refoulement pour les pompes à bord des navires de pêche, pour les poissons	Druckschlauch für fischeproducte-Pumpen an Bord der Fischereifahrzeugen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth NBR rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma NBR/PVC , resistente all'abrasione, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound, resistant to oils, fuels, sea water, abrasion and weather	NBR/PVC noir, lisse, résistant à l'huile, aux carburants, à l'eau de mer, à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatt, NBR/PVC -Mischung, beständig gegen Öl, Kraftstoffe, seewasser, abrieb- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +80°C	-22°F +176°F	-30°C +80°C	-30°C +80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
254	10	262	10 5/16	4,13	3	45	9	135	61
305	12	313	12 21/64	4,94	3	45	9	135	61
355	14	367	14 29/64	8,15	3	45	9	135	61
405	16	418	16 29/64	9,77	3	45	9	135	61
457	18	469	18 15/32	10,97	3	45	9	135	61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRA4FISH





W.P. 3 BAR (45 PSI)



ITALY



	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
AGRACORN SD /5 2W - NO SPARKS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR DRY AND ABRASIVE FOODSTUFFS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES SECS ET ABRASIFS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TROCKENE ABRASIVE NAHRUNGSMITTEL	161
AGRACORN SD /10 - NO SPARKS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR DRY AND ABRASIVE FOODSTUFFS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES SECS ET ABRASIFS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TROCKENE ABRASIVE NAHRUNGSMITTEL	162
AGRAFLAT /10 - NO SPARKS	TUBO APPIATTIBILE MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI	LAYFLAT DELIVERY HOSE FOR DRY AND ABRASIVE FOODSTUFFS	TUYAU REFOULEMENT APLATISABLE DES PRODUITS ALIMENTAIRES SECS ET ABRASIFS	FLACHSCHLAUCH FÜR TROCKENE ABRASIVE NAHRUNGSMITTEL	163
AGRABLOW /10 240°C	TUBO APPIATTIBILE MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI	DELIVERY HOSE FOR HOT AIR FOR ROAD TANKERS	TUYAU REFOULEMENT D'AIR CHAUD POUR LES COMPRESSEURS DES CITERNES SUR LES CAMIONS	DRUCKSCHLAUCH FÜR HEISSLUFT ZUM KOMPRESSOR BIS TANK	164
AGRABLOW SD /10 240°C	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA CALDA PER COMPRESSORI DELLE AUTOCISTERNE	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HOT AIR FOR ROAD TANKERS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'AIR CHAUD POUR LES COMPRESSEURS DES CITERNES SUR LES CAMIONS	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR HEISSLUFT ZUM KOMPRESSOR BIS TANK	165



AGRACORN SD /5 2W - NO SPARKS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR DRY AND ABRASIVE FOODSTUFFS
 TUYAU POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES SECS ET ABRASIFS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TROCKENE ABRASIVE NAHRUNGSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti alimentari abrasivi secchi quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati e mangimi	Suction and delivery hose for dry and abrasive food stuffs as grains, rice, sugar, flour and animal foods	Tuyau aspiration et refolement des produits alimentaires abrasives et secs tel que grains, riz, sucre, farines et nourritures animale	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von trockenen und abrasiven Nahrungsmitteln wie Getreide, Reis, Zucker, Mehl und Tierfutter
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, convoluted, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, ondulé, antistatique (R<1G Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (a,b,c,d) per alimenti secchi, BfR, ADI free, PHTHALATE free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004	FDA title 21 art.177.2600 (a,b,c,d) for dry foods, BfR, ADI free, PHTHALATE free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004	FDA titre 21 et article 177.2666 (a,b,c,d) pour aliments sec, BfR et ADI free, PHTHALATE free, D.M.21/03/73, CE1935/2004	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (a,b,c,d) für trocken Lebensmittel, BfR, ADI frei, PHTHALATE frei, D.M. 21/03/73, CE1935/2004
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q. secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m	
51	2	1,51	5	75	15	225	140	0,9	40	
60	2 23/64	1,82	5	75	15	225	145	0,9	40	
63,5	2 1/2	1,90	5	75	15	225	150	0,9	40	
70	2 3/4	2,10	5	75	15	225	170	0,9	40	
76	3	2,60	5	75	15	225	180	0,9	40	
80	3 5/32	2,84	5	75	15	225	190	0,9	40	
90	3 35/64	2,97	5	75	15	225	215	0,9	40	
102	4	3,10	5	75	15	225	260	0,9	40	
152	4	8,00	5	75	15	225	455	0,9	40	

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRACORN SD /10 - NO SPARKS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR DRY AND ABRASIVE FOODSTUFFS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS ALIMENTAIRES SECS ET ABRASIFS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TROCKENE ABRASIVE NAHRUNGSMITTEL



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata prodotti alimentari abrasivi secchi quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati e mangimi	Suction and delivery hose for dry and abrasive food stuffs as grains, rice, sugar, flour and animal foods	Tuyau aspiration et refolement des produits alimentaires abrasives et secs tel que grains, riz, sucre, farines et nourritures animale	Lebensmittel Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von trockenen und abrasiven Nahrungsmitteln wie Getreide, Reis, Zucker, Mehl und Tierfutter
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<1G Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (a,b,c,d) per alimenti secchi, BfR, ADI free, PHTHALATE free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004	FDA title 21 art.177.2600 (a,b,c,d) for dry foods, BfR, ADI free, PHTHALATE free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004	FDA titre 21 et article177.2666 (a,b,c,d) pour aliments sec, BfR et ADI free, PHTHALATE free, D.M.21/03/73, CE1935/2004	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (a,b,c,d) für trocken Lebensmittel, BfR, ADI frei, PHTHALATE frei, D.M. 21/03/73, CE1935/2004
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q. secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m).
 Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
51	2	66	2 19/32	1,92	10	150	30	450	245	0,9	40
60	2 3/8	75	2 61/64	2,30	10	150	30	450	315	0,9	40
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,43	10	150	30	450	340	0,9	40
70	2 3/4	86	3 25/64	2,80	10	150	30	450	390	0,9	40
76	3	92	3 5/8	3,28	10	150	30	450	410	0,9	40
80	3 5/32	96	3 25/32	3,45	10	150	30	450	440	0,9	40
90	3 35/64	106	4 11/64	3,80	10	150	30	450	475	0,9	40
102	3 1/2	120	5 1/22	4,80	10	150	30	450	580	0,9	40
152	4	174	6 27/32	9,66	10	150	30	450	850	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRACORN**

ITALY



AGRAFLAT /10 - NO SPARKS

TUBO APPIATTIBILE MANDATA PRODOTTI ALIMENTARI SECCHI E ABRASIVI
 LAYFLAT DELIVERY HOSE FOR DRY AND ABRASIVE FOODSTUFFS
 TUYAU REFOULEMENT APLATISSABLE DES PRODUITS ALIMENTAIRES SECS ET ABRASIFS
 FLACHSCHLAUCH FÜR TROCKENE ABRASIVE NAHRUNGSMITTEL



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata prodotti alimentari abrasivi secchi quali granaglie, riso, zuccheri, sfarinati e mangimi. Appiattibile	Layflat hose for dry and abrasive food stuffs as grains, rice, sugar, flour and animal foods	Tuyau refolement de produits alimentaires abrasives et secs tel que grains, riz, sucre, farines et nourritures animale. Aplatisable	Lebensmittel-Flachschlauch, zum Durchleiten von trockenen und abrasiven Nahrungsmitteln wie Getreide, Reis, Zucker, Mehl und Tierfutter
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma NR , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth NR rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc NR , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität NR , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 2 copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistant avec 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe, mit 2 antistatischen Kupferlitzen
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Nera, liscia, ignifuga ed antistatica (R<1G Ohm/m) ad impressione tela in gomma CR , resistente ai prodotti chimici, all'ozono ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, fire proof and antistatic (R<1G Ohm/m) cloth impression CR rubber compound, resistant to chemical products, ozone and weathering	CR noir, lisse, antistatique (R<1G Ohm/m) grain toile, résistant au feu, aux produits chimiques, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, selbstverlöschend, antistatisch (R<1G Ohm/m) CR -Qualität, beständig gegen chem. Produkte, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (a,b,c,d) per alimenti secchi, BfR, ADI free, PHTHALATE free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004	FDA title 21 art.177.2600 (a,b,c,d) for dry foods, BfR, ADI free, PHTHALATE free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004	FDA titre 21 et article 177.2666 (a,b,c,d) pour aliments sec, BfR et ADI free, PHTHALATE free, D.M.21/03/73, CE1935/2004	FDA Titel 21 Art. 177.2600(a,b,c,d) für trocken Lebensmittel, BfR, ADI frei, PHTHALATE frei, D.M. 21/03/73, CE1935/2004
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +80°C sterilizzazione a 110°C massimo 30'	-40°F +176°F sterilization at 230°F for 30 minutes	-40°C +80°C stérilisation à 110°C pour 30 minutes	-40°C +80°C Dampfsterilisierung +110°C Für max 30 Minuten



Miscela di copertura testate e approvata da I.M.Q., secondo la norma ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Strutture idonee a garantire e mantenere i requisiti operativi dell'ambiente ATEX.

Cover compounds are tested and approved by I.M.Q. as per the ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Hose structure designed to assure and maintain the requirements for the ATEX working conditions.

Mélange de revêtement testé et approuvé par I.M.Q., selon la norme ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Structures aptes à garantir et maintenir les exigences opérationnelles dans l'environnement ATEX.

Mischung aus Decke geprüft und bewährt aus I.M.Q., gemäss ISO EN 60079-0:2012 (R ≤ 109 Ohm/m). Aufbau geeignet für ATEX Umwelt.

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
80	3 5/32	90	3 35/64	1,91	10	150	30	450	40
90	3 35/64	100	3 15/16	2,30	10	150	30	450	40
102	4	112	4 13/32	2,43	10	150	30	450	40
152	6	166	6 17/32	4,79	10	150	30	450	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AGRABLOW /10 240°C

TUBO MANDATA ARIA CALDA PER COMPRESSORI DELLE AUTOCISTERNE
 DELIVERY HOSE FOR HOT AIR FOR ROAD TANKERS
 TUYAU REFOULEMENT D'AIR CHAUD POUR LES COMPRESSEURS DES CITERNES SUR LES CAMIONS
 DRUCKSCHLAUCH FÜR HEISSLUFT ZUM KOMPRESSOR BIS TANK



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata aria calda e secca dal compressore alla cisterna dei camion	Delivery hose for hot dry air for road tankers	Tuyau refolement d'air chaud pour les compresseurs des citernes sur les camions	Lebensmittel-Luftschlauch, zum Durchleiten von Heißluft zwischen Kompressor und Tank
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPM rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weather	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, ozon- und witterunbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (a,b,c,d) per alimenti secchi	FDA title 21 art.177.2600 (a,b,c,d) for dry foods	FDA titre 21 et article 177.2666 (a,b,c,d) pour aliments sec	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (a,b,c,d) für trocken Lebensmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +240°C	-40°F +464°F	-40°C +240°C	-40°C +240°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
25	1	41	1 5/8	0,88	10	150	30	450	40
45	1 25/32	63	2 31/64	1,67	10	150	30	450	40
51	2	69	2 23/32	1,86	10	150	30	450	40
60	2 23/64	78	3 5/64	2,14	10	150	30	450	40
63,5	2 1/2	81	3 3/16	2,25	10	150	30	450	40
76	3	94	3 45/64	2,65	10	150	30	450	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRABLOW**W.P. 10 BAR
(150 PSI)240 °C
FDA

ITALY



AGRABLOW SD /10 240°C

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ARIA CALDA PER COMPRESSORI DELLE AUTOCISTERNE
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HOT AIR FOR ROAD TANKERS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D' AIR CHAUD POUR LES COMPRESSEURS DES CITERNES SUR LES CAMIONS
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR HEISSLUFT ZUM KOMPRESSOR BIS TANK



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata aria calda e secca dal compressore alla cisterna dei camion	Suction and delivery hose for hot dry air for truck tanks	Tuyau aspiration et refoulement d'air chaud pour les compresseurs des citernes sur les camions	Lebensmittel Saug- und Druck-Luftschlauch, zum Durchleiten von Heißluft zwischen LKW Kompressor und Tank
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPM , atossica, inodore ed insapore	White, smooth EPM rubber compound, atoxic odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPM , pas toxique, inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Nera, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (a,b,c,d) per alimenti secchi	FDA title 21 art.177.2600 (a,b,c,d) for dry foods	FDA titre 21 et article177.2666 (a,b,c,d) pour aliments sec	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (a,b,c,d) für trocken Lebensmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +240°C	-40°F +464°F	-40°C +240°C	-40°C +240°C

ID		OD		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	bar	m			
25	1	36	1 27/64	0,74	10	150	30	450	115	0,9	40				
38	1 1/2	49	1 15/16	1,12	10	150	30	450	180	0,9	40				
42	1 21/32	53	2 3/32	1,25	10	150	30	450	200	0,9	40				
51	2	63	2 31/64	1,70	10	150	30	450	245	0,9	40				
63,5	2 1/2	76	3	2,30	10	150	30	450	340	0,9	40				
76	3	90	3 35/64	2,75	10	150	30	450	410	0,9	40				
90	3 35/64	104	4 3/32	3,79	10	150	30	450	500	0,9	40				
102	4	116	4 9/16	4,15	10	150	30	450	580	0,9	40				

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
AGRASIL 200°C	TUBI MANDATA IN SILICONE FDA PER COSMETICA E FARMACEUTICA	DELIVERY SILICON HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY	TUYAU REFOULEMENT EN SILICONE FDA DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE	SILIKON FDA DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN	167
AGRASIL SD 200°C	TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN SILICONE FDA PER COSMETICA E FARMACEUTICA	SUCTION AND DELIVERY SILICON HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN SILICONE FDA DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE	SILIKON FDA SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN	168
SILSTAR SD /10 170°C	TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN FEP/SILICONE PER COSMETICA E FARMACEUTICA	SUCTION AND DELIVERY FEP/SILICON HOSE FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN FEP/SILICONE DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE	FEP/SILIKON SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN	169
AGRASTAR SD /16	TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN FEP PER COSMETICA E FARMACEUTICA TESTATO E QUALIFICATO DAL BNIC	SUCTION AND DELIVERY FEP HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN FEP DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE TESTE ET QUALIFIE PAR LE BNIC	FEP SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN	170
AGRASTAR SD /16 2W	TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN FEP PER COSMETICA E FARMACEUTICA TESTATO E QUALIFICATO DAL BNIC	SUCTION AND DELIVERY FEP HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN FEP DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE TESTE ET QUALIFIE PAR LE BNIC	FEP SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN	171



AGRASIL 200°C

TUBI MANDATA IN SILICONE FDA PER COSMETICA E FARMACEUTICA
 DELIVERY SILICON HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY
 TUYAU REFOULEMENT EN SILICONE FDA DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE
 SILIKON FDA DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETICA UND PHARMAEZEUGNIS



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari, altissima temperatura	Delivery hose for pharmaceutical, cosmetic and food stuffs, very high temperature	Tuyau refolement des produits pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires, température très élevée	Hochwertiger Druckschlauch, für Arzneimittel, Kosmetika und Lebensmittel, hochtemperaturbeständig
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma SILICONICA MVQ , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth SILICON VMQ rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc SILICON VMQ , qualité alimentaire, inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität SILIKON VMQ , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Bianca, liscia ad impressione tela in gomma SILICONICA MVQ , resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici	White, smooth and glossy, cloth impression SILICON VMQ rubber, resistant to abrasion and weathering	SILICON VMQ blanc, lisse et brillant, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Weiß, stoffgemustert, SILIKON VMQ -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA CFR 21 parti 170 e 199 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi	FDA CFR 21, parts 170 and 199 art.177.2600 (e) for liquid foods	FDA CFR 21 parts 170 et 199, art.177.2600 (e) pour aliments aqueux	FDA CFR 21, Teil 170 und 199 Art.177.2600 (e) für flüssige Lebensmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-50°C +200°C	-58°F +392°F	-50°C +200°C	-50°C +200°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	30	1 3/16	0,62	5	75	15	225	10/20
25	1	36	1 27/64	0,74	5	75	15	225	10/20
32	1 1/4	43	1 45/64	0,81	5	75	15	225	10/20
38	1 1/2	50	1 31/32	1,12	5	75	15	225	10/20
51	2	64	2 17/32	1,65	5	75	15	225	10/20
63,5	2 1/2	78	3 5/64	2,14	5	75	15	225	10/20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRASIL



W.P. 5 BAR (70 PSI)

200 °C FDA



ITALY



AGRASIL SD 200°C

TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN SILICONE FDA PER COSMETICA E FARMACEUTICA
 SUCTION AND DELIVERY SILICON HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN SILICONE FDA DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE
 SILIKON SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETICA UND PHARMAEZEUGNIS -FDA



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari, altissima temperatura	Suction and delivery hose for pharmaceutical, cosmetic and food stuffs, very high temperature	Tuyau aspiration et refolement des produits pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires, température très élevée	Hochwertiger Saug- und Druckschlauch, für Arzneimittel, Kosmetika und Lebensmittel, hochtemperaturbeständig
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma SILICONICA MVQ , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth SILICON VMQ rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc SILICON VMQ , qualité alimentaire, inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität SILIKON VMQ , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Bianca, liscia ad impressione tela in gomma SILICONICA MVQ , resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici	White, smooth and glossy, cloth impression SILICON VMQ rubber, resistant to abrasion and weathering	SILICON VMQ blanc, lisse et brillant, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Weiß, stoffgemustert, SILIKON VMQ -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA CFR 21 parti 170 e 199 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi	FDA CFR 21, parts 170 and 199 art.177.2600 (e) for liquid foods	FDA CFR 21 parts 170 et 199, art.177.2600 (e) pour aliments aqueux	FDA CFR 21, Teil 170 und 199 Art.177.2600 (e) für flüssige Lebensmittel
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-50°C +200°C	-58°F +392°F	-50°C +200°C	-50°C +200°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,74	5	75	15	225	100	0,7	10 /20
25	1	37	1 29/64	0,96	5	75	15	225	130	0,7	10 /20
32	1 1/4	44	1 47/64	1,13	5	75	15	225	180	0,7	10 /20
38	1 1/2	51	2	1,24	5	75	15	225	200	0,7	10 /20
51	2	65	2 9/16	1,97	5	75	15	225	270	0,7	10 /20
63,5	2 1/2	79	3 7/64	2,45	5	75	15	225	350	0,7	10 /20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRASIL



W.P. 5 BAR (75 PSI)

200°C FDA



ITALY



SILSTAR SD /10 170°C

TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN FEP/SILICONE PER COSMETICA E FARMACEUTICA
 SUCTION AND DELIVERY FEP/SILICON HOSE FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN FEP/SILICONE DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE
 FEP/SILIKON SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETIKA UND PHARMAEZEUGNIS



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari, altissima temperatura	Suction and delivery hose for pharmaceutical, cosmetic and food stuffs, very high temperature	Tuyau aspiration et refolement des produits pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires, température très élevée	Hochwertiger Saug- und Druckschlauch, für Arzneimittel, Kosmetika und Lebensmittel, hochtemperaturbeständig
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio, lucido, in FEP (Etilene Propilene fluorinato), non conduttivo	White, glossy, non conductive FEP (Fluorinate Ethylene Propylene)	Blanche, poli, FEP (éthylène-propylène fluoré), pas conductive	Weiß, glänzend, nicht-leitend FEP (Fluorinated Ethylen Propylene)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Bianca, liscia ad impressione tela in gomma SILICONICA MVQ, resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici	White, smooth and glossy, cloth impression SILICON VMQ rubber, resistant to abrasion and weathering	SILICON VMQ blanc, lisse et brillant, grain toile, résistant à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Weiß, stoffgemustert, SILIKON VMQ-Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free Conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references	FDA title 21 art.177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free Conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references	FDA titre 21 et article177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free Conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE frei Conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-60°C +170°C	-76°F +338°F	-60°C +170°C	-60°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	10	150	30	450	125	0,7	20
25	1	37	1 29/64	0,87	10	150	30	450	150	0,7	20
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	10	150	30	450	175	0,7	20
38	1 1/2	51	2	1,35	10	150	30	450	225	0,7	20
51	2	67	2 41/64	2,29	10	150	30	450	275	0,7	20
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	10	150	30	450	300	0,7	20
76	3	92	3 5/8	3,08	10	150	30	450	350	0,7	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



SILSTAR

CONFORMITY TO USP XXXVI NF31 ED.2013 -87- AND -88- CLASS VI AND OTHER NORMATIVE REFERENCES



W.P. 10 BAR (750 PSI) FDA ADI FREE PHTHALATE FREE



tgt ITALY



AGRASTAR SD /16

TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN FEP PER COSMETICA E FARMACEUTICA **TESTATO E QUALIFICATO DAL BNIC**

SUCTION AND DELIVERY FEP HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY

TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN FEP DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE **TESTE ET QUALIFIE PAR LE BNIC**

FEP SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETICA UND PHARMAEZEUGNIS



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari, altissima temperatura	Suction and delivery hose for pharmaceutical, cosmetic and food stuffs, very high temperature	Tuyau aspiration et refolement des produits pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires, température très élevée	Hochwertiger Saug- und Druckschlauch, für Arzneimittel, Kosmetika und Lebensmittel, hochtemperaturbeständig
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio, lucido, in FEP (Etilene Propilene fluorinato), non conduttivo	White, glossy, non conductive FEP (Fluorinate Ethylene Propylene)	Blanche, poli, FEP (éthylène-propylène fluoré), pas conductive	Weiß, glänzend, nicht-leitend FEP (Fluorinated Ethylen Propylene)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, liscia ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weather	EPDM bleu, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references Testato e qualificato dal BNIC	FDA title 21 art.177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references	FDA titre 21 et article177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references Testé et qualifié par le BNIC	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE frei Conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-50°C +170°C	-58°F + 338°F	-50°C +170°C	-50°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	16	240	64	960	125	0,9	20
25	1	37	1 29/64	0,87	16	240	64	960	150	0,9	20
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	16	240	64	960	175	0,9	20
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9	20
51	2	67	2 41/64	2,29	16	240	64	960	275	0,9	20
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	16	240	64	960	300	0,9	20
76	3	92	3 5/8	3,08	16	240	64	960	350	0,9	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AGRASTAR**CONFORMITY TO USP XXXVI NF31 ed. 2013
CLASS I AND CLASS II MEDICAL DEVICES

SD

W.F., 16 BAR
(240 PSI)

FDA

ADI FREE

PHTHALATE

FREE



ITALY



AGRASTAR SD /16 2W

TUBI ASPIRAZIONE E MANDATA IN FEP PER COSMETICA E FARMACEUTICA **TESTATO E QUALIFICATO DAL BNIC**

SUCTION AND DELIVERY FEP HOSE FDA FOR COSMETIC AND PHARMA INDUSTRY

TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN FEP DANS LA COSMETIQUE ET PHARMACEUTIQUE **TESTE ET QUALIFIE PAR LE BNIC**

FEP SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KOSMETICA UND PHARMAEZEUGNIS



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di prodotti farmaceutici, cosmetici ed alimentari, altissima temperatura	Suction and delivery hose for pharmaceutical, cosmetic and food stuffs, very high temperature	Tuyau aspiration et refolement des produits pharmaceutiques, cosmétiques et alimentaires, température très élevée	Hochwertiger Saug- und Druckschlauch, für Arzneimittel, Kosmetika und Lebensmittel, hochtemperaturbeständig
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio, lucido, in FEP (Etilene Propilene fluorinato), non conduttivo	White, glossy, non conductive FEP (Fluorinate Ethylene Propylene)	Blanche, poli, FEP (éthylène-propylène fluoré), pas conductive	Weiß, glänzend, nicht-leitend FEP (Fluorinated Ethylen Propylene)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, ondulata ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, convoluted, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weather	EPDM bleu, ondulé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, gewellt, EPDM -Qualität, abrieb-, ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (f) per alimenti grassi, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references Testato e qualificato dal BNIC	FDA title 21 art.177.2600 (f) for fatty foods, BfR, ADI free, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references	FDA titre 21 et article177.2666 (f) pour aliments gras, BfR et ADI free, D.M.21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE free, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references Testé et qualifié par le BNIC	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (f) für fetthaltige Lebensmittel, BfR, ADI frei, D.M. 21/03/73, CE1935/2004, PHTHALATE frei, conformity to USP XXXVI NF31 ed.2013 <87> and <88> class VI and other normative references
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPÉRATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-50°C +170°C	-58°F + 338°F	-50°C +170°C	-50°C +170°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	31	1 7/32	0,71	16	240	64	960	125	0,9	20
25	1	37	1 29/64	0,87	16	240	64	960	150	0,9	20
32	1 1/4	44	1 47/64	1,07	16	240	64	960	175	0,9	20
38	1 1/2	51	2	1,35	16	240	64	960	225	0,9	20
51	2	67	2 41/64	2,29	16	240	64	960	275	0,9	20
63,5	2 1/2	80	3 5/32	2,51	16	240	64	960	300	0,9	20
76	3	92	3 5/8	3,08	16	240	64	960	350	0,9	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





1. AGRA-MD /15

Raccordo vulcanizzato
Vulcanized fitting
Raccord vulcanisé
Vulkanisierte Armatur

PAGE **174**



2. AGRA-SHIELD /20

Raccordo vulcanizzato e rivestito
Vulcanized and coated fitting
Raccord vulcanisé et revêtu
Vulkanisierte und beschichtete Armatur

PAGE **175**



3. AGRA-SH SD/20

Raccordo con talloni in gomma
Fitting with rubber beads
Raccord avec talons en caoutchouc
Armatur mit Gummi-Endwulsten

PAGE **176**

VULCANIZED FITTINGS

RACCORDI VULCANIZZATI | VULCANIZED FITTINGS
RACCORDS VULCANISÉE | VULKANISIERTE KUPPLUNGEN

■ ■ TECNOLOGIA

Si tratta di un prodotto molto speciale, nel quale il raccordo di connessione non è pressato sul tubo finito ma viene incorporato nella struttura durante il confezionamento dello stesso. Il raccordo è pertanto vulcanizzato insieme alle gomme ed ai rinforzi del tubo in modo da ottenere un corpo unico, in cui i principali benefici sono l'eliminazione di eventuali possibili perdite, sfilamento dei raccordi, flusso del prodotto senza turbolenze ed eliminazione dei depositi di cibo che potrebbero sviluppare germi e microbi. Vengono riconosciute tre famiglie base: raccordo vulcanizzato std (1), raccordo vulcanizzato e rivestito (2), raccordo con talloni in gomma (solo tipologia con flange di connessione (3))

■ ■ LA TECHNOLOGIE

Il s'agit d'un produit très spécial, où l'embout de raccordement n'est pas sertì sur le tuyau fini mais est incorporé dans la structure lors de son construction. Le raccord est donc vulcanisé avec les caoutchoucs et les renforts du tuyau afin d'obtenir un corps unique, dont les principaux avantages sont l'élimination des éventuelles fuites, le détachement des raccords, l'écoulement du produit sans turbulences et l'élimination des dépôts alimentaires qui pourraient développer des germes et des microbes. Trois familles de base sont reconnues: raccord vulcanisé standard (1), raccord vulcanisé et revêtu (2), raccord avec talons en caoutchouc (uniquement type avec brides de raccordement (3))

🇬🇧 TECHNOLOGY

This is a very special product, in which the connection fitting is not pressed onto the finished hose but is incorporated into the structure during its construction. The fitting is therefore vulcanized together with the rubbers and the reinforcements of the hose in order to obtain a single body, in which the main benefits are the elimination of any possible leaks, to avoid the fittings pull-off, to allow the flow of the product without turbulence and the elimination of food deposits which might allow the developments of microbes / germs. Three basic families are recognized: standard vulcanized fitting (1), vulcanized and coated fitting (2), fitting with rubber beads (only type with connection flanges (3))

🇩🇪 TECHNOLOGIE

Dies ist ein ganz besonderes Produkt, bei dem die Anschlussarmatur nicht auf den fertigen Schlauch verpresst wird, sondern während des Aufbaus in die Struktur eingearbeitet wird. Die Armatur wird daher zusammen mit den Gummis und den Verstärkungen des Schlauchs vulkanisiert, um einen einzigen Körper zu erhalten, bei dem die Hauptvorteile darin bestehen, dass es keine Undichtigkeiten und kein Abziehen der Armaturen entstehen, dass der Durchfluß ohne Turbulenzen erfolgt, und dass es sich keine Lebensmittel Ablagerungen bilden, die die Entwicklung von Mikroben / Keimen ermöglichen könnten. Es werden drei Grundfamilien erkannt: standard vulkanisierte Armatur (1), vulkanisierte und beschichtete Armatur (2), Armatur mit Gummi-Endwulsten (nur Typ mit Verbindungsflanschen (3))

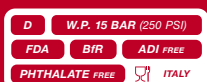
AGRA-MD /15

RACCORDO VULCANIZZATO | VULCANIZED FITTING
RACCORD VULCANISÉ | VULKANISIERTE ARMATUR



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Utilizzato in apparecchiature metal detector installate a valle di linee di confezionamento di prodotti alimentari che hanno subito lavorazioni, come farine, cereali, puree, impasti, ecc, per rilevare eventuali scorie metalliche derivanti da danneggiamenti o semplicemente da deterioramento delle macine (o lame) per usura meccanica	Used in metal detector equipment installed downstream of packaging lines for food products that have undergone processing, such as flour, cereals, purees, doughs, etc., to detect any metal waste deriving from damage or simply from deterioration of the millstones (or blades) for mechanical wear	Utilisé dans les équipements de détection de métaux installés en aval des lignes de conditionnement de produits alimentaires ayant subi une transformation, tels que farine, céréales, purées, pâtes, etc., pour détecter tout déchet métallique résultant de dommages ou simplement de la détérioration des meules (ou lames) pour l'usure mécanique	Wird in Metalldetektorgeräten verwendet, die im letzten Teil von Verpackungslinien für verarbeitete Lebensmittel wie Mehl, Getreide, Pürees, Teige usw. installiert sind, um Metallabfälle zu erkennen, die durch Beschädigung oder einfach durch Verschlechterung der Mühlesteine (oder Klingen) wegen mechanischen Verschleißes entstehen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth EPDM rubber compound, food quality, odourless and taste free	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität EPDM , geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Forte spessore di tessuti gommati per dare robustezza e rigidità alla struttura sprovvista di spirale metallica	Big thickness of rubberized fabrics to give strength and rigidity to the structure without a metal spiral	Forte épaisseur de tissus caoutchoutés pour donner force et rigidité à la structure sans spirale métallique	Starke Dicke von gummierten Stoffen, um der Struktur ohne Metallspirale Festigkeit und Steifheit zu verleihen
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Rossa, liscia, impressione tela, in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Red, smooth, cloth impression, in EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM rouge, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Roter, glatter Stoffabdruck aus EPDM -Gummi, beständig gegen Abrieb, Ozon und Witterungseinflüsse
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA titre 21 art.177.2600 (e) pour aliments aqueux, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA Titel 21 art.177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE FREI
RACCORDI	FITTINGS	EMBOUTES	ARMATUREN
A seconda della tipologia della macchina e della nazione in cui viene installato, il tubo sarà assemblato con: SMS - DIN11851, TRICLAMP, SPECIALI, tutti rigorosamente in AISI 316	Depending on the type of machine and the country in which it is installed, the hose will be assembled with: SMS - DIN11851, TRICLAMP, SPECIAL, all strictly made by AISI 316	Selon le type de machine et le pays dans lequel il est installé, le tuyau sera assemblé avec : SMS - DIN11851, TRICLAMP, SPECIAL, le tout strictement en AISI 316	Je nach Maschinentyp und Land, in dem er installiert ist, wird der Schlauch zusammengebaut mit: SMS - DIN11851, TRICLAMP, SPECIAL, alle streng nach AISI 316

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AGRA-MD
tubi gomma torino



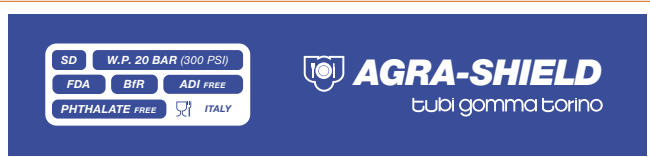
AGRA-SHIELD /20

RACCORDO VULCANIZZATO E RIVESTITO | VULCANIZED AND COATED FITTING
 RACCORD VULCANISÉ ET REVÊTU | VULKANISIERTE UND BESCHICHTETE ARMATUR



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Utilizzato in tutte quelle applicazioni in cui l'alimento liquido o solido, non deve assolutamente entrare in contatto con le superfici metalliche dei raccordi. Inoltre con questa struttura, si elimina completamente l'accumulo di materiale che si forma alla fine del codolo dei tubi equipaggiati con raccordi a pressare	Used in all those applications in which the food (liquid or solid) must absolutely not come into contact with the metal surfaces of the fittings. Furthermore, with this structure, the usual accumulation of material that forms at the end of fittings tail end of common food hoses equipped with crimped fittings, is completely eliminated	Utilisé dans toutes les applications où les aliments (liquides ou solides) ne doivent absolument pas entrer en contact avec les surfaces métalliques des raccords. De plus, avec cette structure, l'accumulation habituelle de matière qui se forme à l'extrémité des raccords en queue de tuyaux alimentaires courants équipés de raccords sertis, est totalement éliminée	Wird bei allen Anwendungen verwendet, bei denen das Lebensmittel (flüssig oder fest) absolut nicht mit den Metalloberflächen der Armaturen in Kontakt kommen darf. Darüber hinaus wird mit dieser Struktur die übliche Ansammlung von Material, die sich am Ende der mit Crimparmaturen ausgestatteten Lebensmittelschläuche entsteht, vollständig beseitigt
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore. I numerosi strati di gomma, compatti, formano anche la tenuta frontale delle flange	White, smooth in EPDM rubber, food quality, odorless and tasteless. The numerous compact rubber layers also form the front seal of the flanges	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur. Les nombreuses couches de caoutchouc compactes forment également le joint frontal des brides	Weiß, glatt aus EPDM -Gummi, Lebensmittelqualität, geruchlos und geschmacklos. Die zahlreichen kompakten Gummischichten bilden auch die vordere Abdichtung der Flansche
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici alta resistenza, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies, with incorporated metal spirals	Nappes synthétiques haute résistance, avec spirales métalliques incorporées	Hochbeständige synthetische Stoffe mit eingearbeiteten Metallspiralen
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, ondulata, impressione tela, in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, corrugated, cloth impression, in EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM bleu, ondulé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, gewellt Stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb, Ozon- und witterungbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA titre 21 art.177.2600 (e) pour aliments aqueux, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA Titel 21 art.177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE FREI
RACCORDI	FITTINGS	EMBOUTES	ARMATUREN
Questa applicazione richiede la completa schermatura con gomma del raccordo, viene prevista soltanto per connessioni flangiate, che permettono tale protezione. La geometria specifica della flangia è a richiesta del cliente	This application, requires the complete rubber shielding of the fitting, is foreseen only for flanged connections, allowing such protection. The geometry specification of the flange is on customer request	Cette application, qui nécessite le blindage en caoutchouc complet du raccord, n'est prévue que pour les raccords à brides, qui permettent précisément une telle protection. La géométrie spécification de la bride est à la demande du client	Diese Anwendung, die vollständige Gummiabschirmung der Armatur erfordert, ist nur für Flanschverbindungen vorgesehen, die einen solchen Schutz ermöglichen. Die Geometrie Spezifikation des Flansches ist auf Kundenwunsch

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



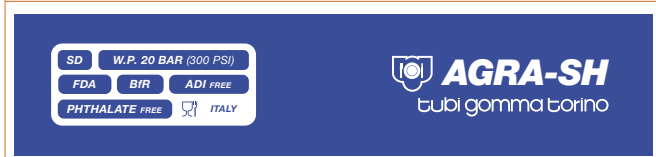
AGRA-SH SD/20

RACCORDO CON TALLONI IN GOMMA | FITTING WITH RUBBER BEADS
 RACCORD AVEC TALONS EN CAOUTCHOUC | ARMATUR MIT GUMMI-ENDWULSTEN



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Utilizzato in tutte quelle applicazioni in cui l'alimento liquido o solido, non deve assolutamente entrare in contatto con le superfici metalliche dei raccordi. Inoltre con questa struttura, si elimina completamente l'accumulo di materiale che si forma alla fine del codolo dei tubi equipaggiati con raccordi a pressare	Used in all those applications in which the food (liquid or solid) must absolutely not come into contact with the metal surfaces of the fittings. Furthermore, with this structure, the usual accumulation of material that forms at the end of fittings tail end of common food hoses equipped with crimped fittings, is completely eliminated	Utilisé dans toutes les applications où les aliments (liquides ou solides) ne doivent absolument pas entrer en contact avec les surfaces métalliques des raccords. De plus, avec cette structure, l'accumulation habituelle de matière qui se forme à l'extrémité des raccords en queue de tuyaux alimentaires courants équipés de raccords sertis, est totalement éliminée	Wird bei allen Anwendungen verwendet, bei denen das Lebensmittel (flüssig oder fest) absolut nicht mit den Metalloberflächen der Armaturen in Kontakt kommen darf. Darüber hinaus wird mit dieser Struktur die übliche Ansammlung von Material, die sich am Ende der mit Crimparmaturen ausgestatteten Lebensmittelschläuche entsteht, vollständig beseitigt.
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTÉRIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma EPDM , di qualità alimentare, inodore ed insapore. I numerosi strati di gomma, compatti, formano anche la tenuta frontale delle flange	White, smooth in EPDM rubber, food quality, odorless and tasteless. The numerous compact rubber layers also form the front seal of the flanges	Blanc, lisse en caoutchouc EPDM , inodore et sans saveur. Les nombreuses couches de caoutchouc compactes forment également le joint frontal des brides	Weiß, glatt aus EPDM -Gummi, Lebensmittelqualität, geruchlos und geschmacklos. Die zahlreichen kompakten Gummischichten bilden auch die vordere Abdichtung der Flansche
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici alta resistenza, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies, with incorporated metal spirals	Nappes synthétiques haute résistance, avec spirales métalliques incorporées	Hochbeständige synthetische Stoffe mit eingearbeiteten Metallspiralen
COPERTURA	COVER	REVÊTEMENT EXTÉRIEUR	DECKE
Blu, ondulata, impressione tela, in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	Blue, corrugated, cloth impression, in EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM bleu, ondulé, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Blau, gewellt Stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb, Ozon- und witterungbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA titre 21 art.177.2600 (e) pour aliments aqueux, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE FREE	FDA Titel 21 art.177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE FREI
RACCORDI	FITTINGS	EMBOUTES	ARMATUREN
Il raccordo, esclusivamente flangia, è in gomma/metallo: la battuta della flangia è in gomma, irrobustita da un anello metallico; la flangia esterna, girevole, è in metallo. Materiali e specifiche a richiesta del cliente	The connection, exclusively flange, is in rubber/metal: the sealing surface of the flange is entirely in rubber, strengthened by a metal ring; the external rotating flange is metallic. Materials and specifications on customer request	La connexion, exclusivement bride, est en caoutchouc / métal: la surface d'étanchéité de la bride est en caoutchouc, renforcée par une bague métallique; la bride tournante externe est métallique. Matériaux et spécifications sur demande du client	Die Verbindung, ausschließlich Flansch, besteht aus Gummi / Metall: Die Dichtungsfläche des Flansches besteht vollständig aus Gummi, verstärkt durch einen Metallring; der äußere Drehflansch ist metallisch. Materialien und Spezifikationen auf Kundenwunsch

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





MARINE

TUBI PER APPLICAZIONI NAVALI | MARINE HOSES
TUYAUX POUR APPLICATIONS MARINES | SCHLÄUCHE FÜR MARINE ANWENDUNGEN





 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
MARINEGEN ISO7840 A1 L/L TUBO MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO - LONG LENGTH	FUEL DELIVERY HOSE FOR ON LEISURE BOATS - LONG LENGTH	TUYAU REFOULEMENT DE CARBURANTS POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE - LONG LENGTH	DRUCKSCHLAUCH VON KRAFTSTOFFEN FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN	180
MARINEGEN ISO 7840 A1 TUBO MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO	FUEL DELIVERY HOSE ON LEISURE BOATS	TUYAU REFOULEMENT DE CARBURANTS POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE	DRUCKSCHLAUCH VON KRAFTSTOFFEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN	181
MARINESPIR ISO7840 A1 TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO	FUEL SUCTION AND DELIVERY HOSE ON LEISURE BOATS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE CARBURANTS POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH VON KRAFTSTOFFEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN	182
MARINEFLEX 2W ISO 13363 TYPE 2 CLASS B TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA E GAS DI SCARICO PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR WATER AND EXHAUST GASSES ON LEISURE BOATS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU ET GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE	SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH VON KÜHLWASSER UND ABGASEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN	183
MARINESAN SD /10 EN ISO 8099 TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PER IMPIANTI IDRO SANITARI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO	WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR TOILETTES ON LEISURE BOATS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU POUR LES TOILETTES DES BATEAUX DE PLAISANCE	SAUG-UND DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR TOILETTEN AUF SPORTBOOTEN	184
MULTIPURPOSE SD/ 10 TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA MULTIUSO IN EPDM	MULTIPURPOSE SUCTION AND DELIVERY EPDM HOSE	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN EPDM MULTI-USAGE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH GENERELL ANWENDUNGEN AUS EPDM GUMMI	185



MARINEGEN ISO 7840 A1 L/L

TUBO MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO LONG LENGTH
 FUEL DELIVERY HOSE FOR ON LEISURE BOATS - LONG LENGTH
 TUYAU REFOULEMENT DE CARBURANTS POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE - LONG LENGTH
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)	Delivery hose for diesel, bio diesel fuel and for eco gasoline, for marine engines installed on leisure boats (up to 24 m)	Tuyau refolement de gasoil, bio gasoil, essence vert pour les moteurs des bateaux de plaisance (max 24 m)	DruckSchlauch, zum Durchleiten von Diesel, Biodiesel, unverbleiten Kraftstoffen, für Marineinsatz auf Booten mit Innenbordmotoren (bis 24 m)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio, in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, in gomma CR autoestingente, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, CR rubber compound, self extinguishing, resistant to heat, fuels, and weathering	CR noir, lisse, résistant au feu, aux carburants, à la température et aux agents atmosphériques	Schwarz, glatt, CR -Qualität, selbstverlöschend, hitze-, öl- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 7840: A1 CE LL, omologato RINA DIP 31503/VE/2, SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE LL, approved RINA DIP 31503/VE/2, SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE LL, certifié RINA DIP 31503/VE/2, SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE LL, RINA DIP 31503/VE/2, geprüft SAE J 1527: A1
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +100°C	-4°F +212°F	-20°C +100°C	-20°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
6	1/4	16	5/8	0,26	3,4	50	14	200	100
8	5/16	18	45/64	0,28	3,4	50	14	200	100
10	3/8	21	53/64	0,37	3,4	50	14	200	100
12	1/2	22	7/8	0,47	2,5	40	10	150	100
16	5/8	27	1 1/16	0,55	2,5	40	10	150	100
19	3/4	30	1 3/16	0,65	2,5	40	10	150	100

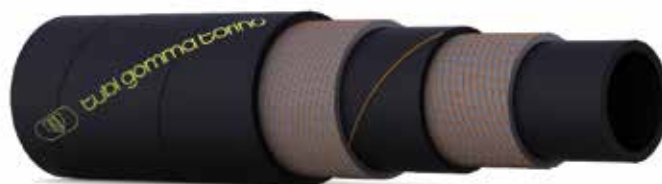
Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

TGT MARINEGEN ISO 7840:2004 A1 CE L/L RINA DIP 31503/VE/2 SAE J 1527.2004 A1 ITALY



MARINEGEN ISO 7840 A1

TUBO MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO
 FUEL DELIVERY HOSE ON LEISURE BOATS
 TUYAU REFOULEMENT DE CARBURANTS POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE
 DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)	Delivery hose for diesel, bio diesel fuel and for eco gasoline, for marine engines installed on leisure boats (up to 24 m)	Tuyau refolement de gasoil, bio gasoil, essence vert pour les moteurs des bateaux de plaisance (max 24 m)	DruckSchlauch, zum Durchleiten von Diesel, Biodiesel, unverbleiten Kraftstoffen, für Marineinsatz auf Booten mit Innenbordmotoren (bis 24 m)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma CR autoestinguenta, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression CR rubber compound, self extinguishing, resistant to heat, fuels, and weathering	CR noir, lisse, grain toile, résistant au feu, au carburants, à la température et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, selbstverlöschend, hitze-, öl- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 7840: A1 CE, omologato RINA DIP 63797 SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE, approved RINA DIP 63797 SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE, certifié RINA DIP 63797 SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE, RINA DIP 63797 geprüft SAE J 1527: A1
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +100°C	-4°F +212°F	-20°C +100°C	-20°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
19	3/4	32	1 1/4	0,75	10	150	30	450	40
25	1	39	1 17/32	0,95	10	150	30	450	40/61
30	1 3/16	44	1 47/64	1,15	10	150	30	450	40/61
32	1 1/4	46	1 13/16	1,24	10	150	30	450	40/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,55	10	150	30	450	40/61
40	1 37/64	54	2 1/8	1,61	10	150	30	450	40/61
45	1 25/32	59	2 21/64	1,80	10	150	30	450	40/61
51	2	65	2 9/16	1,95	10	150	30	450	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





MARINESPIR ISO 7840 A1

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA CARBURANTI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO
 FUEL SUCTION AND DELIVERY HOSE ON LEISURE BOATS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DE CARBURANTS POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KRAFTSTOFFEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di carburanti diesel, bio-diesel e benzine ecologiche per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)	Suction and delivery hose for diesel, bio diesel fuel and for eco gasoline, for marine engines installed on leisure boats (up to 24 m)	Tuyau aspiration et refoulement de gasoil, bio gasoil, essence vert pour les moteurs des bateaux de plaisance (max 24 m)	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Diesel, Biodiesel, unverbleiten Kraftstoffen, für Marineinsatz auf Booten mit Innenbordmotoren (bis 24 m)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporato 1 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with 1 copper wire for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 1 fil en cuivre de masse	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteten 1 antistatischen Kupferlitze zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma CR autoestinguenta, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression CR rubber compound, self extinguishing, resistant to heat, fuels, and weathering	CR noir, lisse, grain toile, résistant au feu, au carburants, à la température et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, selbstverlöschend, hitze-, öl- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
ISO 7840: A1 CE, omologato RINA DIP 22802/CS SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE, approved RINA DIP 22802/CS SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE, certifié RINA DIP 22802/CS SAE J 1527: A1	ISO 7840: A1 CE, RINA DIP 22802/CS geprüft SAE J 1527: A1
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-20°C +100°C	-4°F +212°F	-20°C +100°C	-20°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,64	5	75	15	225	70	0,9	40
20	25/32	30	1 3/16	0,68	5	75	15	225	75	0,9	40/61
25	1	35	1 3/8	0,80	5	75	15	225	95	0,9	40/61
30	1 3/16	40	1 37/64	0,96	5	75	15	225	115	0,9	40/61
32	1 1/4	42	1 21/32	0,98	5	75	15	225	125	0,9	40/61
38	1 1/2	48	1 57/64	1,14	5	75	15	225	150	0,9	40/61
51	2	61	2 13/32	1,50	5	75	15	225	210	0,9	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**MARINESPIR**

SD

ISO 7840:2004 A1
CE RINA Dip 22802/CS
SAE J 1527:2004 A1

tubi gomma torino

ITALY



MARINEFLEX 2W ISO 13363 TYPE 2 CLASS B

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA E GAS DI SCARICO PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO
 SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR WATER AND EXHAUST GASSES ON LEISURE BOATS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU ET GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR LES BATEAUX DE PLAISANCE
 SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR KÜHLWASSER UND ABGASEN, FÜR MARINEEINSATZ AUF SPORTBOOTEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di acqua di raffreddamento e gas di scarico per motori su imbarcazioni da diporto (fino a 24 m)	Suction and delivery hose for cooling water and exhaust gasses, for marine engines installed on leisure boats (up to 24 m)	Tuyau aspiration et refolement de l'eau de refroidissement, gaz d'échappement pour les moteurs des bateaux de plaisance (max 24 m)	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Kühlwasser und Abgasen, zum Einsatz auf Sportbooten (bis 24 m)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR/PVC	Black, smooth NBR/PVC rubber compound	Noir, lisse en caoutchouc NBR/PVC	Schwarz, glatt, NBR/PVC -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, ondulata, ad impressione tela in gomma CR autoestingente, resistente al calore, ai carburanti ed agli agenti atmosferici	Black, corrugated, cloth impression CR rubber compound, self extinguishing, resistant to heat, fuels, and weathering	CR noir, ondulé, grain toile, résistant au feu, au carburants, à la température et aux agents atmosphériques	Schwarz, gewellt, stoffgemustert, CR -Qualität, selbstverlöschend, hitze-, öl- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
omologato ISO 13363 2B, RINA DIP 123816/CS	ISO 13363 2B, RINA DIP 123816/CS approved	certifié ISO 13363 2B, RINA DIP 123816/CS	ISO 13363 2B, RINA DIP 123816/CS geprüft
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +120°C	-22°F +248°F	-30°C +120°C	-30°C +120°C

ID		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
25	1	0,58	3	45	10	150	80	0,7	10/20/40
30	1 3/16	0,69	3	45	10	150	95	0,7	10/20/40
35	1 3/8	0,83	3	45	10	150	112	0,7	10/20/40
40	1 37/64	0,93	3	45	10	150	155	0,7	10/20/40
45	1 25/32	1,10	3	45	10	150	165	0,7	10/20/40
51	2	1,17	3	45	10	150	175	0,7	10/20/40
55	2 11/64	1,28	3	45	10	150	195	0,7	10/20/40
60	2 23/64	1,35	3	45	10	150	215	0,7	10/20/40
70	2 3/4	1,74	3	45	10	150	260	0,7	10/20/40
76	3	1,98	3	45	10	150	280	0,7	10/20/40
80	3 5/32	2,15	3	45	10	150	300	0,7	10/20/40
90	3 35/64	2,60	3	45	10	150	350	0,7	10/20/40
102	4	3,00	3	45	10	150	400	0,7	10/20/40
127	5	3,80	3	45	10	150	550	0,7	10/20/40
130	5 1/8	3,90	3	45	10	150	590	0,7	10/20/40
152	6	4,40	3	45	10	150	760	0,7	10/20/40
203	8	7,10	3	45	10	150	1000	0,7	10/20/40
254	10	8,70	3	45	10	150	1270	0,7	10/20
302	12	11,10	3	45	10	150	1830	0,7	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





MARINESAN SD /10 EN ISO 8099

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PER IMPIANTI IDROSANITARI PER IMBARCAZIONI DA DIPORTO
 WATER SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR TOILETS ON LEISURE BOATS
 TUYAU POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU POUR LES TOILETTES DES BATEAUX DE PLAISANCE
 SAUG-UND DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR TOILETTEN AUF SPORTBOOTEN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata, per impianti idrosanitari a bordo delle imbarcazioni da diporto (fino a 24 m). Completamente impermeabile ai cattivi odori	Suction and delivery hose for sanitary equipments installed on board of leisure boats (up to 24 m). Completely smell shielded	Tuyau aspiration et refolement, pour les équipements sanitaire installés au bord des bateaux de plaisance (max 24 m). Le tuyau ne laisse pas passer aucune odeur	Wasser-Saug- und Druckschlauch, für Trink- und Abwasser, für Sportboote (bis 24 m), in geschlossenen Systemen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR (butile), di qualità alimentare, inodore ed insapore	White, smooth BIIR (butyl) rubber compound, food quality odourless and taste free	Blanc, lisse en caouthchouc BIIR (Butyl), inodore et sans saveur	Weiß, glatt, Lebensmittelqualität BIIR (BROMINE-BUTYL), geruchs- und geschmacksfrei
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Bianca, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente all'abrasione, all'ozono e agli agenti atmosferici	White, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to abrasion, ozone and weathering	EPDM blanc, lisse, grain toile, résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques	Weiß, stoffgemustert, EPDM -Qualität, abrieb-, Ozon- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN ISO 8099	EN ISO 8099	EN ISO 8099	EN ISO 8099
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +120°C	-40°F +248°F	-40°C +120°C	-40°C +120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
19	3/4	29	1 9/64	0,72	10	150	30	450	80	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,87	10	150	30	450	115	0,9	40
38	1 1/2	48	1 57/64	1,80	10	150	30	450	180	0,9	40
40	1 37/64	50	1 31/32	2,00	10	150	30	450	180	0,9	40
45	1 25/32	55	2 11/64	2,25	10	150	30	450	200	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**MARINESAN**

SD

W.P. TO BAR
100 8099

ITALY



MULTIPURPOSE SD /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA MULTIUSO IN EPDM
 MULTIPURPOSE SUCTION AND DELIVERY EPDM HOSE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT EN EPDM MULTI-USAGE
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH GENERELL ANWENDUNGEN AUS EPDM GUMMI



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata, multiuso per prodotti chimici, acqua calda ed acqua di mare	Suction and delivery hose for multiple use as, chemicals, hot water and sea water	Tuyau aspiration et refoulement, multiusage, pour chimiques, eau chaude, eau de mer	Universal-Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Chemikalien, Heißwasser und Seewasser
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma EPDM	Black, smooth, EPDM rubber compound	Noir, lisse, en caoutchouc EPDM	Schwarz, glatt, EPDM -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia, ad impressione tela in gomma EPDM , resistente al calore, all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Black, smooth, cloth impression EPDM rubber, resistant to heat, sea water and weathering	EPDM noir, lisse, grain toile, résistant à la température, à l'eau de mer et aux agents atmosphériques	Schwarz, stoffgemustert, EPDM -Qualität, hitze-, seewasser- und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40 °C+120°C	-40°F +248°F	-40 °C+120°C	-40 °C+120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
13	1/2	23	29/32	0,41	10	150	30	450	80	0,9	40
16	5/8	26	1 1/32	0,50	10	150	30	450	90	0,9	40
18	45/64	28	1 7/64	0,52	10	150	30	450	110	0,9	40
19	3/4	29	1 9/64	0,53	10	150	30	450	115	0,9	40
20	25/32	30	1 3/16	0,55	10	150	30	450	120	0,9	40
25	1	35	1 3/8	0,70	10	150	30	450	150	0,9	40
30	1 3/16	40	1 37/64	0,78	10	150	30	450	180	0,9	40
32	1 1/4	43	1 45/64	0,95	10	150	30	450	190	0,9	40
35	1 3/8	46	1 13/16	1,09	10	150	30	450	210	0,9	40
38	1 1/2	49	1 15/16	1,21	10	150	30	450	230	0,9	40
40	1 37/64	51	2	1,30	10	150	30	450	240	0,9	40
45	1 25/32	57	2 1/4	1,62	10	150	30	450	270	0,9	40
51	2	63	2 31/64	1,77	10	150	30	450	310	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung









SILCALOR

ACQUA, ARIA E FLUIDI REFRIGERANTI | WATER, AIR AND COOLANT FLUIDS
EAU, AIR ET LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT | WASSER, LUFT UND KÜHLFLÜSSIGKEITEN





	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
SILCORD	TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE	WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES	TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES	KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN	188
SILCORD 90° /102	TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE	WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES	TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES	KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN	190
SILCORD 90° /150	TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE	WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES	TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES	KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN	192
SILCORD REDUCER	TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE	WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES	TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES	KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN	194
SILAR	TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER ALTE TEMPERATURE	WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR HIGH TEMPERATURES	TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	KÜHL- DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN	196
SILSPIR	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER ALTE TEMPERATURE	WATER COOLING SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HIGH TEMPERATURE	TUYAU POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES ÉLEVÉES	SAUG- UND DRUCK-KÜHLWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN	197
SILFLEX	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER ALTE TEMPERATURE - COPERTURA GRECATA	WATER COOLING SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HIGH TEMPERATURE - HELIX GROOVED COVER	TUYAU POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES ÉLEVÉES - ONDULATION CARRÉE	SAUG-UND DRUCK-KÜHLWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN - AUSDECKE GERIEFT	198



SILCORD

TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE
 WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES
 TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES
 KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acqua, aria e fluidi refrigeranti a base di acidi organici (sebacato o acido 2-etilhexanoico)	Delivery hose for water, air and coolant fluids organic acid base (sebacate or acid 2-ethylhexanoic)	Tuyau refolement d'air, d'eau et liquides de refroidissement base acides organique (sébacé ou acide 2-éthylhexanoïque)	Förderschlauch für Wasser, Luft und Kühlflüssigkeiten organische Säure-Base (Sebacat oder 2-Ethyl-Hexansäure-Säure)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Blu, liscio, in gomma siliconica MVQ . A richiesta in gomma fluorosiliconica FVMQ	Blue, smooth, VMQ silicon rubber. Available too in fluorosilicone rubber FVMQ	Bleu, lisse, en silicone VMQ . Disponible sur demande en fluoroelastomere FVMQ .	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, auch in Fluorsilikon-Kautschuk erhältlich (FVMQ)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti in poliestere ad alta tenacità	High strength polyester plies	Nappes en polyester haute résistance	Hochreißfestes Polyestergewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscio, in gomma siliconica MVQ resistente all'ozono, agli agenti atmosferici ed alla corrosione dei refrigeranti	Blue, smooth, VMQ silicon rubber, resistant to ozone, weather and corrosion of coolant fluids	Bleu, lisse, en silicone VMQ , résistant a l'ozone, aux agents atmosphériques et a la corrosion du au fluides réfrigérants.	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, beständig gegen Ozon, Witterung und Korrosion von Kühlflüssigkeiten
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
SAE J20 R1 CLASSE A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-56°C +180°C	-68°F +356°F	-56°C +180°C	-56°C +180°C

ID		THK	REINFORCEMENT	WP		BP		LENGTH
mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm
6	1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
8	5/16	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
10	13/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
12,5	15/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
13	1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
14	35/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
16	5/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
18	45/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
19	3/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
20	25/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
22	7/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
28	1 7/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
30	1 3/16	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000



ID		THK	REINFORCEMENT	WP		BP		LENGTH
mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm
32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
35	1 3/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
38	1 1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
40	1 37/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
42	1 21/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
45	1 25/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	1000/4000
51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
55	2 11/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
60	2 23/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
65	2 9/16	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
76	3	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
79	3 7/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
89	3 1/2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	1000/4000
102	4	4,5 ± 0,5	5	3	45	9	135	1000/4000
114	4 31/64	4,5 ± 0,5	5	3	45	9	135	1000/4000
127	5	4,5 ± 0,5	5	3	45	9	135	1000/4000
150	6	4,5 ± 0,5	5	3	45	9	135	1000/4000



RADIATOR HOSES





SILCORD 90° /102

TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE
 WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES
 TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES
 KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di acqua, aria e fluidi refrigeranti a base di acidi organici (sebacato o acido 2-etilhexanoico)	Delivery hose for water, air and coolant fluids organic acid base (sebacate or acid 2-ethylhexanoic)	Tuyau refoulement d'air, d'eau et liquides de refroidissement base acides organique (sébacé ou acide 2-éthylhexanoïque)	Förderschlauch für Wasser, Luft und Kühlflüssigkeiten organische Säure-Base (Sebacat oder 2-Ethyl-Hexansäure-Säure)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Blu, liscio, in gomma siliconica VMQ . A richiesta in gomma fluorosiliconica FVMQ	Blue, smooth, VMQ silicon rubber. Available too in fluorosilicone rubber FVMQ	Bleu, lisse, en silicone VMQ . Disponible sur demande en fluoroelastomere FVMQ .	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, auch in Fluorsilikon-Kautschuk erhältlich (FVMQ)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti in poliestere ad alta tenacità	High strength polyester plies	Nappes en polyester haute résistance	Hochreißfestes Polyestergewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscio, in gomma siliconica VMQ resistente all' ozono, agli agenti atmosferici ed alla corrosione dei refrigeranti	Blue, smooth, VMQ silicon rubber, resistant to ozone, weather and corrosion of coolant fluids	Bleu, lisse, en silicone VMQ , résistant a l'ozone, aux agents atmosphériques et a la corrosion du au fluides réfrigérants.	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, beständig gegen Ozon, Witterung und Korrosion von Kühlflüssigkeiten.
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
SAE J20 R1 CLASSE A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-56°C +180°C	-68°F +356°F	-56°C +180°C	-56°C +180°C

ID		THK		REINFORCEMENT		WP		BP		ARM LENGTH	
mm	inch	mm		nr	bar	psi	bar	psi	mm		
8	5/16	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
12	15/32	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
15	19/32	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
16	5/8	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
18	45/64	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
19	3/4	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
22	7/8	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
25	1	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
28	1 7/64	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		
30	1 3/16	4,5 ± 0,5		3	3	45	9	135	102		



ID		THK	REINFORCEMENT	WP		BP		ARM LENGTH
mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm
32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
35	1 3/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
38	1 1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
40	1 37/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
42	1 21/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
45	1 25/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
48	1 57/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
54	2 1/8	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
60	2 23/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
76	3	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
80	3 5/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102
89	3 1/2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102

RADIATOR HOSES





SILCORD 90° /150

TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE
 WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES
 TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES
 KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata di acqua, aria e fluidi refrigeranti a base di acidi organici (sebacato o acido 2-etilhexanoico)	Delivery hose for water, air and coolant fluids organic acid base (sebacate or acid 2-ethylhexanoic)	Tuyau refoulement d'air, d'eau et liquides de refroidissement base acides organique (sébacé ou acide 2-éthylhexanoïque)	Förderschlauch für Wasser, Luft und Kühlflüssigkeiten organische Säure-Base (Sebacat oder 2-Ethyl-Hexansäure-Säure)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Blu, liscio, in gomma siliconica VMQ . A richiesta in gomma fluorosiliconica FVMQ	Blue, smooth, VMQ silicon rubber. Available too in fluorosilicone rubber FVMQ	Bleu, lisse, en silicone VMQ . Disponible sur demande en fluoroelastomere FVMQ .	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, auch in Fluorsilikon-Kautschuk erhältlich (FVMQ)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti in poliestere ad alta tenacità	High strength polyester plies	Nappes en polyester haute résistance	Hochreißfestes Polyestergewebe
COPERTURA	COVER	RETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscio, in gomma siliconica VMQ resistente all' ozono, agli agenti atmosferici ed alla corrosione dei refrigeranti	Blue, smooth, VMQ silicon rubber, resistant to ozone, weather and corrosion of coolant fluids	Bleu, lisse, en silicone VMQ , résistant a l'ozone, aux agents atmosphériques et a la corrosion du au fluides réfrigérants.	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, beständig gegen Ozon, Witterung und Korrosion von Kühlflüssigkeiten.
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
SAE J20 R1 CLASSE A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-56°C +180°C	-68°F +356°F	-56°C +180°C	-56°C +180°C

ID		THK	REINFORCEMENT	WP		BP		ARM LENGTH
mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm
8	5/16	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
10	13/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
13	1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
15	19/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
16	5/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
18	45/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
20	25/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
22	7/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
28	1 7/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
30	1 3/16	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150



ID		THK	REINFORCEMENT	WP		BP		ARM LENGTH
mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm
32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
35	1 3/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
38	1 1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
40	1 37/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
45	1 25/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
48	1 57/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
50	1 31/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	150
54	2 1/8	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
60	2 23/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
65	2 9/16	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
76	3	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
80	3 5/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
83	3 15/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
85	3 3/8	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
89	3 1/2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	150
102	4	4,5 ± 0,5	5	3	45	9	135	150



RADIATOR HOSES





SILCORD REDUCER








TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER MEDIE E ALTE TEMPERATURE
 WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR MEDIUM AND HIGH TEMPERATURES
 TUYAU POUR REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPÉRATURES MOYENNES ET ÉLEVÉES
 KÜHL-DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN UND MITTLEREN TEMPERATUREN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Mandata di acqua, aria e fluidi refrigeranti a base di acidi organici (sebacato o acido 2-etilhexanoico)	Delivery hose for water, air and coolant fluids organic acid base (sebacate or acid 2-ethylhexanoic)	Tuyau refoulement d'air, d'eau et liquides de refroidissement base acides organique (sébacé ou acide 2-éthylhexanoïque)	Förderschlauch für Wasser, Luft und Kühlflüssigkeiten organische Säure-Base (Sebacat oder 2-Ethyl-Hexansäure-Säure)
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Blu, liscio, in gomma silconica VMQ . A richiesta in gomma fluorosilconica FVMQ	Blue, smooth, VMQ silicon rubber. Available too in fluorosilicone rubber FVMQ	Bleu, lisse, en silicone VMQ . Disponible sur demande en fluoroelastomere FVMQ .	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, auch in Fluorsilikon-Kautschuk erhältlich (FVMQ)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti in poliestere ad alta tenacità	High strength polyester plies	Nappes en polyester haute résistance	Hochreißfestes Polyestergewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscio, in gomma silconica VMQ resistente all'ozono, agli agenti atmosferici ed alla corrosione dei refrigeranti	Blue, smooth, VMQ silicon rubber, resistant to ozone, weather and corrosion of coolant fluids	Bleu, lisse, en silicone VMQ , résistant a l'ozone, aux agents atmosphériques et a la corrosion du au fluides réfrigérants.	Blau, glatt, VMQ -Silikon-Qualität, beständig gegen Ozon, Witterung und Korrosion von Kühlfüssigkeiten.
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
SAE J20 R1 CLASSE A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 CLASS A	SAE J20 R1 KLASSE A
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-56°C +180°C	-68°F +356°F	-56°C +180°C	-56°C +180°C

ID 1		ID 2		THK	REINFORCEMENT	WP		BP		LENGTH
mm	inch	mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm
14	35/64	9	23/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
19	3/4	13	1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
19	3/4	16	5/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
22	7/8	17	43/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
23	29/32	19	3/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
25	1	16	5/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
25	1	19	3/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
25	1	22	7/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
28	1 7/64	19	3/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
28	1 7/64	22	7/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
28	1 7/64	25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
32	1 1/4	25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
33	1 19/64	28	1 7/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
35	1 3/8	19	3/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
35	1 3/8	22	7/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
35	1 3/8	25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
35	1 3/8	28	1 7/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102
35	1 3/8	32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102



													
ID 1		ID 2		THK	REINFORCEMENT		WP		BP		LENGTH		
mm	inch	mm	inch	mm	nr	bar	psi	bar	psi	mm			
38	1 1/2	22	7/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
38	1 1/2	25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
38	1 1/2	28	1 7/64	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
38	1 1/2	32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
38	1 1/2	35	1 3/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
25	1	42	1 21/32	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
40	1 37/64	25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
40	1 37/64	30	1 3/16	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
41	1 5/8	32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
41	1 5/8	35	1 3/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
42	1 21/32	25	1	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
45	1 25/32	32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
45	1 25/32	35	1 3/8	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
45	1 25/32	38	1 1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
48	1 57/64	38	1 1/2	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
48	1 57/64	32	1 1/4	4,5 ± 0,5	3	3	45	9	135	102			
51	2	32	1 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
51	2	38	1 1/2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
51	2	40	1 37/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
51	2	42	1 21/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
51	2	45	1 25/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
54	2 1/8	45	1 25/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
54	2 1/8	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
57	2 1/4	45	1 25/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
57	2 1/4	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
60	2 23/64	42	1 21/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
60	2 23/64	45	1 25/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
60	2 23/64	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
60	2 23/64	55	2 11/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
63	2 31/64	38	1 1/2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
63	2 31/64	45	1 25/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
63	2 31/64	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
63	2 31/64	57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
70	2 3/4	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
70	2 3/4	57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
70	2 3/4	60	2 23/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
70	2 3/4	63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
76	3	45	1 25/32	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
76	3	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
76	3	57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
76	3	60	2 23/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
76	3	63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
76	3	70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
80	3 5/32	70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
83	3 15/64	57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
83	3 15/64	63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
83	3 15/64	70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
83	3 15/64	76	3	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
89	3 1/2	51	2	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
89	3 1/2	57	2 1/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
89	3 1/2	63	2 31/64	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
89	3 1/2	70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
89	3 1/2	76	3	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
95	3 47/64	70	2 3/4	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			
95	3 47/64	76	3	4,5 ± 0,5	4	3	45	9	135	102			



SILAR

TUBO MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER ALTE TEMPERATURE
 WATER COOLING DELIVERY HOSE FOR HIGH TEMPERATURE
 TUYAU REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPERATURES ELEVEES
 KÜHL- DRUCKWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN



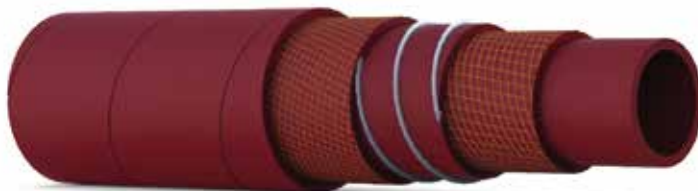
🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata acqua calda e fluidi refrigeranti, utilizzati nei circuiti di raffreddamento dei motori endotermici con temperature di lavoro molto elevate	Delivery hose for hot water and coolant fluid, applied in engine cooling systems where resistance to high working temperature is required	Tuyau refoulement pour d'eau chaude et fluides de réfrigération, utilisé dans les circuits de refroidissement des moteurs qui travaillent à haute température.	Spezial-Kühlerschlauch, zum Durchleiten von Heiß- und Kaltwasser, in geschlossenen Kühlsystemen, mit hoher Hitzebeständigkeit
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Rosso, liscio in silicone VMQ (disponibile in vari colori)	Red, smooth, VMQ silicon (available also in many other colours)	Rouge, lisse, en silicone VMQ (disponible aussi en autres couleurs)	Rot, glatt, VMQ -Silikon-Qualität (auch in anderen Farben erhältlich)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti in NOMEX	NOMEX fibers	Nappes en NOMEX	NOMEX Textilgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, liscia, ad impressione tela in silicone VMQ , resistente al calore ed agli agenti atmosferici (disponibile in vari colori)	Red, smooth, cloth impression silicon VMQ , high temperature and weather resistant (available also in many other colours)	Silicone VMQ rouge, lisse, grain toile, résistant a la haute température et aux agents atmosphériques (disponible aussi en autres couleurs)	Rot, stoffgemustert, Silikon VMQ , hohen Temperaturen- und witterungsbeständig (auch in anderen Farben erhältlich)
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-60°C +250°C	-76°F +482°F	-60°C +250°C	-60°C +250°C

🔧 ID		🔧 OD		⚖️ WEIGHT	🌡️ WP		🌡️ BP		📏 COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	m
12	15/32	22	7/8	0,30	5	75	15	225	1/20
18	45/64	28	1 7/64	0,38	5	75	15	225	1/20
20	25/32	30	1 3/16	0,43	5	75	15	225	1/20
22	7/8	32	1 1/4	0,46	5	75	15	225	1/20
25	1	35	1 3/8	0,50	5	75	15	225	1/20
28	1 7/64	38	1 1/2	0,54	5	75	15	225	1/20
30	1 3/16	40	1 37/64	0,60	5	75	15	225	1/20
32	1 1/4	42	1 21/32	0,64	5	75	15	225	1/20
35	1 3/8	45	1 25/32	0,68	5	75	15	225	1/20
38	1 1/2	48	1 57/64	0,70	5	75	15	225	1/20
40	1 37/64	50	1 31/32	0,74	5	75	15	225	1/20
42	1 21/32	52	2 3/64	0,78	5	75	15	225	1/20
45	1 25/32	55	2 11/64	0,83	5	75	15	225	1/20
48	1 57/64	58	2 9/32	0,88	5	75	15	225	1/20
50	1 31/32	60	2 3/8	0,93	5	75	15	225	1/20
51	2	61	2 13/32	0,94	5	75	15	225	1/20
55	2 11/64	65	2 9/16	0,98	4	60	12	180	1/20
60	2 3/8	70	2 3/4	1,10	4	60	12	180	1/20
63,5	2 1/2	73,5	2 57/64	1,19	4	60	12	180	1/20
70	2 3/4	80	3 5/32	1,28	4	60	12	180	1/20
76	3	86	3 25/64	1,40	4	60	12	180	1/20
80	3 5/32	90	3 35/64	1,45	4	60	12	180	1/20
90	3 35/64	100	3 15/16	2,01	4	60	12	180	1/20
102	4	112	4 13/32	2,30	4	60	12	180	1/20



SILSPIR

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER ALTE TEMPERATURE
 WATER COOLING SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HIGH TEMPERATURE
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPERATURES ELEVEES
 SAUG- UND DRUCK-KÜHLWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di aria ed acqua calda. Tubo molto flessibile per installazioni nei vani motore.	Suction and delivery hose for hot air and water, applied in engine cooling systems, very flexible	Tuyau aspiration et refoulement d'air et eau chaude, utilisé dans les circuits de refroidissement des moteurs, très souple	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Heißluft und -wasser, zum Einsatz in Kühlsystemen mit besonders engen Biegeradien
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Rosso, liscio in silicone VMQ (disponibile in vari colori)	Red, smooth, VMQ silicon (available also in many other colours)	Rouge, lisse, en silicone VMQ (disponible aussi en autres couleurs)	Rot, glatt, VMQ -Silikon-Qualität (auch in anderen Farben erhältlich)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies, with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, liscia, ad impressione tela in silicone VMQ , resistente al calore ed agli agenti atmosferici (disponibile in vari colori)	Red, smooth, cloth impression silicon VMQ , high temperature and weather resistant (available also in many other colours)	Silicone VMQ rouge, lisse, grain toile, résistant a la haute température et aux agents atmosphériques (disponible aussi en autres couleurs)	Rot, stoffgemustert, Silikon VMQ , hohen Temperaturen- und witterungsbeständig (auch in anderen Farben erhältlich)
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-60°C +200°C	-76°F +392°F	-60°C +200°C	-60°C +200°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	m
15	19/32	25	1	0,38	5	75	15	225	75	0,6	20/40
16	5/8	26	1 1/32	0,40	5	75	15	225	80	0,6	20/40
19	3/4	29	1 9/64	0,45	5	75	15	225	95	0,6	20/40
25	1	35	1 3/8	0,58	5	75	15	225	125	0,6	20/40
28	1 7/64	38	1 1/2	0,60	5	75	15	225	140	0,6	20/40
30	1 3/16	40	1 37/64	0,64	5	75	15	225	150	0,6	20/40
32	1 1/4	42	1 21/32	0,68	5	75	15	225	160	0,6	20/40
35	1 3/8	45	1 25/32	0,73	5	75	15	225	175	0,6	20/40
38	1 1/2	48	1 57/64	0,83	5	75	15	225	190	0,6	20/40
40	1 37/64	50	1 31/32	0,94	5	75	15	225	200	0,6	20/40
42	1 21/32	52	2 3/64	0,98	5	75	15	225	210	0,6	20/40
45	1 25/32	55	2 11/64	1,10	5	75	15	225	225	0,6	20/40
48	1 57/64	58	2 9/32	1,22	5	75	15	225	240	0,6	20/40
51	2	61	2 13/32	1,30	5	75	15	225	260	0,6	20/40
55	2 11/64	65	2 9/16	1,38	5	75	15	225	280	0,6	20/40
60	2 23/64	70	2 3/4	1,46	5	75	15	225	320	0,6	20/40
70	2 3/4	80	3 5/32	1,56	5	75	15	225	350	0,6	20/40
76	3	96	3 25/32	1,90	5	75	15	225	380	0,6	20/40
90	3 35/64	102	4	2,15	5	75	15	225	425	0,6	20/40
102	4	114	4 31/64	2,81	5	75	15	225	480	0,6	20



SILFLEX

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA DI RAFFREDDAMENTO PER ALTE TEMPERATURE- COPERTURA GRECATA
 WATER COOLING SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR HIGH TEMPERATURE - HELIX GROOVED COVER
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU DE REFRIGERATION AVEC TEMPERATURES ELEVEES - ONDULATION CARREE
 SAUG-UND DRUCK-KÜHLWASSERSCHLAUCH FÜR HOHEN TEMPERATUREN - DECKE GERIEFT



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Aspirazione e mandata di aria ed acqua calda. Tubo estremamente flessibile per installazioni nei vani motore	Suction and delivery hose for hot air and water, applied in engine cooling systems with very narrow routings	Tuyau aspiration et refoulement d'air et eau chaude, utilisé dans les circuits de refroidissement des moteurs avec des espaces très serrés	Saug- und Druckschlauch, zum Durchleiten von Heißluft und -wasser, zum Einsatz in Kühlsystemen mit besonders engen Biegeradien
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Rosso, liscio in silicone VMQ (disponibile in vari colori)	Red, smooth, VMQ silicon (available also in many other colours)	Rouge, lisse, en silicone VMQ (disponible aussi en autres couleurs)	Rot, glatt, VMQ -Silikon-Qualität (auch in anderen Farben erhältlich)
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità con spirali metalliche incorporate	High strength synthetic plies, with steel wire spirals	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Rossa, grecata, impressione tela in silicone VMQ , resistente al calore ed agli agenti atmosferici (disponibile in vari colori)	Red, helix grooved, cloth impression silicon VMQ , high temperature and weather resistant (available also in many other colours)	Silicone VMQ rouge, ondulation carrée, grain toile, résistant a la haute température et aux agents atmosphériques (disponible aussi en autres couleurs)	Rot, stoffgemustert, gewellt, Silikon VMQ , Hochtemperatur- und witterungsbeständig (auch in anderen Farben erhältlich)
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-60°C +200°C	-76°F +392°F	-60°C +200°C	-60°C +200°C

ID		WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS		VACUUM		COIL LENGTH	
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	bar	m			
15	19/32	0,37	5	75	15	225	55	0,8	20				
19	3/4	0,44	5	75	15	225	70	0,8	20				
20	25/32	0,45	5	75	15	225	70	0,8	20				
25	1	0,56	5	75	15	225	85	0,8	20				
27	1 1/16	0,59	5	75	15	225	95	0,8	20				
28	1 7/64	0,60	5	75	15	225	95	0,8	20				
32	1 1/4	0,66	5	75	15	225	105	0,8	20				
35	1 3/8	0,70	5	75	15	225	115	0,8	20				
38	1 1/2	0,80	5	75	15	225	130	0,8	20				
45	1 25/32	1,00	3,5	50	10	150	150	0,8	20				
51	2	1,20	3,5	50	10	150	165	0,8	20				
55	2 11/64	1,25	3,5	50	10	150	180	0,8	20				
60	2 23/64	1,39	3,5	50	10	150	200	0,8	20				
63,5	2 1/2	1,42	3,5	50	10	150	220	0,8	20				
70	2 3/4	1,50	3,5	50	10	150	245	0,8	20				
76	3	1,80	3,5	50	10	150	270	0,8	20				
80	3 5/32	1,95	3,5	50	10	150	280	0,8	20				
90	3 35/64	2,05	3,5	50	10	150	320	0,8	20				
102	4	2,65	3,5	50	10	150	360	0,8	20				
127	5	3,58	3,5	50	10	150	480	0,8	20				
152	6	4,47	3,5	50	10	150	580	0,8	20				



OFFSHORE

OFFSHORE | OFFSHORE
OFFSHORE | OFFSHORE



MUD

P. 202

POTABLE WATER

P. 208

AIR & WATER

P. 212

OIL

P. 218





	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
ABRAMUD SW /10	TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE	DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS	TUYAU REFOULEMENT DES BOUES DE FORAGE	DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM	203
ABRAMUD SW /20	TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE	DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS	TUYAU REFOULEMENT DES BOUES DE FORAGE	DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM	204
ABRAMUD SW /27	TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE	DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS	TUYAU REFOULEMENT DES BOUES DE FORAGE	DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM	205
ABRAMUD-X SW/20	TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE - ALTA RESISTENZA ALL'ABRASIONE	DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS - HIGH ABRASION RESISTANCE	TUYAU REFOULEMENT DES BOUES DE FORAGE - HAUTE RÉSISTANCE A L'ABRASION	DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM - HOCHABRIEBFESTER	206
ABRAMUD HW /20	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES BOUES DE FORAGE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM	207



ABRAMUD SW /10

TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE - DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS
TUYAU REFOULEMENT DE BOUES DE FORAGE - DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo mandata per impianti e piattaforme di perforazione, per fanghi oleosi e greggio	Delivery hose, for drilling oil rig hose services, for petroleum muds and crude oil	Tuyau refolement pour implantations et plateformes forage, pour boues de forage mélangées à de l'huile et pétrole brut	Druckschlauch zur Förderung vor Bohrschlämmen und Rohölen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR/PVC	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound	Noir, lisse en NBR/PVC	Schwarz, glatt, Gummi-Mischung aus NBR/PVC
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, öl-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
76	3	92	3 5/8	2,95	10	150	40	600	60
102	4	119	4 11/16	4,22	10	150	40	600	60
127	5	144	5 43/64	4,95	10	150	40	600	60
152	6	174	6 27/32	7,41	10	150	40	600	60
203	8	226	8 57/64	10,22	10	150	40	600	40
254	10	279	11	14,03	10	150	40	600	20
302	12	331	13 1/32	18,76	10	150	40	600	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



ABRAMUD SW /10

I.D.
REP. 10 BAR (150 PSI)

S.F. 4:1



tubi gamma torino

ITALY



ABRAMUD SW /20

TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE - DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS
TUYAU REFOULEMENT DE BOUES DE FORAGE - DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo mandata per impianti e piattaforme di perforazione, per fanghi oleosi e greggio	Delivery hose, for drilling oil rig hose services, for petroleum muds and crude oil	Tuyau refolement pour implantations et plateformes forage, pour boues de forage mélangées à de l'huile et pétrole brut	Druckschlauch zur Förderung vor Bohrschlämmen und Rohölen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR/PVC	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound	Noir, lisse en NBR/PVC	Schwarz, glatt, Gummi-Mischung aus NBR/PVC
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, öl-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
76	3	96	3 25/32	3,70	20	300	80	1200	60
102	4	124	4 7/8	5,20	20	300	80	1200	60
127	5	153	6 1/64	7,40	20	300	80	1200	60
152	6	178	7	8,70	20	300	80	1200	60
203	8	227	8 15/16	10,80	20	300	60	900	40
254	10	285	11 7/32	17,20	20	300	60	900	20
302	12	337	13 17/64	22,50	20	300	60	900	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**ABRAMUD SW /20**I.D.
REG. 20 MAR 2007/PSI

S.F. 4:1

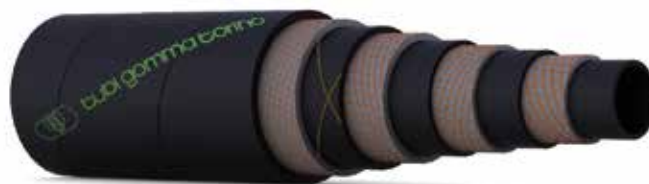


ITALY



ABRAMUD SW /27

TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE - DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS
TUYAU REFOULEMENT DE BOUES DE FORAGE - DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo mandata per impianti e piattaforme di perforazione, per fanghi oleosi e greggio	Delivery hose, for drilling oil rig hose services, for petroleum muds and crude oil	Tuyau refolement pour implantations et plateformes forage, pour boues de forage mélangées à de l'huile et pétrole brut	Druckschlauch zur Förderung vor Bohrschlämmen und Rohölen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR/PVC	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound	Noir, lisse en NBR/PVC	Schwarz, glatt, Gummi-Mischung aus NBR/PVC
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, öl-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
76	3	96	3 25/32	3,70	27	400	108	1200	60
102	4	124	4 7/8	5,20	27	400	108	1200	60
127	5	153	6 1/64	7,40	27	400	108	1200	60
152	6	178	7	8,70	27	400	108	1200	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



ABRAMUD SW /27

I.D.
REP. 27 848 000 / P2

S.F. 4:1



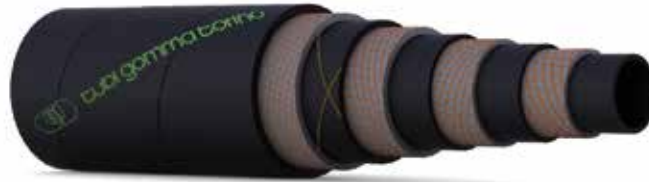
tubi gamma torino

ITALY



ABRAMUD-X SW /20

TUBO MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE - ALTA RESISTENZA ALL'ABRASIONE
 DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS - HIGH ABRASION RESISTANCE
 TUYAU REFOULEMENT DES BOUES DE FORAGE - HAUTE RESISTANCE A L'ABRASION
 DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM - HOCHABRIEBFESTER



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata per impianti e piattaforme di perforazione, per fanghi oleosi e greggio con contenuto aromatico fino al 50%	Delivery hose, for drilling oil rig hose services, for petroleum muds and crude oil with aromatic contents up to 50%	Tuyau refoulement des équipements des plate-formes offshore, pour boues de forage mélangées à de l'huile et du pétrole brut avec une teneur de produits aromatiques jusqu'à 50%	Druckschlauch, zur Förderung von Bohrschlämmen und Rohölen mit Aromatenanteil bis 50%
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma X-NBR	Black, smooth, X-NBR rubber compound	Noir, lisse en X-NBR	Schwarz, glatt, X-NBR -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, öl-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C + 80°C	-22°F + 176°F	-30°C + 80°C	-30°C + 80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
76	3	96	3 25/32	3,50	20	300	80	1200	60
102	4	124	4 7/8	4,80	20	300	80	1200	60
127	5	153	6 1/64	6,90	20	300	80	1200	60
152	6	178	7	8,20	20	300	80	1200	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





ABRAMUD HW /20

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA FANGHI DI TRIVELLAZIONE - SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR DRILLING MUDS
TUYAU REFOULEMENT ET ASPIRATION DE BOUES DE FORAGE - SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BOHRSCHLAMM



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo aspirazione e mandata per impianti e piattaforme di perforazione, per fanghi oleosi e greggio	Suction and delivery hose, for drilling oil rig hose services, for petroleum muds and crude oil	Tuyau aspiration et refolement pour implantations et plateformes de forage, pour boues mélangées à de l'huile et du pétrole brut	Saug- und Druckschlauch zur Förderung von Bohrschlämmen und Rohölen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR/PVC	Black, smooth, NBR/PVC rubber compound	Noir, lisse en NBR/PVC	Schwarz, glatt, NBR/PVC -Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporate spirali metalliche e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, öl-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mt
76	3	96	3 25/32	3,75	20	300	80	1200	350	0,9	60
102	4	123	4 27/32	5,20	20	300	80	1200	480	0,9	60
127	5	150	5 29/32	6,70	20	300	80	1200	850	0,9	60
152	6	180	7 3/32	7,62	20	300	80	1200	1000	0,9	60
203	8	237	9 21/64	20,37	20	300	60	900	1420	0,5	40
254	10	290	11 27/64	25,50	20	300	60	900	1780	0,5	20

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



ABRAMUD HW /20

15
W.P. 20 BAR (300 PSI)





S.F. 4:1



tubi gamma torino

ITALY

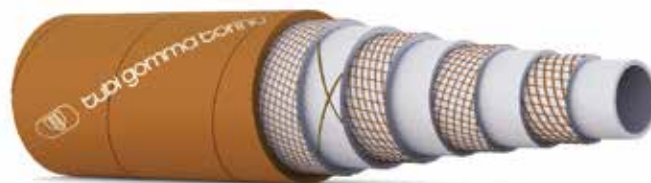


	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
AQUARIG SW /16	TUBO MANDATA ACQUA POTABILE	DELIVERY HOSE FOR POTABLE WATER	TUYAU REFOULEMENT D'EAU POTABLE	DRUCKSCHLAUCH FÜR TRINKWASSER	209
AQUARIG HW /35	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA POTABILE	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR POTABLE WATER	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TRINKWASSER	210



AQUARIG SW /16

TUBO MANDATA ACQUA POTABILE - DELIVERY HOSE FOR POTABLE WATER
TUYAU REFOULEMENT D'EAU POTABLE - DRUCKSCHLAUCH FÜR TRINKWASSER



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Tubo mandata acqua potabile per le piattaforme di perforazione	Delivery hose for potable water on the oil rigs	Tuyau refolement d'eau potable pour les plateformes de forage	Trinkwasserdruckschlauch für Ölbohr-Plattformen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR , di qualità alimentare inodore ed insapore, confezionato su mandrini in acciaio inox	White, smooth BIIR rubber compound food quality, odourless and taste free, manufactured on stainless steel mandrels	Blanc, lisse en BIIR de qualité alimentaire inodore et sans saveur, fabriqué sur mandrins en inox	Weiss, glatt BIIR Gummi, Lebensmittelqualität, geruchs- und geschmacksfrei, auf rostfreiem Dorn hergestellt
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Arancione, liscia in gomma EPDM ad impressione tela, resistente all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Orange, smooth cloth impression, EPDM rubber compound sea water and weather resistant	EPDM orange lisse, grain toile résistant à l'eau de mer et aux agents atmosphériques	Orange, EPDM Gummi, stoffgemustert, Salzwasser- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article 177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C + 120°C	-40°F +212°F	-40°C + 120°C	-40°C + 120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
51	2	67	2 41/64	1,95	16	240	48	720	40
76	3	95	3 47/64	3,20	16	240	48	720	40
102	4	122	4 51/64	4,04	16	240	48	720	40
152	6	174	6 27/32	7,20	16	240	48	720	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AQUARIG SW /16

16
W.P. 16 BAR
(240 PSI)

FDA
BFR

ADI FREE
PHTHALATE
FREE



S.F. 3:1



tubi gamma torino

ITALY



AQUARIG HW /35

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA ACQUA POTABILE - SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR POTABLE WATER
TUYAU REFOULEMENT ET ASPIRATION D'EAU POTABLE - SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TRINKWASSER



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo aspirazione e mandata acqua potabile per le piattaforme di perforazione	Suction and delivery hose for potable water on the oil rigs	Tuyau aspiration et refoulement d'eau potable pour les plateformes de forage	Trinkwassersaug- und Druckschlauch für Ölbohr-Plattformen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Bianco, liscio in gomma BIIR , di qualità alimentare inodore ed insapore, confezionato su mandrini in acciaio inox	White, smooth BIIR rubber compound food quality, odourless and taste free, manufactured on stainless steel mandrels	Blanc, lisse, en BIIR , de qualité alimentaire inodore et sans saveur, fabriqué sur mandrins en inox	Weiss, glatt BIIR Gummi, Lebensmittelqualität, geruchs- und geschmacksfrei. Auf rostfreierdorn hergestellt
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporate spirali metalliche e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Arancione, liscia in gomma EPDM ad impressione tela, resistente all'acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Orange, smooth cloth impression, EPDM rubber compound, sea water and weather resistant	EPDM orange, lisse, grain toile, résistant à l'eau de mer et aux agents atmosphériques	Orange, EPDM Gummi, stoffgemustert, Salzwasser- und witterungsbeständig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
FDA titolo 21 art.177.2600 (e) per alimenti acquosi, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA title 21 art.177.2600 (e) for liquid foods, BfR, ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA titre 21 et article177.2666 (e) pour aliments aqueux, BfR et ADI free, CE 1935/2004, PHTHALATE free	FDA Titel 21 Art. 177.2600 (e) für flüssige Nahrungsmittel, BfR, ADI frei, CE 1935/2004, PHTHALATE frei
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C + 120°C	-40°F +212°F	-40°C + 120°C	-40°C + 120°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mt
51	2	71	2 51/64	2,91	35	525	105	1575	220	0,9	40
76	3	101	3 31/32	4,35	35	525	105	1575	350	0,9	40
102	4	132	5 13/64	6,40	35	525	105	1575	610	0,9	40
152	6	186	7 21/64	11,90	35	525	105	1575	900	0,9	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





**AQUARIG HW /35**OD
W.P. 35 BAR
(525 PSI)FDA
BFRADI FREE
PHTHALATE
FREE

S.F. 3:1



ITALY



	 DESCRIZIONE	 DESCRIPTION	 DESCRIPTION	 ANWENDUNG	PAGE
CALORFIGHTER SW 300	TUBO ANTINCENDIO DA PIATTAFORMA- CERTIFICATO ABS	FIREWATER DELUGE HOSE- ABS APPROVED	TUYAU REFOULEMENT D'EAU POUR SYSTEMES ANTIFEU POUR ARROSAGE INTENSIF- CERTIFIÉ ABS	FEUERWASSERSCHLAUCH- ABS ZERTIFIKAT	213
AERWATER SW /20 Y	TUBO MANDATA ARIA ED ACQUA - COPERTURA GIALLA	AIR AND WATER DELIVERY HOSE - YELLOW COVER	TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU - REVÊTEMENT JAUNE	DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER - GELBE DECKE	214
AERWATER SW /20 B	TUBO MANDATA ARIA ED ACQUA - COPERTURA BLU	AIR AND WATER DELIVERY HOSE - BLUE COVER	TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU - REVÊTEMENT BLEU	DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER -BLAUE DECKE	215
AERWATER SW /20 G	TUBO MANDATA ARIA ED ACQUA - COPERTURA VERDE	AIR AND WATER DELIVERY HOSE - GREEN COVER	TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU - REVÊTEMENT VERT	DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER -GRÜNE DECKE	216



CALORFIGHTER SW /300

TUBO ANTINCENDIO DA PIATTAFORMA - CERTIFICATO ABS
 FIREWATER DELUGE HOSE - ABS APPROVED
 TUYAU REFOULEMENT D'EAU POUR SYSTEMES ANTIFEU POUR ARROSAGE INTENSIF - CERTIFIÉ ABS
 FEUERWASSERSCHLAUCH-ABS ZERTIFIKAT



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Mandata d'acqua per impianti anticincendio su piattaforme petrolifere	Delivery hose for firewater deluge hose application on oil rigs	Tuyau de refolement d'eau pour dispositif de suppression des incendies sur les plateformes de forage	Druckwasserschlauch für Feuerlöschanlagen auf Ölbohr-Plattformen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma CR	Black, smooth, CR rubber	Noir, lisee en CR	Schwarz, glatt, CR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti metallici ad elevata resistenza	High strength steel cord	Nappes en acier très résistantes	Hochreißfestes Edeldstahlgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Trecce di fibra di vetro co-vulcanizzata con copertura in gomma CR rossa. Resistente al fuoco, all'acqua di mare, all'abrasione ed agli agenti atmosferici	Glassfiber layers, co-vulcanized with an external layer of red CR rubber compound, fire, sea water, abrasion and ozone resistant	Fibres de verre vulcanisées avec une couche extérieure de caoutchouc CR rouge. Résistant au feu, à l'eau de mer, à l'abrasion et aux agents atmosphériques	Fiberglas Gewebe, aufvulkanisiert mit der CR Decke, rot. Beständig gegen Feuer, seewasser, Witterungseinflüsse und abriebfest
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
EN 15540 :1999 (800°C X 30') / PDA ABS Nr. 16-GE1577500-PDA	EN 15540 :1999 (800°C X 30') / PDA ABS Nr. 16-GE1577500-PDA	EN 15540 :1999 (800°C X 30') / PDA ABS Nr. 16-GE1577500-PDA	EN 15540 :1999 (800°C X 30') / PDA ABS Nr. 16-GE1577500-PDA
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-40°C +100°C	-40°F +212°F	-40°C +100°C	-40°C +100°C

ID	OD	WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	COIL LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	mt
51	2	80	3 5/32	4,90	20	300	100	1500	420	60
76	3	108	4 15/64	7,50	20	300	100	1500	535	60
102	4	134	5 9/32	11,00	20	300	100	1500	640	60
127	5	160	6 19/64	13,40	20	300	100	1500	1100	60
152	6	185	7 9/32	15,70	20	300	100	1500	1210	60

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





AERWATER SW /20 Y

TUBO MANDATA ARIA E ACQUA COPERTURA GIALLA - DELIVERY HOS E FOR AIR AND WATER YELLOW COVER
TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU REVETEMENT JAUNE - DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER GELBE DECKE



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Tubo giallo mandata aria e acqua, per impiego su banchine e piattaforme di perforazione	Yellow air and water delivery hoses, for docks & oil rigs services	Tuyau jaune refolement d'air et d'eau, pour application sur quais et plateformes de forage	Druckschlauch mit gelber Decke, zur Förderung von Luft und Wasser, zur Anwendung auf Ölbohr-Plattformen und im Werftbetrieb
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en SBR	Schwarz, glatt, SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Gialla, liscia in gomma SBR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Yellow, smooth cloth impression, SBR rubber compound, oil, grease, sea water and weather resistant	SBR jaune, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer et aux agents atmosphériques	Gelb, stoffgemustert, SBR -Qualität, oel-, fett-, seewasser - und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C + 80°C	-22°F + 176°F	-30°C + 80°C	-30°C + 80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	80	1200	40/61
19	3/4	30	1 3/16	0,60	20	300	80	1200	40/61
25	1	37	1 29/64	0,90	20	300	80	1200	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,20	20	300	80	1200	40/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,65	20	300	80	1200	40/61
51	2	64	2 33/64	2,10	20	300	80	1200	40/61
76	3	96	3 25/32	3,18	20	300	80	1200	40/61
102	4	124	4 7/8	4,63	20	300	80	1200	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AERWATER SW /20 Y

SA 20 200 100 100

S.F. 4:1

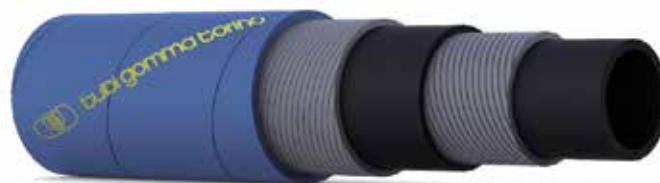


ITALY



AERWATER SW /20 B

TUBO MANDATA ARIA E ACQUA COPERTURA BLU - DELIVERY HOS E FOR AIR AND WATER BLUE COVER
TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU REVETEMENT BLEU - DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER - BLAUE DECKE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo blu mandata aria e acqua, per impiego su banchine e piattaforme di perforazione	Blue air and water delivery hoses, for docks & oil rigs services	Tuyau bleu refoulement d'air et d'eau, pour application sur quais et plateformes de forage	Druckschlauch mit blauer Decke, zur Förderung von Luft und Wasser, zur Anwendung auf Ölbohr-Plattformen und im Werftbetrieb
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en SBR	Schwarz, glatt, SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Blu, liscia in gomma SBR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Blue, smooth cloth impression, SBR rubber compound, oil, grease, sea water and weather resistant	SBR bleu, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer et aux agents atmosphériques	Blau, stoffgemustert, SBR -Qualität, oel-, fett-, seewasser - und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C + 80°C	-22°F + 176°F	-30°C + 80°C	-30°C + 80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	80	1200	40/61
19	3/4	30	1 3/16	0,60	20	300	80	1200	40/61
25	1	37	1 29/64	0,90	20	300	80	1200	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,20	20	300	80	1200	40/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,65	20	300	80	1200	40/61
51	2	64	2 33/64	2,10	20	300	80	1200	40/61
76	3	96	3 25/32	3,18	20	300	80	1200	40/61
102	4	124	4 7/8	4,63	20	300	80	1200	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



AERWATER SW /20 B

ID.
W.P. 20 BAR (290 PSI)

S.F. 4:1



tgt

ITALY



AERWATER SW /20 G

TUBO MANDATA ARIA E ACQUA COPERTURA VERDE - DELIVERY HOS E FOR AIR AND WATER GREEN COVER
 TUYAU REFOULEMENT D'AIR ET D'EAU REVETEMENT VERT - DRUCKSCHLAUCH FÜR LUFT UND WASSER GRÜNE DECKE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo verde mandata aria e acqua, per impiego su banchine e piattaforme di perforazione	Green air and water delivery hoses, for docks & oil rigs services	Tuyau vert refolement d'air et d'eau, pour application sur quais et plateformes de forage	Druckschlauch mit grüner Decke, zur Förderung von Luft und Wasser, zur Anwendung auf Ölbohr-Plattformen und im Werftbetrieb
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma SBR	Black, smooth, SBR rubber compound	Noir, lisse, en SBR	Schwarz, glatt, SBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità	High strength synthetic plies	Nappes synthétiques très résistantes	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Verde, liscia in gomma SBR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare ed agli agenti atmosferici	Green, smooth cloth impression, SBR rubber compound, oil, grease, sea water and weather resistant	SBR vert, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer et aux agents atmosphériques	Grün, stoffgemustert, SBR -Qualität, oel-, fett-, seewasser - und witterungsbeständig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C + 80°C	-22°F + 176°F	-30°C + 80°C	-30°C + 80°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
13	1/2	23	29/32	0,40	20	300	80	1200	40/61
19	3/4	30	1 3/16	0,60	20	300	80	1200	40/61
25	1	37	1 29/64	0,90	20	300	80	1200	40/61
32	1 1/4	44	1 47/64	1,20	20	300	80	1200	40/61
38	1 1/2	52	2 3/64	1,65	20	300	80	1200	40/61
51	2	64	2 33/64	2,10	20	300	80	1200	40/61
76	3	96	3 25/32	3,18	20	300	80	1200	40/61
102	4	124	4 7/8	4,63	20	300	80	1200	40/61

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**AERWATER SW /20 G**

M.P. 20 MAR (200 Pkg)

S.F. 4:1



ITALY



	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	DESCRIPTION	ANWENDUNG	PAGE
PETROSPIR HW /10	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR ERDÖLPRODUKTE	219
PETROSPIR HW /20 - 4 TONS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR ERDÖLPRODUKTE	220
PETROSPIR HW /27 - 9 TONS	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI	SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR ERDÖLPRODUKTE	221
PETROBUNKER SW /15	TUBO MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI	BUNKERING DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI	DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE	222
PETROBUNKER SW /20 - 4 TONS	TUBO MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI	BUNKERING DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI	DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE	223
PETROBUNKER SW /27 - 9 TONS	TUBO MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI	BUNKERING DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI	DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE	224
PETRODOCK HW /15	TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI	SUCTION AND DELIVERY DOCKING HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS	TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI	SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE	225



PETROSPIR HW /10

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI | SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR ERDÖLPRODUKTE



🇮🇹 APPLICAZIONE	🇬🇧 APPLICATION	🇫🇷 APPLICATION	🇩🇪 ANWENDUNG
Tubo aspirazione e mandata su piattaforme di perforazione per trasporto greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%, offshore and onshore operations	Tuyau pour aspiration et refolement transport de pétrole brut et carburants avec teneur en aromatiques jusqu'à 50% sur les plateformes de forage	Saug- und Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50%, zur Anwendung auf Ölbohr-Plattformen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporate spirali metalliche e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, oel-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID	OD	WEIGHT		WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH	
mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mt		
76	3	2,59	10	150	40	600	280	0,9	60		
102	4	4,42	10	150	40	600	510	0,9	60		
127	5	6,00	10	150	40	600	635	0,9	60		
152	6	8,23	10	150	40	600	760	0,7	60		
203	8	14,60	10	150	40	600	1220	0,7	40		
254	10	22,80	10	150	40	600	1525	0,5	20		
302	12	25,60	10	150	40	600	1815	0,5	12		

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROSPIR HW /10

10
W.P. 10 BAR
(150 PSI)

S.F. 4:1



tgt

ITALY



PETROSPIR HW /20 - 4 TONS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI | SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR ERDÖLPRODUKTE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo aspirazione e mandata su piattaforme di perforazione per trasporto greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%, offshore and onshore operations	Tuyau pour aspiration et refoulement transport de pétrole brut et carburants avec teneur en aromatiques jusqu'à 50% sur les plateformes de forage	Saug- und Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50%, zur Anwendung auf Ölbohr-Plattformen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporate spirali metalliche e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, oel-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mt
102	4	122	4 51/64	4,90	20	300	80	1200	630	0,9	60
127	5	150	5 29/32	7,20	20	300	80	1200	760	0,9	60
152	6	180	7 3/32	10,90	20	300	80	1200	1050	0,7	60
203	8	237	9 21/64	18,50	20	300	60	900	1420	0,7	40
254	10	290	11 27/64	23,00	20	300	60	900	1780	0,5	20
302	12	344	13 35/64	32,14	20	300	60	900	2115	0,5	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung

**PETROSPIR HW /20 4 tons**ES
W.P. 20 BAR
(300 PSI)

S.F. 4:1



tubi goma torino

ITALY



PETROSPIR HW /27 - 9 TONS

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI | SUCTION AND DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE | SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR ERDÖLPRODUKTE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo aspirazione e mandata su piattaforme di perforazione per trasporto greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50%	Suction and delivery hose for crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%, offshore and onshore operations	Tuyau pour aspiration et refoulement transport de pétrole brut et carburants avec teneur en aromatiques jusqu'à 50% sur les plateformes de forage	Saug- und Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50%, zur Anwendung auf Ölbohr-Plattformen
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR -Qualität
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporate spirali metalliche e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, stoffgemustert, CR -Qualität, oel-, fett-, salzwasser- und ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mt
102	4	132	5 13/64	7,80	27	400	108	1600	650	0,9	60
127	5	158	6 7/32	9,45	27	400	108	1600	780	0,9	60
152	6	172	6 49/64	14,35	27	400	108	1600	1215	0,7	60
203	8	227	8 15/16	21,37	27	400	81	1200	1650	0,7	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung



PETROSPIR HW /27 9 tons

10
W.P. 27 BAR
(100 PSI)

S.F. 4:1



tgt

ITALY



PETROBUNKER SW /15

TUBO MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI | BUNKERING DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI | DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo mandata per travaso greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50% tra nave e banchina	Delivery hose for bunkering and docks service for the transfer of crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%	Tuyau refolement du pétrole brut et carburants, avec un contenu des aromatiques jusqu'a 50%, du navire au quai	Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50% von der Ölbohr-Plattform zum Schiff
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR Gummi-Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, CR Gummi, stoffgemustert, Öl-, Fett-, Salzwasser- und Ozonbeständig, flammwidrig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
BS 1435: S15 / UNI EN 1765: L15	BS 1435: S15 / UNI EN 1765: L15	BS 1435: S15 / UNI EN 1765: L15	BS 1435: S15 / UNI EN 1765: L15
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
51	2	63,5	2 1/2	1,80	15	225	60	900	60
76	3	94	3 45/64	4,05	15	225	60	900	60
102	4	122	4 51/64	6,50	15	225	60	900	60
127	5	147	5 25/32	7,05	15	225	60	900	60
152	6	176	6 15/16	8,20	15	225	60	900	60
203	8	230	9 1/16	9,70	15	225	60	900	40
254	10	284	11 3/16	12,40	15	225	60	900	20
302	12	340	13 25/64	15,00	15	225	60	900	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROBUNKER SW /20 - 4 TONS

TUBO MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI | BUNKERING DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI | DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo mandata per travaso greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50% tra nave e banchina	Delivery hose for bunkering and docks service for the transfer of crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%	Tuyau refoulement du pétrole brut et carburants, avec un contenu des aromatiques jusqu'à 50%, du navire au quai	Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50% von der Ölbohr-Plattform zum Schiff
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR Gummi-Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, CR Gummi, stoffgemustert, Öl-, Fett-, Salzwasser- und Ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
102	4	122	4 51/64	4,77	20	300	80	1200	60
127	5	153	6 1/64	7,40	20	300	80	1200	60
152	6	178	7	8,98	20	300	80	1200	60
203	8	227	8 15/16	10,70	20	300	60	900	40
254	10	285	11 7/32	16,93	20	300	60	900	20
305	12	337	13 17/64	22,34	20	300	60	900	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETROBUNKER SW /27 - 9 TONS

TUBO MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI | BUNKERING DELIVERY HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
TUYAU REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI | DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo mandata per travaso greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50% tra nave e banchina	Delivery hose for bunkering and docks service for the transfer of crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%	Tuyau refoulement du pétrole brut et carburants, avec un contenu des aromatiques jusqu'à 50%, du navire au quai	Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50% von der Ölbohr-Plattform zum Schiff
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR Gummi-Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporati 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High tensile synthetic plies, with 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, CR Gummi, stoffgemustert, Öl-, Fett-, Salzwasser- und Ozonbeständig, flammwidrig
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mt
102	4	128	5 3/64	6,20	27	400	108	1600	60
127	5	154	6 1/16	7,85	27	400	108	1600	60
152	6	183	13/64	10,37	27	400	108	1600	60
203	8	233	9 11/64	13,26	27	400	81	1200	40

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung





PETRODOCK HW /15

TUBO ASPIRAZIONE E MANDATA PRODOTTI PETROLIFERI PER CARICO E SCARICO NAVI
 SUCTION AND DELIVERY DOCKING HOSE FOR PETROLEUM PRODUCTS
 TUYAU ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS DE PETROLE DU NAVIRE AU QUAI
 SAUG-UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BUNKERSCHIFFE



APPLICAZIONE	APPLICATION	APPLICATION	ANWENDUNG
Tubo aspirazione e mandata per travaso greggio e carburanti con contenuto aromatico fino al 50% tra nave e banchina	Suction and delivery hose for bunkering and docks service for the transfer of crude oil and mixed fuels with aromatic contents up to 50%	Tuyau aspiration et refolement pour transfer de pétrole brut et carburants avec teneur en aromatiques jusqu'à 50% du navire au quai	Saug- und Druckschlauch zur Förderung von Rohölen und Kraftstoffen mit Aromatenanteil bis 50% von der Ölbohr-Plattform zum Schiff
SOTTOSTRATO	TUBE	TUBE INTERIEUR	INNENSEELE
Nero, liscio in gomma NBR	Black, smooth, NBR rubber compound	Noir, lisse, en NBR	Schwarz, glatt, NBR Gummi-Mischung
RINFORZO	REINFORCEMENT	ARMATURE	EINLAGEN
Tessuti sintetici ad alta tenacità, con incorporate spirali metalliche e 2 cord in rame per la messa a terra della tubazione	High strength synthetic plies, with steel wire spirals and 2 crossing copper wires for hose grounding	Nappes synthétiques très résistantes avec spirales métalliques et 2 fils en cuivre de masse noyés	Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe mit eingearbeiteter Stahldrahtspirale und 2 antistatischen Kupferlitzen zur Erdung
COPERTURA	COVER	REVETEMENT EXTERIEUR	DECKE
Nera, liscia in gomma CR ad impressione tela, resistente all'olio, grasso, acqua di mare, ozono, bassa infiammabilità	Black, smooth cloth impression, CR rubber compound, resistant to oil, grease, sea water, ozone and flame retardant	CR noir, lisse, grain toile, résistant à l'huile, graisse, eau de mer, ozone, basse inflammabilité	Schwarz, CR Gummi, stoffgemustert, Öl-, Fett-, Salzwasser- und Ozonbeständig, flammwidrig
NORME	SPECIFICATIONS	NORMES	NORMEN
BS 1435: S15 / UNI EN 1765: S15	BS 1435: S15 / UNI EN 1765: S15	BS 1435: S15 / UNI EN 1765: S15	BS 1435: S15 / UNI EN 1765: S15
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	WORKING TEMPERATURE	TEMPERATURE	BETRIEBSTEMPERATUR
-30°C +100°C	-22°F +212°F	-30°C +100°C	-30°C +100°C

ID		OD		WEIGHT	WP		BP		BENDING RADIUS	VACUUM	COIL LENGTH
mm	inch	mm	inch	kg/m	bar	psi	bar	psi	mm	bar	mt
51	2	71	2 51/64	2,50	15	225	60	900	230	0,9	60
63,5	2 1/2	84	3 5/16	3,30	15	225	60	900	315	0,9	60
76	3	94	3 45/64	4,20	15	225	60	900	380	0,9	60
102	4	132	5 13/64	5,30	15	225	60	900	510	0,9	60
127	5	157	6 3/16	7,35	15	225	60	900	635	0,9	60
152	6	176	6 15/16	9,30	15	225	60	900	760	0,7	60
203	8	227	8 15/16	12,40	15	225	60	900	1220	0,7	40
254	10	290	11 13/32	22,10	15	225	60	900	1524	0,7	20
302	12	350	13 25/32	35,00	15	225	60	900	1812	0,7	12

Identificazione / Branding / Marquage / Kennzeichnung














PRINCIPALI TESSUTI TEXTILE YARNS			
TIPO / TYPE	NOME / NAME	COMPOSIZIONE / STRUCTURE	CARATTERISTICHE / PROPERTIES
COTONE	Cotone	Cotone	Elevata flessibilità e morbidezza. Buon assorbimento alle vibrazioni.
	Cotton	Cotton	Excellent flexibility and softness. Good vibration absorption.
FIBERGLASS	Fiberglass	Tessuto di vetro	Eccellente resistenza al calore.
	Fiberglass	Fiberglass	Excellent high temperature resistance.
KEVLAR	Kevlar	Fibra aramidica	Usato in applicazioni gravose ed alte temperature.
	Kevlar	Aramide fiber	Used for tough applications in combination with high temperature.
KURALON	Pva	Polivinilacetato	Elevati carichi di rottura, buona resistenza alla fatica, teme l'umidità.
	Pva	Polyvinylacetate	Very good tensile strength, good fatigue resistance, moisture sensitive.
NOMEX	Nomex	Fibra aramidica	Usato in applicazioni gravose ed altissime temperature.
	Nomex	Aramide fiber	Used for tough applications in combination with very high temperature.
NYLON	Nylon	Poliamide	Buoni carichi di rottura e allungamento, resistente alla fatica. Basso assorbimento dell'umidità. Buona resistenza alla temperatura, all'abrasione ed agli agenti chimici (organici ed inorganici).
	Nylon	Polyamide	Good tensile strength, elongation and stress resistance. Low moisture absorption. Good temperature, abrasion and chemical (organic and inorganic) resistance.
POLIESTERE	Poliestere	Poliestere	Elevati carichi di rottura, eccellente resistenza alla fatica ed all'abrasione. Basso assorbimento dell'umidità. Bassa resistenza agli agenti chimici (organici ed inorganici).
	Polyester	Polyester	High tensile strength, excellent resistance to fatigue and abrasion. Low moisture absorption. Low resistance against chemical (organic and inorganic).
RAYON	Rayon	Cellulosa	Elevati carichi di rottura a secco. Alto assorbimento dell'umidità. Buona resistenza alla fatica. Bassa resistenza agli agenti chimici (organici ed inorganici).
	Rayon	Cellulose fiber	Very good tensile strength in dry conditions, good fatigue resistance. High moisture absorption. Low resistance against chemical (organic and inorganic).



MESCOLE IN GOMMA RUBBER COMPOUNDS			
TIPO / TYPE	NOME / NAME	COMPOSIZIONE / STRUCTURE	CARATTERISTICHE / PROPERTIES
ACM	Poliacrilica	Monomero acrilico derivato	Eccellente resistenza agli oli ed alle alte temperature.
	Ployacrilic	Acrylic monomer derived	Excellent oil and high temperature resistance.
CR	Neoprene®	Cloroprene	Eccellente resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici. Buona resistenza agli oli. Autoestinguento. Buone proprietà fisiche.
	Neoprene®	Chloroprene	Excellent weathering resistance, self-extinguishing and oil resistant. Good physical properties.
CSM	Hypalon®	Polietilene clorosolfato	Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono ed agli acidi. Buona resistenza al calore ed all'abrasione. Debole resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Hypalon®	Chlorosulfonated polyethylene	Excellent weathering, ozone and acid resistance, good heat and abrasion resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
EAM	Vamac®	Etilene acrilato	Resistente alle alte temperature ed ai liquidi di raffreddamento.
	Vamac®	Ethylene acrylate	High temperature and cooling liquid resistance.
EPDM	Epdm	Terpolimero etilene propilene diene	Buona resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici. Buona resistenza agli agenti chimici, al calore ed al vapore. Scarsa resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Epdm	Ethylene propylene diene terpolymer	Good ozone and weathering resistance. Chemical, heat and steam resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
EPM	Epr	Copolimero etilene-propilene	Buona resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici. Eccellente resistenza agli agenti chimici, al calore ed al vapore. Scarsa resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Epr	Ethylene-propylene-copolimer	Good ozone and weathering resistance. Excellent chemical, heat and steam resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
EVA	Eva	Etilene vinil acetato	Utilizzato nelle mescole come caduivante di plastificazione. Ottimo isolante elettrico. Resistente ad oli, acidi, basi ed UV.
	Eva	Ethylene vinyl acetate	Used in rubber compounds as plastisizer. Excellent electrical insulator. Oil, acids, alkalis and UV resistant.
FPM - FKM	Viton®	Fluoropolimero	Eccellente resistenza alle alte temperature, particolarmente in aria e olio. Ottima resistenza ai prodotti chimici ad eccezione degli aldeidi e chetoni.
	Viton®	Fluoropolymer	Excellent high temperature resistance, partycularly in air and oil. Very good chemical resistance with the exception of aldehydes and ketones.
NBR	Nitrile	Nitrile butadiene	Eccellente resistenza agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici. Discreta resistenza agli aromatici. Buone proprietà fisiche.
	Nitrile	Nitrile butadiene	Excellent oil, fuel and weathering resistance. Good resistance to aromatics and physical properties.
NBR - PVC	Nitrile butadiene PVC	Nitrile-polivinilcloruro	Eccellente resistenza agli oli ed agli agenti atmosferici. Buone proprietà fisiche.
	Nitrile butadiene PVC	Polyvinyl chloride-nitrile	Excellent oil and weathering resistance. Good physical properties.
NR	Gomma naturale	Polimero dell'isoprene	Buona resistenza all'abrasione e resilienza. Buone caratteristiche meccaniche. Non adatto ai prodotti petroliferi.
	Natural rubber	Polymer of isoprene	Good abrasion and resilience resistance. Good mechanical characteristics. Not suitable for petroleum products.
PUR	Poliuretano	Poliuretanic	Eccellente resistenza all'abrasione, alla lacerazione ed alla trazione.
	Polyurethane	Polyurethane	Excellent abrasion, tear and tensile strength resistance.
SBR	Sbr	Stirene butadiene	Buone proprietà fisiche. Buona resistenza all'abrasione. Scarsa resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Sbr	Styrene butadiene	Good physical properties and abrasion resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
VMQ	Silicone	Silicone	Eccellente resistenza alle alte temperature.
	Silicone	Silicone	Excellent high temperature resistance.
UHMWPE	Polietilene ad altissimo peso molecolare	Polietilene	Eccellente resistenza ad un'ampia gamma di solventi, prodotti chimici, acidi, oli ed aromatici. Approvato FDA.
	Ultra high molecular weight poly-ethylene	Polyethylene	Excellent to a very wide range of solvents, chemicals, acids and oils, including aromatics. FDA approved.
FEP	Etilene Propilene Fluorurato	Fep	Eccellente resistenza ad un'ampia gamma di solventi, prodotti chimici, acidi, oli ed aromatici. Approvato FDA e USP.
	Fluorinated ethylene propylene	Fep	Excellent to a very wide range of solvents, chemicals, acids and oils, including aromatics. FDA and USP approved.

TABELLA COLORI PER IDENTIFICAZIONE TIPO DI APPLICAZIONE
COLOUR CHART TO IDENTIFY THE APPLICATION

Acqua Water	Verde Green	
Acqua calda e vapore Hot water and steam	Rosso Red	
Aria Air	Blu Blue	
Materiali abrasivi Abrasive materials	Verde Green	
Aspirazione aria, polveri e trucioli Air, dust and chips	Beige Beige	
Prodotti alimentari Foodstuffs	Bianco White	
Prodotti petroliferi Petrochemical products	Giallo Yellow	
Prodotti Chimici Chemical products	Viola = sottostrato EPDM Violet = EPDM tube	
	Blu-bianco = sottostrato UHMWPE Blue-white = UHMWPE Tube	
	Verde-bianco = sottostrato FKM Green-white = FKM tube	
	Blu-viola = sottostrato FEP Blue-violet = FEP tube	

TOLLERANZE / TOLLERANCES

TUBI IN GOMMA SU MANDRINO (secondo UNI EN ISO 1307:2006) MANDREL HOSES (according to UNI EN ISO 1307:2006)			TUBI IN GOMMA LONG LENGTH (secondo UNI EN ISO 1307:2006) LONG LENGTH HOSES (according to UNI EN ISO 1307:2006)		
Diametro interno D.I. (mm) Internal diameter I.D. (mm)	Tolleranza D.I. (mm) I.D. Tolerance (mm)		Diametro interno D.I. (mm)	Tolleranza D.I. (mm) I.D. Tolerance (mm)	
	Min	Max		Min	Max
13	12,3	13,5	4	3,4	4,6
16	15,5	16,7	5	4,2	5,4
19	18,6	19,8	6,3	5,6	7,2
20	19,6	20,8	8	7,2	8,8
25	25,0	26,4	10	8,7	10,3
32	31,4	33,0	13	11,9	13,5
38	37,7	39,3	16	15,1	16,7
40	39,7	41,3	19	18,3	19,9
50	49,4	51,0	20	19,3	20,9
51	50,4	52,0	25	24,2	26,6
63	63,1	65,1	32	30,2	33,4
76	74,6	77,8			
80	78,6	81,8			
90	87,3	90,5			
102	100,0	103,2			
127	125,4	128,6			
152	150,4	154,4			
203	200,7	205,7			
254	251,0	257,0			
305	301,8	307,8			

TUBI IN GOMMA LONG LENGTH E SU MANDRINO (secondo UNI EN ISO 1307:2006) LONG LENGTH & MADREL MADE HOSES (according to UNI EN ISO 1307:2006)	
Tolleranze sulle lunghezze dei tubi in rotoli: ± 1%	
Lengths tollerances on the hose coils: ± 1%	

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
ACETALDEIDE	ACETALDEHYDE	2	3	2	2	3	X	1	X	3	2	1	1		
ACETATO D'ALLUMINIO ACQUOSO	AQUEOUS ALUMINIUM ACETATE	3	1	-	1	1	1	X	X	1	-	1	1		
ACETATO D'ETILE	ETHYL ACETATE	X	3	X	2	3	X	2	X	X	X	2	1		
ACETATO DI BUTILE	BUTYL ACETATE	X	3	X	2	X	X	3	X	3	X	X	1		
ACETATO DI CALCIO	CALCIUM ACETATE	X	1	-	1	2	2	-	X	2	X	1	1		
ACETATO DI CELLULOSA	CELLULOSE ACETATE	X	3	1	2	3	1	1	-	-	-	1	1		
ACETATO DI ISOPROPILE	ISOPROPYL ACETATE	X	3	3	2	X	X	2	-	X	X	-	1		
ACETATO DI METILE	METHYL ACETATE	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X	1	1		
ACETATO DI PIOMBO ACQUOSO	AQUEOUS LEAD ACETATE	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1		
ACETATO DI POTASSIO ACQUOSO	AQUEOUS POTASSIUM ACETATE	X	X	X	1	2	2	X	X	X	X	1	1		
ACETATO DI SODIO	SODIUM ACETATE	X	1	3	1	1	1	1	X	-	1	1	1		
ACETATO DI VINILE	VINYL ACETATE	X	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	1		
ACETATO DI ZINCO ACQUOSO	AQUEOUS ZINC ACETATE	2	X	X	1	2	2	X	X	X	X	1	1		
ACETATO PROFILICO	PROPYL ACETATE	X	X	-	1	1	X	-	X	X	X	2	1		
ACETILACETONE	ACETHYL ACETONE	X	X	X	1	1	X	X	-	-	X	X	1		
ACETILENE (GAS)	ACETYLENE (GAS)	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
ACETO ALIMENTARE	ALIMENTARY VINEGAR	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1		
ACETONE	ACETONE	X	3	X	1	3	X	2	X	2	X	1	1		
ACIDI GRASSI IN GENERALE	GREASY ACIDS IN GENERAL	-	3	1	3	2	2	3	-	3	1	3	1		
ACIDO ACETICO 10%	ACETIC ACID 10%	3	2	X	1	1	2	3	2	1	2	1	1		
ACIDO ACETICO 100% CONC. GLACIALE	ACETIC ACID 100% GLACIAL CONCENTRATION	X	X	X	3	X	X	3	3	2	X	2	1		
ACIDO ACETICO 50%	ACETIC ACID 50%	X	X	X	2	3	X	3	3	2	2	3	1		
ACIDO ADIPICO	ADIPIC ACID	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1		
ACIDO ARSENICO	ARSENIC ACID	3	2	3	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
ACIDO BENZOICO ACQUOSO	AQUEOUS BENZOIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	1	1		
ACIDO BORICO ACQUOSO	AQUEOUS BORIC ACID	-	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1		
ACIDO BORICO FLUORATO 65%	FLUOBORIC ACID 65%	3	2	X	2	2	2	X	-	2	-	1	1		
ACIDO BROMIDRICO	HYDROBROMIC ACID	2	3	3	2	2	3	2	-	1	1	1	1		
ACIDO BUTIRICO ACQUOSO	AQUEOUS BUTYRIC ACID	2	X	X	2	3	X	2	-	2-3	3	X	1		
ACIDO CARBONICO FENICO: VEDI FENOLO	PHENIC CARBONIC ACID: SEE PHENOL														
ACIDO CARBONICO SOLIDO (-80°C): SENZA ATTACCO CHIMICO, MA INDURISCE I POLIMERI.	SOLID CARBONIC ACID (-80°C): WITHOUT ETCHING, BUT IT CAN HARDEN THE POLYMERS														
ACIDO CARBONICO , GAS SECCO O UMIDO	CARBONIC ACID, DRY OR HUMID GAS	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACIDO CIANIDRICO: VEDI ACIDO PRUSSICO	HYDROCYANIC ACID: SEE PRUSSIC ACID												1		
ACIDO CITRICO	CITRIC ACID	2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACIDO CLORIDRICO 15% (ACIDO MURIATICO)	HYDROCHLORIC ACID 15% (MURIATIC ACID)	2	1	2	1	3	2	1	-	1-2	1	1	1		
ACIDO CLORIDRICO 38% (ACIDO MURIATICO)	HYDROCHLORIC ACID 38% (MURIATIC ACID)	3	2	X	1	3	3	3	2	1-2	1	1	1		
ACIDO CLORICO ACQUOSO	AQUEOUS CHLORIC ACID	-	1	2	1	3	2	1	-	1-2	1	1	1		
ACIDO CLORIDRICO GASSOSO	GASEOUS HYDROCHLORIC ACID	X	X	-	2	X	X	-	2	1	X	1	1		
ACIDO CLOROSOLFONICO	CHLOROSULFONIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	1		
ACIDO CROMICO 10%	CHROMIC ACID 10%	X	X	3	2	X	X	3	3	2	1	1	1		
ACIDO CROMICO 25%	CHROMIC ACID 25%	X	X	X	2	X	X	X	3	2	1	1	1		
ACIDO CROMICO 50%	CHROMIC ACID 50%	X	X	X	2	X	X	X	3	2	1	3	1		
ACIDO FLUORIDRICO 10%	HYDROFLUORIC ACID 10%	X	3	2	X	X	3	1	-	1	1-2	2	1		
ACIDO FLUORIDRICO 30%	HYDROFLUORIC ACID 30%	X	X	2	X	X	X	1	-	1-2	1-2	2	1		
ACIDO FLUORIDRICO 75%	HYDROFLUORIC ACID 75%	X	X	3	X	X	X	1-2	X	1-2	1-2	X	1		
ACIDO FORMICO	FORMIC ACID	3	1	X	1	1	2	2	3	1	3	2	1		
ACIDO FOSFORICO 50%	PHOSPHORIC ACID 50%	3	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1		
ACIDO FOSFORICO 85%	PHOSPHORIC ACID 85%	3	1	X	1	1	3	3	2	1-2	1	1	1		
ACIDO FTALICO	PHTHALIC ACID	-	1	-	1	1	X	-	-	1	X	1	1		
ACIDO GALLICO	GALLIC ACID	-	3	3	2	X	X	1	1	2	1	1	1		
ACIDO IDROFLUOSILICO: VEDI ACIDO SILICICO FLUORATO	HYDROFLUOSILICIC ACID: SEE FLUOSILICIC ACID														
ACIDO LATTICO ACQUOSO	AQUEOUS LACTIC ACID	3	2	2	2	3	3	1	1	2	1	2	1		
ACIDO MALEICO ACQUOSO	AQUEOUS MALEIC ACID	X	3	X	3	X	X	-	-	X	1	1	1		
ACIDO MALICO ACQUOSO	AQUEOUS MALIC ACID	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACIDO MONOCLORACETICO	MONOCHLOROACETIC ACID	3	X	X	2	X	X	X	-	2	X	X	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelescente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
ACIDO NITRICO 10%	NITRIC ACID 10%	X	3	X	1	3	3	3	-	1-2	1-2	1	1		
ACIDO NITRICO 25%	NITRIC ACID 25%	X	X	X	1	X	X	X	-	1-2	1-2	1	1		
ACIDO NITRICO 40%	NITRIC ACID 40%	X	X	X	2	X	X	X	-	1-2	1-2	X	1		
ACIDO NITRICO 60%	NITRIC ACID 60%	X	X	X	3	X	X	X	-	1-2	1-2	X	1		
ACIDO OLEICO	OLEIC ACID	X	X	1	X	3	2	X	1	X	2	2	1		
ACIDO OSSALICO	OXALIC ACID	X	2	X	2	2	2	1	1	2	1	1	1		
ACIDO PALMITICO	PALMITIC ACID	X	3	1	3	2	3	1	1	2-3	2	1	1		
ACIDO PER ACCUMULATORI: VEDI ACIDO SOLFORICO 30%	ACID FOR ACCUMULATORS: SEE SULPHURIC ACID 30%														
ACIDO PERCLORICO ACQUOSO	AQUEOUS PERCHLORIC ACID	X	2	X	2	3	3	X	1	1	1	1	1		
ACIDO PICRICO (TRINITROFENOLO)	PICRIC ACID (TRINITROPHENOL)	3	3	X	1	3	3	1	2	2	1-2	1	1		
ACIDO PROPIONICO	PROPIONIC ACID	-	X	-	1	3	X	-	-	3	1	1	1		
ACIDO PRUSSICO 20% (ACIDO CIANIDRICO)	PRUSSIC ACID 20% (HYDROCYANIC ACID)	X	2	2	1	3	3	2	2	2	2	1	1		
ACIDO PRUSSICO 80% (CONC.)	PRUSSIC ACID 80% (CONC.)	X	3	2	2	3	3	2	-	2	2	1	1		
ACIDO SILICICO FLUORATO	FLUOSILICIC ACID	3	1	X	2	3	2	X	-	2	X	1	1		
ACIDO SOLFOFOSFORICO	SULPHOPHOSPHORIC ACID	X	X	-	2	3	X	-	2	1	1	3	1		
ACIDO SOLFONITRICO	SULPHONITRIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	1		
ACIDO SOLFORICO CONC. FUMANTE (OLEUM)	STEAMING CONC. SULPHURIC ACID OR OLEUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	1		
ACIDO SOLFORICO 10%	SULPHURIC ACID 10%	3	1	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1		
ACIDO SOLFORICO 30% (PER ACCUMULATORI)	SULPHURIC ACID 30% (FOR ACCUMULATORS)	3	2	2	1	2	2	X	X	1	1	1	1		
ACIDO SOLFORICO 50%	SULPHURIC ACID 50%	X	3	2	1	3	3	X	X	1	1	1	1		
ACIDO SOLFORICO 75%	SULPHURIC ACID 75%	X	X	X	2	X	X	X	X	1-2	1	3	1		
ACIDO SOLFORICO 90%	SULPHURIC ACID 90%	X	X	X	3	X	X	X	X	2	1	X	1		
ACIDO SOLFOROSO 10% UMIDO	SULPHUROUS ACID 10% HUMID	3	3	2	1	3	3	1	2	1-2	2	1	1		
ACIDO SOLFOROSO 75% UMIDO	SULPHUROUS ACID 75% HUMID	X	X	X	2	X	X	3	2	2-3	2	3	1		
ACIDO STEARICO	STEARIC ACID	X	2	1	2	2	2	1	-	2-3	2	X	1		
ACIDO TANNICO (TANNINO)	TANNIC ACID	3	2	3	2	2	2	2	-	1-2	1-2	1	1		
ACIDO TARTARICO ACQUOSO	AQUEOUS TARTARIC ACID	X	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACQUA CLORATA 3%	CHLORINATED WATER 3%	3	3	3	3	2	3	2	-	3	2	2	1		
ACQUA DI BROMO	BROMINE WATER	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1		
ACQUA DI JAVEL: VEDI IPOCLORITO DI POTASSIO (SOLUZIONE)	JAVEL WATER: SEE POTASSIUM HYPOCHLORITE (SOLUTION)														
ACQUA DI MARE (SALATA, SALMASTRA)	SEA WATER (BRINE, BRACKISH)	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACQUA DISTILLATA, DEMINERALIZZATA, DI CONDENSAZIONE: SENZA INFLUENZA SUI POLIMERI	DISTILLED, DEMINERALIZED, CONDENSATION WATER, WITHOUT ANY INFLUENCE ON POLYMERS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACQUA OSSIGENATA 10% (PERIDROLO)	HYDROGEN PEROXIDE 10% (PERHYDROL)	X	3	2	2	X	3	1	-	1	1-2	2	1		
ACQUA OSSIGENATA 30% (PERIDROLO)	HYDROGEN PEROXIDE 30% (PERHYDROL)	X	X	2	2	X	X	1	2	1-2	1	1	1		
ACQUA REGALE	AQUA REGIA	X	X	X	3	X	2	3	3	2	2	X	1		
ACRILATO D'ETILE (ESTERE ETILACRILICO)	ETHYL ACRYLATE (ETHYLACRILIC ESTER)	X	3	-	2	3	X	2	X	1	X	-	1		
ALCOOL AMILICO	AMYLIC ALCOHOL	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1		
ALCOOL BENZILICO	BENZYL ALCOHOL	X	1-2	X	1	3	X	1	2	2	1	3	1		
ALCOOL BUTILICO (BUTANOLO)	BUTYL ALCOHOL (BUTANOL)	2	1	3	1	1	1	2	1	1	1	X	1		
ALCOOL DIACETONICO	DIACETONE ALCOHOL	3	X	2	1	3	X	1	-	3	X	-	1		
ALCOOL ESILICO (ESANOLO)	HEXIL ALCOHOL (HEXANOL)	2	1	X	1	2	1	3	1	1	1	1	1		
ALCOOL ETILICO DENATURATO	ETHYL ALCOHOL	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ALCOOL FURFURICO (FURFUROLO)	FURFURYL ALCOHOL	X	2	X	2	2	X	2	-	2-3	3	X	1		
ALCOOL ISOBUTILICO (ISOBUTANOLO)	ISOBUTYL ALCOHOL	3	1-2	X	1	1	2	1	2	1	1	1	1		
ALCOOL ISOPROPILICO (ISOPROANOLO)	ISOPROPYL ALCOHOL	2	1	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1		
ALCOOL LAURILICO (ALCOOL DODECILICO)	LAURYL ALCOHOL (DODECYL ALCOHOL)	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	1		
ALCOOL METILICO (METANOLO)	METHYL ALCOHOL (METHANOL)	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1		
ALCOOL OTTILICO (OTTANOLO)	OCTYL ALCOHOL	3	2	X	1	1	2	2	-	1	1	1	1		
ALCOOL PROPILICO	PROPYL ALCOHOL	2	1	3	1	1	2	2	1	2	1	1	1		
AMIDO ACQUOSO	AQUEOUS STARCH	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
AMINE BUTILICA	BUTYL AMINE	-	X	X	X	X	3	2	X	X	X	-	1		
AMINE PROPILICA	PROPYL AMINE	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	1		
AMMONIACA (SOLUZIONE ACQUOSA)	AMMONIA (AQUEOUS SOLUTION)	3	1	X	1	1	1	1	1	3	1	1	1		
AMMONIACA GASSOSA 20°C	GASSEOUS AMMONIA 20°C	-	1	X	1	1	1	1	1	2	1	1	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
AMMONIACA LIQUIDA	LIQUID AMMONIA	3	2	X	1	2	1-2	3	X	2	X	1	1		
ANIDRIDE ACETICA 50%	ACETIC ANHYDRIDE 50%	X	2	X	1	3	3	1	X	1	X	3	1		
ANIDRITE: VEDI SOLFATO DI CALCIO	ANHYDROUS: SEE CALCIUM SULFATE														
ANILINA (AMINOBENZENE)	ANILINE	X	X	X	X	3	X	2	3	3	1-2	1	1		
ANOLO: VEDI CICLOESANOLO	ANOL: SEE CYCLOEXANOL														
ANONE: VEDI CICLOESANONE	ANON: SEE CYCLOEXANONE														
ARGON (GAS)	ARGON (GAS)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ARIA ATMOSFERICA FINO A °C	ATMOSPHERIC AIR UP TO °C	70	70	80	120	90	90	175	175	120	200	90	1		
ARIA COMPRESSA FINO A °C	COMPRESSED AIR UP TO °C	X	X	80	X	90	100	175	175	120	200	90	1		
ASFALTO	ASPHALT	X	X	2	X	2	2	2	2	2	1	1	1		
AZOTO	NITROGEN	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BENZALDEIDE	BENZALDEHYDE	X	3	3	2	X	X	3	X	X	2	X	1		
BENZENE, BENZOLO	BENZENE, BENZOL	X	X	X	X	X	3-X	X	1	3-X	1-2	X	1		
BENZINE: VEDI ESSENZE	PETROLS: SEE ESSENCES														
BENZOATO BUTILICO	BUTYL BENZOATE	-	X	-	1	X	X	-	1	X	1	-	1		
BENZOATO DI BENZILE	BENZYL BENZOATE	-	X	-	2	X	X	-	1	-	1	-	1		
BICARBONATO DI POTASSIO ACQUOSO	AQUEOUS POTASSIUM BICARBONATE	2	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
BICARBONATO DI SODIO	SODIUM BICARBONATE	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BICLORURO DI PROPILENE	PROPYLENE CHLORIDE	X	X	-	X	X	X	X	-	-	-	X	1		
BICROMATO DI POTASSIO	POTASSIUM DICHROMATE	-	3	2	1	3	2	1	3	1-2	1	1	1		
BICROMATO DI SODIO	SODIUM DICHROMATE	X	2-3	3	1	2	3	2	-	1	1	1	1		
BISOLFATO (SOLUZIONE DI SO2)	BISULPHATE (SO2 SOLUTION)	-	1	-	1	-	3	-	-	-	1	1	1		
BISOLFATO DI CALCIO ACQUOSO	AQUEOUS CALCIUM BISULPHATE	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
BISOLFATO DI SODIO	SODIUM BISULPHATE	3	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BISOLFITO DI CALCIO	CALCIUM BISULPHITE	2	2	3	1	2	3	2	1	1	1	1	1		
BISOLFITO DI SODIO	SODIUM BISULPHITE	3	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BITUME 20°C	BITUMEN 20°C	-	X	2	X	3	2	3	1	3	1	1	1		
BITUME CALDO FINO A °C	HOT BITUMEN UP TO °C	-	X	X	X	X	120	X	-	X	180	X	1		
BLU DI MONTAGNA: VEDI IDROSSIDO DI RAME	BLUE MOUNTAIN: SEE COPPER HYDROXIDE														
BROMO	BROMINE	X	X	X	X	X	3-X	X	2	X	1	X	1		
BROMOBENZENE	BROMOBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	1	X	1	X	1		
BROMURO D'ETILE	ETHYL BROMIDE	-	2	2	1	1	1	X	1	X	1	2	1		
BROMURO DI POTASSIO	POTASSIUM BROMIDE	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
BUTADIENE	BUTADIENE	X	X	1-2	3	2	X	-	2	2	1	1	1		
BUTANO GASSOSO	GASEOUS BUTANE	X	2	1	2	1	1	3	-	1	1	X	1		
BUTANO LIQUIDO	LIQUID BUTANE	X	X	1	X	1	1	3	1	1	1	1	1		
BUTILENE LIQUIDO	LIQUID BUTYLENE	-	3	-	2	3	2	-	X	3	1	X	1		
BUTIRALDEIDE (ALDEIDE BUTIRICO)	BUTYRALDEHYDE (BUTIRIC ALDEHYDE)	X	3	-	2	2	3	3	X	3	X	1	1		
CALCE VIVA CALCINATA: VEDI OSSIDO DI CALCIO	BURNT LIME: SEE CALCIUM OXIDE														
CARBONATO DI AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM CARBONATE	-	1-2	X	1	1	2	2	-	1	1	1	1		
CARBONATO DI BISMUTO	BISMUTH CARBONATE	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1		
CARBONATO DI CALCIO	CALCIUM CARBONATE	2	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1		
CARBONATO DI POTASSIO (POTASSA)	POTASSIUM CARBONATE (POTASH)	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CARBONATO DI SODIO (SODIO CALCINATO)	SODIUM CARBONATE (SODIUM CALCINATE)	2	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CARBITOLO: VEDI ETILGLICOLE	CARBITOL: SEE ETHYL GLYCOL														
CARBURANTI: VEDI ESSENZE O OLI	FUELS: SEE ESSENCES OR OILS														
CIANURO DI POTASSIO	POTASSIUM CYANIDE	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
CIANURO DI RAME	COPPER CYANIDE	3	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
CIANURO DI SODIO	SODIUM CYANIDE	X	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CICLOESANO (ESAIDROBENZENE)	CYCLOEXANE (HEXAIDROBENZENE)	X	X	2	X	X	1	X	1	X	1	1	1		
CICLOESANOLO	CYCLOEXANOLE	X	1-2	X	X	1	2	2	1	1	1	1	1		
CICLOESANONE	CYCLOEXANONE	X	X	X	3	X	X	2	X	X	X	1	1		
CLORATO DI POTASSIO	POTASSIUM CHLORATE	-	1	2	1	1	1	2	-	1	1	1	1		
CLORATO DI SODIO	SODIUM CHLORATE	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CLORDIFENILE	CHLORODIPHENIL	-	X	X	X	X	X	2	-	X	1	1	1		
CLORO SECCO	DRY CHLORINE	X	2	X	3	X	3	X	1	2	1	X	1		
CLORO UMIDO	HUMID CHLORINE	X	3	X	3	X	X	X	2	2	1	X	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance																					
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance																					
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data																					
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS											NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FPM	UHMWPE	FEP
CLOROFORMIO (TRICLOROMETANO)	CHLOROFORM (TRICHLOROMETHANE)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1							
CLORURO D'ALLILE	ALLYL CHLORIDE	-	X	X	X	X	X	X	1	-	-	-	X	1										
CLORURO D'ALLUMINIO ACQUOSO	AQUEOUS ALLUMINIUM CHLORIDE	2	1	1-2	1	1	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1								
CLORURO D'AMILE	AMYL CHLORIDE	X	X	X	X	X	X	3	-	-	-	X	1											
CLORURO D'AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	-	2	1	1	1	1										
CLORURO D'ANTIMONIO 50%	ANTIMONY CHLORIDE 50%	-	1	2	1	1	3	X	-	1	1	1	1	1										
CLORURO D'ETILE (CLORETILE)	ETHYL CHLORIDE (CHLOROETHYL)	X	X	X	X	X	X	X	-	X	2	X	1	1										
CLORURO D'ETILENE (DICLOROETANO)	ETHYLENE CHLORIDE (DICHLOROETHYLENE)	X	3	X	2	3	3	X	3	X	1	X	1	1										
CLORURO DI BARIO ACQUOSO	AQUEOUS BARIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1										
CLORURO DI BENZILE	BENZYL CHLORIDE	-	3	X	X	3	X	2	1	X	1	2-3	1											
CLORURO DI CALCIO ACQUOSO	AQUEOUS CALCIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI FERRO ACQUOSO	AQUEOUS FERROUS CHLORIDE	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI MAGNESIO ACQUOSO	AQUEOUS MAGNESIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1										
CLORURO DI MERCURIO	MERCURY CHLORIDE	-	1	1	1	2	3	1	-	1-2	1	1	1	1										
CLORURO DI METILE	METHYL CHLORIDE	X	3	X	2	X	X	X	2	X	3	X	1	1										
CLORURO DI POTASSIO	POTASSIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI RAME	COPPER CHLORIDE	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI SODIO (SALE CA CUCINA)	SODIUM CHLORIDE (KITCHEN SALT)	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI VINILE (MONOMERO)	VINYL CHLORIDE (MONOMER)	X	2	X	2	X	X	X	-	-	1	X	1	1										
CLORURO DI ZINCO ACQUOSO	AQUEOUS ZINC CHLORIDE	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1										
CLORURO ISOPROPILICO	ISOPROPYL CHLORIDE	-	X	-	X	-	X	-	2	-	1	-	1	1										
CLORURO STANNOSO	STANNOUS CHLORIDE	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1										
COLLA DI ORIGINE ANIMALE	ANIMAL GLUE	-	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CREOSOTO	CREOSOTE	X	X	2	2	X	X	2	1	2-3	1	X	1	1										
CRESOLI	CRESOLS	X	X	X	X	3	3	2	2	3	1	X	1	1										
CROMO: VEDI ACIDO CROMICO	CHROMIUM: SEE CHROMIC ACID																							
DECALINA (DECAIDRURO DI NAFTALINA)	DECALIN (DECAHYDRONAPHTALENE)	X	X	1	X	X	1-2	X	1	X	1	1	1	1										
DETERGENTI SINTETICI 20°C	SYNTHETIC DETERGENTS 20°C	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
DIBENZILETERE	DIBENZYL ETHER	X	X	X	2	X	X	2	-	X	1	-	1	1										
DIBUTILAMINA	DIBUTYLAMINE	X	X	-	X	X	X	3	X	X	X	-	1	1										
DIBUTILCHETONE	DIBUTYLKETONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
DIBUTILSEBACATO	DIBUTYL SEBACATE	X	X	X	2	X	X	1	2	X	2	1	1	1										
DICLORBENZENE	DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	3	X	2	X	1	3	1	1										
DICLORETILENE	DICHLOROETHYLENE	X	X	X	X	X	X	X	-	X	2	X	1	1										
DICLORMETANO	DICHLORMETHANE	X	X	X	X	X	3	X	2	X	2	X	1	1										
DIETANOLAMINA	DIETHANOLAMINE	3	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	1	1										
DIETILAMINA	DIETHYLAMINE	3	2	3	2	3	3	2	X	3	X	3	1	1										
DIETILBENZENE	DIETHYLBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	1	1										
DIETILENEGLICOLE	DIETHYLENE GLYCOL	2	1	3	1	1	1	2	-	1	1	1	1	1										
DIFENILE	DIPHENYL	-	X	X	X	X	3	X	2	X	1	2	1	1										
DIFENILI PERCLORI (PIRANOLI E POLICLORI); VEDI OLI PER TRASFORMATORI	PERCHLORO DIPHENILS (PYRANOLS): SEE OILS FOR TRANSFORMERS																							
DIFELIOSSIDO	DIPHENIL OXIDE	-	X	X	X	X	X	2	2	X	3	-	1	1										
DIFOLFATO D'AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM DIPHOSFATE	-	1	1	1	1	1	1-2	-	1	1	1	1	1										
DIMETILAMINA	DIMETHYLAMINE	3	X	-	2	X	X	-	-	X	X	3	1	1										
DIMETILANILINA	DIMETHYLANILINE	-	2-3	X	2	X	X	2	X	3	1	-	1	1										
DIMETILETERE	DIMETHYLETER	X	X	2	X	3	3	-	-	3	3	2	1	1										
DIMETILFORMAMIDE	DIMETHYLFORMAMIDE	-	1	3	2	3	2	2	-	3	X	1	1	1										
DIOTILSEBACATO	DIOCTYLSEBACATE	-	X	2	2	X	X	3	2	X	2	-	1	1										
DIOSSINA	DIOXIN	-	X	X	2	X	X	X	3	X	X	1	1	1										
ELIO	HELIUM	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1										
EPICLORIDRINA LIQUIDA	LIQUID EPICHLOROHYDRIN	-	X	X	2	X	X	X	X	X	X	1	1	1										
EPTANO	HEPTANE	X	X	2	X	2	1	X	-	2	1	1	1	1										
ESALDEIDE	HEXALDEHYDE	X	3	3	2	2	X	3	-	-	-	1	1	1										
ESALINA: VEDI CICLOESANOLO, CICLOESANO	HEXALIN: SEE CYCLOHEXANOL, CYCLOHEXANE																							
ESANO	HEXANE	X	X	2	X	1	1	X	1	1	1	1	1	1										
ESANOLO (ALCOOL ESILICO)	HEXANOL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1										

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
ESSENZE A BASSO TENORE AROMATICO		ESSENCES WITH LOW AROMATIC CONTENT		-	X	2	X	2-3	1	X	1	X	1	X	1
ESSENZE AD ALTO TENORE AROMATICO		ESSENCES WITH HIGH AROMATIC CONTENT		-	X	2-3	X	3	1-2	X	1	X	1	X	1
ESTERE DIETILICO DELL'ACIDO ADIPICO		DIETHYL ESTER OF ADIPIC ACID		-	3	-	1	3	X	-	-	1	X	-	1
ESTERE ETILACRILICO: VEDI ACRILATO D'ETILE		ETHYL ACRYLIC ESTER: SEE ETHYL ACRYLATE													
ESTERE FOSFATICO: VEDI OLII IDRAULICI		PHOSPHATE ESTER: SEE HYDRAULIC OILS													
ETANO (GAS)		ETHANE (GAS)		-	X	1	X	2	1	3	1	3	1	1	1
ETANOLAMINA		ETHANOLAMINE		3	1	X	1	1	2	3	X	2	2	1	1
ETERE BUTILICO		BUTYL ETHER		X	X	3	3	2	1	3	-	-	-	1	1
ETERE DI PETROLIO: VEDI ESSENZE		PETROLEUM ETHER: SEE ESSENCES													
ETERE ETILICO E DIETILICO		ETHYL AND DIETHYL ETER		X	X	1	X	3	X	X	-	3	X	X	1
ETERE ISOPROPILICO		ISOPROPYL ETHER		X	X	2	3	3	3	-	-	3	3	3	1
ETILBENZENE		ETHYL BENZENE		X	X	X	X	X	3	X	1	X	2	X	1
ETILENE (GAS)		ETHYLENE (GAS)		X	X	1	-	2	1	2	1	X	1	1	1
ETILENE DIAMINE		DIAMINE ETHYLENE		3	1	X	1	1	2	3	X	2	2	1	1
ETILENE GLICOLE		ETHYLENE GLYCOL		2	1-2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ETILGLICOLE		ETHYL GLYCOL		-	2	X	2	X	X	-	X	-	X	1	1
ETILMERCAPTANO (ETILTIOLO, MERCAPTANO ETILICO)		ETHYL MERCAPTAN (ETHYLTHIOL, ETHYL MERCAPTAN)		-	X	X	3	3	X	3	-	2	X	-	1
ETILTIOLO: VEDI ETILMERCAPTANO		ETHYLTHIOL: SEE ETHYL MERCAPTAN													
FENOLO (ACIDO FENICO)		PHENOL (PHENIC ACID)		X	3	X	X	3	X	2	2	3	1	X	1
FLUORBENZENE		FLUORBENZENE		-	X	-	X	X	X	X	2	X	1	-	1
FLUORO LIQUIDO		LIQUID FLUORINE		-	-	-	3	-	-	-	X	-	2	X	1
FLUORURO D'ALLUMINIO		ALUMINUM FLUORIDE		3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLUORURO DI SODIO		SODIUM FLUORIDE		-	1	2	1	1	1	2	-	-	1	1	1
FORMALDEIDE		FORMALDEHYDE		3	2	2	2	2	2	1	-	1-2	1	1	1
FORMALINA		FORMALIN		3	1	2	1	1	2	2	-	2	1	1	1
FOSFATO D'ALLUMINIO ACQUOSO		AQUEOUS ALUMINUM PHOSPHATE		-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
FOSFATO D'AMMONIO ACQUOSO		AQUEOUS AMMONIUM PHOSPHATE		2	1	1	1	1	1	2	-	2	1	1	1
FOSFATO DI POTASSIO		POTASSIUM PHOSPHATE		-	1	1	1	2	1	X	-	1	1	1	1
FOSFATO DI SODIO E FOSFATO TRISODICO		SODIUM PHOSPHATE AND TRISODIC PHOSPHATE		-	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1
FOSFATO TRISODICO		TRISODIC PHOSPHATE		-	1	3	1	1	1	1	-	1	-	1	1
FTALATO DI BUTILE (DIBUTILFTALATO)		BUTYL PHTHALATE (DIBUTYL PHTHALATE)		X	3	3	2	3	3	2	2	3-X	2	3	1
FTALATO DIOCTILE (DIOCTILFTALATO)		DIOCTYL PHTHALATE		X	X	2	2	X	X	3	-	X	1-2	3	1
FTALATO DI METILE (DIMETILFTALATO)		METHYL PHTHALATE		-	X	-	2	X	X	-	2	X	2	-	1
FURFUROLO: VEDI ALCOOL FURFURICO		FURFURAL: SEE FURFURYL ALCOHOL													
GAS ACETILENE		ACETYLENE GAS		2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
GAS CARBONICO SECCO O UMIDO		CARBONIC DRY OR HUMID GAS		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GAS CLORIDRICO		HYDROCHLORIC GAS		-	1	2	1	3	2	1	-	1-2	1	1	1
GAS ESILARANTE: VEDI OSSIDO NITROSO O AZOTATO		LAUGHING GAS: SEE NITROUS OXIDE GAS													
GAS NATURALE SECCO		DRY NATURAL GAS		X	1	1	1	1	1	X	1	1	1	1	1
GAS NATURALE UMIDO		HUMID NATURAL GAS		X	3	1-2	3	1	1	X	1	1	1	2	1
GAS PROPANO		PROPANE GAS		X	1	1	1	1	1	X	2	2-3	1	2	1
GASOLIO: VEDI ESSENZE		DIESEL OIL: SEE ESSENCES													
GLICERINA		GLYCERINE		2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
GLICOLE BUTILICO		BUTYL GLYCOLE		-	1	3	1	3	1	2	X	-	1	1	1
GLUCOSIO		GLUCOSE		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRASSI DI LANA O DI SETA: VEDI LANOLINA		WOOL OR SILK FATS: SEE LANOLIN													
IDRATO D'IDRAZINA ACQUOSA		AQUEOUS HYDRAZINE HYDRATE		X	X	X	1	3	3	3	-	1	1	1	1
IDRAZINA		HYDRAZINE		X	2	X	1	2	2	X	-	2	X	1	1
IDROGENO (GAS)		HYDROGEN (GAS)		3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1
IDROGENO SOLFOROSO SECCO		DRY SULPHUROUS HYDROGEN		-	3	3	2	3	2	1	2	1-2	1	1	1
IDROGENO SOLFOROSO UMIDO		HUMID SULPHUROUS HYDROGEN		-	X	3-X	2	3	3	1	3	1	1	1	1
IDROSSIDO D'ALLUMINIO		ALUMINIUM HYDROXIDE		2	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	1
IDROSSIDO D'AMMONIO ACQUOSO: VEDI AMMONIACA		AQUEOUS AMMONIUM HYDROXIDE: SEE AMMONIA													
IDROSSIDO DI BARIO		BARIUM HYDROXIDE		2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FPM	UHMWPE	FEP
IDROSSIDO DI CALCIO ACQUOSO	AQUEOUS CALCIUM HYDROXIDE	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
IDROSSIDO DI MAGNESIO	MAGNESIUM HYDROXIDE	3	2	1	1	1	2	-	-	1	1	-	-	-	1
IDROSSIDO DI POTASSIO (POTASSIO CAUSTICO)	POTASSIUM HYDROXIDE (CAUSTIC POTASSIUM)	3	1	1	1	1	1	3	-	1-2	1	1	1	1	1
IDROSSIDO DI RAME (BLU DI MONTAGNA)	COPPER HYDROXIDE (BLUE MOUNTAIN)	-	1	1	1	1-2	X	1	-	-	-	-	1	1	1
IDROSSIDO DI SODIO 20°C (SODA CAUSTICA, IDRATO DI SODIO)	SODIUM HYDROXIDE 20°C (CAUSTIC SODA, SODIUM HYDRATE)	X	1	2	1	1	2	2	2	1	3	1	1	1	1
IDROSSIDO DI SODIO 100°C	SODIUM HYDROXIDE 100°C	X	X	X	2	3	X	X	3	3	X	X	1	1	1
INTEMPERIE (ESPOSIZIONE ALLE): REG. GEN.	WEATHER (EXPOSURE TO): GEN. REG.	3	X	1	1	1-2	X	1	1	1	1	1	2	1	1
IODURO DI POTASSIO ACQUOSO 10%	AQUEOUS POTASSIUM IODIDE 10%	3	3	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1
IPOCLORITO DI POTASSIO (ACQUA DI JAVEL)	POTASSIUM HYPOCHLORITE (JAVEL WATER)	-	2	X	2	X	2	2	-	X	1	3	1	1	1
IPOCLORITO DI SODIO 30%	SODIUM HYPOCHLORITE 30%	-	3	3	1	X	2	3	2	1	2-3	2	1	1	1
ISO-OTTANO	ISO-OCTANE	X	X	2	X	2	1	1	1	2	1	X	1	1	1
ISOPROPIL BENZOLO	ISOPROPYL BENZOL	2	X	3-X	X	X	X	X	-	X	1	-	-	-	1
KEROSENE	KEROSENE	X	X	2	X	3	2	3	-	2-3	1	X	1	1	1
LANOLINA	LANOLIN	-	X	1	3	2	1	3	-	3	1	2	1	1	1
LATTE DI CALCE: VEDI IDROSSIDO DI CALCIO ACQUOSO	WHITEWASH: SEE AQUEOUS CALCIUM HYDROXIDE														
LISCIVA DI POTASSIO: VEDI IDROSSIDO DI POTASSIO (ACQUA DI POTASSIO)	POTASSIUM LYE: SEE POTASSIUM HYDROXIDE (POTASSIUM WATER)														
LISCIVA DI SODA CAUSTICA: VEDI IDROSSIDO DI SODIO	LYE OF CAUSTIC SODA: SEE SODIUM HYDROXIDE														
LISCIVA PER SBIANCARE: VEDI IPOCLORITO DI POTASSIO	LYE TO WHITEN: SEE POTASSIUM HYPOCHLORITE														
LIQUIDO PER FRENI IDRAULICI	LIQUID FOR HYDRAULIC BRAKES	X	X	2	X	3	2	X	-	3	1	2	1	1	1
LUBRIFICANTI: VEDI OLII E GRASSI	LUBRIFICANTS: SEE OILS AND FATS														
MAZOUT	MAZOUT	-	X	2	X	2	1	3	1	3	1	3	1	1	1
MEK: VEDI METILETILCHETONE	MEK: SEE METHYLETHYLKETONE														
MERCURIO	MERCURY	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MESITIOSSIDO	MESITYL OXYDE	X	X	-	2	X	X	X	X	X	X	-	1	1	1
METAFOSFATO D'AMMONIO	AMMONIUM METAPHOSPHATE	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
METAFOSFATO DI SODIO	SODIUM METAPHOSPHATE	3	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
METANO (GAS)	METHANE (GAS)	X	X	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1
METANO CLOROBROMATO	BROMOCHLOROMETHANE	X	X	3	3	X	X	X	2	X	1	X	1	1	1
METANOLO: VEDI ALCOOL METILICO	METHANOL: SEE METHYL ALCOHOL														
METILAMINA ACQUOSA	AQUEOUS METHYLAMINE	-	1	-	1	1	X	-	-	1	1	1	1	1	1
METILETILCHETONE	METHYLETHYLKETONE	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1
METILGLICOLE	METHYL GLYCOL	-	X	-	2	2	-	-	-	2	X	1	1	1	1
METILISOBUTILCHETONE	METHYLISOBUTHYLKETONE	-	X	X	3	X	X	3	X	X	X	1	1	1	1
MONOCLOROBELZOLO	MONOCHLOROBENZOL	-	X	3	X	X	X	3	2	X	2	X	1	1	1
MONOSTIRENE: VEDI STIRENE MONOMERO	MONOSTYRENE: SEE STYRENE MONOMER														
NAFTA (PERTOLIO)	NAPHTA (OIL)	X	X	2	X	X	1	2	1	3	1	X	1	1	1
NITRATO D'ALLUMINIO ACQUOSO	AQUEOUS ALUMINIUM NITRATE	2	1	-	1	1	1	2	-	1	-	1	1	1	1
NITRATO D'AMMONIO AQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM NITRATE	3	1	1	1	1	1	1	-	2	1	1	1	1	1
NITRATO DI CALCIO	CALCIUM NITRATE	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
NITRATO DI MERCURIO	MERCURY NITRATE	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1
NITRATO DI POTASSIO ACQUOSO	AQUEOUS POTASSIUM NITRATE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NITRATO DI RAME	COPPER NITRATE	3	1	3	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
NITRATO DI SODIO	SODIUM NITRATE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NITRITO ACRILICO	ACRYLIC NITRATE	-	2	X	1	1	X	2	X	3	2	1	1	1	1
NITRITO D'AMMONIO	AMMONIUM NITRATE	-	1	-	1	1	1	2	-	1	-	-	-	-	1
NITRITO DI PIOMBO	LEAD NITRATE	-	1	-	1	1	1	2	1	1	-	-	-	-	1
NITROBENZENE	NITROBENZENE	X	3	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	1	1
NITROPROPANO	NITROPROPANE	-	X	X	2	X	X	X	-	X	X	-	-	-	1
NITROTOLUENE	NITROTOLUENE	-	X	-	3	X	3	-	2	X	3	1	1	1	1
NONILALCOOL (NONANOLO)	NONYLALCOHOL (NONANOL)	-	X	X	1	1	X	2	-	2	1	1	1	1	1
OLEINA (OLIO DI SETA): VEDI ACIDO OLEICO	OLEIN (SILK OIL): SEE OLEIC ACID														
OLII E GRASSI LUBRIFICANTI:	LUBRICATING OILS AND FATS:														
-A BASE DI SILICONE	-SILICONE BASE	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
-ANIMALI	-ANIMAL	X	X	1	2	2	1	3	1	1-2	1	2-3	1	1	1

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
-GASOLIO	-DIESEL	X	X	2	X	2-3	1	3	1	3	1	3	1	2	1
-MAZOUT	-MAZOUT	-	X	2	X	2	1	3	1	3	1	3	1	2	1
-MINERALI SENZA ADDITTIVI A 20°C	-MINERALS WITHOUT ADDITIVES UP TO 20°C	X	X	1	X	2-3	1	2-3	1	2-3	1	2-3	1	2	1
-MINERALI FINO A °C	-MINERALS UP TO °C	X	X	60	X	X	120	X	180	150	200	30	1		
-MINERALI ASTM N°1	-ASTM N°1 MINERALS	X	X	1	X	1	1	2	1	1	1	1	2	1	
-MINERALI ASTM N°2	-ASTM N°2 MINERALS	X	X	2	X	2	1	3	1	2	2	3	1		
-MINERALI ASTM N°3	-ASTM N°3 MINERALS	X	X	2	X	2	1	3	1	2	2	3	1		
-VEGETALI	-VEGETABLE	X	3	1	3	2	1	3	1	1-2	1	2-3	1		
-PER TRASFORMATORI (PIRANOLI)	-FOR TRANSFORMERS (PYRANOLS)	-	X	2	X	X	1	2	1	X	1	3	1		
OLI E LIQUIDI IDRAULICI:		HYDRAULIC OILS AND LIQUIDS:													
-A BASE DI ESTERE FOSFATICA	-PHOSPHATE ESTERS BASE	X	X	X	2	X	X	2-3	2	X	1	X	1		
-A BASE DI OLIO MINERALE	-MINERAL OIL BASE	X	X	2	X	2	1	3	1	1-2	1	3	1		
-A BASE DI GLICOLE	-GLYCOL BASE	X	X	1-2	1	2	1	2	-	2	3	1	1		
OLI ESSENZIALI	ESSENTIAL OILS	X	X	2	-	X	2	X	-	3	1	X	1		
OLIO BUTILICO	BUTYL OIL	X	X	-	2	X	-	-	2	X	1	-	1		
OLIO DI COCCO	COCONUT OIL	X	X	1	1	2	1	1	1	2	1	X	1		
OLIO DI COLZA	COLZA OIL	X	X	2	1	2	2	X	1	2	1	-	1		
OLIO DI COTONE	COTTONSEED OIL	X	X	1	1	1-2	1	1-2	1	1-2	1	1	1		
OLIO DI GRANO	CORN OIL	X	X	1	2	2	1	1	1	2	1	X	1		
OLIO DI LEGNO	WOOD OIL	X	X	2	X	3	2	3	-	3	1	2	1		
OLIO DI LINO	LINSEED OIL	X	X	2	2	2	1	1	1	1-2	1	X	1		
OLIO DI OLIVA	OLIVE OIL	X	X	1	3	1	1	2	1	1-2	1	1	1		
OLIO DI PALMA	PALM OIL	X	X	2	1	2	1	1	1	3	1	X	1		
OLIO DI PARAFFINA: VEDI PARAFFINA	PARAFFIN OIL: SEE PARAFFIN														
OLIO DI PINO	PINE OIL	X	X	1	X	X	2	2	1	X	1	2-3	1		
OLIO DI RICINO	CASTOR OIL	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2-3	1		
OLIO DI SOIA	SOYBEAN OIL	X	X	2	3	2	1	1	1	2	1	X	1		
OLIO DI TREMENTINA: VEDI TREMENTINA	TURPENTINE OIL: SEE TURPENTINE														
OLIO DI VETRIOLO: VEDI ACIDO SOLFORICO CONC.	VITRIOL OIL: SEE SULFURIC ACID CONC.														
OSSICLORURO DI FOSFORO (CLORURO DI FOSFORILE)	PHOSPHOROUS OSSYCHLORIDE (PHOSPHORYL CHLORIDE)	-	X	-	1	X	X	-	-	1	1	3	1		
OSSIDO DI CALCIO	CALCIUM OXIDE	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1		
OSSIDO DI CARBONIO (MONOSSIDO)	CARBON OXIDE (CARBON MONOXIDE)	-	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1		
OSSIDO DI ETILENE	ETHYLENE OXIDE	-	X	X	3	X	X	3-X	-	X	X	X	1		
OSSIDO DI ETILENE LIQUIDO	LIQUID ETHYLENE OXIDE	-	X	X	3	X	X	X	-	X	X	X	1		
OSSIDO DI PROPYLENE	PROPYLENE OXIDE	-	X	X	2	X	X	X	-	X	X	-	1		
OSSIDO NITROSO O AZOTATO (GAS ESILARANTE)	NITROUS OXIDE GAS OR NITROGENOUS	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
OSSIGENO FINO A °C	OXYGEN UP TO °C	3	X	80	120	90	X	175	175	120	200	70	1		
OTTANO	OCTANE	X	X	1	X	3	1	X	2	X	1	1	1		
OTTANOLO: VEDI ALCOOL OTTILICO	OCTANOL: SEE OCTYL ALCOHOL														
OZONO	OZONE	X	X	1	1	3	X	1	1	1	1	X	1		
PARAFFINA, OLIO DI PARAFFINA	PARAFFIN, PARAFFIN OIL	X	X	2	3	2	1	2	1	3	1	3	1		
PARAFORMALDEIDE	PARAFORMALDEHYDE	-	3	1	2	2	2	1	-	-	2	1	1		
PENTACLOROFENOLO	PENTACHLOROPHENOL	-	X	X	2	X	X	3	-	-	-	-	1		
PENTANO	PENTANE	X	X	X	X	1	1	X	-	-	-	X	1		
PERBORATO DI SODIO	SODIUM PERBORATE	3	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PERBORATO: VEDI PERBORATO DI SODIO	PERBORATE: SEE SODIUM PERBORATE														
PERCLOROETILENE (TETRACLOROETILENE)	PERCHLOROETHYLENE (TETRACHLOROETHYLENE)	X	X	X	X	X	2-3	2	2	X	1	X	1		
PERIDROLO: VEDI ACQUA OSSIGENATA 30%	PERHYDROL: SEE HYDROGEN PEROXIDE 30%														
PERMANGANATO DI POTASSIO ACQUOSO 10%	AQUEOUS POTASSIUM PERMANGANATE 10 %	-	3	1	1	3	2	1	-	1	1	1	1		
PEROSSIDO DI CLORO	CHLORO PEROXIDE	-	X	X	3	X	X	3	2	1	1	X	1		
PEROSSIDO DI SODIO	SODIUM PEROXIDE	3	2	3	2	3	2	X	1	2	2	-	1		
PERSOLFATO D'AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM PERSULPHATE	-	1	2	1	1	1	1	-	1	-	1	1		
PETROLIO: VEDI ESSENZE	OIL: SEE ESSENCES														
PIRANOLO: VEDI OLIO PER TRASFORMATORI	PYRANOL: SEE OILS FOR TRANSFORMERS														
PIRIDINA	PYRIDINE	-	X	X	1	X	X	X	-	3	3	1	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FKM	UHMWPE	FEP
POTASSIO CAUSTICO: VEDI IDROSSIDO DI POTASSIO		CAUSTIC POTASSIUM: SEE POTASSIUM HYDROXIDE													
POTASSIO: VEDI CARBONATO DI POTASSIO		POTASSIUM: SEE POTASSIUM CARBONATE													
PROPANO LIQUIDO (GAS PROPANO)		LIQUID PROPANE (GAS PROPANE)		X	X	1	X	2	1	3	2	3	1	X	1
PROPANOLO: VEDI ALCOOL PROPILICO		PROPANOL: SEE PROPYL ALCOHOL												1	
PROPILENE		PROPYLENE		X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	-	1
PROPILENE GLICOLE		GLYCOL PROPYLENE		2	1	-	1	1	3	1	-	1	1	1	1
PURINA		PURINE		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SALAMOIA (SOLUZIONE DI SALE DA CUCINA)		BRINE (KITCHEN SALT SOLUTION)		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SALE AMMONIACO: VEDI CLORURO D'AMMONIO		AMMONIAC SALT: SEE AMMONIUM CHLORIDE													
SALE DA CUCINA: VEDI CLORURO DI SODIO		KITCHEN SALT: SEE SODIUM CHLORIDE													
SALE DI GLAUBER: VEDI SOLFATO DI SODIO		GLAUBER SALT: SEE SODIUM SULPHATE													
SANGAGIOLO: SUCCEDANEO D'ESSENZA DI TREMENTINA: VEDI ESSENZE		SUBSTITUTE3 FOR TURPENTINE ESSENCE: SEE ESSENCES													
SAPONE E SOLUZIONI DI SAPONE		SOAP AND SOAP SOLUTIONS		3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SCIROPPO DI AMIDO		STARCH SYRUP		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SILICATO DI MAGNESIO (TALCO)		MAGNESIUM SILICATE (TALC)		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SILICATO DI SODIO ACQUOSO		AQUEOUS SODIUM SILICATE		2	1	3	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SILICE		SILICA		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SODIO CALCINATO: VEDI CARBONATO DI SODIO		CALCINED SODIUM: SEE SODIUM CARBONATE													
SODIO CAUSTICO: VEDI IDROSSIDO DI SODIO		CAUSTIC SODIUM: SEE SODIUM HYDROXIDE													
SODIO CRISTALLIZZATO: VEDI CARBONATO DI SODIO		CRYSTALLIZED SODIUM: SEE SODIUM CARBONATE													
SODIO: VEDI BICARBONATO DI SODIO		SODIUM: SEE SODIUM BICARBONATE													
SOLFATO (DOPPIO) DI ALLUMINIO E POTASSIO		ALUMINIUM AND POTASSIUM SULPHATE (DOUBLE)		2	1	1	1	1	2	2	-	1	1	1	1
SOLFATO D'AMMONIO		AMMONIUM SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	-	2	1	1	1
SOLFATO DI BARIO		BARIUM SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI CALCIO ACQUOSO		AQUEOUS CALCIUM SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1
SOLFATO DI RAME ACQUOSO		AQUEOUS COPPER SULPHATE		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI FERRO		IRON SULPHATE		-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI MAGNESIO		MAGNESIUM SULPHATE		2	2	1	1	1	2	1	-	1	1	1	1
SOLFATO DI NICHEL ACQUOSO		AQUEOUS NICKEL SULPHATE		2	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFATO DI PIOMBO		LEAD SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1
SOLFATO DI POTASSIO		POTASSIUM SULPHATE		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI SODIO ACQUOSO		AQUEOUS SODIUM SULPHATE		-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI ZINCO ACQUOSO		AQUEOUS ZINC SULPHATE		2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFITO DI MAGNESIO ACQUOSO		AQUEOUS MAGNESIUM SULPHITE		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFITO DI POTASSIO		POTASSIUM SULPHITE		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFITO DI SODIO		SODIUM SULPHITE		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFURO DI CALCIO		CALCIUM SULPHIDE		2	2	1	1	1	2	2	-	1	1	-	1
SOLVENTI (DISSOLVENTI): VEDI DESIGNAZIONE		SOLVENTS (DISSOLVENTS): SEE DESCRIPTION													
STEARATO DI BUTILE		BUTYL STEARATE		X	X	1	3	X	2	1	2	-	1	X	1
STEARINA: VEDI ACIDO STEARICO		STEARIN: SEE STEARIC ACID													
STIRENE (MONOMERO)		STYRENE (MONOMER)		X	X	3	X	X	X	X	3	X	2	X	1
TALCO (SILICATO DI MAGNESIO)		TALC (MAGNESIUM SILICATE)		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TANNINO: VEDI ACIDO TANNICO		TANNIN: SEE TANNIC ACID													
TETRACLOROETILENE (PERCLOROETILENE)		TETRACHLOROETHYLENE		X	X	2	X	X	2	2	-	X	1	X	1
TETRACLORURO DI CARBONE		COAL TETRACHLORIDE		-	X	3	X	X	3	X	1	X	1	X	1
TETRAIDROFURAN		TETRAHYDROFURAN		X	X	-	X	X	3	-	-	X	X	3	1
TETRALINA (TETRAIDROPTALENE)		TETRALYNE (TETRAHYDRONAPHTALENE)		X	X	-	X	X	3	X	1	X	1	3	1
TINTURA DI IODIO (SOLUZIONE ALCOLICA 5-10%)		TINCTURE OF IODINE (ALCOHOLIC SOL. 5-10%)		-	2	X	2	X	2	X	-	2	1	3	1
TIOCIANATO D'AMMONIO		AMMONIUM THIOCYANATE		-	1	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1
TIOSOLFATO DI SODIO (ANTICLORO)		SODIUM THIOSULPHATE (ANTICHLORINE)		-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOLUENE, TOLUOLO		TOLUENE, TOLUOL		X	X	X	X	X	3	X	2	X	1	X	1
TREMENTINA (ESSENZA, OLIO)		TURPENTINE (ESSENCE, OIL)		X	X	X	X	X	1	X	2	X	1	3	1
TRIBUTILFOSFATO		TRIBUTYL PHOSPHATE		-	X	X	1	X	X	-	X	X	X	1	1

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)	TRICHLOROMETHANE (CHLOROFORM)	-	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1
TRICLOROETANO (CLOROETANO)	TRICHLOROETHANE (CHLOROETHANE)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1
TRICLOROETILENE	TRICHLOROETHYLENE	X	X	X	X	X	3	X	2	X	2	X	1-2	X	1
TRICRESILFOSFATO	TRICRESYLPHOSPHATE	X	1	X	1	3	X	1	2	X	2	X	2	3	1
TRIETANOLAMINA	TRIETHANOLAMINE	3	3	X	3	1	2	1	X	3	1	1	1	1	1
TRIETILAMINA	TRIETHYLAMINE	X	-	-	X	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1
TRINITROFENOLO: VEDI ACIDO PICRICO	TRINITROPHENOL: SEE PICRIC ACID														
TRIOCTILFOSFATO	TRIOCTHYLPHOSPHATE	X	X	-	X	X	2	3	2	X	X	X	1	1	1
TRIOSSIDO DI CROMO: VEDI ACIDO CROMICO	CHROMIUM TRIOXIDE: SEE CHROMIC ACID														
TRIOSSIDO DI ZOLFO	SULPHUR TRIOXIDE	X	2	2	2	X	3	3	2	2-3	1	1	1	1	1
URINA	URINE	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VAPORE D'ACQUA FINO A °C	WATER VAPOUR UP TO °C	X	X	X	130	X	100	120	100	100	150	X	1	1	1
VASELINA: VEDI OLII GRASSI MINERALI	VASELINE:SEE OILS AND MINERAL FATS														
VETRO SOLUBILE: VEDI SILICATO DI SODIO	SOLUBLE GLASS: SEE SODIUM SILICATE														
XILENE, XILOLO	XYLENE, XOLOLO	X	X	X	X	X	3-X	X	1	X	1-2	X	1	1	1
XILENOLO	XYLENOL	-	X	X	X	X	3-X	X	1	X	1-2	X	1	1	1
ZOLFO FUSO 90°C	MOLTEN SULPHUR 90°C	-	X	2	X	X	X	1	1	1	1	1	X	1	1
ZUCCHERO ACQUOSO	AQUEOUS SUGAR	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZUCCHERO: VEDI GLUCOSIO	SUGAR: SEE GLUCOSE														

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

SOLVENTI AROMATICI: benzene, cumene, p-cumene, naftalene, toluene, xylene, cresol, stirene, cicloesano e combinazioni.	AROMATIC SOLVENTS: benzene, cumene, p-cumene, naphtalene, toluene, xylene, cresol, styrene, cyclohexanol and combinations.
SOLVENTI ALIFATICI: propano, butano, pentano, esano, eptano, dipentene, tripropilene.	ALIPHATIC SOLVENTS: propane, butane, pentane, hexane, heptane, dipentene, tripropylene.
SOLVENTI ALOGENATI: cloroformio, diclorobenzene, dicloroetilene, bromuro di metilene, cloruro di metilene, cloruro di benzile, tetracloruro di carbonio, tricloroetilene, bisolfito di carbonio, trementina, percloroetilene, dicloroetano.	HALOGENATED SOLVENTS: chloroform, dichlorobenzene, dichloroethylene, methylenbromide, methylenchloride, benzylchloride, carbon tetrachloride, trichloroethylene, carbon bisulphite, turpentine, perchloroethylene, dichloroethane.
CHETONI: acetone, metilchetone, isobutilchetone, metiletilchetone, metilisobutilchetone.	KETONIC SOLVENTS: acetone, methylketone, isobutylketone, methylethylketone, methylisobutylketone.
ESTERI: acetato di butile, acetato di metile, acetato di amile, acetato di isobutile	ESTERS SOLVENTS: butyl acetate, methyl acetate, amyl acetate, isobutyl acetate.
AMMINE: anilina, etildiammina, dietanolamina, trietanolammin, dimetilamina, monoetanolamina.	AMINES: aniline, ethylene diamine, diethanol amine, triethanolamine, dimethyl amine, monoethanolamine.
ALCOOLI: metanolo, etanolo, propanolo, butanolo, glicerolo.	ALCOHOLS: methanol, ethanol, propanol, butanol, glycerol.

PULIZIA E SANIFICAZIONE

RACCOMANDAZIONI PER LA PULIZIA E LA SANIFICAZIONE DELLE TUBAZIONI INDUSTRIALI IN GOMMA PER IMPIEGO A CONTATTO CON PRODOTTI ALIMENTARI

La qualità di un prodotto alimentare dipende dalla composizione, dalla scelta e dalle condizioni igienico-sanitarie delle materie prime, dalla tecnologia, dagli impianti e dall'ambiente di produzione, dalle condizioni e metodologie di conservazione.

Questa filiera può contenere il "punto debole" che condiziona la sua efficienza e la qualità del prodotto finito. Per questa ragione risulta estremamente importante seguire correttamente ogni fase di produzione ed osservare, oltre il solito buon senso, le **norme e regolamentazioni internazionali** per la garanzia del livello igienico, onde assicurare la fruibilità del prodotto alimentare entro le più ampie garanzie igienico sanitarie.

La sanificazione delle attrezzature, nel nostro caso, delle tubazioni industriali per aspirazione e mandata di prodotti liquidi e solidi alimentari, dal conferimento della materia prima, al trasporto, alla trasformazione ed in fine alla distribuzione sul mercato, risulta pertanto essere una parte fondamentale del corretto impiego dei prodotti della Tubi Gomma Torino. Tuttavia, a causa della grande quantità di variabili tipiche del settore alimentare, (ambiente / prodotti / modalità d'utilizzo / invecchiamento del prodotto / ecc.) non riteniamo opportuno fornire un manuale d'uso ma semplicemente una raccolta di raccomandazioni che l'Utilizzatore finale può decidere di applicare, ridurre o estendere a seconda delle proprie esigenze.

CLEANING AND SANITATION

RECOMMENDATION FOR CLEANING AND SANITATION OF FOOD GRADE INDUSTRIAL RUBBER HOSES

The quality of the food products depends on many factors such as composition, choice and hygienic conditions of raw materials; as well as technology, production machines and environment, stocking methods and conditions.


For this reason, it is extremely important to follow correctly each production step, and observe, further to the good sense, the **international norms and specifications** for this sector, in order to assure the usability of the food products in complete hygienic assurance.


The sanification of the tools, in this case, of the industrial rubber hoses for suction and delivery of solid and liquid foodstuffs, starting from the handling of raw material till the distribution of the finished products on the market, is therefore fundamental part of the correct use of Tubi Gomma Torino products.

However, due to the great quantity of variables typical of the foodstuff sector, (the environment, the products, the use, the product ageing, etc) is not deemed opportune supply an handbook, but simply a collection of recommendation, leaving free the end user to decide if, how and when to apply these information.

TAB. 1

FASE	PRODOTTO	CONCENTRAZIONE %	TEMPERATURA °C	TEMPO max.	NOTE
STEPS	PRODUCTS	CONCENTRATION %	TEMPERATURE °C	MINUTES max.	COMMENTS
PRE-RISCALDO	ACQUA POTABILE	---	20°C	10'	Drenaggio ed eliminazione di residui organici grossolani densi o solidi
PRE-WASH	DRINKING WATER	---	20°C	10'	Drainage and eliminazioni of the organic solid wastes
DETERSIONE E SBIANCATURA	DETERGENTE LIQUIDO (TAB 2)	5 ÷ 15% (SECONDO INDICAZIONI DEL PRODUTTORE)	MAX 100°C	15'	Per il corretto impiego del prodotto, vedere la scheda uso e raccomandazioni del produttore. Tgt indica solamente le temperature ed il tempo da non superare per non danneggiare irreversibilmente la tubazione.
CLEANSING AND WHITENING	LIQUID DETERGENT (TAB 2)	5 ÷ 15% (UPON INDICATION OF THE MANUFACTURER)	MAX 100°C	15'	For the correct use of the products, see the card "use and recommendations" issued by the manufacturer. Tgt indicates only the temperature and the time not to be exceeded.
RISCIAQUO INTERMEDIO	ACQUA POTABILE	---	20°C	5'	Drenaggio fino alla completa eliminazione dei residui organici
INTERMEDIATE RINSE	DRINKING WATER	---	20°C	5'	Drainage to complete elimination of organic wastes
SANITIZZAZIONE	DISINFESTANTI A NORMA DI LEGGE IN VIGORE NEL PAESE IN CUI LA TUBAZIONE TGT VIENE UTILIZZATA	5 ÷ 15% (SECONDO INDICAZIONI DEL PRODUTTORE)	MAX 100°C	30'	Per il corretto impiego del prodotto, vedere la scheda uso e raccomandazioni del produttore. Tgt indica solamente le temperature ed il tempo da non superare per non danneggiare irreversibilmente la tubazione.
SANITIZATION	PESTICIDES PURSUANT TO APPLICABLE LAW IN THE COUNTRIES WHERE TGT HOSES ARE USED	5 ÷ 15% (UPON INDICATION OF THE MANUFACTURER)	MAX 100°C	30'	For the correct use of the products, see the card "use and recommendations" issued by the manufacturer. Tgt indicates only the temperature and the time not to be exceeded.
RISCIAQUO FINALE	ACQUA POTABILE	---	20°C	10'	Continuare il flussaggio della tubazione fino a completa eliminazione visiva delle schiume dei tensioattivi contenuti nei detersivi e disinfettanti
FINAL RINSE	DRINKING WATER	---	20°C	10'	Continue flushing of the hose till the complete elimination of foams generated by surfactants present in detergents and disinfectants
ASCIUGATURA FINALE ED EVENTUALE TRATTAMENTO ANTIMUFFA	STATICO: SGOCCIOLAMENTO DINAMICO: SIFFIAGGIO ARIA SECCA E PULITURA	---	SECONDO CONVENIENZA, EVITARE FORMAZIONE DI ACQUA DI CONDENSA	10'	Procedura raccomandata per evitare che al successivo utilizzo della tubazione siano presenti al suo interno odori sgradevoli e potenziali punti di propagazione di sostanze organiche contaminate (muffe)
FINAL DRYING AND EVENTUAL ANTI MOLD TREATMENT	STATIC: DRAINING DYNAMIC: AIR BLOWING DRY & CLEAN	---	ACCORDING TO CONVENIENCE, TO AVOID CONDENSATION	10'	Recommended procedure to avoid that at the next use of the hose, bad smells and tastes will pollute the food.

 I dati riportati nella tabella 2, hanno valore indicativo e di raccomandazione per non degradare le proprietà delle tubazioni della Tubi Gomma Torino. Si ribadisce che per un uso più accurato delle procedure di pulizia e sanificazione, bisogna attenersi alle direttive e normative nazionali, regionali e locali che disciplinano l'attività nel settore alimentare.

 The information listed in the tab. 2 here below, are simply recommendations in order to avoid damages to the performances of the Tubi Gomma Torino hoses. We confirm that for a more accurate and precise use of the cleaning and sanitization procedures, it is recommended to attains to the local, regional and national laws ruling the activity in the foodstuff industry.

TAB. 2

PRODOTTI	GOMME	CONCENTRAZIONE	TEMPERATURA
PRODUCTS	RUBBER COMPOUNDS	CONCENTRATION	TEMPERATURE
ACQUA CALDA	TUTTE	0	FINO 95°C
HOT WATER	ALL	0	UP TO 95°C
VAPORE	TUTTE	0	FINO 110°C
STEAM	ALL	0	UP TO 110°C
SODA CAUSTICA	TUTTE	FINO 2%	FINO 85°C
		FINO 5%	FINO 25°C
CAUSTIC SODA	ALL	UP TO 2%	UP TO 85°C
		UP TO 5%	UP TO 25°C
ACIDO NITRICO	NO SBR/NR	FINO 0,1%	FINO 85°C
		FINO 2%	FINO 25°C
NITRIC ACID	NO SBR/NR	UP TO 0,1%	UP TO 85°C
		UP TO 2%	UP TO 25°C
ACIDO CLOROACETICO	NO SBR/NR	FINO 1%	FINO 25°C
CHLORINE ACETIC ACID	NO SBR/NR	UP TO 1%	UP TO 25°C
ACIDO PERACETICO	NO SBR/NR	FINO 1,5%	FINO 25°C
PER ACETIC ACID	NO SBR/NR	UP TO 1,5%	UP TO 25°C
ACIDO FOSFORICO	NO SBR/NR	FINO 2%	FINO 65°C
PHOSPHORIC ACID	NO SBR/NR	UP TO 2%	UP TO 65°C
ALTRO	DA VERIFICARE	DA VERIFICARE	DA VERIFICARE
OTHER	T.B.V.	T.B.V.	T.B.V.

Per eventuali chiarimenti, vi preghiamo voler contattare l'Ufficio Tecnico della Tubi Gomma Torino.
For any questions, please contact the Technical Department of Tubi Gomma Torino.

Hoses Assemblies





CERTIFICATO N. 312/96/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
 IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

TUBI GOMMA TORINO S.P.A.

STRADA STATALE 31 KM 39,400 15040 Mirabello Monferrato (AL) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE // IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

STRADA STATALE 31 KM 39,400 15040 Mirabello Monferrato (AL) ITALIA

E CONFORME ALLA NORMA // IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2015

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

SVILUPPO E PRODUZIONE DI TUBI INDUSTRIALI IN GOMMA E MANICOTTI IN GOMMA PER I SETTORI
 INDUSTRIALE ED AUTOMOTIVE. COMMERCIALIZZAZIONE DI TUBI FLESSIBILI, MANICOTTI ED ARTICOLI IN
 GOMMA PER I SETTORI INDUSTRIALE ED AUTOMOTIVE

DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF INDUSTRIAL RUBBER HOSES AND MOULDED RUBBER HOSES FOR THE
 INDUSTRIAL AND AUTOMOTIVE SECTORS. TRADE OF FLEXIBLE RUBBER HOSES AND RUBBER PRODUCTS FOR THE
 INDUSTRIAL AND AUTOMOTIVE SECTORS

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
 The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system
 L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA, Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità
 The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	09.02.1996	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	27.05.2018
Data scadenza Expiry Date	27.05.2021	Data revisione Revision date	27.05.2018

Daniela Asaro
 Genos Management System
 Certification, Head

RINA Services S.p.A.
 Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



Member degli Accordi di Mutuo Riconoscimento IAF, UK e IAC
 Signatory of EA, UK and IAC
 Mutual Recognition Agreements



Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org

For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

Per i requisiti della norma non applicabili al campo di applicazione del sistema di gestione dell'organizzazione, riferirsi alle informazioni documentate relative.

Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standard that cannot be applied to the Organization's management system scope

IAF:14
 IAF:29



CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di Certificazione di Sistemi di Gestione Aziendale
 CISQ is the Italian Federation of management system Certification Bodies



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

CISQ /RINA has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

TUBI GOMMA TORINO S.P.A.

STRADA STATALE 31 KM 39,400 15040 Mirabello Monferrato (AL) ITALIA

in the following operative units:

STRADA STATALE 31 KM 39,400 15040 Mirabello Monferrato (AL) ITALIA

has implemented and maintains a
Quality Management System
 for the following scope:

DEVELOPMENT AND PRODUCTION OF INDUSTRIAL RUBBER HOSES AND MOULDED RUBBER HOSES FOR THE INDUSTRIAL AND AUTOMOTIVE SECTORS. TRADE OF FLEXIBLE RUBBER HOSES AND RUBBER PRODUCTS FOR THE INDUSTRIAL AND AUTOMOTIVE SECTORS

which fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001:2015

Issued on: 2018-05-27

First Issued on: 1996-02-09

Expires on: 2021-05-27

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: **IT-2825**



Alex Stoichitov
 President of IQNET



Ing. Claudio Provetto
 President of CISQ

IQNet Partners**
 AENOR, Spain; AFNOR, Certification France; APCER, Portugal; CCC, Cyprus; CISQ, Italy; CQC, China; CQM, China; CQS, Czech Republic; Cso Cert, Croatia; DQS, Holding GmbH, Germany; FCAV, Brazil; FONERCONEXIA, Honduras; IBCONTEC, Colombia; Inspector Certification, Finland; INTECO, Costa Rica; IRAM, Argentina; JQA, Japan; KQI, Korea; MIBTEC, Greece; MSZT, Hungary; NENKO, AS, Norway; NSAI, Ireland; PCBC, Poland; Quality Austria, Austria; R3, Russia; SKI, Mexico; SII, Israel; SIO, Slovenia; SIRM, QAS, International, Malaysia; SQS, Switzerland; SRAC, Romania; TEST, St. Petersburg, Russia; TSE, Turkey; Vinçotte, Belgium; YUQS, Serbia
 IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, IQS, Holding GmbH and NSAI Inc.

** This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document
 ** The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

Altri diametri e pressioni sono disponibili su richiesta.

I dati tecnici, le strutture ed i polimeri possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters, pressure ratings are available on request.

Technical data, structures and polymers are subject to change without notice.

Design e impaginazione

D-Lab - www.laboratoriodesign.it

Printed in Italy

Rev. 06/2023



Copyright © TUBI GOMMA TORINO S.p.a.

Tutti i diritti sono riservati.

I testi e le immagini sono di proprietà di Tubi Gomma Torino S.p.a.

È vietata la riproduzione anche parziale del catalogo.

Nella continua ricerca di miglioramenti tecnici e funzionali, Tubi Gomma Torino S.p.a. si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti, che potranno essere effettuate senza preavviso.

All rights reserved.

Text and images are property of Tubi Gomma Torino S.p.a. is forbidden even partial reproduction of the catalog.

In the constant search for technical and functional improvements, Tubi Gomma Torino S.p.a. reserves the right to make changes to its products without notice.



Tubi Gomma Torino S.p.A.

15040 Mirabello Monferrato (AL) - ITALY
Strada Statale 31 - km 39,400 Nr. 42

Tel: **+39 0142.641300**

e-mail: **com@tubigommatorino.it**



www.tubigommatorino.com

