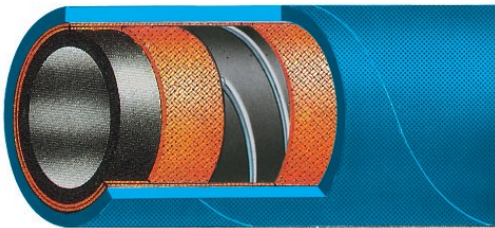


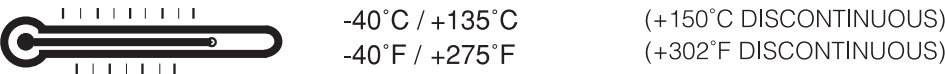
Textile Hydraulic R4 - High Temp.

+135 °C



	TUBE	: HIGH TEMPERATURE HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND STEEL WIRE HELIX.
	COVER	: OIL,HEAT, ABRASION,OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: IN OIL RETURN LINES OF HYDRAULIC SYSTEMS OF INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL APPLICATIONS, WHERE OPERATING TEMPERATURES ARE UP TO 150 °C.
	SEELE	: SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE MIT HOHEN ANWENDUNGSTEMPERATUREN.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN MIT ZUSÄTZLICHER STAHLDRAHTSPIRALE.
	DECKE	: SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG.
	ANWENDUNG	: GEEIGNET ALS S/D SCHLAUCH FÜR MINERALÖLE IN DER INDUSTRIE UND ALS ÖLRÜCKLAUFSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN. EINSATZFÄHIG BIS ZU 150 °C BETRIEBSTEMPERATUR.
	SOTTOSTRATO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA,RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI AD ALTA TEMPERATURA..
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE METALLICA.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE SINTETICA,RESISTENTE AGLI OLI, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: MANDATA ED ASPIRAZIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DEGLI OLI MINERALI PER CIRCUITI OLEODINAMICI, AD ALTA TEMPERATURA FINO A 150 °C.
	TUBE	: CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES HAUTE TEMPERATURE.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER NOYEE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'HUILE DANS LES SYSTEMES HYDRAULIQUES POUVANT ATTEINDRE 150 °C EN POINTE.

ID			OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	32		21	305	84	1218	-0.80	125	767	40-46-61
-16	1"	25.4	37.4		17	247	68	986	-0.80	150	898	40-46-61
-20	1 1/4"	31.8	45		14	203	56	812	-0.80	200	1179	40-46-61
-24	1 1/2"	38.1	52		10	145	40	580	-0.80	255	1525	40-46-61
-28	1 3/4"	44.5	58		10	140	40	580	-0.80	270	1745	40-46-61
-32	2"	50.8	64		7	102	28	406	-0.80	300	1926	40-46-61
-40	2 1/2"	63.5	77		4	58	16	232	-0.80	355	2433	40-46-61
-48	3"	76.2	90		4	58	16	232	-0.80	460	2980	40-46-61
-56	3 1/2"	88.9	103		3	44	12	174	-0.80	530	3244	40-46-61
-64	4"	101.6	116		2	29	8	116	-0.80	610	3983	40-46-61



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

ULTIMATE R4 SAE J 517 - WP *** Bar / **** PSI ** mm			
NORMS	SAE J 517 ISO 1307	COLOUR	
NORMEN		FARBEN	
NORME		COLORI	
NORMES		COULEUR	

Dock Oil

EN 1765 Type S



TUBE : OIL AND PETROL RESISTANT NBR RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
 COVER : OIL, WEATHER, OZONE, ABRASION AND SEA WATER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
 APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF PETROLEUM PRODUCTS WITH AROMATIC CONTENT UP TO 50% FROM TANKERS AND BARGES BUNKERING SERVICES AND INDUSTRIAL APPLICATIONS.



SEELE : ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER NBR-GUMMI.
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
 DECKE : ABRIEFEST, ÖL-, MEERWASSER-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELER SYNTHETIKGUMMI.
 ANWENDUNG : SAUG UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TANKER, BETANKUNGSFAHRZEUGE UND SCHIFFE MIT BENZIN, DIESEL, HEIZÖL UND MINERALÖLE MIT 50% AROMATENGEGHALT.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'ACQUA DI MARE..
 IMPIEGO : ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 50% NEL BUNKERAGGIO ED ALTRE APPLICAZIONI INDUSTRIALI.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX HUILES, A L'EAU DE MER ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS PETROLIERS AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50% ENTRE LES NAVIRES PETROLIERS OU LES BARGES VERS LES SITES INDUSTRIELS.



DOH 459 - Dock Oil Hose EN 1765: Type S10

inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
4"	101.6	128	10	145	40	580	-0.92	500	6820	40-46-61
5"	127	156	10	145	40	580	-0.92	650	9395	40-46-61
6"	152.4	185	10	145	40	580	-0.92	750	13150	40-46-61
8"	203	239	10	145	40	580	-0.92	950	18490	20
10"	254	293	10	145	40	580	-0.92	1200	25520	10

DOH 460 - Dock Oil Hose EN 1765: Type S15

inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
4"	101.6	130	15	217.5	60	870	-0.92	500	6980	40-46-61
5"	127	158	15	217.5	60	870	-0.92	650	9650	40-46-61
6"	152.4	188	15	217.5	60	870	-0.92	750	14385	40-46-61
8"	203	242	15	217.5	60	870	-0.92	950	20170	20
10"	254	296	15	217.5	60	870	-0.92	1200	27490	10



-30°C /+ 82°C
 -50°F /+ 180°F

AROMATIC CONTENT: ≤ % 50



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL	LIMAN S10	DOCK OIL HOSE - TS EN 1765 - TYPE S10 - W.P. 10 BAR (145 PSI)		
SEL	LIMAN S15	DOCK OIL HOSE - TS EN 1765 - TYPE S15 - W.P. 15 BAR (220 PSI)		

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS-EN 1765 TYPE S10 TS-EN 1765 TYPE S15 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Swaged Flanges Petroleum S&D Hose For Tankers & Bunkering

EN 1765 Type S10

TUBE : OIL AND PETROL RESISTANT NBR RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
 COVER : OIL, WEATHER, OZONE, ABRASION AND SEA WATER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
 APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF PETROLEUM PRODUCTS WITH AROMATIC CONTENT UP TO 50% FROM TANKERS AND BARGES BUNKERING SERVICES AND INDUSTRIAL APPLICATIONS.

SEELE : ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER NBR-GUMMI
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE
 DECKE : ABRIEBFEST, ÖL-, MEERWASSER-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELER SYNTHETIKGUMMI
 ANWENDUNG : SAUG UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TANKER, BETANKUNGSFAHRZEUGE UND SCHIFFE MIT BENZIN, DIESEL, HEIZÖL UND MINERALÖLE MIT 50% AROMATENGEGEHALT, EINGEPRESST

SOTTOSTRATO : GOMMA NBR, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'ACQUA DI MARE.
 IMPIEGO : ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 50% NEL BUNKERAGGIO ED ALTRE APPLICAZIONI INDUSTRIALI.

TUBE : CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
 REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX HUILES, A L'EAU DE MER ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS PETROLIERS AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50% ENTRE LES NAVIRES PETROLIERS OU LES BARGES VERS LES SITES INDUSTRIELS.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
2"	50.8	68	10	145	40	580	-0.92	200	2280	6 ~ 40
3"	76.2	97	10	145	40	580	-0.92	400	4055	6 ~ 40
4"	101.6	128	10	145	40	580	-0.92	500	6820	6 ~ 40
5"	127	156	10	145	40	580	-0.92	650	9395	6 ~ 40
6"	152.4	185	10	145	40	580	-0.92	750	13150	6 ~ 40
8"	203	239	10	145	40	580	-0.92	950	18490	6 ~ 12

TO BE SPECIFIED : ELECTRICALLY CONTINUOUS OR DISCONTINUOUS
 SPEZIFIZIET : ZWISCHEN VOLL- UND TEILLEICHTFÄHIGKEIT WÄHLBAR.
 DA SPECIFICARE : ELETTIRICAMENTE CONTINUO O DISCONTINUO
 A PRECISER : ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR OU NON-CONDUCTEUR

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE

NOTES ON ORDERING
 A- Inside diameter
 B- Length (Overall Length)
 C- Working pressure
 D- Type ends or end fittings
 E- Applications (Much detail as possible)
 F- Working temperature

BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG
 A- Innendurchmesser
 B- Schlauchlänge F-F
 C- Betriebsdruck
 D- Flanschbezeichnung
 E- Einsatzbedingungen (Möglichst viele Information angeben)
 F- Betriebstemperatur

NOTE ORDINI
 A- Diametro interno
 B- Lunghezza (Flange Incluso)
 C- Pressione di lavoro
 D- Specificazioni per le flange
 E- Applicazione (Massimo dettagli possibile)
 F- Temperatura di lavoro

PRECISIONS NECESSAIRES
 A- Diametre interieur
 B- Longueur (Brides incluses)
 C- Pression de service
 D- Specifaions des brides
 E- Applications (Plus de details possible)
 F- Temperature de travail



TS EN 1765
TYPE S10

..''.. mm
10 Bar
Quarter/Year
S.N.: ____/____

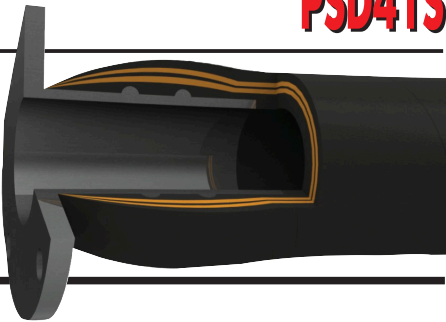
LIMAN
DOCK OIL HOSE
T.L.: ____ M
T.E.: ____


 -30°C / + 82°C
 -50°F / +180°F

AROMATIC CONTENT: ≤ % 50

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1765 S10	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------------	---------------------------------------	--

Built-In Flanges Petroleum S&D Hose For Tankers & Bunkering EN 1765 Type S10



	TUBE	: OIL AND PETROL RESISTANT NBR RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
	COVER	: OIL, WEATHER, OZONE, ABRASION AND SEA WATER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: FOR SUCTION AND DISCHARGE OF PETROLEUM PRODUCTS WITH AROMATIC CONTENT UP TO 50% FROM TANKERS AND BARGES BUNKERING SERVICES AND INDUSTRIAL APPLICATIONS.
	SEELE	: ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER NBR-GUMMI.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
	DECKE	: ABRIEBFEST, ÖL-, MEERWASSER-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELER SYNTHETIKGUMMI.
	ANWENDUNG	: SAUG UND DRUCKSCHLAUCH FÜR TANKER, BETANKUNGSFAHRZEUGE UND SCHIFFE MIT BENZIN, DIESEL, HEIZÖL UND MINERALÖLE MIT 50% AROMATENGHALT, VULKANISIERT
	SOTTOSTRATO	: GOMMA NBR, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, ALL'OZONO, ALL' ABRASIONE, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'ACQUA DI MARE.
	IMPIEGO	: ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 50% NEL BUNKERAGGIO ED ALTRE APPLICAZIONI INDUSTRIALI.
	TUBE	: CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX HUILES, A L'EAU DE MER ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS PETROLIERS AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50% ENTRE LES NAVIRES PETROLIERS OU LES BARGES VERS LES SITES INDUSTRIELS.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
2"	50.8	72	10	145	40	580	-0.92	200	3500	6 ~ 40
3"	76.2	100	10	145	40	580	-0.92	400	5560	6 ~ 40
4"	101.6	129	10	145	40	580	-0.92	500	7970	6 ~ 40
5"	127	162	10	145	40	580	-0.92	650	14070	6 ~ 40
6"	152.4	190	10	145	40	580	-0.92	750	17325	6 ~ 40
8"	203	243	10	145	40	580	-0.92	950	24150	6 ~ 12
10"	254	302	10	145	40	580	-0.92	1200	38630	6 ~ 12
12"	305.8	356	10	145	40	580	-0.92	1500	48500	6 ~ 12
14"	355.6	408	10	145	40	580	-0.92	2150	60000	6 ~ 12
16"	406	460	10	145	40	580	-0.92	2800	72500	6 ~ 12

TO BE SPECIFIED : ELECTRICALLY CONTINUOUS OR DISCONTINUOUS MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE
SPEZIFIZIET : ZWISCHEN VOLL- UND TEILLEICHTFÄHIGKEIT WÄHLBAR.
DA SPECIFICARE : ELETTIRICAMENTE CONTINUO O DISCONTINUO
A PRECISER : ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR OU NON-CONDUCTEUR

NOTES ON ORDERING	BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG
A- Inside diameter	A- Innendurchmesser
B- Length (Overall Length)	B- Schlauchlänge F-F
C- Working pressure	C- Betriebsdruck
D- Type ends or end fittings	D- Flanschbezeichnung
E- Applications (Much detail as possible)	E- Einsatzbedingungen (Möglichst viele Information angeben)
F- Working temperature	F- Betriebstemperatur
NOTE ORDINI	PRECISIONS NECESSAIRES
A- Diametro interno	A- Diametre interieur
B- Lunghezza (Flange Incluso)	B- Longueur (Brides incluses)
C- Pressione di lavoro	C- Pression de service
D- Specificazioni per le flange	D- Specifications des brides
E- Applicazione (Massimo dettagli possibile)	E- Applications (Plus de details possible)
F- Temperatura di lavoro	F- Temperature de travail

TS EN 1765
TYPE S10
.. .. mm
10 Bar
Quarter/Year
S.N.: .. / ..
LIMAN
DOCK OIL HOSE
T.L.: .. M
T.E.: ..



-30°C / + 82°C
-50°F / +180°F
AROMATIC CONTENT: ≤ % 50

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1765 S10	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------------	---------------------------------------	--

Swaged Flanges Petroleum S&D Hose For Tankers & Bunkering

EN 1765 Type S15



TUBE : OIL AND PETROL RESISTANT NBR RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : OIL, WEATHER, OZONE, ABRASION AND SEA WATER RESISTANT , SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF PETROLEUM PRODUCTS WITH AROMATIC CONTENT UP TO 50% FROM SHIP TO SHIP OR FROM SHIP TO DOCK.



SEELE : ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER NBR-GUMMI.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
DECKE : ABRIEBFEST, ÖL-, MEERWASSER-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELER SYNTHETIKGUMMI.
ANWENDUNG : SAUG UND DRUCKSCHLAUCH FÜR SCHIFFE MIT BENZIN, DIESEL, HEIZÖL UND MINERALÖLE MIT 50% AROMATENGEGHALT, EINGEPRESST, SCHIFF ZU SCHIFF ODER SCHIFF ZU DOCK VERBINDUNG.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA , RESISTENTE AGLI OLI , ALL' OZONO , ALL' ABRASIONE , AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'ACQUA DI MARE.
IMPIEGO : ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 50% DA NAVE A NAVE O DA NAVE AL BANCHINA.



TUBE : CAOOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX HUILES, A L'EAU DE MER ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS PETROLIERS AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50% DE NAVIRE A NAVIRE OU ENTRE LE NAVIRE ET LE QUAI.

 ID		 OD		 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
2"	50,8	70		15	217,5	60	870	-0.92	200	2695	6 ~ 40
3"	76,2	100		15	217,5	60	870	-0.92	400	4610	6 ~ 40
4"	101,6	130		15	217,5	60	870	-0.92	500	6980	6 ~ 40
5"	127	158		15	217,5	60	870	-0.92	650	9650	6 ~ 40
6"	152,4	188		15	217,5	60	870	-0.92	750	14385	6 ~ 40
8"	203	242		15	217,5	60	870	-0.92	950	20170	6 ~ 12

TO BE SPECIFIED : ELECTRICALLY CONTINUOUS OR DISCONTINUOUS
SPEZIFIZIET : ZWISCHEN VOLL- UND TEILLEICHTFÄHIGKEIT WÄHLBAR.
DA SPECIFICARE : ELETTRICAMENTE CONTINUO O DISCONTINUO
A PRECISER : ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR OU NON-CONDUCTEUR

NOTES ON ORDERING
A - Inside diameter
B - Length (Overall Length)
C - Working pressure
D - Type ends or end fittings
E - Applications (Much detail as possible)
F - Working temperature

NOTE ORDINI
A - Diametro interno
B - Lunghezza (Flange Incluso)
C - Pressione di lavoro
D - Specificazioni per le flange
E - Applicazione (Massimo dettagli possibile)
F - Temperatura di lavoro

BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG
A - Innendurchmesser
B - Schlauchlänge F-F
C - Betriebsdruck
D - Flanschbezeichnung
E - Einsatzbedingungen (Möglichst viele Information angeben)
F - Betriebstemperatur

PRECISIONS NECESSAIRES
A - Diametre interieur
B - Longueur (Brides incluses)
C - Pression de service
D - Specificaions des brides
E - Applications (Plus de details possible)
F - Temperature de travail

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE



TS EN 1765
TYPE S15
..'' .. mm
15 Bar
Quarter/Year
S.N.: ____/ ____
LIMAN
DOCK OIL HOSE
T.L.: ____ M
T.E.: ____



-30°C / + 82°C
-50°F / +180°F

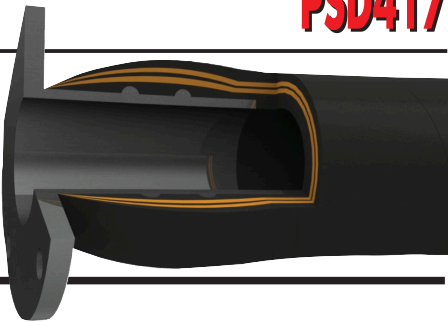
AROMATIC CONTENT: ≤ % 50

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1765 S15	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------------	---------------------------------------	--

Built-In Flanges

Petroleum S&D Hose
For Tankers & Bunkering

EN 1765 Type S15



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: OIL AND PETROL RESISTANT NBR RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : OIL, WEATHER, OZONE, ABRASION AND SEA WATER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF PETROLEUM PRODUCTS WITH AROMATIC CONTENT UP TO 50% FROM SHIP TO SHIP OR FROM SHIP TO DOCK.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER NBR-GUMMI. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : ABRIEFEST, ÖL-, MEERWASSER-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELER SYNTHETIKGUMMI. : SAUG UND DRUCKSCHLAUCH FÜR SCHIFFE MIT BENZIN, DIESEL, HEIZÖL UND MINERALÖLE MIT 50% AROMATENGEGHALT, VULKANISIERT, SCHIFF ZU SCHIFF ODER SCHIFF ZU DOCK VERBINDUNG.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NBR, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, ALL'OZONO, ALL' ABRASION, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALL'ACQUA DI MARE. : ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 50% DA NAVE A NAVE O DA NAVE AL BANCHINA.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX HUILES, A L'EAU DE MER ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS PETROLIERS AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50% DE NAVIRE A NAVIRE OU ENTRE LE NAVIRE ET LE QUAI.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
2"	50.8	74	15	217,5	60	870	-0.92	200	3900	6 ~ 40
3"	76.2	104	15	217,5	60	870	-0.92	400	6150	6 ~ 40
4"	101.6	134	15	217,5	60	870	-0.92	500	9350	6 ~ 40
5"	127	162	15	217,5	60	870	-0.92	650	13750	6 ~ 40
6"	152.4	190	15	217,5	60	870	-0.92	750	17450	6 ~ 40
8"	203	245	15	217,5	60	870	-0.92	950	25000	6 ~ 12
10"	254	303	15	217,5	60	870	-0.92	1200	38250	6 ~ 12
12"	305.8	362	15	217,5	60	870	-0.92	1500	50750	6 ~ 12
14"	355.6	416	15	217.5	60	870	-0.92	2150	65225	6 ~ 12
16"	406	479	15	217.5	60	870	-0.92	2800	82250	6 ~ 12

TO BE SPECIFIED : ELECTRICALLY CONTINUOUS OR DISCONTINUOUS
SPEZIFIZIET : ZWISCHEN VOLL- UND TEILLEICHTFÄHIGKEIT WÄHLBAR.
DA SPECIFICARE : ELETTRICAMENTE CONTINUO O DISCONTINUO
A PRECISER : ELECTRIQUEMENT CONDUCTEUR OU NON-CONDUCTEUR

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE

NOTES ON ORDERING A- Inside diameter B- Length (Overall Length) C- Working pressure D- Type ends or end fittings E- Applications (Much detail as possible) F- Working temperature	BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG A- Innendurchmesser B- Schlauchlänge F-F C- Betriebsdruck D- Flanschbezeichnung E- Einsatzbedingungen (Möglichst viele Information angeben) F- Betriebstemperatur
NOTE ORDINI A- Diametro interno B- Lunghezza (Flange Incluso) C- Pressione di lavoro D- Specificazioni per le flange E- Applicazione (Massimo dettagli possibile) F- Temperatura di lavoro	PRECISIONS NECESSAIRES A- Diametre interieur B- Longueur (Brides inclues) C- Pression de service D- Specifications des brides E- Applications (Plus de details possible) F- Temperature de travail

TS EN 1765
TYPE S15
.. .. mm
15 Bar
Quarter/Year
S.N.: .. / ..
LIMAN
DOCK OIL HOSE
T.L.: .. M
T.E.: ..

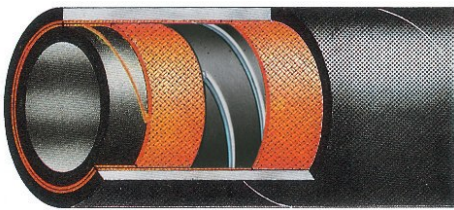


-30°C / + 82°C
-50°F / +180°F

AROMATIC CONTENT: ≤ % 50

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1765 S15	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------------	---------------------------------------	--

Asphalt S&D



TUBE : HEAT RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC ACRYLIC RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : ABRASION, HEAT, WEATHER, OIL AND ASPHALT RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF TAR AND HOT ASPHALT ON TANK TRUCKS & TANK CARS ETC. IN ROAD CONSTRUCTIONS UP TO 180 °C.



SEELE : HITZEBESTÄNDIGER, SPEZIELLER SYNTHETIC ACRYLIC-GUMMI.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
DECKE : ABRIEBFEST, HITZE-, OZON-, WITTERUNGSBESTÄNDIGER SPEZIELLER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN ÖLE UND ASPHALT
ANWENDUNG : SAUG UND DRUCKSCHLAUCH FÜR FAHRZEUGE MIT HEISSEM TEER UND ASPHALT BEI TEMPERATUREN VON BIS ZU 180°C.



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA ACRILICA RESISTENTE AL CALORE.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA CON OTTIMA RESISTENZA AL BITUME CALDO ALL' ABRASIONE, OLII, ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER IL CARICO E LO SCARICO DI BITUME CALDO FINO A 180 °C NEI CAMION, NEI VAGONI CISTERNA ETC. NELLE COSTRUZIONI STRADALI.



TUBE : CAOUTCHOUC ACRYLIQUE SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A LA CHALEUR.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A LA CHALEUR, BITUME CHAUD ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE GOUDRON ET BITUME CHAUD JUSQU'A 180 °C. POUR LA FABRICATION DES ROUTES.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
1"	25.4	43	18	261	54	783	-0.92	115	1238	40-46-61
1 1/4"	32	50	18	261	54	783	-0.92	150	1496	40-46-61
1 1/2"	38	56	18	261	54	783	-0.92	180	1830	40-46-61
1 3/4"	44.5	64	18	261	54	783	-0.92	220	2344	40-46-61
2"	50.8	71	18	261	54	783	-0.92	250	2776	40-46-61
2 1/2"	63.5	83	10	145	30	435	-0.92	320	3129	40-46-61
3"	76.2	97	10	145	30	435	-0.92	400	4107	40-46-61
4"	101.6	126	10	145	30	435	-0.92	520	6168	40-46-61
5"	127	153	10	145	30	435	-0.92	680	8152	40-46-61
6"	152.4	179	10	145	30	435	-0.92	850	10229	40-46-61

* THE HOSE MUST BE PROPERLY DRAINED AND CLEANED FROM THE TAR AFTER BEING USED.
* DER SCHLAUCH MUSS NACH JEDEM GEBRAUCH VOM TEER BEFREIT UND GESAEUBERT WERDEN
* I TUBI VANNO DRENATI E OPPORTUNAMENTE PULITI DAL BITUME UNA VOLTA TERMINATA L'OPERAZIONE
* LE TUYAU DOIT ETRE BIEN VIDE ET NETTOYE DE BITUME APRES UTILISATION



-40°C /+180°C
-40°F /+ 356°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

 **ASPHALT**

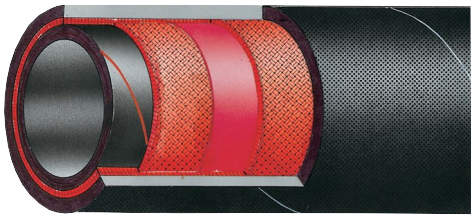
ASPHALT S/D HOSE - W.P. *** BAR (**** PSI) 180 °C



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Aircraft Refueling

EN 1361 Type B



TUBE : AVIATION GASOLINES AND JET FUELS RESISTANT, CONDUCTIVE NBR RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : ABRASION, OZONE, WEATHER, HEAT AND OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
APPLICATION : FOR THE GROUND REFUELLING OF AIRCRAFTS HAVING AN AROMATIC CONTENT UP TO 30 %.



SEELE : FLUGZEUG- UND JETKRAFTSTOFFBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR GUMMI, SCHWARZ.
EINLAGE : HOCHZUGSFESTE SYNTETISCHE TEXTILEINLAGE UND 2 ANTISTATISCHER KUPFERLITZE ZUR BESSEREN LEITFÄHIGKEIT.
DECKE : ABRIEBFEST, OZON-, WETTER-, HITZE- UND ÖLBESTÄNDIG, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI.
ANWENDUNG : ZUR FLUGZEUGBETÄNKUNG AM BODEN, MIT 30% MAX. AROMATENANTEIL.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR CONDUTTIVA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI DEGLI AEREI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE.
COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI MINERALI, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER RIFORNIMENTO A TERRA D'AEREI CON OLI E CARBURANTI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 30%.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR CONDUCTEUR, RESISTANT AUX CARBURANTS AERONAUTIQUES.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT AUX HUILES, A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR L'AVITAILLEMENT AU SOL DES AERONEFS DE CARBURANT AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 30%.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
3/4"	19	29	20	290	80	1160	113	522	40-46-61
1"	25.4	38	20	290	80	1160	150	842	40-46-61
1 1/4"	32	45	20	290	80	1160	190	1003	40-46-61
1 1/2"	38	51	20	290	80	1160	225	1162	40-46-61
2"	50.8	65	20	290	80	1160	275	1699	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	20	290	80	1160	300	2063	40-46-61
3"	76.2	92	20	290	80	1160	300	2562	40-46-61
4"	101.6	120	20	290	80	1160	450	3734	40-46-61



-30°C / + 65°C
-22°F / +149°F



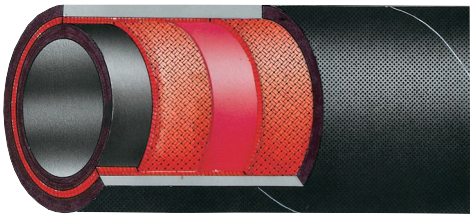
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

 **AERO - B** AIRCRAFT REFUELING HOSE - TS EN 1361 TYPE B - M - W.P. 20 BAR (290 PSI)  

NORMS NORMEN NORME NORMES	EN ISO 1825 TYPE-B TS EN 1361 TYPE - B TS EN ISO 1825 TYPE-B	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	---

Aircraft Refueling

EN 1361 Type C



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: AVIATION GASOLINES AND JET FUELS RESISTANT, CONDUCTIVE NBR RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID. : ABRASION, OZONE, WEATHER, HEAT AND OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : FOR THE GROUND REFUELLING OF AIRCRAFTS HAVING AN AROMATIC CONTENT UP TO 30 %.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: FLUGZEUG- UND JETKRAFTSTOFFBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR GUMMI, SCHWARZ. : HOCHZUGSFESTE SYNTETISCHE TEXTILEINLAGE. : ABRIEBFEST, OZON-, WETTER-, HITZE- UND ÖLBESTÄNDIG, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI. : ZUR BETANKUNG VON FLUGZEUGEN, MIT 30% MAX. AROMATENANTEIL.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NBR CONDUTTIVA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI DEGLI AEREI. : TRECCIA TESSILE AD ALTA TENACITÀ . : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA RESISTENTE AGLI OLI MINERALI, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER RIFORMIMENTO A TERRA D'AEREI CON OLI E CARBURANTI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 30%.
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NBR CONDUCTEUR, RESISTANT AUX CARBURANTS AERONAUTIQUES. : TRESSE TEXTILE HAUTE TENACITE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT AUX HUILES, A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR L'AVITAILLEMENT AU SOL DES AERONEFS DE CARBURANT AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 30%.

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
3/4"	19	29	20	290	80	1160	113	522	40-46-61
1"	25.4	38	20	290	80	1160	150	840	40-46-61
1 1/4"	32	45	20	290	80	1160	190	1000	40-46-61
1 1/2"	38	51	20	290	80	1160	225	1155	40-46-61
2"	50.8	65	20	290	80	1160	275	1710	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	20	290	80	1160	300	2070	40-46-61
3"	76.2	92	20	290	80	1160	300	2580	40-46-61
4"	101.6	120	20	290	80	1160	450	3760	40-46-61

-30°C /+ 65°C
-22°F /+149°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

AERO - C

AIRCRAFT REFUELING HOSE - TS EN 1361 TYPE C - Ø - W.P. 20 BAR (290 PSI)

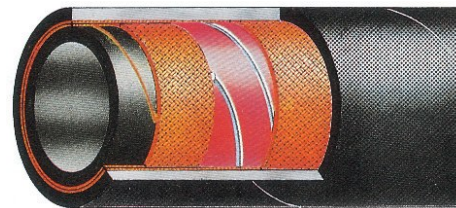
NORMS NORMEN NORME NORMES	EN ISO 1825 TYPE - C TS EN 1361 TYPE - C TS EN ISO 1825 TYPE - C	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--

HOSES
An Eaton Brand

168

Aircraft Refueling S&D

EN 1361 Type E



TUBE : AVIATION GASOLINES AND JET FUELS RESISTANT, CONDUCTIVE NBR RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRE.
 COVER : ABRASION, OZONE, WEATHER, HEAT AND OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
 APPLICATION : FOR THE GROUND REFUELLING AND FUEL DISCHARGING OF AIRCRAFTS HAVING AN AROMATIC CONTENT UP TO 30 %.



SEELE : LUGZEUG- UND JETKRAFTSTOFFBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR GUMMI, SCHWARZ.
 EINLAGE : HOCHZUGSFESTE SYNTETISCHE TEXTILEINLAGE, 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND 2 ANTISTATISCHER KUPFERLITZEN ZUR BESSEREN LEITFÄHIGKEIT.
 DECKE : ABRIEBFEST, OZON-, WETTER-, HITZE- UND ÖLBESTÄNDIG, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI.
 ANWENDUNG : ZUR BE- UND ENTTANKUNG VON FLUGZEUGEN, MIT 30% MAX. AROMATENANTEIL.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR CONDUTTIVA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI DEGLI AEREI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE.
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA RESISTENTE AGLI OLI MINERALI, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
 IMPIEGO : PER RIFORNIMENTO A TERRA D'AEREI CON OLI E CARBURANTI CON CONTENUTO AROMATICO FINO AL 30%.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR CONDUCTEUR, RESISTANT AUX CARBURANTS AERONAUTIQUES.
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIC SPECIAL, RESISTANT AUX HUILES, A L'ABRASION, A L'OZONO, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR L'AVITAILLEMENT AU SOL DES AERONEFS DE CARBURANT ET REFOULEMENT DES AVIONS AVEC TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 30%.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	31		20	290	80	1160	-0.92	113	686	40-46-61
1"	25.4	39		20	290	80	1160	-0.92	150	972	40-46-61
1 1/4"	32	46		20	290	80	1160	-0.92	190	1218	40-46-61
1 1/2"	38	53		20	290	80	1160	-0.92	225	1592	40-46-61
2"	50.8	67		20	290	80	1160	-0.92	275	2320	40-46-61
2 1/2"	63.5	81		20	290	80	1160	-0.92	300	2860	40-46-61
3"	76.2	95		20	290	80	1160	-0.92	300	3701	40-46-61
4"	101.6	123		20	290	80	1160	-0.92	450	5166	40-46-61



-30°C / + 65°C
 -22°F / +149°F



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



AERO - E

AIRCRAFT REFUELING HOSE - TS EN 1361 TYPE E - M - W.P. 20 BAR (290 PSI)



NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

EN ISO 1825 TYPE - E
 TS EN 1361 TYPE - E
 TS EN ISO 1825 TYPE - E

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR



LPG Discharge-Ω

EN 1762



	TUBE	: LPG RESISTANT, CONDUCTIVE BLACK NBR RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
	COVER	: OZONE, WEATHER, HEAT, FLAME AND OIL RESISTANT, SPECIAL PIN-PRICKED SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: FOR DELIVERY OF LPG.
	SEELE	: LPG-BESTÄNDIG, NITRIL-GUMMI SCHWARZ, ISOLIEREND.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
	DECKE	: ABRIEBFEST, OZON-, WETTER-, HITZE- UND ÖLBESTÄNDIG, FLAMMWIDRIGER, GEPRICKTER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI.
	ANWENDUNG	: LPG FÜLLSYSTEME.
	SOTTOSTRATO	: GOMMA NBR NERA CONDUTTIVA, RESISTENTE AL GPL.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA MICRO-FORATA, RESISTENTE AGLI OLI, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO, ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: PER MANDATA DI GPL.
	TUBE	: CAOUTCHOUC NBR, CONDUCTEUR, RESISTANT AU GPL.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICRO-PERFORE, RESISTANT AUX HUILES, A L'OZONE, A LA CHALEUR, A LA FLAMME ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR REFOULEMENT DE GPL.

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
1/2"	12.7	23	25	363	100	1450	100	392	40-46-61
5/8"	16	26	25	363	100	1450	125	466	40-46-61
3/4"	19	31	25	363	100	1450	160	630	40-46-61
1"	25.4	38	25	363	100	1450	200	835	40-46-61
1 1/4"	32	45	25	363	100	1450	250	1051	40-46-61
1 1/2"	38	52	25	363	100	1450	320	1210	40-46-61
2"	50.8	67	25	363	100	1450	400	1832	40-46-61
2 1/2"	63.5	81	25	363	100	1450	550	2502	40-46-61
3"	76.2	94	25	363	100	1450	650	3020	40-46-61
4"	101.6	120	25	363	100	1450	800	3865	40-46-61



CODE 278 : TYPE D: -30°C /+70°C (-22°F / + 158°F)
CODE 27D : TYPE D-LT: -50°C /+70°C (-58°F / + 158°F)



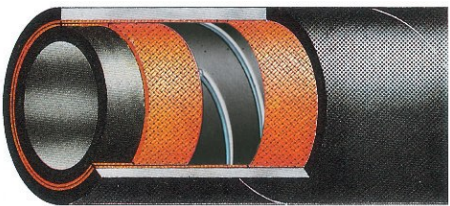
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	LPG / D	LPG HOSE - TS EN 1762 TYPE D - Ω W.P. 25 Bar (363 PSI)	
	LPG / D - LT	LPG HOSE - TS EN 1762 TYPE D - LT - Ω W.P. 25 Bar (363 PSI)	

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1762 TYPE - D TS EN 1762 TYPE - D - LT	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---	---------------------------------------	--

LPG S&D - Ω

EN 1762



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: LPG RESISTANT, CONDUCTIVE, BLACK NBR RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STAINLESS STEEL WIRE HELIX. : OZONE, WEATHER, HEAT, FLAME AND OIL RESISTANT, SPECIAL PIN-PRICKED SYNTHETIC RUBBER. : FOR SUCTION AND DELIVERY OF LPG.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: LPG-BESTÄNDIG, NITRIL-GUMMI SCHWARZ, ISOLIEREND. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE UND ROSTFREIEM STAHLDRAHT. : ABRIEBFEST, OZON-, WETTER-, HITZE- UND ÖLBESTÄNDIG, FLAMMWIDRIGER, GEPRICKTER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI. : LPG FÜLLSYSTEME, S&D.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NBR NERA CONDUTTIVA, RESISTENTE AL GPL. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE D'ACCIAIO INOX. : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA MICRO-FORATA, RESISTENTE AGLI OLI, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI GPL.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NBR, CONDUCTEUR, RESISTANT AU GPL. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET SPIRALE EN ACIER INOX. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICROPERFORE, RESISTANT AUX HUILES, A L'OZONE, A LA CHALEUR, A LA FLAMME ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE GPL.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
1/2"	12.7	23	25	363	100	1450	-0.80	90	441	40-46-61
5/8"	16	26	25	363	100	1450	-0.80	95	519	40-46-61
3/4"	19	31	25	363	100	1450	-0.80	100	681	40-46-61
1"	25.4	38	25	363	100	1450	-0.80	150	902	40-46-61
1 1/4"	32	45	25	363	100	1450	-0.80	200	1174	40-46-61
1 1/2"	38	52	25	363	100	1450	-0.80	280	1504	40-46-61
2"	50.8	67	25	363	100	1450	-0.80	350	2196	40-46-61
2 1/2"	63.5	81	25	363	100	1450	-0.80	480	2909	40-46-61
3"	76.2	94	25	363	100	1450	-0.80	550	3577	40-46-61
4"	101.6	120	25	363	100	1450	-0.80	720	4557	40-46-61



CODE 279 : TYPE SD: -30°C /+ 70°C (-22°F / + 158°F)
CODE 27S : TYPE SD-LTS: -50°C /+70°C (-58°F / + 158°F)



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	LPG / SD	LPG HOSE - TS EN 1762 TYPE SD - Ω W.P. 25 BAR (363 PSI)				
	LPG / SD - LTS	LPG HOSE - TS EN 1762 TYPE SD - LTS - Ω W.P. 25 BAR (363 PSI)				

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1762 TYPE : SD TS EN 1762 TYPE : SD - LTS	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	---

Oil Nitrile Tube



TUBE : OIL AND FUEL RESISTANT NITRILE RUBBER.
APPLICATION : OIL DISCHARGE SERVICES.



SEELE : ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER NITRIL-GUMMI.
ANWENDUNG : ÖL-UND KRAFTSTOFFRÜCKLAUSCHLAUCH.



SOTTOSTRATO : GOMMA NITRILICA NERA, RESISTENTE AGLI OLI ED AL GASOLIO.
IMPIEGO : MANDATA DI GASOLIO E DI BENZINA.



TUBE : CAOUTCHOUC NITRILE RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DES HYDROCARBURES.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	3.2	6	-	-	-	-	-	30	>10
-	3.5	6.5	-	-	-	-	-	35	>10
-	4	7	-	-	-	-	-	40	>10
-	4.5	8	-	-	-	-	-	50	>10
-	5	9	-	-	-	-	-	65	>10
-	5.5	9.5	-	-	-	-	-	70	>10
-	6	10	-	-	-	-	-	75	>10
-	7	11	-	-	-	-	-	80	>10
-	7.5	11	-	-	-	-	-	75	>10
-	8	12	-	-	-	-	-	90	>10
-	10	14	-	-	-	-	-	110	>10
-	12	18	-	-	-	-	-	205	>10
-	16	22	-	-	-	-	-	260	>10
-	19	26	-	-	-	-	-	360	>10



-35°C / + 70°C
-31°F / +158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED OR INK JET**

SEL OIL TUBE ONT020 I.D. (mm) x O.D. (mm) (YEAR) 

NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

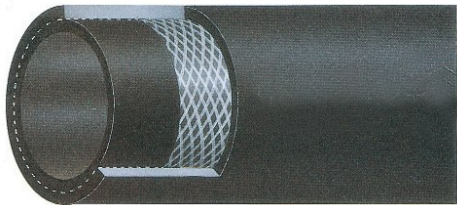
ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Textile Reinforced Oil

10 NL - 20 NL



	TUBE	: FUEL AND OIL RESISTANT, SMOOTH NBR RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
	COVER	: ABRASION, OZONE, WEATHER AND OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: FOR DELIVERY OF FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR LUBRIFICATION AND GREASING SERVICES.

	SEELE	: KRAFTSTOFF- UND ÖLBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR, GLATT.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
	DECKE	: ABRIEBFEST, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELLER SYNTHETIK GUMMI.
	ANWENDUNG	: KRAFTSTOFFSCHLAUCH FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND FETTPUMPEN.

	SOTTOSTRATO	: GOMMA NBR LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALL' ABRASIONE, ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: PER MANDATA DI CARBURANTI NEI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA E PER LUBRIFICAZIONE ED INGRASSAGGIO NEI VARI SERVIZI.

	TUBE	: CAOUTCHOUC NBR LISSE, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX HUILES ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR LE TRANSFER DE CARBURANT DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, POUR LA LUBRIFICATION ET LE GRAISSAGE.

ID		OD		WP		BP		W	L
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	g/m	m
10 NL									
1/4"	6	12		10	145	30	435	115	10-100
5/16"	8	14		10	145	30	435	145	10-100
3/8"	10	16		10	145	30	435	170	10-100
1/2"	13	20		10	145	30	435	265	10-100
5/8"	16	24		10	145	30	435	350	10-100
3/4"	19	27		10	145	30	435	400	10-100
1"	25	35		10	145	30	435	655	10-100
20 NL									
1/4"	6	14		20	290	60	870	175	10-100
5/16"	8	17		20	290	60	870	245	10-100
3/8"	10	19		20	290	60	870	285	10-100
1/2"	13	22.5		20	290	60	870	380	10-100
5/8"	16	26		20	290	60	870	460	10-100
3/4"	19	30		20	290	60	870	590	10-100
1"	25	37		20	290	60	870	815	10-100

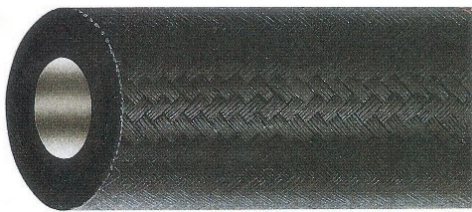


-35°C /+ 70°C
-31°F /+ 158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: EMBOSSED OR INK JET

TEXTOil OIL HOSE - W.P. *** Bar (**** PSI) (** mm)			
NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	

Oil



DIN 73379 Type B



TUBE : OIL AND FUEL RESISTANT NBR RUBBER.
COVER : TEXTILE BRAID.
APPLICATION : FOR DELIVERY OIL, FUEL OIL, GASOLINE ETC.



SEELE : ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR, SCHWARZ.
DECKE : TEXTILGEFLECHT.
ANWENDUNG : ZUR FÖRDERUNG VON ÖL UND KRAFTSTOFFEN IM KFZ-BEREICH.



SOTTOSTRATO : GOMMA SINTETICA NERA NBR, RESISTENTE ALL' OLIO ED AL GASOLIO.
COPERTURA : TRECCIA TESSILE.
IMPIEGO : MANDATA D'OLIO, BENZINA E DI GASOLIO.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET AUX HYDROCARBURES.
REVETEMENT : TRESSE TEXTILE.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DES HUILES ET DES HYDROCARBURES.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	3.2	7	10	145	30	435	40	38	+10
-	3.5	7.5	10	145	30	435	45	43	+10
-	4	8	10	145	30	435	45	46	+10
-	4	9	10	145	30	435	45	62	+10
-	4.5	9.5	10	145	30	435	50	70	+10
-	5	9	10	145	30	435	55	55	+10
-	5	10	10	145	30	435	55	76	+10
-	5.5	10.5	10	145	30	435	60	80	+10
-	6	11	10	145	30	435	60	90	+10
-	6	12	10	145	30	435	60	113	+10
-	6.5	11	10	145	30	435	60	81	+10
-	7	12	10	145	30	435	60	97	+10
-	7.5	12.5	10	145	30	435	70	101	+10
-	7.5	14.5	10	145	30	435	70	163	+10
-	8	13	10	145	30	435	80	113	+10
-	8	15	10	145	30	435	80	170	+10
-	9	15	10	145	30	435	80	147	+10
-	9.5	14.5	10	145	30	435	80	125	+10
-	10	15	10	145	30	435	80	132	+10
-	10	16	10	145	30	435	80	162	+10
-	10	17	10	145	30	435	80	204	+10
-	11	16	10	145	30	435	80	145	+10
-	11	17.5	10	145	30	435	80	198	+10
-	11	19	10	145	30	435	80	257	+10
-	12	17	10	145	30	435	100	149	+10
-	12	18	10	145	30	435	100	191	+10
-	12.5	19	10	145	30	435	100	217	+10
-	13	18	10	145	30	435	100	163	+10
-	14	22	10	145	30	435	100	316	+10
-	15	20	10	145	30	435	100	185	+10
-	16	23	10	145	30	435	-	272	+10
-	18	26	10	145	30	435	-	388	+10
-	19	27	10	145	30	435	-	395	+10



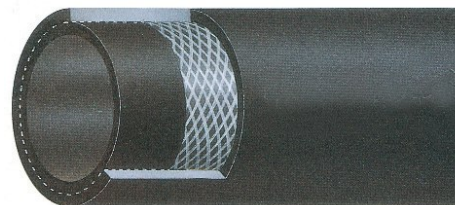
-30°C /+ 90°C
-22°F /+194°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: EMBOSSED OR INK JET

SEL COTTON OIL-B DIN 73379 TYPE B - W.P. 10 Bar (145 PSI) (** mm) 

NORMS NORMEN NORME NORMES	DIN 73379 TYPE B ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	--

Oil



DIN 73379 Type 1A



TUBE : FUEL AND OIL RESISTANT, SMOOTH NBR RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
 COVER : ABRASION, FLAME, OZONE, WEATHER AND OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
 APPLICATION : FOR DELIVERY OF FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR LUBRIFICATION AND GREASING SERVICES.



SEELE : KRAFTSTOFF- UND ÖLBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR, GLATT.
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
 DECKE : ABRIEBFEST, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELLER SYNTHETIK GUMMI.
 ANWENDUNG : KRAFTSTOFFSCHLAUCH FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND FETTPUMPEN.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALLA FIAMMA, ALL' ABRASIONE, ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
 IMPIEGO : PER MANDATA DI CARBURANTI NEI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA O PER LUBRIFICAZIONE ED INGRASSAGGIO NEI VARI SERVIZI.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR LISSE, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A LA FLAMME, A L'OZONE, AUX HUILES ET AUX AGENTS ATMOSPERIQUES.
 APPLICATION : POUR LE TRANSFER DE CARBURANT DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, POUR LA LUBRIFICATION ET LE GRAISSAGE.

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	3.5	9.5	10	145	30	435	45	85	10-100
-	4	10	10	145	30	435	45	90	10-100
-	4.5	10.5	10	145	30	435	50	95	10-100
-	4.5	11.5	10	145	30	435	50	120	10-100
-	5	11	10	145	30	435	55	100	10-100
-	5	12	10	145	30	435	55	125	10-100
-	5.5	11.5	10	145	30	435	60	110	10-100
-	6	12	10	145	30	435	60	115	10-100
-	7	12	10	145	30	435	60	100	10-100
-	7	13	10	145	30	435	60	130	10-100
-	7.3	13.3	10	145	30	435	70	130	10-100
-	7.3	14.3	10	145	30	435	70	160	10-100
-	7.5	13.5	10	145	30	435	70	135	10-100
-	8	14	10	145	30	435	80	140	10-100
-	8	15	10	145	30	435	80	170	10-100
-	9	15	10	145	30	435	80	155	10-100
-	9.5	15.3	10	145	30	435	80	155	10-100
-	10	16	10	145	30	435	80	165	10-100
-	10	17	10	145	30	435	80	200	10-100
-	11	17	10	145	30	435	80	180	10-100
-	11	18	10	145	30	435	80	215	10-100
-	11.5	18.5	10	145	30	435	80	225	10-100
-	12.5	20	10	145	30	435	100	260	10-100
-	14	22	10	145	30	435	100	310	10-100
-	16	24	10	145	30	435	110	340	10-100



-30°C / + 50°C
 -22°F / +122°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED OR INK JET**

OIL-1A

DIN 73379 TYPE 1A - W.P. 10 Bar (145 PSI) (** mm)



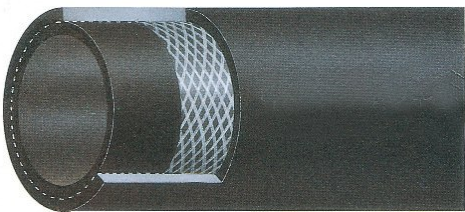
NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

DIN 73379 TYPE 1A
 ISO 1307

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR



Oil



DIN 73379 Type 2A



TUBE : FUEL AND OIL RESISTANT, SMOOTH NBR RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
COVER : ABRASION, FLAME, OZONE, WEATHER AND OIL RESISTANT SPECIAL CR RUBBER.
APPLICATION : FOR DELIVERY OF FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR LUBRIFICATION AND GREASING SERVICES.



SEELE : KRAFTSTOFF- UND ÖLBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR, GLATT.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
DECKE : ABRIEBFEST, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELLER CR GUMMI.
ANWENDUNG : KRAFTSTOFFSCHLAUCH FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND FETTPUMPEN.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
COPERTURA : GOMMA SPECIALE CR LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALLA FIAMMA, ALL' ABRASIONE, ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA DI CARBURANTI NEI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA O PER LUBRIFICAZIONE ED INGRASSAGGIO NEI VARI SERVIZI.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR LISSE, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL CR, RESISTANT A L'ABRASION, A LA FLAMME, A L'OZONE, AUX HUILES ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR LE TRANSFER DE CARBURANT DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE O PER LUBRIFICATION ET LE GRAISSAGE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	3.5	9.5	10	145	30	435	45	85	10-100
-	4	10	10	145	30	435	45	90	10-100
-	4.5	10.5	10	145	30	435	50	100	10-100
-	4.5	11.5	10	145	30	435	50	120	10-100
-	5	11	10	145	30	435	55	105	10-100
-	5	12	10	145	30	435	55	130	10-100
-	5.5	11.5	10	145	30	435	60	110	10-100
-	6	12	10	145	30	435	60	115	10-100
-	7	12	10	145	30	435	60	105	10-100
-	7	13	10	145	30	435	60	130	10-100
-	7.3	13.3	10	145	30	435	70	135	10-100
-	7.3	14.3	10	145	30	435	70	165	10-100
-	7.5	13.5	10	145	30	435	70	135	10-100
-	8	14	10	145	30	435	80	145	10-100
-	8	15	10	145	30	435	80	175	10-100
-	9	15	10	145	30	435	80	155	10-100
-	9.5	15.3	10	145	30	435	80	155	10-100
-	10	16	10	145	30	435	80	170	10-100
-	10	17	10	145	30	435	80	205	10-100
-	11	17	10	145	30	435	80	185	10-100
-	11	18	10	145	30	435	80	220	10-100
-	11.5	18.5	10	145	30	435	80	230	10-100
-	12.5	20	10	145	30	435	100	265	10-100
-	14	22	10	145	30	435	100	315	10-100
-	16	24	10	145	30	435	110	350	10-100



-30°C /+ 90°C
-22°F /+194°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED OR INK JET**

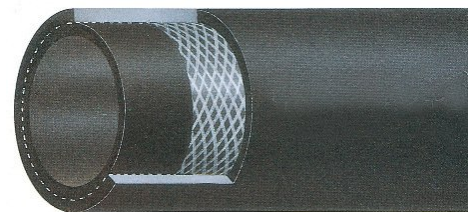
SEL OIL-2A DIN 73379 TYPE 2A - W.P. 10 Bar (145 PSI) (** mm) 

NORMS NORMEN NORME NORMES	DIN 73379 TYPE 2A ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--



Oil

DIN 73379 Type 2B



TUBE : FUEL AND OIL RESISTANT, SMOOTH NBR RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
 COVER : ABRASION, FLAME, OZONE, WEATHER AND OIL RESISTANT SPECIAL CSM RUBBER.
 APPLICATION : FOR DELIVERY OF FUELS IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES FOR LUBRIFICATION AND GREASING SERVICES.



SEELE : KRAFTSTOFF- UND ÖLBESTÄNDIG, ISOLIEREND, NBR, GLATT.
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
 DECKE : ABRIEBFEST, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELLER CSM GUMMI.
 ANWENDUNG : KRAFTSTOFFSCHLAUCH FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND FETTPUMPEN.



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI ED AI CARBURANTI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE CSM LISCIA NERA, RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALLA FIAMMA, ALL' ABRASIONE, ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
 IMPIEGO : PER MANDATA DI CARBURANTI NEI MOTORI A COMBUSTIONE INTERNA O PER LUBRIFICAZIONE ED INGRASSAGGIO NEI VARI SERVIZI.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR LISSE, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
 REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL CSM, RESISTANT A L'ABRASION, A LA FLAMME, A L'OZONE, AUX HUILES ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR LE TRANSFER DE CARBURANT DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE, POUR LA LUBRIFICATION ET LE GRAISSAGE.

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	3.5	9.5	10	145	30	435	45	86	10-100
-	4	10	10	145	30	435	45	92	10-100
-	4.5	10.5	10	145	30	435	50	99	10-100
-	4.5	11.5	10	145	30	435	50	122	10-100
-	5	11	10	145	30	435	55	105	10-100
-	5	12	10	145	30	435	55	130	10-100
-	5.5	11.5	10	145	30	435	60	111	10-100
-	6	12	10	145	30	435	60	118	10-100
-	7	12	10	145	30	435	60	104	10-100
-	7	13	10	145	30	435	60	132	10-100
-	7.3	13.3	10	145	30	435	70	136	10-100
-	7.3	14.3	10	145	30	435	70	165	10-100
-	7.5	13.5	10	145	30	435	70	138	10-100
-	8	14	10	145	30	435	80	144	10-100
-	8	15	10	145	30	435	80	176	10-100
-	9	15	10	145	30	435	80	158	10-100
-	9.5	15.3	10	145	30	435	80	162	10-100
-	10	16	10	145	30	435	80	172	10-100
-	10	17	10	145	30	435	80	207	10-100
-	11	17	10	145	30	435	80	185	10-100
-	11	18	10	145	30	435	80	223	10-100
-	11.5	18.5	10	145	30	435	80	231	10-100
-	12.5	20	10	145	30	435	100	267	10-100
-	14	22	10	145	30	435	100	315	10-100
-	16	24	10	145	30	435	110	350	10-100



-30°C /+ 90°C

-22°F /+194°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED OR INK JET**

OIL -2B

DIN 73379 TYPE 2B - W.P. 10 Bar (145 PSI) (** mm)



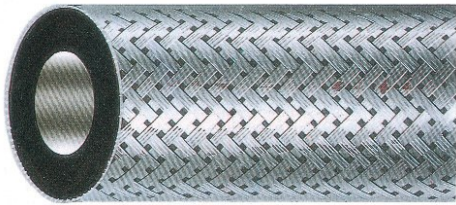
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

DIN 73379 TYPE 2B
ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Galvanized Wire Braided Oil



 TUBE : OIL AND FUEL RESISTANT NBR RUBBER.
COVER : GALVANIZED WIRE BRAID.
APPLICATION : FOR DELIVERY OF TRANSMISSION OIL, FUEL OIL, GASOLINE, ETC.

 SEELE : ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, NBR-GUMMI.
DECKE : MIT VERZINKTEM STAHLDRAHTEGEFLECHT.
ANWENDUNG : ZUM DURCHLEITEN VON KRAFTSTOFFEN WIE ÖL, GAS, HEIZÖL ETC.

 SOTTOSTRATO : GOMMA SINTETICA NBR, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI.
COPERTURA : TRECCIA ZINCATO.
IMPIEGO : PER MANDATA D'OLIO, BENZINA, GASOLIO E DI LUBRIFICANTI ETC.

 TUBE : CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES.
REVETEMENT : TRESSE GALVANISEE.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DES HUILES ET DES HYDROCARBURES.

							
ID	OD	WP		BP		W	L
mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
5	10	25	365	75	1088	80	100
6	11	25	365	75	1088	90	100
8	13	25	365	75	1088	115	100
9	14	25	365	75	1088	125	100
10	15	25	365	75	1088	135	100
13	19	20	290	60	870	185	100
16	22	20	290	60	870	290	50
19	25	15	218	45	653	330	50
25	33	15	218	45	653	500	50



-35°C /+ 90°C
-31°F /+194°F

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Petroleum Dispensing

Tankstellenzapfschläuch

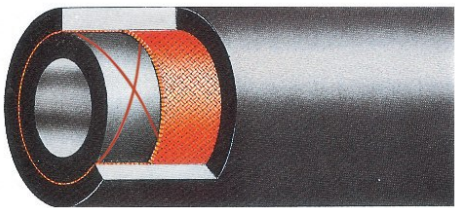
Distribuzione del Carburante

Distribution Carburant



Petrol Pump

-40 °C



	TUBE	: OIL, GASOLINE AND DIESEL RESISTANT SMOOTH, BLACK, NITRILE RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
	COVER	: FLAME, OIL, FUEL, ABRASION, OZONE, HEAT AND WEATHER RESISTANT, SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: FOR ALL TYPES OF GASOLINE DISPENSING APPLICATIONS. (REGULAR, PREMIUM GASOLINE AND DIESEL).
	SEELE	: ÖL-, DIESEL- UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, GLATT, SCHWARZ, NITRILGUMMI.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
	DECKE	: ABRIEB-, HITZE-, ÖL- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, FLAMMWIDRIGER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI.
	ANWENDUNG	: FÜR TANKSTELLEN ZUM FÖRDERN VON VERSCHIEDENEN ÖLPRODUKTEN (ANWENDUNGEN MIT NORMALEN UND HOCHWERTIGEN KRAFTSTOFFEN UND DIESEL).
	SOTTOSTRATO	: GOMMA NITRILICA NERA, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE RESISTENTE AGLI OLI, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO , ALL 'ABRASIONE ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: EROGAZIONE DI CARBURANTI NELLE STAZIONI DI SERVIZIO (BENZINA, BENZINA VERDE, GASOLIO).
	TUBE	: CAOUTCHOUC NITRILE, NOIR LISSE RESISTANT AUX HUILES, A L'ESSENCE, AU GAZ-OIL.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE, RESISTANT A LA FLAMME, AUX HUILES, A L'ESSENCE, A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR LES EQUIPEMENTS DES POMPES A ESSENCES POUR LA DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE DE CARBURANT. (ESSENCE ORDINAIRE, SUPER, SANS PLOMB ET GAZ-OIL).

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
1/2"	12.7	21.5	16	232	48	696	60	295	>6
5/8"	16	26	16	232	48	696	80	425	>6
3/4"	19	29	16	232	48	696	100	475	>6
1"	25.4	36.5	16	232	48	696	150	690	>6

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

Tube upon request	: Conductive (Ω)
Seele nach Anfrage	: Leitfähig (Ω)
Sottostrato su richiesta	: Conduttiva (Ω)
Tube sur demande	: Conducteur (Ω)



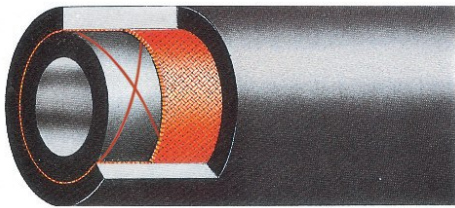
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED, INK JET OR TRANSFER TAPE**

	POMPA/L	PETROL PUMP HOSE - TS EN 1360 - Type 1 - M - NT - W.P. 16 BAR (232 PSI)	
--	----------------	--	--

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1360 TYPE 1 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--



Petrol Pump



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: OIL, GASOLINE AND DIESEL RESISTANT SMOOTH, BLACK, NITRILE RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : FLAME, OIL, FUEL, ABRASION, OZONE, HEAT AND WEATHER RESISTANT, SYNTHETIC RUBBER. : FOR ALL TYPES OF GASOLINE DISPENSING APPLICATIONS. (REGULAR, PREMIUM GASOLINE AND DIESEL).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: ÖL-, DIESEL- UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, GLATT, SCHWARZ, NITRILGUMMI. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : ABRIEB-, HITZE-, ÖL- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, FLAMMWIDRIGER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI. : FÜR TANKSTELLEN ZUM FÖRDERN VON VERSCHIEDENEN ÖLPRODUKTEN (ANWENDUNGEN MIT NORMALEN UND HOCHWERTIGEN KRAFTSTOFFEN UND DIESEL).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NITRILICA NERA, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA SPECIALE RESISTENTE AGLI OLI, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO, ALL 'ABRASIONE ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : EROGAZIONE DI CARBURANTI NELLE STAZIONI DI SERVIZIO (BENZINA, BENZINA VERDE, GASOLIO)
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NITRILE, NOIR LISSE RESISTANT AUX HUILES, A L'ESSENCE, AU GAZ-OIL. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE, RESISTANT A LA FLAMME, AUX HUILES, A L'ESSENCE, A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES EQUIPEMENTS DES POMPES A ESSENCES POUR LA DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE DE CARBURANT. (ESSENCE ORDINAIRE, SUPER, SANS PLOMB ET GAZ-OIL).

ID		OD	BR/r	W	L
inch	mm	mm	mm	g/m	m
1/2"	12.7	21.5	89	330	>6
5/8"	16	25.4	89	430	>6
3/4"	19	28.6	89	490	>6
1"	25.4	34.9	89	625	>6

* Tested for -54°C in accordance with UL 330.



-40°C / + 85°C
-40°F / +185°F



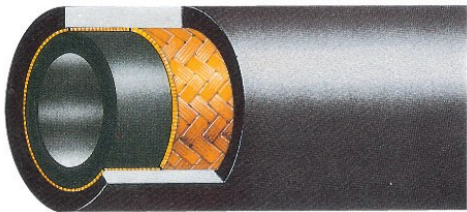
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED, INK JET OR TRANSFER TAPE**

SEL LISTED - MH45766 - 3JYR - (**mm) TYPE 1 GASOLINE HOSE EXCEEDS -54 ° C (QUARTER / YEAR) 100108-328 (LOT)

NORMS NORMEN NORME NORMES	UL 330 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

Petrol Pump Steel Wire Braided

-40 °C



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: OIL, GASOLINE AND DIESEL RESISTANT SMOOTH, BLACK, NITRILE RUBBER. : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. : FLAME, OIL, FUEL, ABRASION, OZONE, HEAT AND WEATHER RESISTANT, SYNTHETIC RUBBER. : FOR ALL TYPES OF GASOLINE DISPENSING APPLICATIONS. (REGULAR, PREMIUM GASOLINE AND DIESEL).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: ÖL-, DIESEL- UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, GLATT, SCHWARZ, NITRILGUMMI. : HOCHZUGFESTES, EINLAGIGES STAHLDRAHTEGEFLECHT. : ABRIEB-, HITZE-, ÖL- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, FLAMMWIDRIGER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI. : FÜR TANKSTELLEN ZUM FÖRDERN VON VERSCHIEDENEN ÖLPRODUKTEN (ANWENDUNGEN MIT NORMALEN UND HOCHWERTIGEN KRAFTSTOFFEN UND DIESEL).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NITRILICA NERA, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI. : 1 TRECCA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ : GOMMA SPECIALE RESISTENTE AGLI OLI, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : EROGAZIONE DI CARBURANTI NELLE STAZIONI DI SERVIZIO (BENZINA, BENZINA VERDE, GASOLIO).
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NITRILE, NOIR LISSE RESISTANT AUX HUILES, A L'ESSENCE, AU GAZ-OIL. : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE, RESISTANT A LA FLAMME, AUX HUILES, A L'ESSENCE, A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES EQUIPEMENTS DES POMPES A ESSENCES POUR LA DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE DE CARBURANT. (ESSENCE ORDINAIRE, SUPER, SANS PLOMB ET GAZ-OIL).

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
1/2"	12.7	21.5	16	232	48	696	60	385	>6
5/8"	16	26	16	232	48	696	80	525	>6
3/4"	19	29	16	232	48	696	100	595	>6
1"	25.4	36.5	16	232	48	696	150	860	>6

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

Tube upon request	: Conductive (Ω)
Seele nach Anfrage	: Leitfähig (Ω)
Sottostrato su richiesta	: Conduttiva (Ω)
Tube sur demande	: Conducteur (Ω)

-30°C / + 55°C (OPTIONAL -40°C /+ 55°C)
-22°F / +131°F (OPTIONAL -40°F /+ 131°F)

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED, INK JET OR TRANSFER TAPE**

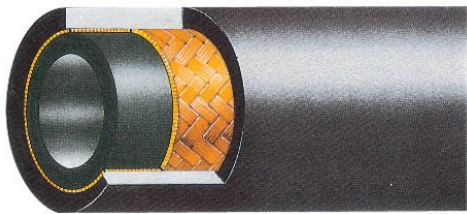
POMPA SWB **PETROL PUMP HOSE - TS EN 1360 - Type 3 - M - NT - W.P. 16 BAR (232 PSI)**

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 1360 TYPE 3 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------	--

HOSES
An Eaton Brand

182

Petrol Pump Steel Wire Braided



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: OIL, GASOLINE AND DIESEL RESISTANT SMOOTH, BLACK, NITRILE RUBBER. : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. : FLAME, OIL, FUEL, ABRASION, OZONE, HEAT AND WEATHER RESISTANT, SYNTHETIC RUBBER. : FOR ALL TYPES OF GASOLINE DISPENSING APPLICATIONS. (REGULAR, PREMIUM GASOLINE AND DIESEL).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: ÖL-, DIESEL- UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, GLATT, SCHWARZ, NITRILGUMMI. : HOCHZUGFESTES, EINLAGIGES STAHLDRAHTEGEFLECHT. : ABRIEB-, HITZE-, ÖL- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, FLAMMWIDRIGER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI. : FÜR TANKSTELLEN ZUM FÖRDERN VON VERSCHIEDENEN ÖLPRODUKTEN (ANWENDUNGEN MIT NORMALEN UND HOCHWERTIGEN KRAFTSTOFFEN UND DIESEL).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NITRILICA NERA, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI. : 1 TRECCA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ. : GOMMA SPECIALE RESISTENTE AGLI OLI, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO, ALL' ABRASIONE ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : EROGAZIONE DI CARBURANTI NELLE STAZIONI DI SERVIZIO (BENZINA, BENZINA VERDE, GASOLIO).
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NITRILE, NOIR LISSE RESISTANT AUX HUILES, A L'ESSENCE AU GAZ-OIL. : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE, RESISTANT A LA FLAMME, AUX HUILES, A L'ESSENCE, A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA CHALEUR ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES EQUIPEMENTS DES POMPES A ESSENCES POUR LA DISTRIBUTION VOLUMETRIQUE DE CARBURANT. (ESSENCE ORDINAIRE, SUPER, SANS PLOMB ET GAZ-OIL).

 ID		 OD	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	mm	g/m	m
1/2"	12.7	21.5	89	470	>6
5/8"	16	25.4	89	575	>6
3/4"	19	28.6	89	655	>6
1"	25.4	34.9	89	815	>6

* Tested for -54°C in accordance with UL 330.



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **EMBOSSED, INK JET OR TRANSFER TAPE**

SEL LISTED - MH45766 - 3JYR - (**mm) TYPE 3 GASOLINE HOSE EXCEEDS -54 ° C (QUARTER / YEAR) 100108-328 (LOT)

NORMS NORMEN NORME NORMES	UL 330 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	---

Chemical

Chemie

Prodotti Chimici

Produits Chimiques



Chemical Delivery EPDM



TUBE : CHEMICAL RESISTANT BLACK EPDM RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : WEATHER, OZONE AND ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.



SEELE : BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN, SCHWARZ, EPDM
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE
DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI
ANWENDUNG : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER



SOTTOSTRATO : GOMMA EPDM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE.



TUBE : CAOUTCHOUC EPDM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/4"	19	29	10	145	40	580	475	40-46-61
1"	25.4	35	10	145	40	580	600	40-46-61
1 1/4"	32	43	10	145	40	580	855	40-46-61
1 1/2"	38	49	10	145	40	580	985	40-46-61
1 3/4"	44.5	56	10	145	40	580	1180	40-46-61
2"	50.8	64	10	145	40	580	1545	40-46-61
2 1/2"	63.5	77	10	145	40	580	1905	40-46-61
2 3/4"	70	84	10	145	40	580	2190	40-46-61
3"	76.2	90	10	145	40	580	2365	40-46-61
4"	101.6	116	10	145	40	580	3110	40-46-61

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.

IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service.
Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



-40°C / +120°C
-40°F / +248°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL KEMI D/10 EPDM **CHEMICAL DELIVERY EPDM HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)** 

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--



Chemical S&D EPDM



TUBE : CHEMICAL RESISTANT BLACK EPDM RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
 COVER : WEATHER, OZONE AND ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER.
 APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.



SEELE : BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN, SCHWARZ, EPDM.
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
 DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI.
 ANWENDUNG : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER.



SOTTOSTRATO : GOMMA EPDM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
 COPERTURA : GOMMA EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
 IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE



TUBE : CAOUTCHOUC EPDM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES.
 REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	30	10	145	40	580	-0.92	75	605	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	40	580	-0.92	100	720	40-46-61
1 1/4"	32	44	10	145	40	580	-0.92	125	1020	40-46-61
1 1/2"	38	51	10	145	40	580	-0.92	150	1355	40-46-61
1 3/4"	44.5	58	10	145	40	580	-0.92	190	1625	40-46-61
2"	50.8	66	10	145	40	580	-0.92	225	2080	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	10	145	40	580	-0.92	280	2700	40-46-61
2 3/4"	70	86	10	145	40	580	-0.92	315	3005	40-46-61
3"	76.2	92	10	145	40	580	-0.92	340	3240	40-46-61
4"	101.6	118	10	145	40	580	-0.92	455	4050	40-46-61

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
 Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
 Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.

IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service.
 Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



-40°C / + 120°C
 -40°F / + 248°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



KEMI SD/10 EPDM

CHEMICAL S/D EPDM HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Chemical S&D EPDM

CORRUGATED



TUBE : CHEMICAL RESISTANT BLACK EPDM RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI, GEWELLT.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.



SEELE : BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN, SCHWARZ, EPDM.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI, GEWELLT.
ANWENDUNG : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER.



SOTTOSTRATO : GOMMA EPDM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA EPDM ONDULATO RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE.



TUBE : CAOUTCHOUC EPDM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM ONDULE, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	29.5	10	145	40	580	-0.92	75	612	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	40	580	-0.92	100	761	40-46-61
1 1/4"	32	43	10	145	40	580	-0.92	125	995	40-46-61
1 1/2"	38	49	10	145	40	580	-0.92	150	1153	40-46-61
1 3/4"	44.5	56.5	10	145	40	580	-0.92	190	1410	40-46-61
2"	50.8	63	10	145	40	580	-0.92	240	1727	40-46-61
2 1/2"	63.5	77	10	145	40	580	-0.92	305	2470	40-46-61
2 3/4"	70	83.5	10	145	40	580	-0.92	335	2697	40-46-61
3"	76.2	92.5	10	145	40	580	-0.92	380	3400	40-46-61
4"	101.6	118	10	145	40	580	-0.92	525	4418	40-46-61

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service.
Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



-40°C / +120°C
-40°F / +248°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL KEMI 10/SDC EPDM CHEMICAL S/D EPDM HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI) 

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Chemical Delivery EPDM

EN 12115



TUBE : CHEMICAL RESISTANT BLACK EPDM RUBBER.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRES.
 COVER : WEATHER, OZONE, FLAME AND ABRASION RESISTANT CR RUBBER.
 APPLICATION : FOR DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.



SEELE : BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN, SCHWARZ, EPDM.
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT 2 ANTISTATISCHE KUPFERLITZEN.
 DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER, FLAMMWIDRIGER CR GUMMI.
 ANWENDUNG : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER.



SOTTOSTRATO : GOMMA EPDM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE.
 COPERTURA : GOMMA CR RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO, ALLA FIAMMA AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
 IMPIEGO : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE.



TUBE : CAOUTCHOUC EPDM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES.
 REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITÉ ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA FLAMME ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

									
ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
3/4"	19	31	16	232	64	928	125	626	40-46-61
1"	25.4	37	16	232	64	928	150	746	40-46-61
1 1/4"	32	44	16	232	64	928	175	934	40-46-61
1 1/2"	38	51	16	232	64	928	225	1200	40-46-61
2"	50.8	67	16	232	64	928	275	1943	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	16	232	64	928	300	2306	40-46-61
3"	76.2	92	16	232	64	928	350	2713	40-46-61
4"	101.6	118	16	232	64	928	450	3721	40-46-61

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
 Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.

WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.

IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
 Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.

IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caractéristiques de la matière, la concentration et la pression de service.
 Les autres diamètres, pressions, couleurs, type de revêtement et double hélice acier peuvent être produits selon la commande.



-40°C / +120°C
 -40°F / +248°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

KEMI D/16 EPDM

CHEMICAL DELIVERY HOSE - TS EN 12115 - EPDM - TYPE D - M - W.P. 16 Bar (232 PSI)



NORMS
 NORMEN
 NORME
 NORMES

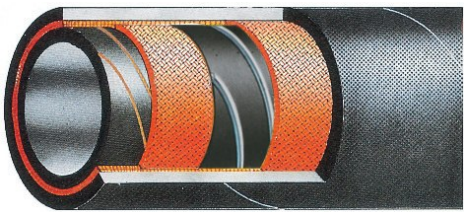
TS EN 12115 TYPE D

COLOUR
 FARBEN
 COLORI
 COULEUR



Chemical S&D EPDM

EN 12115



TUBE : CHEMICAL RESISTANT BLACK EPDM RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRES.
COVER : WEATHER, OZONE, FLAME AND ABRASION RESISTANT CR RUBBER.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.



SEELE : BESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALIEN, SCHWARZ, EPDM.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND 2 ANTISTATISCHE KUPFERLITZEN.
DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER, FLAMMWIDRIGER CR GUMMI.
ANWENDUNG : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER.



SOTTOSTRATO : GOMMA EPDM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE.
COPERTURA : GOMMA CR ONDULATA RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO, ALLA FIAMMA ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE.



TUBE : CAOUTCHOUC EPDM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA FLAMME ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	31	16	232	64	928	-0.92	125	633	40-46-61
1"	25.4	37	16	232	64	928	-0.92	150	781	40-46-61
1 1/4"	32	44	16	232	64	928	-0.92	175	1027	40-46-61
1 1/2"	38	51	16	232	64	928	-0.92	225	1416	40-46-61
2"	50.8	67	16	232	64	928	-0.92	275	2203	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	16	232	64	928	-0.92	300	2665	40-46-61
3"	76.2	92	16	232	64	928	-0.80	350	3159	40-46-61
4"	101.6	118	16	232	64	928	-0.80	450	4360	40-46-61

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service.
Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



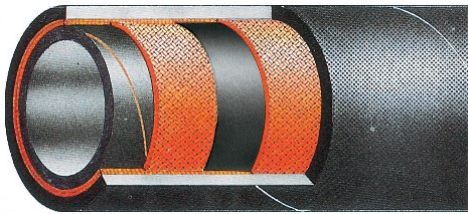
-40° C / +120° C
-40° F / +248° F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

 **KEMI SD/16 EPDM** **CHEMICAL S/D HOSE - TS EN 12115 - EPDM - TYPE SD - M - W.P. 16 Bar (232 PSI)**

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 12115 TYPE SD	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---------------------	---------------------------------------	--

Chemical Delivery CSM



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: HIGH CORROSIVE CHEMICAL RESISTANT BLACK,CSM RUBBER, : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER,OZONE AND ABRASION RESISTANT NBR RUBBER. : FOR DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: BESTÄNDIG GEGEN HOCH KORROSIVE CHEMIKALIEN, SCHWARZ, CSM GUMMI. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER NBR GUMMI. : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA CSM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN NBR RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC CSM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES FORT CORROSIFS. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

ID		OD	WP		BP		W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/4"	19	29	10	145	40	580	455	40-46-61
1"	25.4	35	10	145	40	580	575	40-46-61
1 1/4"	32	43	10	145	40	580	835	40-46-61
1 1/2"	38	49	10	145	40	580	965	40-46-61
1 3/4"	44.5	56	10	145	40	580	1135	40-46-61
2"	50.8	64	10	145	40	580	1475	40-46-61
2 1/2"	63.5	77	10	145	40	580	1875	40-46-61
2 3/4"	70	84	10	145	40	580	2150	40-46-61
3"	76.2	90	10	145	40	580	2290	40-46-61
4"	101.6	116	10	145	40	580	3160	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.

-40°C / +100°C

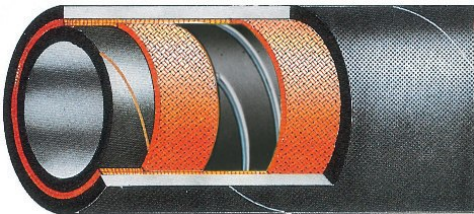
-40°F / +212°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

KEMI D/10 CSM **CHEMICAL DELIVERY CSM HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)**

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Chemical S&D CSM



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: HIGH CORROSIVE CHEMICAL RESISTANT BLACK,CSM RUBBER, : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE,STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER,OZONE AND ABRASION RESISTANT NBR RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART), SEA AND INDUSTRIAL WATER.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: BESTÄNDIG GEGEN HOCH KORROSIVE CHEMIKALIEN, SCHWARZ, CSM GUMMI. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER NBR GUMMI. : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE) MEER- UND INDUSTRIEWASSER
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA CSM NERA RESISTENTE AGLI ACIDI ED AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN NBR RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA), ACQUA DI MARE ED INDUSTRIALE
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC CSM NOIR RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES FORT CORROSIFS. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC NBR, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL), EAU DE MER ET INDUSTRIELLE.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	30	10	145	40	580	-0.92	75	590	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	40	580	-0.92	100	700	40-46-61
1 1/4"	32	44	10	145	40	580	-0.92	125	1005	40-46-61
1 1/2"	38	51	10	145	40	580	-0.92	150	1345	40-46-61
1 3/4"	44.5	58	10	145	40	580	-0.92	190	1590	40-46-61
2"	50.8	66	10	145	40	580	-0.92	225	2025	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	10	145	40	580	-0.92	280	2630	40-46-61
2 3/4"	70	86	10	145	40	580	-0.92	315	2990	40-46-61
3"	76.2	92	10	145	40	580	-0.92	340	3190	40-46-61
4"	101.6	118	10	145	40	580	-0.92	455	4255	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



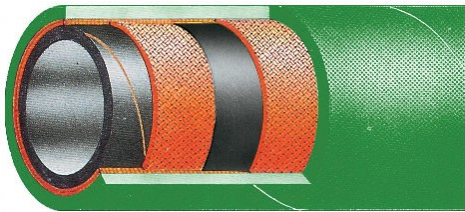
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	KEMI SD/10 CSM	CHEMICAL S/D CSM HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)	
--	-----------------------	--	--

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical Delivery

XLPE



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: CHEMICALS, SOLVENTS, PETROLEUM PRODUCTS & OIL RESISTANT TRANSLUCENT XLPE. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER,OZONE AND ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER. : FOR DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS, PETROLEUM PRODUCTS, OILS, HIGH AROMATIC SOLVENTS, ALCOHOL ETC. (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN CHEMIKALIEN, LÖSUNGSMITTEL, ERDÖLPRODUKTE UND ÖLE BESTÄNDIGER, TRANSPARENTE XLPE - BESCHICHTUNG. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI. : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN; ERDÖLPRODUKTE, ÖLE, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL, ALKOHOL USW. (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: XLPE TRANSPARENTE RESISTENTE AI SOLVENTI, PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI E OLI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI, ALCOLICI, SOLVENTI SPECIALI ED OLI. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: XLPE TRANSLUCIDE RESISTANT AUX SOLVANTS, PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS ET HUILES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS, SOLVANTS AROMATIQUES, ALCOOL ET HUILES ETC (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD	WP		BP		W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/4"	19	30	10	145	40	580	545	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	40	580	670	40-46-61
1 1/4"	32	45	10	145	40	580	1017	40-46-61
1 1/2"	38	51	10	145	40	580	1175	40-46-61
1 3/4"	44.5	59	10	145	40	580	1585	40-46-61
2"	50.8	65	10	145	40	580	1677	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	10	145	40	580	2195	40-46-61
3"	76.2	92	10	145	40	580	2700	40-46-61
4"	101.6	118	10	145	40	580	3605	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.

-40°C / + 80°C

-40°F / +176°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

KEMI D/10 XLPE

ACID - SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY XLPE HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical S&D

XLPE



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: CHEMICALS, SOLVENTS, PETROLEUM PRODUCTS & OIL RESISTANT TRANSLUCENT XLPE. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER, OZONE AND ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS, PETROLEUM PRODUCTS, OILS, HIGH AROMATIC SOLVENTS, ALCOHOL ETC. (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN CHEMIKALIEN, LÖSUNGSMITTEL, ERDÖLPRODUKTE UND ÖLE BESTÄNDIGER, TRANSPARENTE XLPE - BESCHICHTUNG. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI. : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN; ERDÖLPRODUKTE, ÖLE, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL, ALKOHOL USW. (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: XLPE TRANSPARENTE RESISTENTE AI SOLVENTI, PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI E OLI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DEI PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI, ALCOLICI, SOLVENTI SPECIALI ED OLI. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: XLPE TRANSLUCIDE RESISTANT AUX SOLVANTS, PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS ET HUILES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS, SOLVANTS AROMATIQUES, ALCOOL ET HUILES ETC (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	31		10	145	40	580	-0.92	80	670	40-46-61
1"	25.4	37		10	145	40	580	-0.92	110	815	40-46-61
1 1/4"	32	45		10	145	40	580	-0.92	165	1125	40-46-61
1 1/2"	38	52		10	145	40	580	-0.92	225	1460	40-46-61
1 3/4"	44.5	59		10	145	40	580	-0.92	285	1780	40-46-61
2"	50.8	67		10	145	40	580	-0.92	350	2260	40-46-61
2 1/2"	63.5	80		10	145	40	580	-0.92	450	2820	40-46-61
2 3/4"	70	87		10	145	40	580	-0.92	550	3190	40-46-61
3"	76.2	93		10	145	40	580	-0.92	800	3425	40-46-61
4"	101.6	120		10	145	40	580	-0.92	1200	5290	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caractéristiques de la matière, la concentration et la pression de service. Les autres diamètres, pressions, couleurs, type de revêtement et double hélice acier peuvent être produits selon la commande.

-40°C / + 80°C

-40°F / +176°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

KEMI SD/10 XLPE

ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D XLPE HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical S&D

XLPE-FLAT CORRUGATED



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: CHEMICALS, SOLVENTS, PETROLEUM PRODUCTS & OIL RESISTANT TRANSLUCENT XLPE. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER, OZONE AND ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER. FLAT CORRUGATED : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS, PETROLEUM PRODUCTS, OILS, HIGH AROMATIC SOLVENTS, ALCOHOL ETC. (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN CHEMIKALIEN, LÖSUNGSMITTEL, ERDÖLPRODUKTE UND ÖLE BESTÄNDIGER, TRANSPARENTE XLPE - BESCHICHTUNG. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI; LEICHT GEWELLT. : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN; ERDÖLPRODUKTE, ÖLE, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL, ALKOHOL USW. (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: XLPE TRANSPARENTE RESISTENTE AI SOLVENTI, PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI E OLI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN EPDM ONDULATA PIATTA RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI, ALCOLICI, SOLVENTI SPECIALI ED OLI. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: XLPE TRANSLUCIDE RESISTANT AUX SOLVANTS, PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS ET HUILES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC EPDM ONDULE PLAT, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS, SOLVANTS AROMATIQUES, ALCOOL ET HUILES ETC (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

										
ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	29	10	145	30	435	-0.92	70	490	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	30	435	-0.92	100	642	40-46-61
1 1/4"	32	43	10	145	30	435	-0.92	130	955	40-46-61
1 1/2"	38	50	10	145	30	435	-0.92	160	1110	40-46-61
2"	50.8	64	10	145	30	435	-0.92	250	1600	40-46-61
2 1/2"	63.5	78	10	145	30	435	-0.92	350	2260	40-46-61
3"	76.2	91	10	145	30	435	-0.92	450	2600	40-46-61
4"	101.6	119	10	145	30	435	-0.92	700	4325	40-46-61
5"	127	148	10	145	30	435	-0.92	900	6750	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical Delivery

XLPE-EN 12115



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: CHEMICALS, SOLVENTS, PETROLEUM PRODUCTS & OIL RESISTANT TRANSLUCENT XLPE. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRES. : WEATHER, OZONE, FLAME AND ABRASION RESISTANT CR RUBBER. : FOR DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS, PETROLEUM PRODUCTS, OILS, HIGH AROMATIC SOLVENTS, ALCOHOL ETC. (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN CHEMIKALIEN, LÖSUNGSMITTEL, ERDÖLPRODUKTE UND ÖLE BESTÄNDIGER, TRANSPARENTE XLPE - BESCHICHTUNG. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT 2 ANTISTATISCHE KUPFERLITZEN. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER; FLAMMWIDRIGER CR GUMMI. : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN; ERDÖLPRODUKTE, ÖLE, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL, ALKOHOL USW. (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: XLPE TRANSPARENTE RESISTENTE AI SOLVENTI, PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI E OLI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE. : GOMMA IN CR RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI, ALCOLICI, SOLVENTI SPECIALI ED OLI. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: XLPE TRANSLUCIDE RESISTANT AUX SOLVANTS, PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS ET HUILES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES. : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA FLAMME ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS, SOLVANTS AROMATIQUES, ALCOOL ET HUILES ETC (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
3/4"	19	31	16	232	64	928	187	598	40-46-61
1"	25.4	37	16	232	64	928	225	712	40-46-61
1 1/4"	32	44	16	232	64	928	262	925	40-46-61
1 1/2"	38	51	16	232	64	928	338	1191	40-46-61
2"	50.8	67	16	232	64	928	410	1909	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	16	232	64	928	450	2217	40-46-61
3"	76.2	92	16	232	64	928	525	2652	40-46-61
4"	101.6	118	16	232	64	928	675	3651	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



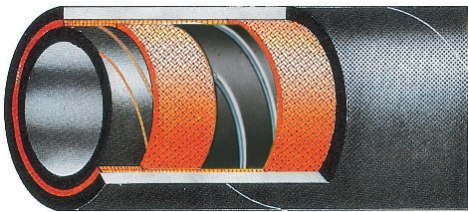
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	KEMI D/16 XLPE	ACID - SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY HOSE - TS EN 12115 - XLPE - TYPE D - M - W.P. 16 Bar (232 PSI)		
--	-----------------------	--	--	--

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 12115 TYPE D	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical S&D

XLPE-EN 12115



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: CHEMICALS, SOLVENTS, PETROLEUM PRODUCTS & OIL RESISTANT TRANSLUCENT XLPE. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRES. : WEATHER, OZONE, ABRASION AND FLAME RESISTANT CR RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS, PETROLEUM PRODUCTS, OILS, HIGH AROMATIC SOLVENTS, ALCOHOL ETC. (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN CHEMIKALIEN, LÖSUNGSMITTEL, ERDÖLPRODUKTE UND ÖLE BESTÄNDIGER, TRANSPARENTE XLPE - BESCHICHTUNG. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND 2 ANTISTATISCHER KUPFERLITZEN. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER, FLAMMWIDRIGER CR GUMMI. : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN; ERDÖLPRODUKTE, ÖLE, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL, ALKOHOL USW. (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: XLPE TRANSPARENTE RESISTENTE AI SOLVENTI, PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI E OLI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON 2 SPIRALI D'ACCIAIO E 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE. : GOMMA IN CR RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI, ALCOLICI, SOLVENTI SPECIALI ED OLI. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: XLPE TRANSLUCIDE RESISTANT AUX SOLVANTS, PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS ET HUILES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES. : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS, SOLVANTS AROMATIQUES, ALCOOL ET HUILES ETC (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	31	16	232	64	928	-0.92	187	644	40-46-61
1"	25.4	37	16	232	64	928	-0.92	225	816	40-46-61
1 1/4"	32	44	16	232	64	928	-0.92	262	1024	40-46-61
1 1/2"	38	51	16	232	64	928	-0.92	338	1382	40-46-61
2"	50.8	67	16	232	64	928	-0.92	410	2240	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	16	232	64	928	-0.92	450	2652	40-46-61
3"	76.2	92	16	232	64	928	-0.92	525	3266	40-46-61
4"	101.6	118	16	232	64	928	-0.92	675	4839	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



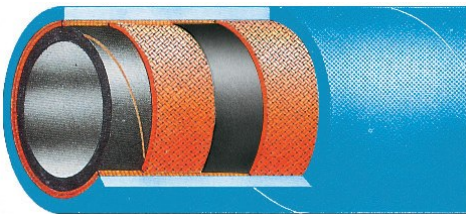
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

KEMI SD/16 XLPE ACID • SOLVENT AND CHEMICAL S/D HOSE • TS EN 12115 • XLPE • TYPE SD • M • W.P. 16 Bar (232 PSI)

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 12115 TYPE SD	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---------------------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical Delivery

UHMW-PE



TUBE : TRANSLUCENT, FOOD GRADE UHMW-PE LINER SUITABLE FOR WIDE RANGE OF CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRES.
COVER : WEATHER, OZONE, ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS, ESPECIALLY HIGH AROMATIC SOLVENTS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).



SEELE : GEGEN KORROSIVE CHEMIKALIEN UND LÖSUNGSMITTEL BESTÄNDIGER, TRANSPARENTER, LEBENSMITTELECHTER UHMW-PE INLINER.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI.
ANWENDUNG : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE KORROSIVE CHEMIKALIEN, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).



SOTTOSTRATO : UHMW-PE - TRANSPARENTE, DI QUALITÀ ALIMENTARE, RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI E SOLVENTI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA IN EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI, INCLUSI GLI AROMATICI, SOLVENTI ETC. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).



TUBE : UHMW-PE TRANSLUCIDE, DE QUALITE ALIMENTAIRE, RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DE TOUTS LES PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. EN PARTICULIER LES SOLVANTS AROMATIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

								
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/4"	19	30	10	145	40	580	563	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	40	580	662	40-46-61
1 1/4"	32	45	10	145	40	580	1185	40-46-61
1 1/2"	38	51	10	145	40	580	1584	40-46-61
1 3/4"	44.5	59	10	145	40	580	1750	40-46-61
2"	50.8	65	10	145	40	580	2230	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	10	145	40	580	2500	40-46-61
2 3/4"	70	86	10	145	40	580	2705	40-46-61
3"	76.2	92	10	145	40	580	3765	40-46-61
4"	101.6	118	10	145	40	580	3210	40-46-61

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service.
Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



-40°C / + 80°C
-40°F / +176°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

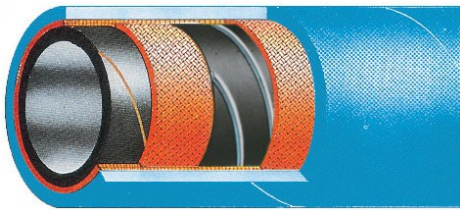


NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	  
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--



Acid-Solvent and Chemical S&D

UHMW-PE



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: TRANSLUCENT, FOOD GRADE UHMW-PE LINER SUITABLE FOR WIDE RANGE OF CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER, OZONE, ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS, ESPECIALLY HIGH AROMATIC SOLVENTS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN KORROSIVE CHEMIKALIEN UND LÖSUNGSMITTEL BESTÄNDIGER, TRANSPARENTER, LEBENSMITTELECHTER UHMW-PE INLINER. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI. : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE KORROSIVE CHEMIKALIEN, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: UHMW-PE - TRANSPARENTE, DI QUALITÀ ALIMENTARE, RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI E SOLVENTI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI, INCLUSI GLI AROMATICI, SOLVENTI ETC. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: UHMW-PE TRANSLUCIDE, DE QUALITE ALIMENTAIRE, RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE TOUS LES PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. EN PARTICULIER LES SOLVANTS AROMATIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	31	10	145	40	580	-0.92	80	690	40-46-61
1"	25.4	37	10	145	40	580	-0.92	110	815	40-46-61
1 1/4"	32	45	10	145	40	580	-0.92	165	1120	40-46-61
1 1/2"	38	52	10	145	40	580	-0.92	225	1495	40-46-61
1 3/4"	44.5	59	10	145	40	580	-0.92	285	1815	40-46-61
2"	50.8	67	10	145	40	580	-0.92	350	2275	40-46-61
2 1/2"	63.5	80	10	145	40	580	-0.92	450	2775	40-46-61
2 3/4"	70	87	10	145	40	580	-0.92	550	3175	40-46-61
3"	76.2	93	10	145	40	580	-0.92	800	3315	40-46-61
4"	101.6	120	10	145	40	580	-0.92	1200	4880	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.

-40°C / + 80°C

-40°F / +176°F

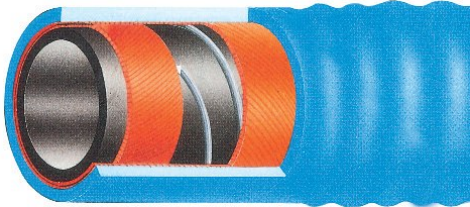
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

KEMI SD/10 UHMW-PE **ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D UHMW-PE HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)**

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical S&D

CORRUGATED - UHMW-PE



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: TRANSLUCENT, FOOD GRADE UHMW-PE LINER SUITABLE FOR WIDE RANGE OF CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER, OZONE, ABRASION RESISTANT CORRUGATED EPDM RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS, ESPECIALLY HIGH AROMATIC SOLVENTS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN KORROSIVE CHEMIKALIEN UND LÖSUNGSMITTEL BESTÄNDIGER, TRANSPARENTER, LEBENSMITTELECHTER UHMW-PE INLINER. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI, GEWELLT. : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE KORROSIVE CHEMIKALIEN, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: UHMW-PE - TRANSPARENTE, DI QUALITÀ ALIMENTARE, RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI E SOLVENTI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA IN EPDM ONDULATA, RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI, INCLUSI GLI AROMATICI, SOLVENTI ETC. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: UHMW-PE TRANSLUCIDE, DE QUALITÉ ALIMENTAIRE, RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITÉ, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC EPDM ONDULE, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE TOUS LES PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. EN PARTICULIER LES SOLVANTS AROMATIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	29	10	145	40	580	-0.92	90	565	40-46-61
1"	25.4	36	10	145	40	580	-0.92	125	760	40-46-61
1 1/4"	32	44	10	145	40	580	-0.92	160	1080	40-46-61
1 1/2"	38	50	10	145	40	580	-0.92	195	1235	40-46-61
2"	50.8	65	10	145	40	580	-0.92	300	1955	40-46-61
2 1/2"	63.5	78	10	145	40	580	-0.92	400	2325	40-46-61
3"	76.2	91	10	145	40	580	-0.92	550	2985	40-46-61
4"	101.6	118	10	145	40	580	-0.92	650	4280	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE OR EMBOSSED

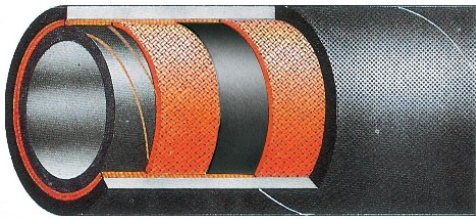
	KEMI SDC/10 UHMW-PE	ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D UHMW-PE HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)	
--	---------------------	--	--

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR			
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--	--	--



Acid-Solvent and Chemical Delivery

UHMW-PE EN 12115



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: TRANSLUCENT, FOOD GRADE UHMW-PE LINER SUITABLE FOR WIDE RANGE OF CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRE. : WEATHER, OZONE, ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER. : FOR DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS, ESPECIALLY HIGH AROMATIC SOLVENTS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN KORROSIVE CHEMIKALIEN UND LÖSUNGSMITTEL BESTÄNDIGER, TRANSPARENTER, LEBENSMITTELECHTER UHMW-PE INLINER. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE UND 2 ANTISTATISCHER KUPFERLITZEN. : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI. : DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE KORROSIVE CHEMIKALIEN, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: UHMW-PE - TRANSPARENTE, DI QUALITÀ ALIMENTARE, RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI E SOLVENTI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE. : GOMMA IN EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI, INCLUSI GLI AROMATICI, SOLVENTI ETC. : (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA)."
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: UHMW-PE TRANSLUCIDE, DE QUALITE ALIMENTAIRE, RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES. : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR REFOULEMENT DE TOUS LES PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. EN PARTICULIER LES SOLVANTS AROMATIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
3/4"	19	31	16	232	64	928	187	612	40-46-61
1"	25.4	37	16	232	64	928	225	755	40-46-61
1 1/4"	32	44	16	232	64	928	262	941	40-46-61
1 1/2"	38	51	16	232	64	928	338	1196	40-46-61
2"	50.8	67	16	232	64	928	410	1939	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	16	232	64	928	450	2301	40-46-61
3"	76.2	92	16	232	64	928	525	2747	40-46-61
4"	101.6	118	16	232	64	928	675	3785	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caractéristiques de la matière, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



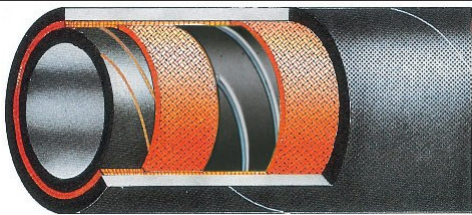
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE OR EMBOSSED

SEL KEMI D/16 UHMW-PE ACID-SOLVENT AND CHEMICAL DELIVERY HOSE - TS EN 12115 - UHMW-PE - TYPE D - M - W.P. 16 Bar (232 PSI)

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 12115 TYPE D	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--------------------	---------------------------------------	--

Acid-Solvent and Chemical S&D

UHMW-PE EN 12115



	TUBE	: TRANSLUCENT, FOOD GRADE UHMW-PE LINER SUITABLE FOR WIDE RANGE OF CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRE.
	COVER	: WEATHER, OZONE, ABRASION RESISTANT EPDM RUBBER.
	APPLICATION	: FOR SUCTION AND DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS, ESPECIALLY HIGH AROMATIC SOLVENTS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE	: GEGEN KORROSIVE CHEMIKALIEN UND LÖSUNGSMITTEL BESTÄNDIGER, TRANSPARENTER, LEBENSMITTELECHTER UHMW-PE INLINER.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND 2 ANTISTATISCHE KUPFERLITZEN.
	DECKE	: OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI.
	ANWENDUNG	: SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE KORROSIVE CHEMIKALIEN, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO	: UHMW-PE - TRANSPARENTE, DI QUALITÀ ALIMENTARE, RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI E SOLVENTI.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, CON SPIRALE D'ACCIAIO E 2 CORDICELLE DI RAME ANTISTATICHE.
	COPERTURA	: GOMMA IN EPDM RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI, INCLUSI GLI AROMATICI, SOLVENTI ETC. (VEDERE LA TABELLA SEL DELLA RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE	: UHMW-PE TRANSLUCIDE, DE QUALITE ALIMENTAIRE, RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET 2 FILS DE MASSE ANTISTATIQUES.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE TOUS LES PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS. EN PARTICULIER LES SOLVANTS AROMATIQUES (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL).

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3/4"	19	31	16	232	64	928	-0.92	187	674	40-46-61
1"	25.4	37	16	232	64	928	-0.92	225	826	40-46-61
1 1/4"	32	44	16	232	64	928	-0.92	262	1044	40-46-61
1 1/2"	38	51	16	232	64	928	-0.92	338	1393	40-46-61
2"	50.8	67	16	232	64	928	-0.92	410	2245	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	16	232	64	928	-0.92	450	2620	40-46-61
3"	76.2	92	16	232	64	928	-0.92	525	3223	40-46-61
4"	101.6	118	16	232	64	928	-0.92	675	4568	40-46-61

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.



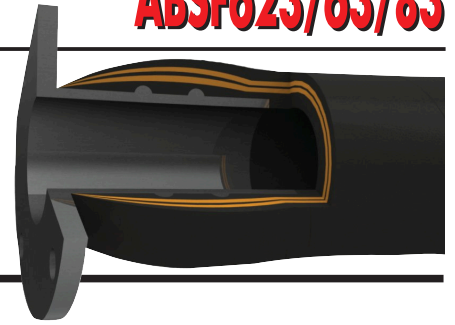
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL KEMI SD/16 UHMW-PE ACID - SOLVENT AND CHEMICAL S/D HOSE - TS EN 12115 - UHMW-PE - TYPE SD - M - W.P. 16 Bar (232 PSI)

NORMS NORMEN NORME NORMES	TS EN 12115 TYPE SD	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---------------------	---------------------------------------	--



Chemical Hose With Built-in Flanges



TUBE : SPECIAL SYNTHETIC RUBBER, XLPE OR UHMW-PE.
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
 COVER : ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
 APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF CHEMICAL PRODUCTS.



SEELE : SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI, XLPE ODER UHMW-PE.
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRABTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
 DECKE : OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI.
 ANWENDUNG : SAUG - DRUCKSCHLAUCH FÜR CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, XLPE O UHMW-PE.
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
 IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, XLPE OU UHMW-PE.
 REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
 APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE PRODUITS CHIMIQUES.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
2"	50.8	72	10	145	40	580	-0.80	200	3500	6 ~ 40
3"	76.2	100	10	145	40	580	-0.80	400	5560	6 ~ 40
4"	101.6	129	10	145	40	580	-0.80	500	7970	6 ~ 40
5"	127	162	10	145	40	580	-0.80	650	14070	6 ~ 40
6"	152.4	190	10	145	40	580	-0.80	750	17325	6 ~ 40
8"	203	243	10	145	40	580	-0.80	950	24150	6 ~ 12
10"	254	302	10	145	40	580	-0.80	1200	38630	6 ~ 12
12"	305.8	356	10	145	40	580	-0.80	1500	48500	6 ~ 12
14"	355.6	408	10	145	40	580	-0.80	2150	60000	6 ~ 12
16"	406	460	10	145	40	580	-0.80	2800	72500	6 ~ 12

IMPORTANT : When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature.
 Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG : Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE : In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio.
 Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT : Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service.
 Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.

NOTES ON ORDERING

A- Inside diameter
 B- Length (Overall Length)
 C- Working pressure
 D- Type ends or end fittings
 E- Applications (Much detail as possible)
 F- Working temperature

BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG

A- Innendurchmesser
 B- Schlauchlänge F-F
 C- Betriebsdruck
 D- Flanschbezeichnung
 E- Einsatzbedingungen (Möglichst viele information angeben)
 F- Betriebstemperatur

NOTE ORDINI

A- Diametro interno
 B- Lunghezza (Flange Incluso)
 C- Pressione di lavoro
 D- Specificazioni per le flange
 E- Applicazione (Massimo dettagli possibile)
 F- Temperatura di lavoro

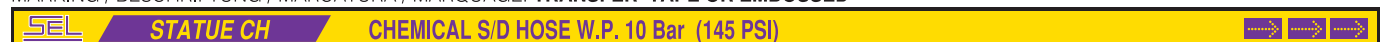
PRECISIONS NECESSAIRES

A- Diametre interieur
 B- Longueur (Brides incluses)
 C- Pression de service
 D- Specificaions des brides
 E- Applications (Plus de details possible)
 F- Temperature de travail



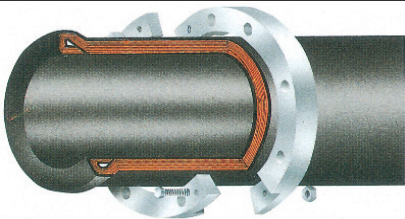
-40°C / + 65°C
 -40°F / +149°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Chemical Hose with Rubber Beaded-End With Flange



	TUBE	: CORROSION AND ABRASION RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER, XLPE OR UHMW-PE.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
	COVER	: ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: FOR SUCTION AND DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS.
	SEELE	: SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI, XLPE ODER UHMW-PE, BESTÄNDIG GEGEN KORROSIVE UND ABRASIVE CHEMIKALIEN.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
	DECKE	: OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI.
	ANWENDUNG	: SAUG - DRUCKSCHLAUCH FÜR KORROSIVE UND ABRASIVE CHEMIKALIEN (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE).
	SOTTOSTRATO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA, XLPE O UHMW-PE, RESISTENTE ALLA CORROSIONE E ALL' ABRASIONE.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI E SOLVENTI.
	TUBE	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, XLPE OU UHMW-PE, RESISTANT A LA CORROSION ET L'ABRASION.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE TOUS LES PRODUITS CORROSIFS CHIMIQUES ET SOLVANTS.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3 1/8"	80	103	10	145	40	580	-0.80	350	4150	1.5 ~ 20
4"	101.6	126	10	145	40	580	-0.80	500	5595	1.5 ~ 20
5"	127	155	10	145	40	580	-0.80	600	8170	1.5 ~ 20
6"	152.4	183	10	145	40	580	-0.80	750	10460	1.5 ~ 20
8"	203	236	10	145	40	580	-0.80	1100	15350	1.5 ~ 20
10"	254	291	10	145	40	580	-0.80	1500	20750	1.5 ~ 10
12"	298	336	10	145	40	580	-0.80	1800	26100	1.5 ~ 10

IMPORTANT	: When ordering: Clearly specify working conditions such as characteristics of fluid, concentration and working temperature. Other diameters, pressures, colours, cover type and double steel wire helix can be made upon request.
WICHTIG	: Bei Aufträgen bitte Material, Konzentrat und Betriebsdruck genau angeben. Weitere Sonderwünsche wie besondere Abmessungen, Aufdrucktypen, Farben, Aussengummi und Doppelspirale auf Anfrage möglich.
IMPORTANTE	: In sede d'ordine specificare: Caratteristiche del fluido, della concentrazione e della temperatura d'esercizio. Altri diametri, pressioni, colori, tipo di copertura e doppio spirale d'acciaio realizzabili su richiesta.
IMPORTANT	: Mentionner avec la commande les caracteristiques de la matiere, la concentration et la pression de service. Les autres diametres, pressions, couleurs, type de revetement et double helice acier peuvent etre produits selon la commande.

NOTES ON ORDERING	BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG	NOTE ORDINI	PRECISIONS NECESSAIRES
A - Inside diameter	A- Innendurchmesser	A- Diametro interno	A- Diametre interieur
B- Length (Overall Length)	B- Schlauchlänge F-F	B- Lunghezza (Flange Incluso)	B- Longueur (Brides indues)
C- Working pressure	C- Betriebsdruck	C- Pressione di lavoro	C- Pression de service
D- Type ends or end fittings	D- Flanschbezeichnung	D- Specificazioni per le flange	D- Specificaions des brides
E- Applications (Much detail as possible)	E- Einsatzbedingungen (Möglichst viele information angeben)	E- Applicazione (Massimo dettagli possibile)	E- Applications (Plus de details possible)
F- Working temperature	F- Betriebstemperatur	F- Temperatura di lavoro	F- Temperature de travail



MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	STATUE CRF	CHEMICAL S/D HOSE W.P. 10 Bar (145 PSI)	
--	------------	---	--

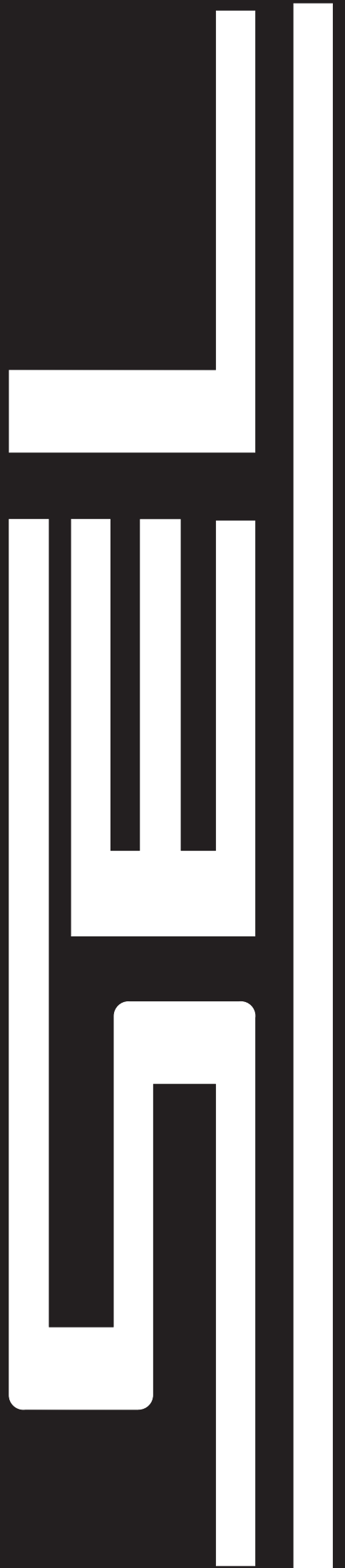
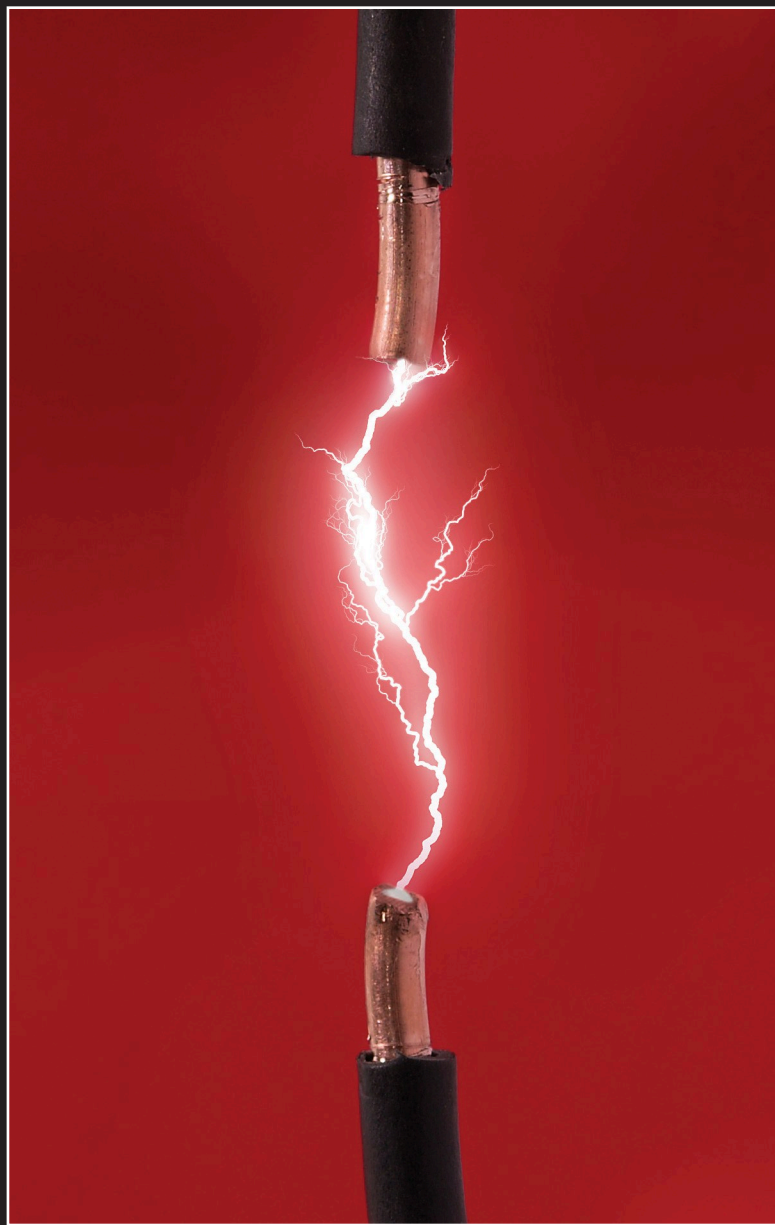
NORMS NORMEN NORME NORMES	FLANGES NORM: PN 10 PN 16	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	--

Cable Protection

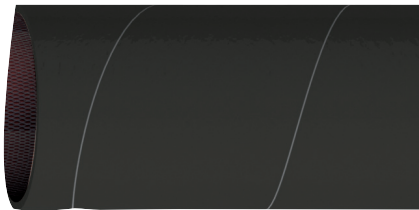
Kabelschutz

Protezione Cavi

Gaines de Protections



Cable Protection for Electrical Welding



TUBE : RUBBERIZED SYNTHETIC TEXTILE
COVER : ABRASION AND WEATHER RESISTANT, BLACK, NON-CONDUCTIVE, SYNTHETIC RUBBER
APPLICATION : CABLE PROTECTION IN INDUSTRIAL APPLICATIONS AND WELDING MACHINES.



SEELE : KAUTSCHUK MIT SYNTHETISCHER TEXTILEINKLAGE.
DECKE : ABRIEB-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SCHWARZES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND.
ANWENDUNG : SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN INDUSTRIE UND SCHWEIßBEREICHEN.



SOTTOSTRATO : TESSUTO SINTETICO GOMMATO.
COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTECITA, NERA, NON CONDUTTIVA RESISTENTE ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER RIVESTIMENTO DEI CAVI ELETTRICI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI E NELLE MACCHINE SALDATRICI.



TUBE : TEXTILE SYNTHETIQUE IMPREGNE DE CAOUTCHOUC.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE NON-CONDUCTEUR, NOIR, RESISTANT A L'ABRASION ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : PROTECTION DE CABLES ELECTRIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LES MACHINES DE SOUDAGE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
5/8"	16	19	-	-	-	-	-	96	61
3/4"	19	22	-	-	-	-	-	111	61
-	20	23	-	-	-	-	-	100	61
7/8"	22	25	-	-	-	-	-	106	61
1"	25.4	27.4	-	-	-	-	-	124	61
1 1/8"	28	31	-	-	-	-	-	131	61
1 3/16"	30	33	-	-	-	-	-	143	61
1 1/4"	32	35	-	-	-	-	-	164	61
1 3/8"	35	38	-	-	-	-	-	180	61
1 1/2"	38	41	-	-	-	-	-	192	61
1 9/16"	40	43	-	-	-	-	-	204	61
1 5/8"	42	45	-	-	-	-	-	222	61
1 3/4"	44.5	48	-	-	-	-	-	240	61
2"	50.8	54	-	-	-	-	-	253	61
	54	57	-	-	-	-	-	265	61
2 1/8"	55	58	-	-	-	-	-	280	61
2 1/4"	57	60	-	-	-	-	-	319	61



-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

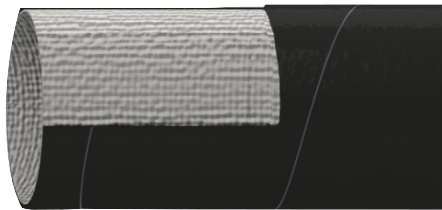
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Cable Protection for Electrical Welding



CONSTRUCTION : SYNTHETIC FULLENO.
ABRASION AND WEATHER RESISTANT, BLACK, NON-CONDUCTIVE, SYNTHETIC RUBBER
APPLICATION : CABLE PROTECTION IN INDUSTRIAL APPLICATIONS AND WELDING MACHINES.



KONSTRUKTION : SYNTHETISCHES FULLENO.
ABRIEB-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SCHWARZES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND.
ANWENDUNG : SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN INDUSTRIE UND SCHWEIßBEREICHEN.



COSTRUZIONE : SINTETICO FULLENO.
GOMMA SPECIALE SINTECITA, NERA, NON CONDUTTIVA RESISTENTE ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER RIVESTIMENTO DEI CAVI ELETTRICI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI E NELLE MACCHINE SALDATRICI.



CONSTRUCTION : TEXTILE SYNTHETIQUE FULLENO.
CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE NON-CONDUCTEUR, NOIR, RESISTANT A L'ABRASION ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : PROTECTION DE CABLES ELECTRIQUES POUR L'INDUSTRIE ET LES MACHINES DE SOUDAGE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	14	16	-	-	-	-	-	62	61
-	18	20	-	-	-	-	-	78	61
-	20	22	-	-	-	-	-	86	61
7/8"	22	24	-	-	-	-	-	95	61
-	24	26	-	-	-	-	-	103	61
1"	25.4	27.4	-	-	-	-	-	109	61
1 1/8"	28	30	-	-	-	-	-	120	61
1 1/4"	32	34	-	-	-	-	-	136	61
1 3/8"	35	37	-	-	-	-	-	148	61
1 9/16"	40	42	-	-	-	-	-	169	61
1 3/4"	44.5	46.5	-	-	-	-	-	243	61
1 7/8"	48	50	-	-	-	-	-	202	61



-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

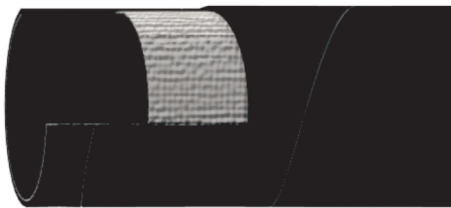
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Electrical Cable Protection for Trains



TUBE : BLACK, NON-CONDUCTIVE, SYNTHETIC RUBBER.
REINFORCEMENT : SYNTHETIC FULLENO.
COVER : ABRASION AND WEATHER RESISTANT, BLACK, NON-CONDUCTIVE, SYNTHETIC RUBBER
APPLICATION : CABLE PROTECTION IN INDUSTRIAL APPLICATIONS AND RAILWAY.



SEELE : SCHWARZES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND.
EINLAGEN : SYNTHETISCHES FULLENO.
DECKE : ABRIEB-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SCHWARZES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND.
ANWENDUNG : SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN INDUSTRIE UND EISENBAHN.



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTECITA, NERA, NON CONDUTTIVA.
RINFORZO : SINTETICO FULLENO.
COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTECITA, NERA, NON CONDUTTIVA RESISTENTE ALL'ABRASIONE ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER RIVESTIMENTO DEI CAVI ELETTRICI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI E FERROVIE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE NON-CONDUCTEUR, NOIR.
REINFORCEMENT : TEXTILE SYNTHETIQUE FULLENO.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE NON-CONDUCTEUR, NOIR, RESISTANT A L'ABRASION ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : PROTECTION DE CABLES ELECTRIQUES POUR L'INDUSTRIELLE ET LES CHEMINS DE FER.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
13/32"	10	14	-	-	-	-	-	119	40-46-61
	12	17	-	-	-	-	-	170	40-46-61
1/2"	12.7	18	-	-	-	-	-	187	40-46-61
	14	19	-	-	-	-	-	194	40-46-61
5/8"	15	20	-	-	-	-	-	206	40-46-61
	16	21	-	-	-	-	-	218	40-46-61
3/4"	17	22	-	-	-	-	-	230	40-46-61
	18	23	-	-	-	-	-	242	40-46-61
7/8"	19	24	-	-	-	-	-	253	40-46-61
	20	25	-	-	-	-	-	265	40-46-61
1"	22	27	-	-	-	-	-	246	40-46-61
	24	29	-	-	-	-	-	313	40-46-61
1 1/8"	25.4	30	-	-	-	-	-	329	40-46-61
1 1/4"	28.6	33	-	-	-	-	-	360	40-46-61
1 1/2"	30	35	-	-	-	-	-	384	40-46-61
1 3/4"	32	37	-	-	-	-	-	408	40-46-61
1 7/8"	35	40	-	-	-	-	-	443	40-46-61
2"	40	45	-	-	-	-	-	503	40-46-61
2 1/4"	42	47	-	-	-	-	-	526	40-46-61
2 1/2"	45	50	-	-	-	-	-	556	40-46-61
2 3/4"	48	53	-	-	-	-	-	598	40-46-61
3"	50.8	56	-	-	-	-	-	657	40-46-61
3 1/4"	57	63	-	-	-	-	-	881	40-46-61
3 1/2"	60	66	-	-	-	-	-	894	40-46-61
3 3/4"	70	76	-	-	-	-	-	1036	40-46-61
4"	80	87	-	-	-	-	-	1422	40-46-61

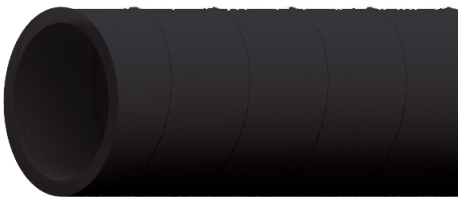


-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

NORMS	FS 304188	COLOUR	
NORMEN	EN ISO 11925-2	FARBEN	
NORME	ASTM C542	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



Mining Conduit Hose (non reinforced)



CONSTRUCTION : FLAME RESISTANT AND NON-CONDUCTIVE BLACK CR RUBBER.
APPLICATION : FOR ELECTRICAL CABLE PROTECTION IN MINES AND ON MINING EQUIPMENT.



KONSTRUKTION : SCHWARZES, BRANDFESTES CR-GUMMI, ISOLIEREND.
ANWENDUNG : SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN BERGBAU.



COSTRUZIONE : GOMMA SPECIALE CR, NERA, NON CONDUTTIVA RESISTENTE ALLA FIAMMA
IMPIEGO : PER RIVESTIMENTO DEI CAVI ELETTRICI NELLE MINIERE E ATTREZZATURA MINERARIA



CONSTRUCTION : CAOUTCHOUC CR, NOIR, NON-CONDUCTEUR, RESISTANT A LA FLAMME.
APPLICATION : POUR PROTECTION DE CABLES ELECTRIQUES DANS LES MINES ET LES EQUIPEMENTS MINIERS.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
13/32"	10	20	-	-	-	-	-	327	61
1/2"	12.7	23.5	-	-	-	-	-	409	61
5/8"	16	27	-	-	-	-	-	484	61
3/4"	19	30	-	-	-	-	-	552	61
7/8"	22	33	-	-	-	-	-	634	61
1"	25.4	36	-	-	-	-	-	697	61
1 1/8"	28.6	39.5	-	-	-	-	-	789	61
1 1/4"	32	42.5	-	-	-	-	-	829	61
1 3/8"	35	46	-	-	-	-	-	914	61
1 1/2"	38	49	-	-	-	-	-	982	61
1 3/4"	45	55	-	-	-	-	-	1118	61
2"	50.8	61.5	-	-	-	-	-	1272	61
2 1/4"	57	68	-	-	-	-	-	1441	61
2 3/8"	60	71	-	-	-	-	-	1510	61
2 1/2"	63.5	74.5	-	-	-	-	-	1560	61
3"	76.2	87	-	-	-	-	-	1848	61

* MEETS MSHA 2G-1C-34/3 FLAME-RESISTANT REQUIREMENTS.
* ENTSPRICHT DEN MSHA 2G-1C-34/3 FLAMMBESTAENDIGKEITSANFORDERUNGEN.
* SODDISFA REQUISITI MSHA 2G-1C-34/3 DI RESISTENZA AL FUOCO.
* REpond AUX EXIGENCES MSHA 2G-1C-34/3 RESISTANCE A LA FLAMME.



-30°C / + 80°C
-22°F / +176°F

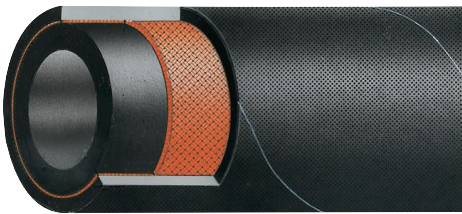
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Mining Conduit Hose (reinforced)



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: FLAME RESISTANT AND NON-CONDUCTIVE BLACK CR RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE. : FLAME RESISTANT AND NON-CONDUCTIVE BLACK CR RUBBER : FOR ELECTRICAL CABLE PROTECTION IN MINES AND ON MINING EQUIPMENT.
	SEELE EINLAGEN DECKE ANWENDUNG	: SCHWARZES, BRANDFESTES CR-GUMMI, ISOLIEREND. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE. : SCHWARZES, BRANDFESTES CR-GUMMI, ISOLIEREND. : SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN BERGBAU.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE CR, NERA, NON CONDUTTIVA RESISTENTE ALLA FIAMMA : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ : GOMMA SPECIALE CR, NERA, NON CONDUTTIVA RESISTENTE ALLA FIAMMA : PER RIVESTIMENTO DEI CAVI ELETTRICI NELLE MINIERE E Attrezzatura mineraria
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC CR, NOIR, NON-CONDUCTEUR, RESISTANT A LA FLAMME. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE : CAOUTCHOUC CR, NOIR, NON-CONDUCTEUR, RESISTANT A LA FLAMME. : POUR PROTECTION DE CABLES ELECTRIQUES DANS LES MINES ET LES EQUIPEMENTS MINIER.

 ID		 OD	 WP		 BP		 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
1/2"	12.7	24	-	-	-	-	-	396	61
5/8"	16	27	-	-	-	-	-	444	61
3/4"	19	30	-	-	-	-	-	506	61
7/8"	22	33	-	-	-	-	-	568	61
1"	25.4	36	-	-	-	-	-	639	61
1 1/8"	28	40	-	-	-	-	-	767	61
1 1/4"	32	43	-	-	-	-	-	776	61
1 3/8"	35	46	-	-	-	-	-	838	61
1 1/2"	38	49	-	-	-	-	-	900	61
1 3/4"	45	56	-	-	-	-	-	1128	61
2"	50.8	61.5	-	-	-	-	-	1165	61
2 1/4"	57	68	-	-	-	-	-	1294	61
2 3/8"	60	71	-	-	-	-	-	1356	61
2 1/2"	63.5	74.5	-	-	-	-	-	1428	61
3"	76.2	87	-	-	-	-	-	1619	61
4"	101.6	113	-	-	-	-	-	2218	61

* MEETS MSHA 2G-1C-34/3 FLAME-RESISTANT REQUIREMENTS.
* ENTSPRICHT DEN MSHA 2G-1C-34/3 FLAMMBESTAENDIGKEITSANFORDERUNGEN.
* SODDISFA REQUISITI MSHA 2G-1C-34/3 DI RESISTENZA AL FUOCO.
* REpond AUX EXIGENCES MSHA 2G-1C-34/3 RESISTANCE A LA FLAMME.



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Insulating Hose for Cable



TUBE : INSULATING WHITE EPDM RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
COVER : ABRASION, HEAT, OZONE AND WEATHER RESISTANT INSULATING EPDM RUBBER.
APPLICATION : TO COOL AND PROTECT ELECTRICAL CABLES IN STEEL MILLS AND FOUNDRIES.



SEELE : EPDM-GUMMI, ISOLIEREND.
EINLAGEN : HOCHZUGFESTE TEXTILEINLAGE.
DECKE : ABRIEB-, WÄRME-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG EPDM-GUMMI, ISOLIEREND.
ANWENDUNG : KÜHLT UND SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN MIT HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN.



SOTTOSTRATO : GOMMA BIANCA IN EPDM, ISOLANTE.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ
COPERTURA : GOMMA IN EPDM ISOLANTE, RESISTENTE AL CALORE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER PROTEZIONE ET RAFFREDDAMENTO DI CAVI ELETTRICI NELLE ACCIAIERIE E FONDERIE.



TUBE : CAOUTCHOUC EPDM BLANC, ISOLANT.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM ISOLANT, RESISTANT A L'ABRASION, A LA CHALEUR, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : REFROIDISSEMENT DES CABLES DE HAUTES-FOURNEAUX DANS LES ACIERIES ET LES FONDERIES.

 ID		 OD	 WP		 BP		 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
1/2"	12.7	22	10	145	30	435	390	40-46-61
3/4"	19	32	10	145	30	435	765	40-46-61
1"	25.4	38	10	145	30	435	910	40-46-61
1 1/4"	32	47	10	145	30	435	1355	40-46-61
1 1/2"	38	54	10	145	30	435	1695	40-46-61
1 3/4"	44.5	60.5	10	145	30	435	1950	40-46-61
2"	50.8	69	10	145	30	435	2540	40-46-61
2 1/2"	63.5	80	10	145	30	435	2770	40-46-61
3"	76.2	94	10	145	30	435	3640	40-46-61

 : ≥1x 10¹² Ω/m



-40°C / +125°C
-40°F / +257°F

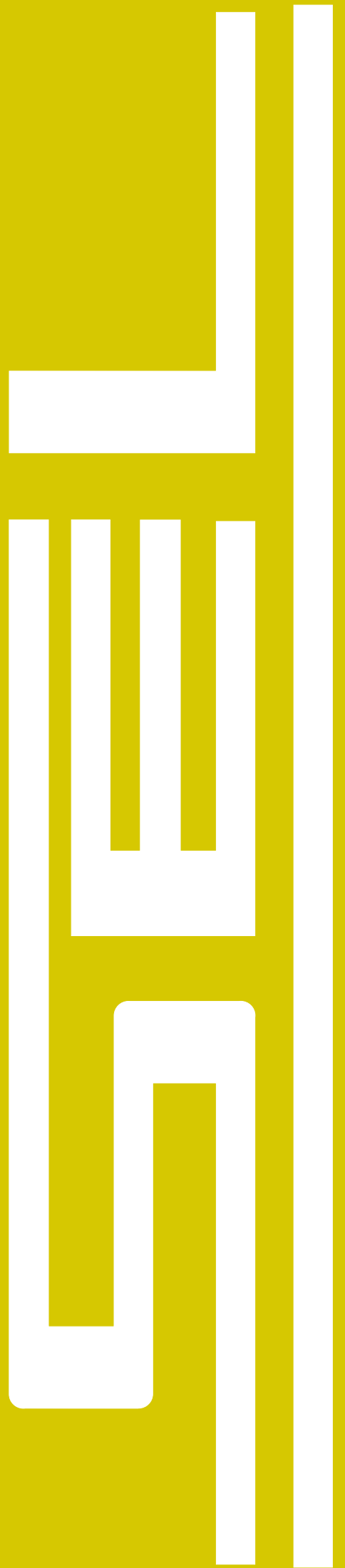
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

ISO 1307

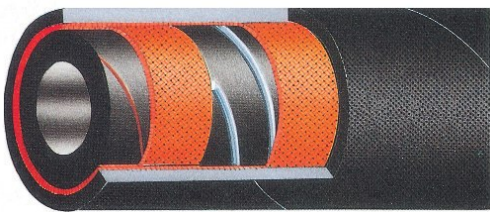
COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Steel Mill
Stahlwerk
Acciaieria
Aciérie



Carbon Blower Hose



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: ABRASION RESISTANT, ANTISTATIC NR. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT PIN-PRICKED SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : FOR CARBON BLOWER APPLICATIONS IN STEEL MILLS AND FOUNDRIES.
	SEELE EINLAGEN DECKE ANWENDUNG	: ABRIEBFESTES, LEITFÄHIGES NATUR KAUTSCHUK. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHT SPIRALE UND ANTISTATISCHER KUPFERDRAHT. : ABRIEB-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SPEZIELLES GEPRICKTES SYNTHETISCHES-GUMMI. : FÜR CARBON LÜFTUNGEN IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NATURALE ANTISTATICA, RESISTENTE ALL'ABRASIONE. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA NATURAL E SINTETICA MICRO-FORATA, RESISTENTE ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER PROIEZIONE DI CARBONE NELLE ACCIAIERIE E FONDERIE.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NATUREL CONDUCTEUR, RESISTANT A L'ABRASION. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE SPIRALE EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE ET NATUREL, MICRO-PERFORE, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LA PROJECTION DE CARBONE DANS LES ACIERIES ET FONDERIES.

ID		OD	WP		BP		W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
1 1/4"	32	62	10	145	30	435	2750	40-46-61
1 1/2"	38	68	10	145	30	435	3455	40-46-61
2"	50.8	80	10	145	30	435	3875	40-46-61
2 1/2"	63.5	95	10	145	30	435	5450	40-46-61

Abrasion loss value: Acc DIN 53516 ≤ 35 mm³
Abriebwert nach DIN 53516 ≤ 35 mm³
Perdita d'abrasione in accordo alla norma DIN 53516 ≤ 35 mm³
Indice d'abrasion: Selon la norme DIN 53516 ≤ 35 mm³



-40°C /+ 70°C
-40°F /+158°F

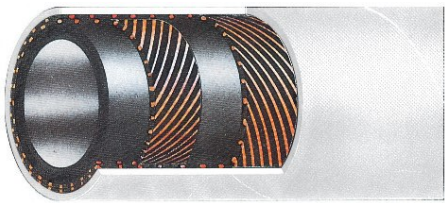
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

CARBON **CARBON BLOWER HOSE W.P. 10 BAR (145 PSI)**

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Glass Fibre Cover Water

Outside Temp. up to 600 °C



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: BLACK NATURAL AND SYNTHETIC RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE. : BLACK , HEAT (UP TO 600 °C), WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER AND GLASS FIBER. : FOR COOLING WATER TRANSFER IN STEEL MILLS AND FOUNDRIES.
	SEELE EINLAGEN DECKE ANWENDUNG	: SCHWARZES NATUR- UND SYNTHETISCHES KAUSCHUK. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE. : SCHWARZES, BIS ZU 600 °C. HITZEBESTÄNDIGER, WITTERUNGSBESTÄNDIGES SPEZIELLES SYNTHETISCHES-GUMMI, MIT GLASFASERUMFLECHTUNG. : KÜHLT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NERA NATURALE E SINTETICA. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ. : GOMMA SPECIALE SINTETICA, E FIBRO DI VETRO RESISTENTE AL CALORE FINO A 600°C ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER IL TRASFERIMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO NELLE ACCIAIERIE E FONDERIE.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NATUREL ET SYNTHETIQUE NOIR. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE NOIR, RESISTANT A LA CHALEUR JUSQU'A 600 °C ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES REVETU DE FIBRE DE VERRE. : POUR LE TRANSFERT DES EAUX DE REFROIDISSEMENT DANS LES ACIÉRIES ET LES FONDERIES.

ID		OD	WP		BP		W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/8"	10	20	7	102	21	305	311	61
1/2"	12.7	22	7	102	21	305	358	61
5/8"	16	25	7	102	21	305	438	61
3/4"	19	29	7	102	21	305	515	61
1"	25.4	35	7	102	21	305	637	61
1 1/4"	32	41.5	7	102	21	305	846	61
1 1/2"	38	50	7	102	21	305	969	61
1 3/4"	44.5	55	7	102	21	305	1221	61
2"	50.8	63	7	102	21	305	1404	61
2 1/2"	63.5	76	7	102	21	305	2038	61
3"	76.2	89	7	102	21	305	2536	61
4"	101.6	115	7	102	21	305	3313	61
5"	127	145	7	102	21	305	5158	61

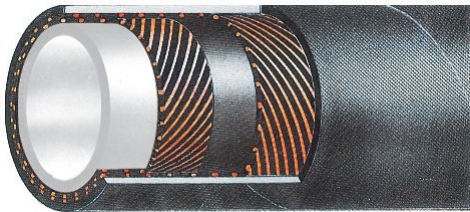
OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

Upon Request	: Outside temperature up to 1200 °C.
Auf Anfrage	: Außentemperatur von bis zu 1200 °C.
Su Richiesta	: Temperatura esterna fino a 1200 °C.
Sur Demande	: Température extérieure jusqu'à 1200 °C.



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Nonflammable-Cooling Hose



	TUBE	: INSULATING GREY EPDM RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
	COVER	: ABRASION, HEAT, STEAM, OZONE AND WEATHER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
	APPLICATION	: FOR DISCHARGE OF COOLING WATER IN VERY HIGH AMBIENT TEMPERATURE, IN STEEL MILLS, FOUNDRIES ETC.
	SEELE	: EPDM-GUMMI, GRAU, ISOLIEREND.
	EINLAGE	: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
	DECKE	: ABRIEBFEST, DAMPF-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, SPEZIELL SYNTHETISCHER GUMMI.
	ANWENDUNG	: GEEIGNET ALS INDUSTRIESCHLAUCH IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN MIT HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN
	SOTTOSTRATO	: GOMMA IN EPDM GRIGIO, ISOLANTE.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AL CALORE, AL VAPORE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: PER MANDATA D'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI A TEMPERATURA MOLTO ALTA, ACCIAIERIE, FONDERIE ETC.
	TUBE	: CAOUTCHOUC EPDM GRIS, ISOLANT.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, RESISTANT A L'ABRASION, A LA CHALEUR, A LA VAPEUR, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: REFOULEMENT D'EAU DE REFROIDISSEMENT DANS LES MILIEUX OU LA TEMPERATURE EXTERIEURE EST TRES ELEVEE, COMME LES ACIERIES, FONDERIES ETC.

ID		OD	WP		BP		W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/8"	10	19	10	145	30	435	278	40-46-61
1/2"	12.7	22	10	145	30	435	364	40-46-61
3/4"	19	32	10	145	30	435	697	40-46-61
1"	25.4	38	10	145	30	435	826	40-46-61
1 1/4"	32	47	10	145	30	435	1243	40-46-61
1 1/2"	38	54	10	145	30	435	1531	40-46-61
1 3/4"	44.5	61	10	145	30	435	1833	40-46-61
2"	50.8	69	10	145	30	435	2364	40-46-61
2 1/2"	63.5	80	10	145	30	435	2613	40-46-61
3"	76.2	94	10	145	30	435	3114	40-46-61
4"	101.6	122	10	145	30	435	4718	40-46-61

: ≥1x 10⁹ Ω/m

-40°C / +150°C

-40°F / +300°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

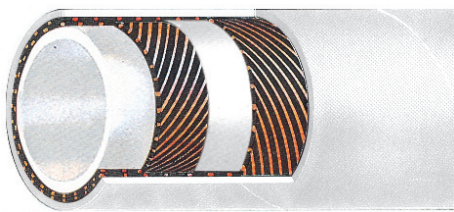
OSTRO

NON FLAMMABLE CABLE COOLING HOSE - R>10⁹Ω/m - W.P. 10 Bar (145 PSI)

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Glass Fibre Cover Cooling Water

Outside Temp. up to 600 °C



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: INSULATING WHITE EPDM RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE. : HEAT (UP TO 600 °C) RESISTANT INSULATING WHITE EPDM RUBBER AND GLASS FIBRE. : FOR DISCHARGE OF COOLING WATER IN VERY HIGH AMBIENT TEMPERATURE, IN STEEL MILLS, FOUNDRIES ETC.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: EPDM-GUMMI. : HOCHZUGFESTE TEXTILEINLAGE. : BIS ZU 600 °C HITZEBESTÄNDIGER EPDM-GUMMI MIT GLASFASERUMFLECHTUNG. : GEEIGNET ALS INDUSTRIESCHLAUCH IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN MIT HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA IN EPDM BIANCA, ISOLANTE. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ : GOMMA IN EPDM BIANCA ISOLANTE E FIBRA DI VETRO, RESISTENTE AL CALORE FINO A 600°C. : PER MANDATA D'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI A TEMPERATURA MOLTO ALTA, ACCIAIERIE, FONDERIE ETC.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC EPDM BLANC, ISOLANT. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITÉ.. : CAOUTCHOUC EPDM BLANC, ISOLANT ET FIBRE DE VERRE, RESISTANT A LA CHALEUR JUSQU'A 600 °C. : REFOULEMENT D'EAU DE REFROIDISSEMENT DANS LES MILIEUX OU LA TEMPERATURE EXTERIEURE EST TRES ELEVEE, COMME LES ACIERIES, FONDERIES ETC.

ID		OD	WP		BP		W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
1/2"	12.7	22	10	145	30	435	335	40-46-61
5/8"	16	26	10	145	30	435	440	40-46-61
3/4"	19	30	10	145	30	435	570	40-46-61
1"	25.4	37	10	145	30	435	735	40-46-61
1 1/4"	32	45	10	145	30	435	990	40-46-61
1 1/2"	38	52	10	145	30	435	1242	40-46-61
1 3/4"	44.5	59	10	145	30	435	1486	40-46-61
2"	50.8	65	10	145	30	435	1640	40-46-61
2 1/2"	63.5	79	10	145	30	435	2145	40-46-61
3"	76.2	94	10	145	30	435	3015	40-46-61
4"	101.6	120	10	145	30	435	3955	40-46-61

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

- Upon Request : Outside temperature up to 1200 °C.
- Auf Anfrage : Außentemperatur von bis zu 1200 °C.
- Su Richiesta : Temperatura esterna fino a 1200 °C.
- Sur Demande : Température extérieure jusqu'à 1200 °C.

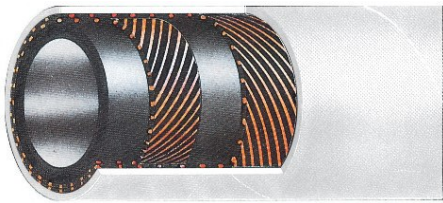
: ≥1x 10⁹ Ω/m



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

2 Glass Fibre Cover Cooling Water

Outside Temp. up to 600 °C





TUBE

REINFORCEMENT

COVER

APPLICATION

: INSULATING EPDM RUBBER.

: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.

: ABRASION, HEAT, OZONE AND WEATHER RESISTANT, INSULATING SPECIAL SYNTHETIC RUBBER AND 2 GLASS FIBRE.

: FOR COOLING WATER SYSTEMS OF STEEL MILLS AND FOUNDRIES. RESISTANT TO HEAT AND MOLTEN METAL CONTACT. WHERE A HOSE IS WORKING CLOSE TO SOURCES OF HEAT (UP TO 600 °C).



SEELE

EINLAGEN

DECKE

ANWENDUNG

: EPDM-GUMMI, ISOLIEREND.

: HOCHZUGFESTE TEXTILEINLAGE.

: ABRIEB-, WÄRME-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SPEZIELLES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND MIT 2 GLASFASERUMFLECHTUNGEN.

: KÜHLT UND SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN MIT HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN, BIS ZU 600 °C BESTÄNDIG.



SOTTOSTRATO

RINFORZO

COPERTURA

IMPIEGO

: GOMMA IN EPDM, ISOLANTE.

: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ

: GOMMA SPECIALE SINTETICA ISOLANTE E 2 FIBRE DI VETRO, RESISTENTE AL CALORE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.

: PER SISTEMI DI ACQUE DI RAFFREDDAMENTO DI ACCIAIERIE E FONDERIE. RESISTENTE AL CALORE E FUSO METALLO. QUANDO IL TUBO LAVORA NELLE VICINANZE DI FONTI DI CALORE (FINO AL 600 °C).



TUBE

RENFORCEMENT

REVETEMENT

APPLICATION

: CAOUTCHOUC EPDM, ISOLANT.

: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.

: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL ISOLANT REVETU DE 2 FIBRES DE VERRE, RESISTANT A L'ABRASION, A LA CHALEUR, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.

: POUR SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DANS LES ACIERIES ET FONDERIES. RESISTANT A LA CHALEUR ET AUX CONTACT DES METAUX EN FUSION. LORSQUE LE TUYAU TRAVAILLE A PROXIMITE DE SOURCES DE CHALEUR (JUSQU'A 600 °C).

								
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
4"	101.6	130	16	232	64	928	6860	20
5"	127	155	16	232	64	928	8360	20
6"	152.4	181	16	232	64	928	9920	20
8"	203	232	16	232	64	928	12725	20
10"	254	282	16	232	64	928	15500	20

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

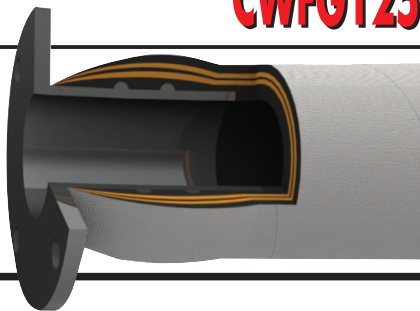
Upon Request : Outside temperature up to 1200 °C.
Auf Anfrage : Außentemperatur von bis zu 1200 °C.
Su Richiesta : Temperatura esterna fino a 1200 °C.
Sur Demande : Température extérieure jusqu'à 1200 °C.



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

2 Glass Fibre Cover Cooling Water with Built-in Flange

Outside Temp. up to 600 °C



	TUBE	: INSULATING EPDM RUBBER.
	REINFORCEMENT	: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND STEEL WIRE HELIX.
	COVER	: ABRASION, HEAT, OZONE AND WEATHER RESISTANT, INSULATING SPECIAL SYNTHETIC RUBBER AND 2 GLASS FIBRE.
	APPLICATION	: FOR COOLING WATER SYSTEMS OF STEEL MILLS AND FOUNDRIES. RESISTANT TO HEAT AND MOLTEN METAL CONTACT. WHERE A HOSE IS WORKING CLOSE TO SOURCES OF HEAT (UP TO 600 °C).

	SEELE	: EPDM-GUMMI, ISOLIEREND.
	EINLAGEN	: HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN MIT ZUSÄTZLICHER STAHLDRAHTSPIRALE.
	DECKE	: ABRIEB-, WÄRME-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SPEZIELLES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND MIT 2 GLASFASERUMFLECHTUNGEN.
	ANWENDUNG	: KÜHLT UND SCHÜTZT INDUSTRIESCHLÄUCHE IN GIEßEREIEN SOWIE STAHLWERKEN MIT HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN, BIS ZU 600 °C BESTÄNDIG.

	SOTTOSTRATO	: GOMMA IN EPDM, ISOLANTE.
	RINFORZO	: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE METALLICA.
	COPERTURA	: GOMMA SPECIALE SINTETICA ISOLANTE E 2 FIBRE DI VETRO, RESISTENTE AL CALORE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
	IMPIEGO	: PER SISTEMI DI ACQUE DI RAFFREDDAMENTO DI ACCIAIERIE E FONDERIE. RESISTENTE AL CALORE E FUSO METALLO. QUANDO IL TUBO LAVORA NELLE VICINANZE DI FONTI DI CALORE (FINO AL 600 °C).

	TUBE	: CAOUTCHOUC EPDM, ISOLANT.
	REINFORCEMENT	: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER NOYEE.
	REVETEMENT	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL ISOLANT REVETU DE 2 FIBRES DE VERRE, RESISTANT A L'ABRASION, A LA CHALEUR, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
	APPLICATION	: POUR SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DANS LES ACIERIES ET FONDERIES. RESISTANT A LA CHALEUR ET AUX CONTACT DES METAUX EN FUSION. LORSQUE LE TUYAU TRAVAILLE A PROXIMITE DE SOURCES DE CHALEUR (JUSQU'A 600 °C)

inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
4"	101.6	129	10	145	30	435	8970	20
5"	127	162	10	145	30	435	8970	20
6"	152.4	187	10	145	30	435	10570	20
8"	203	244	10	145	30	435	19160	20
10"	254	294	10	145	30	435	23950	20

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

Upon Request	: Outside temperature up to 1200 °C.
Auf Anfrage	: Außentemperatur von bis zu 1200 °C.
Su Richiesta	: Temperatura esterna fino a 1200 °C.
Sur Demande	: Température extérieure jusqu'à 1200 °C.

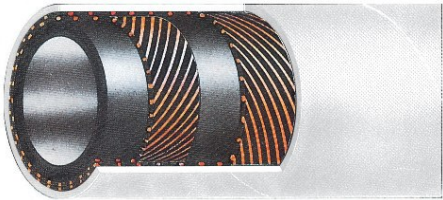
NOTES ON ORDERING	BEMERKUNGEN ZUM AUFTRAG
A- Inside diameter	A- Innendurchmesser
B- Length (Overall Length)	B- Schlauchlänge F-F
C- Working pressure	C- Betriebsdruck
D- Type ends or end fittings	D- Flanschbezeichnung
E- Applications (Much detail as possible)	E- Einsatzbedingungen (Möglichst viele information angeben)
F- Working temperature	F- Betriebstemperatur

NOTE ORDINI	PRECISIONS NECESSAIRES
A- Diametro interno	A- Diametre interieur
B- Lunghezza (Flange Incluso)	B- Longueur (Brides inclues)
C- Pressione di lavoro	C- Pression de service
D- Specificazioni per le flange	D- Specificaions des brides
E- Applicazione (Massimo dettagli possibile)	E- Applications (Plus de details possible)
F- Temperato di lavoro	F- Temperature de travail



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Ceramic Coated Cover Hot Water



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: EPDM RUBBER. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE. : HEAT (UP TO 600 °C), ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT CERAMIC COATED EPDM RUBBER. : FOR TRANSFER OF WATER AND HOT WATER IN INDUSTRY, WHERE A HOSE MUST BE RESISTANT TO HEAT.
	SEELE EINLAGEN DECKE ANWENDUNG	: EPDM-GUMMI. : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE. : ABRIEB-, WÄRME-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG EPDM-GUMMI MIT KERAMIKUMMANTELUNG, BIS ZU 600 °C BESTÄNDIG. : GEEIGNET ZUR FÖRDERUNG VON WASSER UND HEIßWASSER IN INDUSTRIEN MIT HOHEN UMGEBUNGSTEMPERATUREN.
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA IN EPDM : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ : GOMMA IN EPDM E RIVESTIMENTO CERAMICO, RESISTENTE AL CALORE FINO A 600°C, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER IL TRASFERIMENTO DI ACQUA E ACQUA CALDA NELL'INDUSTRIA, DOVE UN TUBO DEVE ESSERE RESISTENTE AL CALORE.
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC EPDM. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE. : CAOUTCHOUC EPDM ET REVÊTEMENT CÉRAMIQUE, RESISTANT A LA CHALEUR JUSQU'A 600 °C, A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LE TRANSFERT DE L'EAU ET EAU DE REFFROIDISSEMENT DES PORTES DE HAUTE-FOURNEAUX.

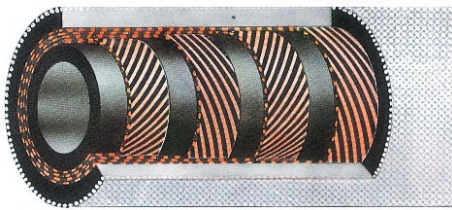
 ID		 OD	 WP		 BP		 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
1/2"	12.7	24	25	363	100	1450	420	40-46-61
3/4"	19	30	25	363	100	1450	570	40-46-61
1"	25.4	38	25	363	100	1450	830	40-46-61
1 1/4"	32	46	25	363	100	1450	1135	40-46-61
1 1/2"	38	52	25	363	100	1450	1320	40-46-61
1 3/4"	44.5	60	25	363	100	1450	1745	40-46-61
2"	50.8	67	25	363	100	1450	2250	40-46-61
2 1/2"	63.5	81	25	363	100	1450	2525	40-46-61
3"	76.2	95	25	363	100	1450	3250	40-46-61
4"	101.6	123	25	363	100	1450	5300	40-46-61



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Glass Fibre Cover Steam

Outside Temp. up to 600 °C





TUBE

REINFORCEMENT

COVER

APPLICATION

: EPM RUBBER, RESISTANT TO SATURATED STEAM.

: HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.

: ABRASION, HEAT, STEAM, OZONE AND WEATHER RESISTANT, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER AND GLASS FIBRE.

: FOR GENERAL SATURATED STEAM SERVICES AT A MAXIMUM WORKING PRESSURE OF 7 BAR (102 PSI) WHERE A HOSE IS WORKING CLOSE TO SOURCES OF HEAT (UP TO 600 °C).



SEELE

EINLAGEN

DECKE

ANWENDUNG

: EPM-GUMMI, SATTDAMPFBESTÄNDIG.

: HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.

: ABRIEB-, DAMPF-, WÄRME-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG SPEZIELLES SYNTHETISCHES-GUMMI, ISOLIEREND MIT GLASFASERUMFLECHTUNG.

: FÜR ANWENDUNGEN MIT SATTDAMPF MIT EINEM MAXIMALEN BETRIEBSDRUCK VON 7 BAR (102 PSI), BIS ZU 600 °C BESTÄNDIG.



SOTTOSTRATO

RINFORZO

COPERTURA

IMPIEGO

: GOMMA EPM, RESISTENTE AL VAPORE SATURO.

: INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.

: GOMMA SPECIALE SINTETICA E FIBRA DI VETRO, RESISTENTE AL CALORE, AL VAPORE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.

: PASSAGGIO DI VAPORE SATURO PER USO INDUSTRIALE GENERALE AD UNA PRESSIONE MASSIMA DI ESERCIZIO DI 7 BAR (102 PSI) QUANDO IL TUBO LAVORA NELLE VICINANZE DI FONTI DI CALORE (FINO AL 600 °C).



TUBE

REINFORCEMENT

REVETEMENT

APPLICATION

: CAOUTCHOUC EPM, RESISTANT A LA VAPEUR SATUREE.

: INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.

: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE REVETU DE FIBRE DE VERRE, RESISTANT A L'ABRASION, A LA CHALEUR, A LA VAPEUR, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.

: POUR SERVICES GENERAUX DE VAPEUR SATUREE A UNE PRESSION MAXIMALE DE 7 BAR (102 PSI) LORSQUE LE TUYAU TRAVAILLE A PROXIMITE DE SOURCES DE CHALEUR (JUSQU'A 600 °C)

 ID		 OD	 WP		 BP		 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
1/2"	12.7	24	7	102	70	1015	410	40-46-61
5/8"	16	30	7	102	70	1015	650	40-46-61
3/4"	19	33	7	102	70	1015	710	40-46-61
1"	25.4	39.5	7	102	70	1015	820	40-46-61
1 1/4"	32	47	7	102	70	1015	1145	40-46-61
1 1/2"	38	53	7	102	70	1015	1345	40-46-61
1 3/4"	44.5	60	7	102	70	1015	1570	40-46-61
2"	50.8	67.5	7	102	70	1015	1970	40-46-61
2 1/2"	63.5	81	7	102	70	1015	2510	40-46-61
3"	76.2	98	7	102	70	1015	3660	40-46-61
4"	101.6	124	7	102	70	1015	4830	40-46-61



-20°C / +165°C
- 4°F / +329°F

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	---

Silicone

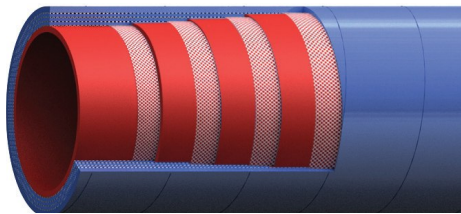
Silikon

Silicone

Silicone



Silicone Cooling





TUBE : SEA WATER, WATER MIXED WITH ANTI-FREEZE, MINERAL OILS RESISTANT SMOOTH SILICONE.

REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.

COVER : SEA WATER, ABRASION, OZONE, WEATHER AND FLAME RESISTANT SMOOTH SILICONE..

APPLICATION : FOR DELIVERY OF VERY HIGH TEMPERATURE EXHAUST GASES AND SEA WATER IN COOLING SYSTEMS OF MARINE VEHICLES, WHERE HIGH PERFORMANCE AND EXTRA FLEXIBILITY ARE REQUIRED.



SEELE : SILIKON, BESTÄNDIG GEGEN MEERWASSER, WASSER - FROSTSCHUTZMITTELGEMISCH UND MINERALÖLE.

EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.

DECKE : SILIKON, MEERWASSER-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, ABRIEBFEST, FLAMMWIDRIG.

ANWENDUNG : ZUM BEFÖRDERN VON ABGASEN MIT HOHEN TEMPERATUREN UND MEERWASSER IN KÜHLSYSTEMEN VON SCHIFFEN, HOHE LEISTUNG - EXTRA FLEXIBILITÄT.



SOTTOSTRATO : SILICONE, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ACQUA CON ANTIGELO, AGLI OLI MINERALI.

RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.

COPERTURA : SILICONE LISCIA, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLA FIAMMA.

IMPIEGO : PER IL COLLEGAMENTO EXTRA FLESSIBILE NEI CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO DEI MOTORI NAUTICI, AD ALTISSIMA TEMPERATURA.



TUBE : SILICONE, RESISTANT A L'EAU DE MER, ANTIGEL, AUX HUILES MINERALES.

REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.

REVETEMENT : SILICONE LISSE, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES, A LA FLAMME.

APPLICATION : POUR LES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DES MOTEURS MARINS AVEC UNE TEMPERATURE TRES ELEVÉE.

 ID		 OD	 WP		 BP		 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
3/4"	19	27	5	73	15	218	335	40
1"	25.4	34	5	73	15	218	455	40
1 1/4"	32	40	5	73	15	218	550	40
1 1/2"	38	46	5	73	15	218	650	40
1 3/4"	44.5	53	5	73	15	218	740	40
2"	50.8	59	5	73	15	218	840	40
2 1/2"	63.5	73	5	73	15	218	1030	18.3
3"	76.2	85	5	73	15	218	1320	18.3
3 1/2"	90	99	5	73	15	218	1582	18.3
4"	101.6	112	5	73	15	218	1970	18.3



-54°C / +177°C

-65°F / +350°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE**

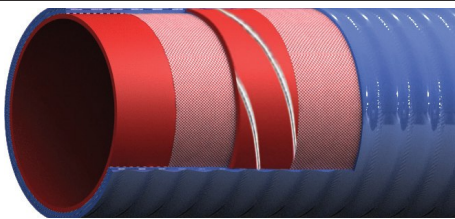


SILICONE COOLING HOSE - W.P. 5 Bar (73 PSI) - ISO 13363 Type 1 - Class B



NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 13363 TYPE 1 - CLASS B SAE J 2006 R1	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---	---------------------------------------	--

Silicone Cooling S&D



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: SEA WATER, WATER MIXED WITH ANTI-FREEZE, MINERAL OILS RESISTANT SMOOTH SILICONE.. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND STEEL HELIX WIRE. : SEA WATER, ABRASION, OZONE, WEATHER AND FLAME RESISTANT SILICONE. : FOR SUCTION AND DELIVERY OF VERY HIGH TEMPERATURE EXHAUST GASES AND SEA WATER IN COOLING SYSTEMS OF MARINE VEHICLES, WHERE HIGH PERFORMANCE AND EXTRA FLEXIBILITY ARE REQUIRED.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SILIKON, BESTÄNDIG GEGEN MEERWASSER, WASSER - FROSTSCHUTZMITTELGEMISCH UND MINERALÖLE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE : SILIKON, MEERWASSER-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, ABRIEBFEST, FLAMMWIDRIG : SAUG - DRUCKSCHLAUCH FÜR ABGASE MIT HOHEN TEMPERATUREN UND MEERWASSER IN KÜHLSYSTEMEN VON SCHIFFEN, HOHE LEISTUNG - EXTRA FLEXIBILITÄT
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: SILICONE, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ACQUA CON ANTIGELO, AGLI OLI MINERALI. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE D'ACCIAIO INCORPORATA. : SILICONE, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO, ALL'ABRASIONE, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLA FIAMMA. : PER IL COLLEGAMENTO EXTRA FLESSIBILE NEI CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO DEI MOTORI NAUTICI, AD ALTISSIMA TEMPERATURA.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: SILICONE, RESISTANT A L'EAU DE MER, ANTIGEL, AUX HUILES MINERALES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET SPIRALE EN ACIER NOYEE. : SILICONE, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'ABRASION, A L'OZONE, AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES ET A LA FLAMME. : POUR LES SYSTEMES DE REFROIDISSEMENT DES MOTEURS MARINS AVEC UNE TEMPERATURE TRES ELEVEE.

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
1/2"	12.7	23	15	218	45	653	-0.8	20	397	40
3/4"	19	30	15	218	45	653	-0.8	35	557	40
1"	25.4	36	10	145	30	435	-0.8	50	713	40
1 1/4"	32	43	10	145	30	435	-0.8	75	887	40
1 1/2"	38	50	10	145	30	435	-0.8	92	1179	40
1 3/4"	44.5	56	5	73	15	218	-0.8	100	1354	40
2"	50.8	62.5	5	73	15	218	-0.8	125	1590	40
2 1/2"	63.5	75	5	73	15	218	-0.8	160	1946	18.3
3"	76.2	89.5	5	73	15	218	-0.8	200	2661	18.3
3 1/2"	90	103	5	73	15	218	-0.8	300	3105	18.3
4"	101.6	117	5	73	15	218	-0.8	400	3883	18.3

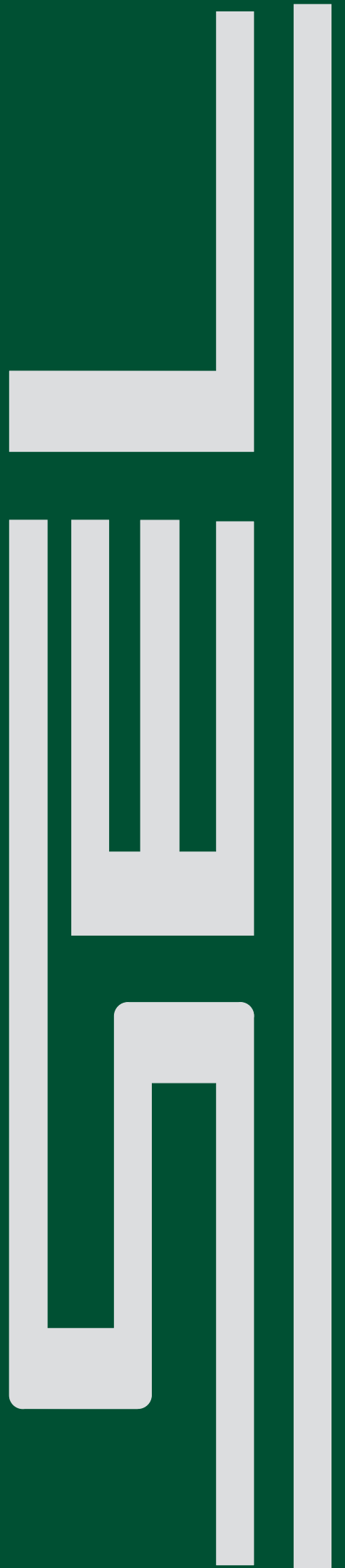
-54° C / +177° C

-65° F / +350° F

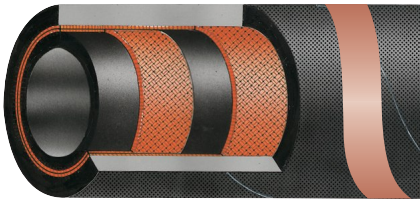
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE			
SIROCCO - SD SILICONE COOLING S/D HOSE - W.P. 5 Bar (73 PSI) - ISO 13363 Type 2 -Class B			
NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 13363 TYPE 2 - CLASS B SAE J 2006 R2	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	

Offshore

- Oil Rigs Platform
- Ölplattform
- Piattaforme Petrolifere
- Plateformes Pétrolières



Soft Wall Oil / Fuel Delivery



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: BLACK, FUEL AND OIL RESISTANT NBR. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : OIL, FUEL, SEA WATER, FLAME, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK CR. : FOR DISCHARGE OF HEAVY DUTY PETROLEUM PRODUCTS UP TO 50% AROMATIC CONTENT.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, NITRILGUMMI, SCHWARZ. : HOCHZUGSFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT ANTISTATISCHE KUPFERLITZE. : ÖL-, OZON-, MEER- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI, ABRIEBFEST, FLAMMWIDRIG : FÖRDERSCHLAUCH FÜR VERSCHIEDENE ÖLPRODUKTE MIT MAX. 50% AROMATENGEGHALT
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NBR NERA, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI. : INSERZIONE TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA CR NERA RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALL'ACQUA DI MARE, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CENTENUTO AROMATICO FINO AL 50%.
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NBR, NOIR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT AUX HUILES, AUX HYDROCARBURES, A L'EAU DE MER, A LA FLAMME, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR REFOULEMENT D'HYDROCARBURES A TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50%

ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
3	76	93	10	145	40	580	760	3057	max. 61
4	102	118	10	145	40	580	1020	3995	max. 61
5	127	144	7	102	28	406	1270	5048	max. 61
6	152	169	7	102	28	406	1520	5696	max. 61

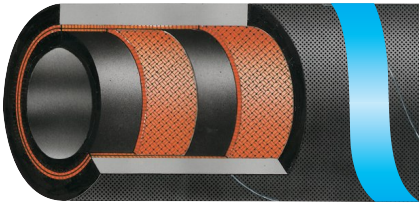


MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	OSRIS - FD	RS 225 OIL DISCHARGE	W.P. ** BAR - (month/year)	
--	------------	----------------------	----------------------------	--

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Soft Wall Water Delivery



TUBE : BLACK, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.
COVER : OIL, FUEL, SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK CR.
APPLICATION : FOR DISCHARGE OF WATER.



SEELE : SCHWARZ, SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI
EINLAGE : HOCHZUGSFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE
DECKE : ÖL-, OZON-, MEER- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, SCHWARZER CR
ANWENDUNG : FÖRERSCHLAUCH FÜR WASSER



SOTTOSTRATO : GOMMA NBR NERA.
RINFORZO : INSERZIONE TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
COPERTURA : GOMMA CR NERA RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA D'ACQUA.



TUBE : CAOUTCHOUC NBR, NOIR.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT AUX HUILES, AUX HYDROCARBURES, A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT D'EAU.

 ID		 OD		 WP		 BP		 BR/r		 W		 L	
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	mm		g/m		m	
3	76	93		10	145	40	580	760		3057		max. 61	
4	102	118		10	145	40	580	1020		3995		max. 61	
5	127	144		7	102	28	406	1270		5048		max. 61	
6	152	169		7	102	28	406	1520		5696		max. 61	



-35°C / + 80°C
-31°F / +176°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



OSRIS - WD RS 115 WATER DISCHARGE W.P. ** BAR - (month/year)



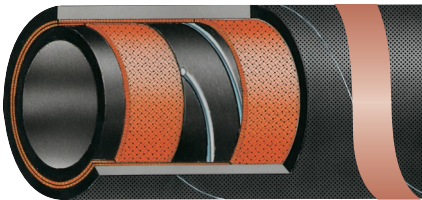
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Hard Wall Oil / Fuel Suction & Delivery



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: BLACK, FUEL AND OIL RESISTANT NBR. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE WITH 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE. : OIL, FUEL, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK CR. : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF HEAVY DUTY PETROLEUM PRODUCTS UP TO 50% AROMATIC CONTENT.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: ÖL-UND KRAFTSTOFFBESTÄNDIG, NITRILGUMMI, SCHWARZ. : HOCHZUGSFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, MIT 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE. : ÖL-, OZON-, MEER- UND WITTERUNGBESTÄNDIGER, SPEZIELLER SYNTHETIKGUMMI, ABRIEBFEST, FLAMMWIDRIG : SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR VERSCHIEDENE ÖLPRODUKTE MIT MAX. 50% AROMATENGEGHALT
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA NBR NERA, RESISTENTE AI PRODOTTI PETROLIFERI. : INSERZIONE TESSILI AD ALTA TENACITÀ, 2 SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA. : GOMMA CR NERA RESISTENTE AGLI OLI, AI CARBURANTI, ALL'ACQUA DI MARE, ALLA FIAMMA, ALL'OZONO ET AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI PETROLIFERI CON CENTENUTO AROMATICO FINO AL 50%.
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC NBR, NOIR, RESISTANT AUX HUILES ET HYDROCARBURES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE. : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT AUX HUILES, AUX HYDROCARBURES, A L'EAU DE MER, A LA FLAMME, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'HYDROCARBURES A TENEUR EN AROMATIQUES JUSQU'A 50%

ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3	76	93,5	16	232	64	928	-0.80	608	3625	max. 61
4	102	118,5	16	232	64	928	-0.80	816	4804	max. 61
5	127	149	10	145	40	580	-0.80	1000	7588	max. 61
6	152	174	10	145	40	580	-0.80	1216	9364	max. 61
8	203	230	10	145	40	580	-0.80	1624	15390	max. 20

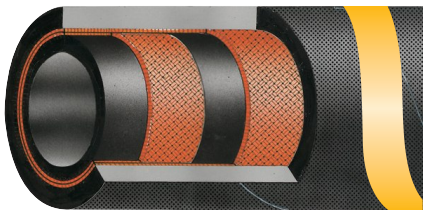


MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

OSRIS - FSD RS 455 OIL FUEL S/D W.P. ** BAR - (month/year)

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Soft Wall Bulk Material Delivery



TUBE : HIGH ABRASION RESISTANT ANTISTATIC NR (ABRASION VALUE 70 MM3 DIN 53516)
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK, EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR DISCHARGE BARITE, BENTONITE AND OTHER ABRASIVE MATERIALS.



SEELE : HOCH ABRIEBFEST, LEITFÄHIG, NATURGUMMI.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE UND ANTISTATISCHE KUPFERLITZE.
DECKE : OZON-, MEERWASSER- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER EPDM GUMMI, SCHWARZ
ANWENDUNG : ZUR BEFÖRDERUNG VON BARYT-, BETON- UND ANDEREN ABRASIVEN OBERFLÄCHEN



SOTTOSTRATO : GOMMA NR ANTISTATICA, RESISTENTE ALL'ABRASIONE.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA EPDM, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA DI BARITE, BENTONITE ED ALTRI MATERIALI ABRASIVI.



TUBE : CAOUTCHOUC NR CONDUCTEUR, RESISTANT A L'ABRASION.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DE BARYTE, BENTONITE ET AUTRES MATERIAUX ABRASIFS.

 ID		 OD		 WP		 BP		 BR/r		 W		 L	
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	mm		g/m		m	
3	76	97		14	203	56	812	760		3240		max. 61	
4	102	123		10	145	40	580	1020		4500		max. 61	
5	127	149		10	145	40	580	1270		5817		max. 61	
6	152	174		10	145	40	580	1520		6634		max. 61	



-40°C / + 70°C
-40°F / +158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



OSRIS - MD RS 715 BULK MATERIAL DISCHARGE W.P. ** BAR - (month/year)



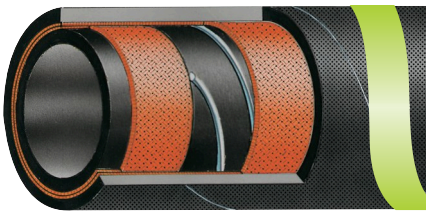
NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



Hard Wall Bulk Material
Suction & Delivery



TUBE : HIGH ABRASION RESISTANT ANTISTATIC NR (ABRASION VALUE 70 MM3 DIN 53516)
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE
COVER : SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK, EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE BARITE, BENTONITE AND OTHER ABRASIVE MATERIALS.



SEELE : HOCH ABRIEBFEST, LEITFÄHIG, NATURGUMMI.
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, MIT 2 STAHLDRADTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
DECKE : OZON-, MEERWASSER- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER EPDM GUMMI, SCHWARZ
ANWENDUNG : SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR BARYT-, BETON UND ANDEREN ABRASIVEN OBERFLÄCHEN



SOTTOSTRATO : GOMMA NR ANTISTATICA, RESISTENTE ALL'ABRASIONE.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, 2 SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA EPDM, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI BARITE, BENTONITE ED ALTRI MATERIALI ABRASIVI.



TUBE : CAOUTCHOUC NR CONDUCTEUR, RESISTANT A L'ABRASION.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BARYTE, BENTONITE ET AUTRES MATERIAUX ABRASIFS.

 ID		 OD	 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
4	102	123	10	145	40	580	-0.80	1020	5370	max. 61
5	127	149	10	145	40	580	-0.80	1270	6969	max. 61
6	152	174	10	145	40	580	-0.80	1520	8707	max. 61



-40°C / + 70°C
-40°F / +158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**



OSRIS - MSD RS 725 BULK MATERIAL S/D W.P. ** BAR - (month/year)



NORMS
NORMEN
NORME
NORMES

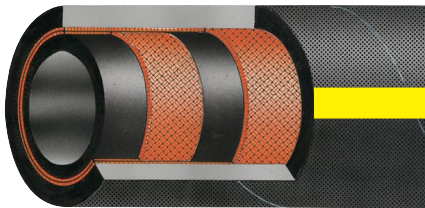
ISO 1307

COLOUR
FARBEN
COLORI
COULEUR



H O S E S
An Eaton Brand

Soft Wall Liquid Mud Delivery



TUBE : BLACK, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK CR.
APPLICATION : FOR DISCHARGE OF HIGH PRESSURE LIQUID MUD, MINERAL OILS ETC.



SEELE : SCHWARZ, SPEZIELL SYNTHETISCHER GUMMI
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE UND ANTISTATISCHE KUPFERLITZE.
DECKE : OZON-, MEERWASSER- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER CR, SCHWARZ
ANWENDUNG : ZUR BEFÖRDERUNG VON MINERALÖLEN UND SCHLAMM USW.



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, NERA.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA CR, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA DI FANGHI DI PERFORAZIONE, OLI MINERALI ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT DE BOUES DE FORAGE, D'HUILES MINERALES, SOUS FORTE PRESSION.

 ID		 OD		 WP		 BP		 BR/r		 W		 L	
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	mm		g/m		m	
3	76	97		40	580	165	2393	760		3732		max. 61	
4	102	126		40	580	165	2393	1020		5689		max. 61	



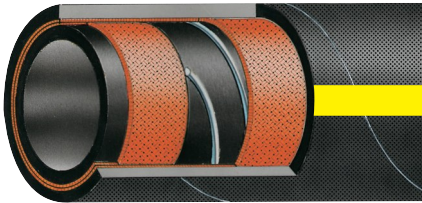
-35°C / + 80°C
-31°F / +176°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

 **OSRIS - LMD RS 735 LIQUID MUD DISCHARGE W.P. ** BAR - (month/year)** 

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	---

Hard Wall Liquid Mud Suction & Delivery



TUBE : BLACK, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT BLACK CR.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF HIGH PRESSURE LIQUID MUD, MINERAL OILS ETC.



SEELE : SCHWARZ, SPEZIELL SYNTHETISCHER GUMMI
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE, MIT 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND ANTISTATISCHER KUPFERLITZE.
DECKE : OZON-, MEERWASSER- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER CR, SCHWARZ
ANWENDUNG : SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH FÜR MINERALÖLE UND SCHLAMM USW.



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, NERA.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, 2 SPIRALE D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME ANTISTATICA.
COPERTURA : GOMMA CR, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI FANGHI DI PERFORAZIONE, OLI MINERALI ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET FIL DE MASSE ANTISTATIQUE.
RETELEMENT : CAOUTCHOUC CR, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE BOUES DE FORAGE, D'HUILES MINERALES, SOUS FORTE PRESSION.

										
ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
4	102	127	40	580	165	2393	-0.80	1020	6905	max. 61
5	127	153	40	580	165	2393	-0.80	1270	9700	max. 61



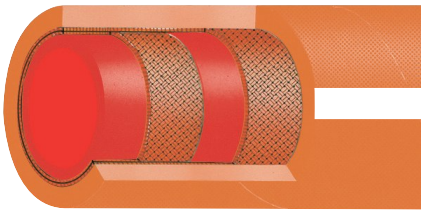
-35°C / + 80°C
-31°F / +176°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL OSRIS - LMSD RS 745 LIQUID MUD S/D W.P. ** BAR - (month/year) 

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Soft Wall Potable Water Delivery (F.D.A.)



TUBE : RED NON-TOXIC, FOOD QUALITY, TASTE AND ODOUR FREE, NR.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE
COVER : SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT ORANGE, EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR DISCHARGE OF POTABLE WATER.



SEELE : GESCHMACKS- UND GERUCHSNEUTRAL , LEBENSMITTELECHT, SPEZIELLER NBR GUMMI, ROT, SCHADSTOFFFREI
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE.
DECKE : OZON- MEERWASSER UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER, EPDM GUMMI, ORANGE.
ANWENDUNG : ZUM DURCHLEITEN VON TRINKWASSER.



SOTTOSTRATO : NR ROSSO ATOSSICA, DI QUALITÀ ALIMENTARE INSAPORE ED INODORE.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.
COPERTURA : GOMMA EPDM, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER MANDATA DI ACQUA POTABILE.



TUBE : NR ROUGE, NON TOXIQUE, QUALITE ALIMENTAIRE, ANTI ODEUR ET NE TRANSMETTANT PAS DE GOUT.
REINFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR REFOULEMENT D'EAU POTABLE.

 ID		 OD		 WP		 BP		 BR/r		 W		 L	
inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	mm	g/m	g/m	m	m
3	76		93	10	145	40	580	760		3239			max. 61
4	102		118.5	10	145	40	580	1020		4019			max. 61
5	127		146	8	115	32	460	1270		5250			max. 61
6	152		169	8	115	32	460	1520		5830			max. 61



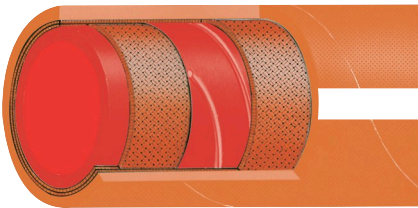
-30°C / + 70°C
-22°F / +158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL OSRIS - PW RS 835 POTABLE WATER DISCHARGE W.P. ** BAR - (month/year) 

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307 MEETS FDA AND EUROPEAN REQUIREMENTS	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	 
------------------------------------	---	---------------------------------------	--

Hard Wall Potable Water
Suction & Delivery (F.D.A.)



TUBE : RED NON-TOXIC, FOOD QUALITY, TASTE AND ODOUR FREE, NR.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND STEEL WIRE HELIX.
COVER : SEA WATER, WEATHER AND OZONE RESISTANT ORANGE, EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF POTABLE WATER.



SEELE : GESCHMACKS- UND GERUCHSNEUTRAL , LEBENSMITTELECHT, SPEZIELLER NBR GUMMI, ROT, SCHADSTOFFFREI
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT EINER STAHLDRAHTSPIRALE
DECKE : OZON-, MEERWASSER UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER, EPDM GUMMI, ORANGE.
ANWENDUNG : FÜR TRINKWASSER GEEIGNETER SAUG- UND DRUCKSCHLAUCH.



SOTTOSTRATO : NR ROSSO ATOSSICA, DI QUALITÀ ALIMENTARE INSAPORE ED INODORE.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ E SPIRALE D'ACCIAIO.
COPERTURA : GOMMA EPDM, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI ACQUA POTABILE.



TUBE : NR ROUGE, NON TOXIQUE, QUALITE ALIMENTAIRE, ANTI ODEUR ET NE TRANSMETTANT PAS DE GOUT.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE ET SPIRALE EN ACIER.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'EAU POTABLE.

ID		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3	76	97	97	16	232	64	928	-0.80	608	4368	max. 61
4	102	119	119	16	232	64	928	-0.80	816	4566	max. 61



-30°C / + 70°C
-22°F / +158°F

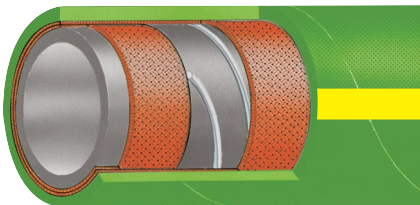
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

SEL OSRIS - PWSD RS 845 POTABLE WATER S/D W.P. ** BAR - (month/year)

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307 MEETS FDA AND EUROPEAN REQUIREMENTS	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---	---------------------------------------	------

Hard Wall Chemical Suction & Delivery

XLPE



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: CHEMICALS, SOLVENTS, PETROLEUM PRODUCTS & OIL RESISTANT TRANSLUCENT XLPE. : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND 2 ANTISTATIC COPPER WIRES. : SEA WATER, WEATHER, OZONE, ABRASION AND FLAME RESISTANT GREEN, EPDM RUBBER. : FOR SUCTION AND DISCHARGE WIDE RANGE OF CHEMICALS, PETROLEUM PRODUCTS, OILS, SOLVENTS, ALCOHOL ETC. (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: GEGEN CHEMIKALIEN, LÖSUNGSMITTEL, ERDÖLPRODUKTE UND ÖLE BESTÄNDIGER, TRANSPARENTE XLPE - BESCHICHTUNG : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT 2 STAHLDRAHTSPIRALEN UND 2 ANTISTATISCHEN KUPFERLITZEN : OZON-, MEERWASSER UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER, FLAMMWIDRIGER EPDM GUMMI : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR VIELE CHEMIKALIEN; ERDÖLPRODUKTE, ÖLE, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL, ALKOHOL USW. (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE)
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: XLPE TRANSPARENTE RESISTENTE AI SOLVENTI, PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI E OLII. : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, 2 SPIRALE D'ACCIAIO, 2 CORDICELLA DI RAME. : GOMMA IN EPDM, VERDE, RESISTENTE ALL'ACQUA DI MARE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO, ALLA FIAMMA ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI. : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DEI PRODOTTI CHIMICI, PETROLIFERI, ALCOLICI, SOLVENTI SPECIALI ED OLII. (VEDERE LA TABELLA SEL DI RESISTENZA CHIMICA).
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: XLPE TRANSLUCIDE RESISTANT AUX SOLVENTS, PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS E HUILES. : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, 2 SPIRALES EN ACIER ET 2 FILS DE CUIVRE. : CAOUTCHOUC EPDM, VERT, RESISTANT A L'ABRASION, A L'OZONE, A LA FLAMME ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DES PRODUITS CHIMIQUES, PETROLIERS, SOLVENTS, ALCOOL E HUILES ETC.ETC. (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL)

ID		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3	76	91	10	145	40	580	-0.80	530	3150	max. 61	
4	102	120	10	145	40	580	-0.80	700	4680	max. 61	



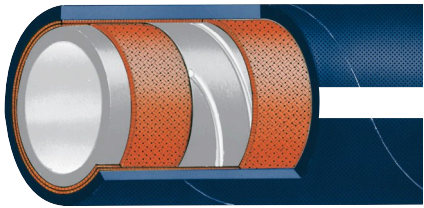
-30°C / + 70°C
-22°F / +158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

	OSRIS - CHSD	RS 685 CHEMICAL S/D W.P. ** BAR - (month/year)	
--	--------------	--	--

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Hard Wall Chemical Suction & Delivery



UHMW-PE



TUBE : TRANSLUCENT, FOOD GRADE UHMW-PE LINER SUITABLE FOR WIDE RANGE OF CORROSIVE CHEMICALS AND SOLVENTS.
REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE, 2 STEEL WIRE HELIX AND ANTISTATIC COPPER WIRE.
COVER : SEA WATER, WEATHER,OZONE, ABRASION RESISTANT BLUE, EPDM RUBBER.
APPLICATION : FOR SUCTION AND DISCHARGE OF ALL CORROSIVE CHEMICALS, SOLVENTS (SEE SEL CHEMICAL RESISTANCE CHART).



SEELE : GEGEN KORROSIVE CHEMIKALIEN UND LÖSUNGSMITTEL BESTÄNDIGER, TRANSPARENTER, LEBENSMITTELECHTER UHMW-PE INLINER
EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE MIT 2 STAHLDRAHTSPIRALE UND ANTISTATISCHE KUPFERLITZE
DECKE : OZON-, MEERWASSER UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBSFESTER EPDM GUMMI, BLAU
ANWENDUNG : SAUG - DRUCKSCHLAUCH GEEIGNET FÜR ALLE KORROSIVE CHEMIKALIEN, HOCHAROMATISCHE LÖSUNGSMITTEL (SIEHE SEL BESTÄNDIGKEITSLISTE)



SOTTOSTRATO : UHMW-PE - TRANSPARENTE, DI QUALITA ALIMENTARE, RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI ALTAMENTE CORROSIVI E SOLVENTI.
RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ, 2 SPIRALES D'ACCIAIO E CORDICELLA DI RAME.
COPERTURA : GOMMA IN EPDM, BLU RESISTENTE, ALL'ACQUA DI MARE, ALL'ABRASIONE, ALL'OZONO ED AGLI AGENTI ATMOSFERICI.
IMPIEGO : PER ASPIRAZIONE E MANDATA DI PRODOTTI CHIMICI CORROSIVI, SOLVENTI ETC. (VEDERE LA TABELLA SEL DI RESISTENZA CHIMICA).



TUBE : UHMW-PE TRANSLUCIDE, DE QUALITE ALIMENTAIRE, RESISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES CORROSIFS.
RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER ET FIL DE CUIVRE.
REVETEMENT : CAOUTCHOUC EPDM, BLEU, RESISTANT A L'EAU DE MER, A L'ABRASION, A L'OZONE ET AUX AGENTS ATMOSPHERIQUES.
APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT DE TOUS LES PRODUITS CHIMIQUE CORROSIFS, LES SOLVENTS. (VOIR LE TABLEAU DE RESISTANCE CHIMIQUE SEL)

 ID		 OD		 WP		 BP		 VACUUM	 BR/r	 W	 L
inch	mm	mm		bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
3	76	92		16	232	64	928	-0.80	530	3200	max. 61
4	102	121		16	232	64	928	-0.80	700	4750	max. 61



-30°C / + 70°C
-22°F / +158°F

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

 **OSRIS - PE RS 610 UHMWPE CHEMICAL S/D W.P. ** BAR - (month/year)** 

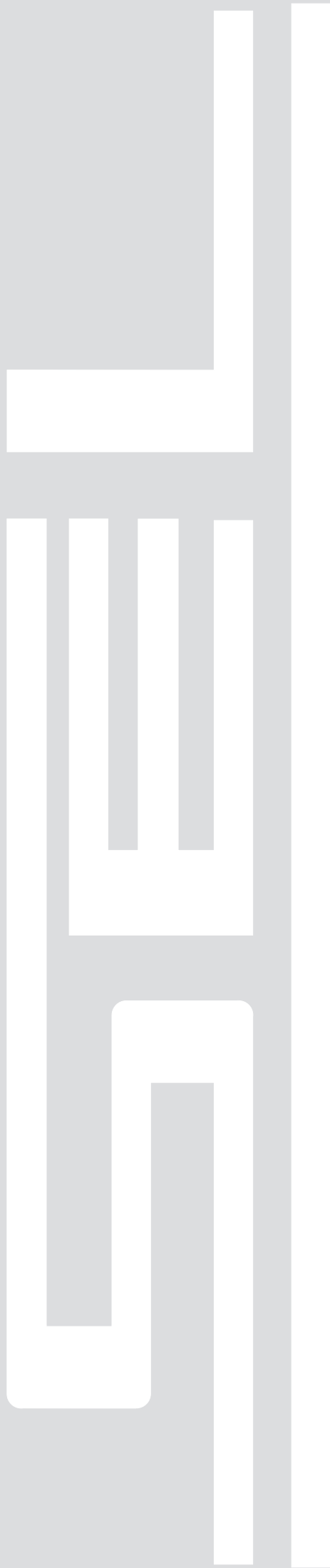
NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	 
------------------------------------	----------	---------------------------------------	--

Info

Info

Info

Info



Conversion Chart

	Unit	From	To	Multiply By
Length	1 Inch	in	m	0.0254
	1 Meter	m	in	39.370
	1 Foot	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.281
Area	1 Square inch	in ²	mm ²	645.16
	1 Square meter	m ²	in ²	1550
Volume	1 Gallon (UK)	gal	L	4.546
	1 Liter	L	gal (UK)	0.22
	1 Gallon (US)	gal	L	3.78
	1 Liter	L	gal (US)	0.264
Weight	1 Pound	1 lb	kg	0.454
	1 Kilogram	kg	1 lb	2.205
Pressure	1 Pound per square inch	psi	bar	0.06895
	1 Bar	bar	psi	14.5
	1 Pound per square inch	psi	Mpa	0.006895
	1 Mega Pascal	Mpa	psi	145.035
	1 Kilo Pascal	Kpa	bar	0.01
	1 Bar	bar	Kpa	100
	1 Mega Pascal	Mpa	bar	10
	1 Bar	bar	Mpa	0.1
Velocity	1 Foot per second	ft/s	m/s	0.3048
	1 Meter per second	m/s	ft/s	3.281
Flow Rate	1 Gallon per minute (UK)	gal / min.	l / min.	4.546
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (UK)	0.22
	1 Gallon per minute (US)	gal / min.	l / min.	3.78
	1 Liter per minute	l / min.	gal / min. (US)	0.264
Temperature	Fahrenheit degree	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celcius degree	°C	°F	9x°C/5+32

Pressure Conversion Table

PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOSPHERES	PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOSPHERES	PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOSPHERES	PSI	MPa	Kgf/cm ²	BARS	ATMOSPHERES
25	.17	1.76	1.72	1.70	2500	17.24	175.77	172.50	170.00	5200	35.85	365.60	353.80	353.60	7900	54.47	555.42	545.10	537.20
50	.34	3.52	3.45	3.40	2600	17.93	182.80	179.40	176.80	5300	36.54	372.63	365.70	360.40	8000	55.16	562.46	552.00	544.00
75	.52	5.27	5.18	5.10	2700	18.62	189.83	186.30	183.60	5400	37.23	379.66	376.60	367.20	8100	55.85	565.49	558.90	550.80
100	.69	7.03	6.90	6.80	2800	19.30	196.86	193.20	190.40	5500	37.92	386.69	379.50	374.00	8200	56.54	576.52	565.80	557.60
200	1.38	14.06	13.80	13.60	2900	19.99	203.89	200.10	197.20	5600	38.61	393.72	386.40	380.80	8300	57.23	583.55	572.70	564.40
300	2.07	21.09	20.70	20.40	3000	20.68	210.92	207.00	204.00	5700	39.30	400.75	393.30	387.60	8400	57.92	590.58	576.60	571.20
400	2.76	28.12	27.60	27.20	3100	21.37	217.95	213.90	210.80	5800	39.99	407.78	400.20	394.40	8500	58.61	597.61	586.50	587.00
500	3.45	35.15	34.50	34.00	3200	22.06	224.98	220.80	217.60	5900	40.68	414.81	407.10	401.20	8600	59.30	604.64	593.40	584.80
600	4.14	42.18	41.40	40.80	3300	22.75	232.01	227.70	224.40	6000	41.37	421.84	414.00	408.00	8700	59.98	611.67	600.30	591.60
700	4.83	49.21	48.30	47.60	3400	23.44	239.04	234.60	231.20	6100	42.06	428.87	420.90	414.80	8800	60.67	618.70	607.20	598.40
800	5.52	56.24	55.20	54.10	3500	24.13	246.07	241.50	238.00	6200	42.75	435.90	427.80	421.60	8900	61.36	625.73	614.10	605.20
900	5.20	63.28	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	243.40	244.80	6300	43.44	442.93	434.70	428.40	9000	62.05	632.76	621.00	612.00
1000	6.90	70.31	69.00	68.00	3700	25.51	260.14	255.30	251.60	6400	44.13	449.96	441.60	435.20	9100	62.74	639.79	627.90	618.80
1100	7.58	77.34	75.90	74.80	3800	26.20	267.17	262.20	258.40	6500	44.82	457.00	448.50	442.00	9200	63.43	646.82	634.80	625.60
1200	8.27	84.37	82.80	81.60	3900	26.89	274.20	269.10	265.20	6600	45.51	464.03	455.40	448.80	9300	64.12	653.86	641.70	632.40
1300	8.96	91.40	89.70	88.40	4000	27.58	281.23	276.00	272.00	6700	46.20	471.06	462.30	445.60	9400	64.81	660.89	648.60	639.20
1400	9.65	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.88	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.34	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.57	485.12	476.10	469.20	9600	66.19	674.95	662.40	652.80
1600	11.03	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.26	492.15	483.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.72	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.95	499.18	489.90	469.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.41	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.64	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	683.10	673.20
1900	13.10	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.33	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.79	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.02	520.27	510.60	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.48	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.71	527.50	517.50	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.17	154.68	151.80	149.60	4900	33.78	344.50	338.10	333.20	7600	52.40	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.86	161.71	158.70	156.40	5000	34.47	351.54	345.00	340.00	7700	53.09	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2400	16.55	168.74	165.60	163.20	5100	35.16	358.57	351.90	346.80	7800	53.78	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

 PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = meganewton/meter²

PSI X .070307 = Kilogram-force per square centimeter

PSI X .0690 = Bars

PSI X .0680 = Atmospheres

1 MP = 10 Bars

1 Bar = 14.5 PSI

 1kgf/cm² = 14.22 PSI

1 PSI = .00689 MPa

Vacuum Conversion Table

ATM	PSI	WATER		MERCURY		%
		METER	FEET	MM	INCHES	
0.1	1.4	1	3' 3-3/8"	73.6	2.9	10
0.2	2.8	2	6' 6-3/4"	147.1	5.8	20
0.3	4.2	3	9' 10-1/8"	220.7	8.7	30
0.4	5.7	4	13' 1-1/2"	249.2	11.6	40
0.5	7.1	5	16' 4-13/16"	267.8	14.5	50
0.6	8.5	6	19' 8-3/16"	441.3	17.4	60
0.7	10.0	7	22' 11-9/16"	514.9	20.3	70
0.8	11.4	8	26' 2-15/16"	588.4	23.2	80
0.9	12.8	9	29' 6-3/8"	662.0	26.0	90
1.0	14.2	10	32' 9-11/16"	735.5	29.0	100

CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
ACETALDEHYDE	F	F	F	X	E	C	E	E	E
ACETIC ACID , 10 %	X	C	C	X	E	F	E	E	E
ACETIC ACID , 50 %	X	C	X	X	E	X	E	E	E
ACETIC ANHYDRIDE	X	C	G	X	G	E	E	E	E
ACETONE	C	C	X	X	E	F	E	E	E
ACETYLENE	G	G	G	E	E	G	E	E	E
ACRYLIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	G
ADIPIC ACID	G	G	G	G	E	-	E	E	E
AIR , +300 F	X	X	X	X	F	X	G	-	-
ALUM	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ALUMINUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ALUMINUM HYDROXIDE	E	-	E	G	-	G	-	-	E
AMINO BENZENE	X	X	X	X	E	F	E	E	G
AMINODIMETHYLBENZENE	X	X	X	X	X	X	G	G	G
AMMONIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
AMMONIUM HYDROXIDE	X	X	E	X	E	G	E	E	E
ANIMAL FATS	X	X	C	E	G	F	G	E	E
ARGON	E	E	E	E	E	C	E	E	E
ARSENIC ACID	G	E	E	E	E	E	E	E	E
ASPHALT	X	X	F	F	F	E	X	F	F
ASTM FUEL A	X	X	E	E	X	F	X	E	E
ASTM FUEL B	X	X	F	E	X	E	X	E	E
ASTM FUEL C	X	X	X	G	X	F	X	-	-
ASTM OIL NO.1	X	X	E	E	X	X	X	E	E
ASTM OIL NO.2	X	X	G	E	X	G	X	E	E
ASTM OIL NO.3	X	X	X	E	X	F	X	E	E
ASTM OIL NO.4	X	X	X	G	X	X	X	-	-
AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID	X	X	G	E	X	X	X	-	-
BARIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	C	E	E	E
BARIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BEER	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BENZALDEHYDE	X	X	X	X	E	E	E	E	E
BENZENE	X	X	X	X	X	G	X	F	F
BENZINE	X	X	G	E	X	X	X	G	G
BENZOIC ACID	X	X	F	X	X	C	F	E	E
BENZYL ALCOHOL	X	X	C	X	G	X	G	E	E
BLEACH	X	X	X	X	G	F	G	G	F
BORAX SOLUTION	G	G	E	C	E	X	E	G	-
BORIC ACID	E	E	E	E	E	E	E	E	E
BRAKE FLUID (HD-557) 12 DAYS	-	E	G	C	G	E	E	-	-
						G			

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
BROMOBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	C	G
BUNKER OIL	X	X	X	E	X	X	X	G	G
BUTADIENE	X	X	X	X	X	C	C	G	G
BUTANE	X	X	E	E	X	G	X	-	-
BUTYL ALCOHOL	E	E	E	E	G	G	E	E	E
BUTYLENE	X	X	C	G	X	X	X	-	F
BUTYRIC ACID	-	-	-	-	-	-	C	E	E
CALCIUM BICHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	F
CALCIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CALCIUM HYDROXIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CALCIUM HYPOCHLORITE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
CARBON DIOXIDE	G	G	G	E	G	G	G	G	G
CARBON MONOXIDE	G	G	G	E	E	G	E	G	G
CARBONIC ACID	E	C	E	C	E	E	G	E	E
CAUSTIC SODA (SEE SOD. HYD.)	G	G	G	F	G	G	G	G	E
CHLORINATED SOLVENTS	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHLOROFORM	X	X	X	X	X	X	X	G	G
CHROME PLATING SOLUTIONS	X	X	X	X	X	X	G	-	-
CHROMIC ACID	X	X	X	X	F	G	C	G	G
CITRIC ACID	E	E	E	E	E	E	E	E	E
COAL OIL	X	X	-	X	X	X	X	E	E
COAL TAR	X	X	G	E	X	X	X	E	E
COAL TAR NAPHTHA	X	X	-	-	X	X	-	E	E
COCONUT OIL	X	X	G	E	G	X	C	E	-
COKE OVEN GAS	X	X	X	X	X	X	X	E	-
COPPER CHLORIDE	F	E	C	C	E	E	E	E	E
COPPER CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
COPPER HYDROXIDE	F	G	-	-	E	G	-	E	E
COPPER SULFATE	F	E	E	E	E	E	E	E	E
CORN OIL	X	X	C	E	E	X	C	E	-
COTTONSEED OIL	X	X	C	C	C	X	C	C	G
CRUDE OIL	X	X	X	G	X	X	X	E	E
CUMENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
CUPRIC HYDROXIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUPRIC SULFATE	F	E	-	-	E	E	-	E	E
CYCLOHEXANE	X	X	X	G	X	X	X	G	E
CYCLOHEXANOL	X	X	G	C	X	X	X	E	E
CYCLOPENTANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
CYCLOPENTANOL	X	X	-	-	X	X	-	E	E

CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENT PAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
DDT IN KEROSENE	X	X	F	E	X	X	X	E	E
DETERGENT, WATER SOLUTION	G	G	G	E	E	G	E	-	-
DEVELOPING FLUID (PHOTO)	E	G	E	E	G	E	G	-	-
DIHSO BUTYLENE	X	X	X	G	X	X	X	E	-
DIAMMONIUM PHOSPHATE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIAMYL NAPHTHALENE	X	X	-	-	E	X	-	E	-
DIBENZYL ETHER	X	X	X	X	E	X	X	E	E
DIBROMOBENZENE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
DIBROMOMETHANE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIBUTYL ETHER	X	X	X	X	G	X	C	E	E
DIBUTYLAMINE	X	X	X	X	X	X	X	-	E
DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
DICHLORODIFLUOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	-	E
DICHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROETHYL ETHER	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROHEXANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROPROPANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DICHLOROTOLUENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIESEL OIL	X	X	C	E	X	C	X	C	E
DIETHANOL AMINE	G	G	-	-	E	F	-	-	E
DIETHYL ETHER	X	X	C	X	X	X	X	E	-
DIETHYL KETONE	F	X	-	-	G	X	-	E	E
DIETHYLPHTHALATE	X	X	X	-	E	X	G	E	E
DIETHYL SULFATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIETHYLAMINE	G	G	C	C	E	C	G	C	E
DIMETHYL KETONE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYL SULFATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DIMETHYLAMINE	-	-	-	-	-	-	-	E	E
DIMETHYLBENZENE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
DISODIUM PHOSPHATE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
DIVINYL BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
DRY CLEANING FLUIDS	-	X	X	C	X	X	X	-	-
ETHANOIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ETHANOL (GRAIN ALCOHOL)	E	E	E	C	E	E	E	E	E
ETHANOLAMINE	G	G	G	G	E	C	E	C	E
ETHERS	X	X	X	X	X	X	C	-	-
ETHYL ACETATE	X	X	X	X	G	X	C	E	E
ETHYL ALCOHOL	E	E	E	C	E	E	E	E	E

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
ETHYL ALDEHYDE	F	-	-	-	E	-	-	E	E
ETHYL BENZENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
ETHYL CHLORIDE	X	X	X	X	F	X	X	G	G
ETHYL ETHER	X	X	X	C	C	X	X	E	E
ETHYL PHTHALATE	-	-	-	-	-	-	-	-	E
ETHYL SILICATE	F	F	E	E	E	G	E	E	E
ETHYLAMINE	F	F	-	-	G	F	-	-	E
ETHYLENE DIAMINE	G	G	E	E	E	F	E	E	E
ETHYLENE DIBROMIDE	X	X	X	X	X	X	C	G	F
ETHYLENE DICHLORIDE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
FATTY ACIDS	X	X	C	C	X	X	X	E	G
FERRIC CHLORIDE	E	E	G	E	E	E	E	E	E
FERRIC NITRATE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
FERRIC SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
FORMALDEHYDE	G	C	C	X	E	C	G	E	E
FORMIC ACID	G	G	C	X	E	F	E	C	E
FREON SO 2	-	-	E	-	-	-	E	-	-
FREON 113	C	G	E	E	-	E	C	-	-
FREON 12	X	X	G	G	X	X	X	C	E
FREON 22	X	X	X	X	F	X	-	C	E
FUEL OIL	X	X	G	E	X	E	X	C	E
GAS, COAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GAS, HIGH OCTANE	-	-	X	G	-	-	X	-	-
GLUCOSE	E	E	G	G	E	E	G	E	G
GLYCERINE	E	E	E	E	E	E	E	C	E
GREASE	X	X	X	E	X	X	X	G	E
HELIUM	E	E	E	E	E	E	E	-	-
HEXANE	X	X	C	C	X	X	X	G	G
HEXANOL	E	E	-	-	E	E	-	E	E
HEXENE	X	X	G	G	X	G	X	E	G
HYDRAULIC & MOTOR OIL	X	X	C	E	X	G	X	E	-
HYDROBROMIC ACID	E	X	X	X	E	E	E	C	G
HYDROCHLORIC ACID	E	X	X	X	F	X	X	E	E
HYDROCIANIC ACID	X	-	E	C	E	C	C	-	-
HYDROFLUORIC ACID	X	X	X	X	E	E	X	C	E
HYDROGEN CHLORIDE ANHYDROUS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HYDROGEN DIOXIDE (10 %)	X	X	-	-	F	-	-	-	G
HYDROGEN GAS	G	G	E	E	E	G	E	E	E
HYDROGEN PEROXIDE OVER 10 %	X	X	X	X	X	X	X	C	F

CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
HYDROGEN PEROXIDE 10 %	X	X	X	X	F	F	F	C	G
IODINE	C	C	C	C	C	E	C	C	E
JET FUELS	X	X	X	E	X	X	X	E	E
KEROSENE	X	X	X	E	X	C	X	E	E
KETONES	X	X	X	C	E	X	E	-	-
LACQUER SOLVENTS	X	X	X	X	X	X	X	G	-
LACTIC ACID - COLD	G	G	G	X	E	G	X	C	-
LACTIC ACID - HOT	X	X	X	X	-	C	X	-	-
LAVENDER OIL	X	X	X	G	X	X	X	G	-
LEAD ACETATE	E	X	X	G	G	X	E	E	E
LEAD NITRATE	E	E	E	E	E	X	E	-	-
LEAD SULFATE	-	-	-	-	-	E	E	E	E
LIME	-	-	-	X	-	-	G	-	-
LINOLEIC ACID	X	X	X	G	X	X	X	-	-
LINSEED OIL	X	X	X	E	C	C	X	C	E
LIQUID PETROLEUM GAS (LPG)	X	X	X	E	X	X	X	E	X
LUBRICATING OILS	X	X	X	G	X	F	X	E	E
LYE SOLUTIONS	G	G	G	G	E	E	E	-	G
MEK	X	X	X	X	G	X	E	E	G
MAGNESIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
MAGNESIUM HYDROXIDE	E	G	G	G	E	G	E	E	E
MAGNESIUM SULFATE & SULPHITE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
MALEIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	G	E
MALIC ACID	C	C	C	C	X	G	X	C	G
MERCURY	E	E	E	E	E	E	E	E	-
MERCURY VAPORS	E	E	E	E	E	E	E	-	-
METHANOIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METHANOL (METHYL ALCOHOL)	E	E	E	E	E	E	E	-	E
METHYL ACETATE	X	X	X	X	G	X	E	E	E
METHYL CHLORIDE	X	X	X	X	C	X	X	G	E
METHYL CYANIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METHYL METHACRYLATE	X	X	X	X	X	X	C	G	G
MINERAL OIL	X	X	X	E	X	F	X	E	-
MINERAL SPIRITS	X	X	X	E	X	X	X	E	E
MOLTEN SULFUR	X	X	X	-	G	F	-	X	-
MONOCHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
MORPHOLINE	-	-	-	X	-	-	X	-	-
MOTOR OIL, 40 W	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MURIATIC ACID	E	X	X	X	F	X	F	E	E
N-OCTANE	X	X	X	G	X	X	X	G	-

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
NAPHTHA	X	X	X	C	X	-	X	E	E
NAPHTHALENE	X	X	X	X	F	X	X	E	E
NAPHTHENIC ACIDS	X	X	X	G	-	X	X	-	-
NATURAL GAS	X	X	E	E	X	F	X	C	-
NEON GAS	E	E	E	E	E	E	E	-	-
NICKEL CHLORIDE	E	E	G	E	E	E	E	E	E
NICKEL NITRATE	E	E	E	-	E	E	E	E	E
NICKEL SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
NITRIC ACID, CONC (16N)	X	X	X	X	C	G	X	G	-
NITRIC ACID, RED FUMING	X	X	X	X	G	X	X	X	X
NITRIC ACID, 10 %	X	X	X	X	G	X	C	C	E
NITRIC ACID, 13 N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRIC ACID, 13 N + 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NITRIC ACID, 20 %	X	X	X	X	G	X	G	E	E
NITRIC ACID, 30 %	X	X	X	X	F	X	C	E	G
NITRIC ACID, 30 % - 70 %	X	X	X	X	F	F	F	G	F
NITROBENZENE	X	X	X	X	F	X	X	E	E
NITROETHANE	G	G	C	X	G	G	G	E	-
NITROGEN	E	E	E	E	E	E	E	E	E
NITROMETHANE	G	C	C	X	G	C	G	E	-
NITROUS OXIDE GAS	-	-	-	-	-	-	-	-	E
OIL-PETROLEUM	X	X	G	E	X	F	X	E	G
OLEIC ACID	X	X	X	C	G	X	X	E	E
OLEUM (FUMING SULFIRIC ACID)	X	X	X	C	X	X	X	X	X
OLIVE OIL	X	X	E	E	E	F	E	C	-
ORTHO-DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	E
ORTHOXYLENE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
OXALIC ACID	X	X	X	X	E	X	E	G	E
OZONE	X	X	C	X	G	G	E	E	E
PAINT THINNER	X	X	X	X	X	X	X	-	-
PALMITIC ACID	X	X	C	E	E	C	C	C	E
PAPERMAKERS ALUM	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PARA-DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	G	-
PARAFFIN WAX	X	X	G	E	X	X	X	X	E
PARALDEHYDE	F	-	-	-	E	-	-	E	E
PARAXYLENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
PENTACHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
PENTANE	X	X	G	E	X	F	X	G	G
PERCHLORIC ACID-2 N	X	X	C	X	G	G	C	E	-
PHENOL	X	X	X	X	G	G	G	E	E

CHEMICAL RESISTANCE CHART

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEITSLISTE

TABELLA RESISTENZA CHIMICA

TABLEAU DE REZISTANCE CHIMIQUE



E	EXCELLENT
G	GOOD
F	FAIR
C	ACCEPTABLE
X	UNSATISFACTORY
-	NO DATA



E	SEHR GUT
G	GUT
F	MITTEL
C	AKZEPTABEL
X	NICHT BESTÄNDIG
-	KEIN WERT



E	PERFETTO
G	BUONO
F	MEDIA
C	ACCETTABILE
X	CATTIVO
-	SENZA DATA



E	EXCELLENT
G	BONNE
F	JUSTE
C	ACCEPTABLE
X	NE CONVIENTPAS
-	AUCUNE DONNEE

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
PHOSPHORIC ACID 10 %	E	E	X	X	E	E	X	E	E
PHOSPHORIC ACID 10 % - 85 %	G	G	X	X	G	E	X	E	E
PINE OIL	X	X	X	X	X	X	X	E	E
POTASSIUM BISULFATE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
POTASSIUM CARBONATE	E	E	E	-	E	E	E	E	E
POTASSIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
POTASSIUM CHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	G
POTASSIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
POTASSIUM DICHROMATE	G	G	E	E	E	F	E	G	G
POTASSIUM HYDROXIDE	E	G	C	X	E	G	E	E	G
POTASSIUM PERMANGANATE, 5 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POTASSIUM SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
PROPANE	X	X	C	E	X	G	X	E	-
PROPYLENE	X	X	X	X	X	X	X	-	-
REFRIGERANT 11	-	-	X	G	-	-	X	-	-
REFRIGERANT 12	-	-	G	E	-	-	X	-	-
REFRIGERANT 22	-	-	G	X	-	-	X	-	-
SAL AMMONIAC	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SEA WATER	E	E	G	E	E	E	E	E	E
SEWAGE	F	F	E	E	F	E	F	E	E
SILICONE OIL	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SILVER NITRATE	E	E	E	G	E	E	E	E	-
SOAP SOLUTIONS	G	E	G	E	E	E	E	E	E
SODA ASH	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODA LIME	E	G	-	-	E	G	-	E	E
SODIUM ACETATE	X	X	G	G	G	X	E	E	E
SODIUM BICARBONATE	E	E	E	E	E	E	E	-	-
SODIUM BISULFATE	F	F	E	E	F	E	E	E	E
SODIUM BORATE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
SODIUM CARBONATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODIUM CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SODIUM CYANIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	-
SODIUM DICHROMATE	C	C	C	C	E	F	E	G	E
SODIUM HYDROXIDE (CAUSTIC SODA)	E	G	G	X	E	G	E	E	E
SODIUM HYPOCHLORITE	X	X	X	G	G	F	G	G	G
SODIUM NITRATE	E	E	G	G	E	E	E	E	E
SODIUM PEROXIDE	G	G	G	G	E	G	E	E	-
SODIUM PHOSPHATE	E	E	G	E	E	E	E	E	-
SODIUM SULFATE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
SOYBEAN OIL	X	X	G	E	E	G	C	E	G
STEAM, BELOW 350 DEG F	X	X	X	X	G	X	E	X	-
STEARIC ACID	X	X	G	G	G	X	G	E	E

	NR	SBR CBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM EPM	XLPE	UHMWPE
STYRENE	X	X	X	X	X	X	X	G	G
SULFUR	X	X	X	X	F	G	G	-	-
SULFUR CHLORIDE	X	X	C	C	X	G	X	E	-
SULFUR DIOXIDE	C	C	X	X	G	G	G	C	G
SULFURIC ACID 60 % (200F)	-	-	-	-	-	-	-	C	G
SULFURIC ACID, CONC.	X	X	X	X	X	E	X	E	G
SULFURIC ACID, FUMING	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SULFURIC ACID, 25 %	X	X	X	X	G	E	E	E	E
SULFURIC ACID, 25 % - 50 %	X	X	X	X	C	G	G	E	E
SULFURIC ACID, 50 % - 96 %	X	X	X	X	X	C	X	G	G
TAR	X	X	G	X	X	X	X	X	X
TAR BITUMINOUS	X	X	C	G	X	X	X	-	-
TARTARIC ACID	C	X	G	E	E	E	G	C	E
TETRACHLOROBENZENE	X	X	-	-	X	X	-	G	G
TETRACHLOROETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	G
TETRACHLOROETHYLENE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
TETRACHLROMETHANE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
TIN CHLORIDE	E	E	-	-	E	E	-	E	E
TITANIUM TETRACHLORIDE	X	X	X	G	X	X	X	-	G
TOLUENE	X	X	X	X	E	X	X	G	E
TRICHLOROACETIC ACID	C	G	X	G	G	X	G	E	-
TURPENTINE	X	X	X	X	X	X	X	G	E
UREA	-	-	E	-	E	-	-	E	E
URETHANE FORMULATIONS	-	-	-	E	-	-	-	-	-
URIC ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VARNISH	X	X	X	G	-	X	X	-	-
VEGETABLE OILS	X	X	C	E	E	X	C	E	-
VINEGAR	E	F	F	X	E	F	E	X	-
VINEGAR ACID	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL ACETATE	X	X	-	-	G	X	-	E	E
VINYL BENZENE	X	X	-	-	X	X	-	G	E
VINYL CHLORIDE	X	X	X	X	X	X	X	E	E
VINYL CYANIDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL STYRENE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VINYL TOLUENE	X	X	-	-	X	X	-	E	E
WATER	E	E	E	E	E	E	E	E	E
WATER, BOILING	C	C	E	C	C	C	E	C	C
WHISKEY	E	E	E	E	E	E	E	E	E
WINES	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ZINC CHLORIDE	E	E	E	E	E	E	E	E	E
ZINC CHROMATE	-	-	-	-	E	F	-	G	E
ZINC SULFATE	G	G	E	E	E	E	E	E	E

Use - Maintenance - Conservation - Shipment & Storage

Hoses have a certain life-time. Users must necessarily choose the hose that suits best to the work to be carried out. In case the work to be carried out brings about risks, users must use a hose of a nature enabling elimination of all possible risks.

Particularly, users must pay ultimate attention to opted hose in case of high operating pressures. Hoses must not be used for any purpose other than those that are met for design specifications. The hose must be used in such a way that there should be no sharp bending.

Hoses must not be used under such pressures higher than operation pressures specified in their design characteristics. During hose use, there must be no sudden pressure increase, however, the pressure must be increased gradually. Hoses must not be kinked, and forced by associated apparatuses and devices during use. When carrying big-size heavy hoses, attention must be paid for proper carriage by using hangers or carriage equipments. Particularly, in A/V heavy duty hoses, proper supporting apparatuses must be used.

During storage, hoses may negatively be affected from ozone, sunlight, oils, solvents, smoke, corrosive liquids, insects, rodents and radioactive materials. Proper storage for hoses depends on diameter and length size, quantity and packaging type of the hose. If hoses are bundled, bundles must not be stowed vertically but horizontally. Generally, wire braided and heavy hoses should be placed at the bottom while light hoses should be superposed.

If possible, hoses must be stored in their original packaging. If hoses are stored in cases, wood or cardboard cases should be preferred. Ideal storage temperature is 10-20 °C. Avoid storing at temperatures higher than 38 °C.

Unless otherwise specified in their design, hoses harden under 0 °C. Therefore, they must be restored to operating temperature range, if possible, before use. Hoses must be kept away from heat sources (radiator, stove, etc.) and hot surfaces. They must not be stored at such environments with high and low humidity conditions. Hoses are negatively affected from conditions of high ozone concentration. They must be protected from direct or reflecting sunlight. Lights emitted by florescent and mercury lamps have detrimental effects on unpackaged hoses. Storage area should be relatively cool and dark, and free from mold and humidity. When using hoses, FIFO (First In, First Out) principle should be preferred for moving out of storage area. If foregoing instructions are observed, the life of hose will be prolonged.

Sales Terms & Conditions

1.Scope: These terms and conditions apply to your purchase from Polimer Kaucuk (referred to below as Seller). You (referred to below as Buyer or Buyers) acknowledge that Buyer is fully aware of the contents of these terms and conditions and, on placing any purchase order for any products; Buyer agree to be bound by and accept these terms and conditions. Buyers acknowledgement receipt and acceptance of products shall constitute of Buyer's acceptance of the terms and conditions stated herein.

2.Ordering Process: Orders received by the Seller are accepted only upon written confirmation. Seller possesses the exclusive right to accept or refuse all orders. Until written confirmation from the Seller no bid, offer, or quotation will be binding upon the Seller.

3.Prices: All prices are subject to change and the Seller shall notify the Buyer before shipment.

4.Delivery: The Seller reserves the right to select shipment method and term. All shipments shall be EXW unless differently agreed in the contract. Claims for damage or loss in transit must be filled by Buyer against to carrier.

Delivery dates are estimates and not guaranteed by Seller. Seller shall not be liable or failure or delay in shipping goods, if such failure or delay is due to an act of God, fire, flood, war, labor difficulties, accident, strikes, lockouts, civil disorders, governmental priorities or embargos, inability or difficulty in obtaining raw materials or supplies at contracted raw material prices or any other reasons which are beyond the control of the seller. In such cases Seller should notify buyer of these causes of this force major. Buyer shall not refuse to accept deliveries so delayed.

Buyer is responsible for collecting products in five business days upon buyer's notice of readiness for shipment. Buyer shall be responsible for all storage and related expenses caused by Buyer's delay collecting the products.

5.The contract modification and cancellation: Buyer may not cancel or modify any order without Seller's prior written consent and accepts responsibility for all the applicable costs incurred by the Seller due to such cancellation or modification. Seller may suspend the contract if the Buyer is considered financially insecure.

6.Tolerances of the order: The seller reserves the right during the production of the order to supply up to $\pm 10\%$ of the confirmed quantities.

7>Returns: Seller must confirm the return of any product before its shipment by Buyer. If the buyer decides the ship without Seller's consent Buyer shall be responsible for all related costs and risks.

8.Payment: Buyer is liable to pay at agreed date and currency and if such payment is not materialized at agreed date, buyer shall be liable for interest charges of 2% above LIBOR on the unpaid balance. If buyer is considered financially insecure, seller reserves the right to request advance payment of unshipped material and all other claims.

9.Warranty: Seller warrants that its products shall be free from defects in material and workmanship under normal use and service for a period of 12 months from date of shipment.

On equipment and materials furnished by Seller but manufactured by others, Buyer shall accept in lieu of any liability or guarantees on the part of Seller, the benefits of guarantees as are obtained by Seller from such manufacturers or vendors. This warranty does not cover any defect arise from normal deterioration, inadequate maintenance, incorrect repair, storage conditions and failure to follow user and operator instructions. Failure by Buyer to object to or reject products or materials delivered hereunder, in writing 30 days from the date of shipment of the products and materials, shall constitute an acceptance and waiver by Buyer of all claims hereunder due to alleged errors, shortages, defective workmanship or material, breach of warranty or otherwise, discoverable upon inspection by Buyer. Seller shall in no event be liable for direct, indirect, incidental or consequential damages.

There are no other warranties either expressed or implied beyond those set forth herein.

Benutzung - Wartung - Sicherung - Transport und Lagerung

Die Schläuche haben eine bestimmte Lebensdauer. Die Benutzer müssen für ihre Arbeitstätigkeit unbedingt den entsprechenden Schlauch auswählen. Falls die Arbeitstätigkeit eventuelle Risiken beinhalten, müssen sie dafür den Schlauch auswählen der diese Risiken beseitigen wird.

Insbesondere bei Betrieben mit Hochdruck müssen die Benutzer bei der Auswahl der Schläuche sehr vorsichtig sein. Die Schläuche dürfen außer den Arbeiten die ihrer Eigenschaft entsprechen nicht anderweitig benutzt werden. Der Schlauch darf nicht in gefalteter Position benutzt werden.

Die Schläuche dürfen nicht bei höheren Druckwerten als die, die in der Konstruktion angegeben sind benutzt werden. Während der Anwendung der Schläuche darf der Druck nicht ruckartig sondern stufenweise erhöht werden. Die Schläuche dürfen während der Benutzung nicht gerissen und auch nicht durch das angebundene Gerät aufgesprengt werden. Die schweren und groß dimensionierten Schläuche sollten, falls die Möglichkeit besteht, mit Aufhänger haken oder einer entsprechenden Transportausrüstung befördert werden. Vor allem die schweren S/D Leistungsschläuche müssen mit den entsprechenden Unterstützungsapparaten transportiert werden.

Die Schläuche müssen während der Lagerung vor Ozon, direktem Sonnenstrahl, Fetten, Solventen, Dunst, korrosiven Flüssigkeiten, Insekten, Nagetieren und radioaktiven Materialien geschützt werden. Die entsprechende Lagerung hängt von dem Durchmesser, der Länge, der Menge und von der Verpackungsart der Schläuche ab. Bei einer Lagerung durch Anhäufung entstehen bei den unteren Abschnitten der Schläuche Fehlbildungen. Wenn die Schläuche im gerollten Zustand sind, sollten die Rollen nicht aufrecht sondern waagrecht gelagert werden. Im Allgemeinen sollten die schweren und mit Draht ausgestatteten Schläuche in den unteren und die leichten in den oberen Reihen gelagert werden.

Wenn es möglich ist sollten die Schläuche in ihren originalen Verpackungen gelagert werden. Wenn sie in Kisten gelagert werden, sollte man dafür sorgen dass die Kisten aus Holz oder aus Pappe sind. Die optimale Lagerungstemperatur ist 10-20 °C. Die Temperaturen, die sich bei über 38 °C befinden, sind für eine Lagerung ungeeignet.

Wenn bei der Konstruktion nicht anders aufgeführt ist, verhärten sich die Schläuche bei einer Temperatur von 0 °C. Aus diesem Grund sollten die kalt gelagerten Schläuche vor dem Betrieb so lange bereitgestellt werden bis sie die gleiche Raumtemperatur erreicht haben. Die Schläuche sollten von Heizkörpern (elektrische Heizgeräte, Ofen u. ä.) und heißen Flächen ferngehalten werden. Auch eine Umgebung mit zu niedriger oder zu hoher Feuchtigkeit ist für eine Lagerung ungeeignet. Bei hohen Ozonkonzentrationen werden die Schläuche negativ beeinflusst. Vor direktem oder gespiegelm Sonnenstrahl sollten die Schläuche bewahrt werden. Bei unverpackten Schläuchen wirkt sich das Licht aus Leuchtstoffröhren oder Quecksilberampullen schädigend aus. Die Lagerhalle sollte kühl und dunkel sein, Schimmel und Feuchtigkeit sollten vorher beseitigt werden. Bei der Anwendung der Schläuche aus der Lagerhalle, sollten man sich die Fifo-Methode (die zuerst gelagerten sollten zuerst gebraucht werden) zum Prinzip machen.

Wenn man sich den oben aufgeführten Bestimmungen fügt, wird die Lebensdauer der Schläuche um so mehr verlängert.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Umfang: Diese Bestimmungen und Bedingungen werden durch die Fabrik Polimer Kauçuk (im Folgenden als Lieferant benannt) bei den Waren die Sie kaufen zugrunde gelegt. Sie (im Folgenden als Kunde benannt) bzw. der/die Kunde werden bestätigen, dass sie von dem Inhalt dieser Bestimmungen, Bedingungen und von ihrer Bestellung Kenntnis haben; Der/die Kunde wird bewilligen, sich diesen Bestimmungen und Bedingungen zu fügen. Der/die Kunde werden mit der Bestätigung des Empfanges und Kauf der Ware automatisch die unten aufgeführten Bestimmungen und Bedingungen angenommen haben.

2. Bestellungsfrist: Die durch den Lieferant angenommenen Bestellungen werden nur nach einer schriftlichen Bestätigung als gültig erklärt. Der Lieferant hat die alleinige Berechtigung die Bestellungen anzunehmen oder abzulehnen. Bis zur schriftlichen Bestätigung des Lieferanten sind jegliche Angebote oder Preise für den Lieferant unverbindlich.

3. Preise: Sämtliche Preise sind veränderungsfähig und werden durch den Lieferant vor der Lieferung an den Kunde mitgeteilt.

4. Lieferung: Der Lieferant hat die Berechtigung, die Lieferungsart und die Lieferungsfrist selbst zu bestimmen. So lange es im Vertrag nicht anders geregelt wird, werden alle Lieferungen ab Fabrik getätigt. Alle Behauptungen in Bezug auf Schäden und sonstige Verluste die beim Transport entstehen sollten, werden durch den Kunden gegen den Frachtführer dokumentiert.

Das Lieferungsdatum ist nur mutmaßlich und wird durch den Kunde nicht garantiert. Für jegliche Fehlleistungen oder Verspätungen die durch Naturkatastrophen, Feuer, Überflutungen, Krieg, Betriebsschwierigkeiten, Streiks, Aussperrungen, soziale Aufstände, Verwaltungsdringlichkeiten oder Liefersperrungen, Ausfälle der Rohstoffe und Materialien, die wegen Änderung der vorbestimmten Rohstoffpreise entstehen oder bei Situationen die nicht unter der Verantwortung des Lieferanten liegen, haftet der Lieferant nicht. Bei solchen Fällen hat der Lieferant die Begründung und den Stand der höheren Gewalt dem Kunden mitzuteilen. Der Kunde kann in solchen Fällen die Annahme der verspäteten Lieferung nicht verweigern. Der Kunde wird nach der Mitteilung der bereitgestellten Ware, diese innerhalb in fünf Werktagen abholen. Bei verspäteter Abholung wird der Kunde die dadurch entstandenen Aufbewahrungskosten und bezügliche Kosten selbst tragen.

5. Die Abänderung und die Kündigung des Vertrages: Der Kunde darf ohne die schriftliche Genehmigung des Lieferanten die Bestellungen nicht absagen oder ändern. Andernfalls ist er verpflichtet, alle Kosten die durch das Absagen oder Änderung beim Lieferant entstehen werden, zu ersetzen. Wenn der Kunde nicht zahlungsfähig erscheint, kann der Lieferant den Vertrag stornieren.

6. Toleranzen bei den Bestellungen: Der Lieferant hat das Recht bis zu $\pm 10\%$ vom genehmigten Betrag für die Dauer der Herstellung von der Bestellung vorzubehalten.

7. Rückerstattung: Vor der Lieferung der zu erstattenden Ware durch den Kunde, muss der Lieferant die Rückerstattung genehmigen. Falls der Kunde ohne die Genehmigung des Lieferanten die Ware zurückliefert, haftet er für alle Kosten und Risiken.

8. Zahlungsbedingung: Der Kunde ist verpflichtet die Bezahlung am festgelegten Datum und in der entsprechenden Währung durchzuführen. Falls die Bezahlung nicht am festgelegten Datum durchgeführt wird, ist der Kunde verpflichtet den nicht bezahlten Betrag, nach den LIBOR Zinsen in Höhe von 2% zu bezahlen. Wenn der Kunde nicht Zahlungsfähig erscheint, hat der Lieferant das Recht die Anzahlung der Materialien und alle weiteren Forderungen, der noch nicht gelieferten Ware vorzubehalten.

9. Garantie: Der Lieferant garantiert ab dem Lieferungsdatum der Ware für 12 Monate lang, dass bei ordnungsmäßiger Benutzung die Ware frei von Material-und Handwerksfehler sein wird.

In Bezug auf die Ausrüstung und Materialien die durch andere hergestellt und durch den Lieferant beschaffen werden, hat der Kunde anstatt die Pflichten und Garantien des Lieferanten, die Garantien und Nutzen von diesen Herstellern und Lieferanten anzunehmen. Diese Garantien beinhalten nicht die Schäden die bei normalen Störungen, ungenügender Wartung, fehlerhaften Reparaturen, Aufbewahrungsbedingungen, fehlerhafter Anwendung und bei Nichteinhaltung der Betriebsvorschriften entstehen. Wenn der Kunde ab dem Lieferdatum der Waren und Materialien, die mit diesem vorliegenden Beleg geliefert werden, nicht innerhalb von 30 Tagen schriftlich widersprechen sollte oder nicht zurückerstatten sollte, wird angenommen, dass er auf alle Forderungen bei Schäden, Defekten, fehlerhaftes Handwerk oder Materialien, Garantiefahrlässigkeit und auch von den Forderungen bei Fehlern, die durch den Kunde festgestellt werden, verzichtet. Gleichzeitig wird auch angenommen, dass der Kunde von allen Behauptungen, die durch diesen Beleg entstehen verzichten wird und dass er die Waren oder die Materialien bewilligt hat. Der Lieferant ist auf keiner Weise direkt oder indirekt von den Schäden verantwortlich, die durch betriebsfremde Gründe oder durch Risiken entstehen.

Außer den Garantien, die auf diesem Beleg vorgesehen sind, befinden sich keine weiteren direkten noch indirekten Garantien.

Uso - Manutenzione - Protezione - Trasporto e Magazzinaggio

I tubi hanno una durata limitata. Gli utenti devono, assolutamente, scegliere il tubo con le caratteristiche adatte all'impiego. Nel caso di lavorazioni a rischio, è necessario optare per dei tubi che eliminino tali rischi.

Gli utenti devono prestare particolare attenzione alla scelta dei tubi da impiegare nelle lavorazioni ad elevate pressioni.

I tubi non devono essere impiegati per scopi diversi da quelli per cui sono stati progettati.

I tubi devono essere impiegati in modo da evitare che facciano delle pieghe acute.

I tubi non devono essere impiegati a pressioni superiori di quelle indicate. In fase di utilizzo, i tubi non devono subire aumenti di pressione improvvisi ma aumenti gradualmente. Durante la lavorazione i tubi non devono essere piegati e danneggiati dagli apparecchi od attrezzature alle quali sono collegati. I tubi di dimensioni grandi devono essere trasportati con attrezzature idonee. In particolar modo, per i tubi di aspirazione e mandata per impieghi gravosi, devono essere usati supporti speciali idonei.

I raggi di sole, ozono, solventi, fumi, liquidi corrosivi, insetti, roditori e materiali radioattivi potrebbero alterare le caratteristiche dei tubi immagazzinati. Il sistema ideale di stoccaggio dei tubi dipende dalla dimensione, dalla quantità e dall'imballo. Nel caso di tubi sfusi, vanno posizionati orizzontalmente e non verticalmente. In linea di massima, i tubi contenenti fili metallici e quelli pesanti devono essere posti ai livelli inferiori ed i tubi leggeri ai livelli superiori, in quanto quelli dei livelli bassi potrebbero subire delle deformazioni geometriche.

Entro il limite del possibile, i tubi devono essere immagazzinati con le loro confezioni originali. Nel caso di stoccaggio in casse, sarebbero indicate le casse in legno o in cartone. La temperatura ideale di stoccaggio è 10-20 °C. Evitare di immagazzinare i tubi in ambienti con temperatura superiore ai 38 °C.

Se non indicato diversamente nella progettazione, i tubi s'irrigidiscono al di sotto di 0 °C. Pertanto possibilmente, devono essere riportati corretta temperatura prima dell'utilizzo. I tubi devono essere tenuti lontani dai fonti di calore e superfici calde (termosifoni, stufe, etc...). Non devono essere stoccati negli ambienti troppo secchi o troppo umidi. I tubi subiscono alterazioni negative negli ambienti ad alta concentrazione d'ozono. Devono essere protetti dalla luce diretta, dai raggi di sole e dai loro riflessi. Le luci delle lampade fluorescenti ed a mercurio sono dannose per i tubi privi di confezione. L'ambiente di stoccaggio deve essere sufficientemente fresco ed oscurato e deve essere privo di umidità. Nella movimentazione dei tubi occorre adottare il sistema FIFO (quelli arrivati prima vengono spediti prima). Rispettando quanto riportato sopra, la durata dei tubi sarebbe aumentata notevolmente.

Termini e Condizioni Di Vendita

1. Scopo : Queste regole e condizioni vengono applicate per i prodotti acquistati dalla Polimer Kauçuk (da ora in avanti "Venditore"). Voi (da ora in avanti "Acquirente/i") confermate che siete al corrente dei contenuti e che conoscete termini e condizioni di acquisto dei prodotti. L'Acquirente accetta tali termini e condizioni e s'impegna a rispettarle. La conferma di ricevimento e di accettazione da parte dell'Acquirente indica che le condizioni e le regole sotto descritte sono state accettate.

2. Processo dell'ordine : Gli ordini ricevuti da parte del Venditore sono accettati esclusivamente su conferma scritta. Il Venditore si riserva la facoltà di accettare o di rigettare parte o interamente un ordine. Senza la conferma scritta del Venditore, nessun ordine, offerta o proposta avranno valore d'impegno per il Venditore.

3. Prezzi : Tutti i prezzi sono soggetti a variazioni ed il Venditore deve comunicarle all'Acquirente prima della spedizione.

4. Consegne : Il venditore si riserva la facoltà di scegliere la modalità della spedizione ed i relativi termini. Se non concordato diversamente, tutte le spedizioni s'intendono franco fabbrica. Reclami per danni o perdite subite durante il trasporto vanno indirizzate direttamente al trasportatore.

I Termini di consegna sono approssimativi e non possono essere garantiti da parte del Venditore. Il Venditore non può essere ritenuto responsabile per dei ritardi o mancate spedizioni se le cause sono collegabili a dei fattori non dipendenti dal Venditore, come mancata fornitura di materia prima alle condizioni economiche pattuite, embarghi, priorità amministrative, calamità naturali, incendio, allagamenti, guerre, difficoltà statali, scioperi, serrate, disordini sociali. In questi casi, il Venditore deve dare avviso delle condizioni di forza Maggiore. L'Acquirente non può rifiutarsi di accettare le consegne ritardate per tali motivi.

L'Acquirente é tenuto a ritirare gli articoli entro cinque giorni lavorativi dalla data della comunicazione di merce pronta. Per i costi e le spese accessorie dovuti al ritardo di ritiro della merce la responsabilità cade sull'Acquirente.

5. Revoca e modifica del contratto : L'Acquirente non può annullare o modificare un ordine senza il consenso scritto del Venditore ed in caso di annullamento e modifica accetta di affrontare tutti i costi e le spese sostenute dal Venditore. Nel caso che il Venditore ritenga che l'Acquirente non sia un'azienda solida, può sospendere il contratto.

6. Tolleranze d'ordine : Durante la fase produttiva il Venditore si riserva la facoltà di effettuare la fornitura con una tolleranza del $\pm 10\%$ delle quantità confermate.

7. Merce resa : Il Venditore deve confermare la resa della merce da parte dell'Acquirente prima della spedizione di resa. Nel caso che l'Acquirente si decida di effettuare la spedizione di resa senza il consenso del Venditore, s'assume tutti i costi e tutte le responsabilità relativi.

8. Pagamenti : L'Acquirente é tenuto ad effettuare i pagamenti nella data stabilita ed al cambio stabilito ed in caso di mancato pagamento come pattuito sarà tenuto a pagare 2% oltre al LIBOR (quota d'interessi interbancaria a Londra) d'interessi. Nel caso in cui il Venditore ritenga l'Acquirente finanziariamente inaffidabile e rinuncia alla spedizione della merce, l'Acquirente ha il diritto di richiedere quanto anticipato per la merce non spedita e i relativi diritti.

9. Garanzia : Il Venditore garantisce i prodotti contro difetti di materiale e di lavorazione per la durata di 12 mesi nelle corrette condizioni di utilizzo.

Per i materiali ed attrezzature forniti da parte del Venditore ma prodotti da terzi, l'Acquirente non può richiedere garanzie dirette al Venditore ma accetta le garanzie fornite a favore del Venditore da parte dei produttori. La presente garanzia non copre danni dovuti all'usura ordinaria, agli interventi errati, alla mancata manutenzione ed al non rispetto delle regole di uso, di stoccaggio e di lavorazione. Inadempimento da parte dell'Acquirente di opporsi o rifiutare i prodotti o materiali forniti qui di seguito, per iscritto 30 giorni dalla data di spedizione dei prodotti e dei materiali, costituisce l'accettazione e la rinuncia da parte dell'Acquirente di tutte le richieste a causa di presunti errori, carenze, lavorazione difettosi o materiale, violazione della garanzia o altro, individuabile all'atto dell'ispezione da parte dell'Acquirente. Il venditore non può in alcun caso essere ritenuta responsabile per danni diretti, indiretti, incidentali o consequenziali.

Non sussistono altre garanzie dirette o indirette tranne quelle previste con il presente documento.

Utilisation - Entretien - Protection - Livraison et Stockage

Les tuyaux ont une certaine durée de vie. Les utilisateurs doivent obligatoirement choisir le tuyau le plus adapté à l'utilisation à laquelle ils le destinent. Si l'utilisation présente des risques, il est absolument nécessaire que l'utilisateur utilise le tuyau convenable pour éliminer tout risque.

Les utilisateurs doivent être particulièrement prudents pour des tuyaux destinés à une utilisation en haute pression qui ne doivent pas être utilisés au delà des spécifications techniques. En particulier, le tuyau ne doit pas être utilisé en dessous de son rayon minimum de courbure.

Les tuyaux ne doivent pas être soumis à des pressions plus hautes que celles indiquées dans les spécifications techniques. Lors de l'utilisation les coups de béliers doivent être évités, la pression doit augmenter progressivement. Lors de l'utilisation les tuyaux ne doivent pas être pliés et forcés par la machine sur laquelle ils sont montés. La manutention des tuyaux lourds de grand diamètre doit être effectuée avec précautions au moyen d'équipements de levage adaptés. Notamment il faut utiliser des supports convenables pour les tuyaux d'aspiration et de refoulement d'une masse linéaire importante.

Durant le stockage, l'exposition des tuyaux à l'ozone, aux rayons du soleil, aux graisses, aux solvants, à la fumée, aux liquides corrosifs, aux insectes et aux matériaux radioactifs diminuent la durée de vie des tuyaux. Le stockage adéquat des tuyaux dépend du diamètre et de la longueur de ceux-ci. Le stockage horizontal en vrac provoque une déformation au niveau des tuyaux placés en dessous, et donc les tuyaux lourds à renforcement acier doivent être rangés en dessous, et les tuyaux légers en dessus. Dans le cas des tuyaux en bobines, celles-ci doivent être stockées horizontalement et non verticalement.

Si possible il faut stocker les tuyaux dans leur emballage d'origine. S'ils sont conservés dans des caisses celles-ci doivent être en bois ou en carton. La température de stockage idéale est 10-20 °C et celle-ci ne doit pas dépasser 38 °C.

Les tuyaux durcissent à une température inférieure à 0 °C, sauf s'ils ont été prévus pour éviter cela. En conséquence il est préférable, avant utilisation, de les rétablir à leur température de service. Il faut les conserver à l'abri des sources de chaleur et des surfaces chaudes. Il ne faut pas les stocker dans des milieux dont l'humidité peut-être élevée ou basse. Le contact des tuyaux à l'ozone est défavorable à leur durée de vie. De la même manière ils doivent être protégés des sources d'ultra violet qu'elles soient directes ou indirectes. Il est préférable de les maintenir dans leur emballage original. La zone de stockage doit être sombre et dépourvue de l'humidité et de moisissures. La méthode FIFO (faire sortir les marchandises qui sont entrées en premier) doit être choisie en priorité pour la mise en service des tuyaux en provenance de la zone de stockage.

Respecter ces quelques recommandations prolongera la vie des tuyaux souples.

Termes et Conditions de Vente

1. Contenu : Ces conditions et clauses sont applicables aux produits vendus par Polimer Kauçuk (ci-dessous Dénommé Vendeur). Vous (ci-dessous dénommé Acheteur ou Acheteurs) confirmez que vous connaissez totalement le contenu de ces conditions et des clauses et termes de ces conditions générales de vente en délivrant la commande d'achat. L'Acheteur accepte ces conditions et ces clauses et accepte de les respecter. La confirmation d'achat et d'acceptation de ces produits par l'Acheteur signifie que ce dernier a accepté également des clauses et des conditions ci-dessous mentionnés.

2. Le délai de commande: Seul un accusé de réception de commande en provenance du vendeur peut faire foi. Le vendeur réserve le droit d'accepter ou de refuser la commande. Aucune offre, proposition ou offre de prix n'engage le vendeur jusqu'à la confirmation de commande écrite de ce dernier.

3. Prix: Tous les prix sont susceptibles d'être modifiés et le Vendeur communiquera cette modification au l'Acheteur avant d'expédition.

4. Livraison: Le Vendeur se réserve le droit de choisir le mode et le délai d'expédition. Toutes les expéditions sont considérées comme EXW sauf si une disposition contraire est indiquée dans le contrat. Les réserves émises pour dommage ou perte de marchandise doivent être adressées par l'Acheteur au transporteur par lettre recommandée avec accusé de réception.

Les dates du livraison sont estimatives et ne sont pas garanties par le Vendeur dans les cas suivants : embargos, mouvements sociaux, lock-out, gr d'obtenir des matières premières au prix d'achat contractuel. Dans ce cas le Vendeur doit informer l'Acheteur de ces cas de force majeurs. L'Acheteur ne pourra alors refuser les livraisons en retard.

L'Acheteur est tenu d'enlever les produits dans cinq jours à compter de la notification de mise à disposition du Vendeur. Les frais de stockage seront à la charge de l'Acheteur dans le cas où les marchandises ne sont pas enlevées dans le délai convenu.

5. La modification et la résiliation du contrat de vente: L'Acheteur n'a pas le droit d'annuler ou de modifier la commande sans l'autorisation écrite du vendeur et s'engage à indemniser le vendeur des frais découlant de cette modification ou cette résiliation. En cas de défaillance financière de l'Acheteur, le vendeur pourra suspendre le contrat.

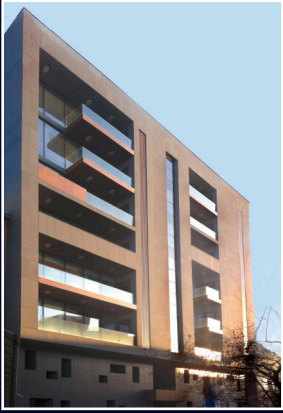
6. Tolérances relatives du Contrat : Le Vendeur réserve le droit de fournir le +10 % des quantités confirmées.

7. Retour des marchandises : Aucune marchandise ne peut être retournée au vendeur sans son acceptation expresse. Si l'Acheteur renvoie au vendeur la marchandise sans son autorisation, il sera reconnu responsable des risques et des charges découlant de son acte.

8. Paiement : L'Acheteur, s'engage à effectuer le paiement à la date et au taux de change prévu. Dans le cas où le paiement n'est pas effectué à la date convenue l'Acheteur versera des intérêts moratoires au taux LIBOR (taux d'intérêt entre des Banques Londoniennes) plus 2 % sur le solde non acquitté. Le vendeur se réserve le droit de demander à l'Acheteur le paiement à l'avance de la marchandise non expédiée.

9. Garantie : Les produits sont garantis contre les vices de fabrication dans les conditions normales d'utilisation et de service pour une durée de 12 mois à compter de la date d'expédition.

Pour les matériaux ou les équipements fournis par le Vendeur mais fabriqués par d'autres, le Vendeur ne fournira pas de garantie à l'Acheteur et ce dernier profitera de la garantie donnée au Vendeur par les fabricants ou par les fournisseurs. Cette garantie ne couvre pas les détériorations normales, l'entretien insuffisant, les réparations et conditions de conservation inadéquates et les défauts relevant du non respect des instructions d'utilisation et de fonctionnement. Dans le cas où aucune réclamation ou aucun refus est communiqué par écrit au Vendeur par l'Acheteur dans 30 jours à compter de l'expédition des matériaux et des produits, ceux-ci sont considérés comme acceptés par l'Acheteur qui renonce à toute prétention découlant des vices de fabrication, ou des matériaux. Le vendeur ne sera pas tenu responsable des dommages directs et indirects provenant du défaut de fabrication. Les matériaux et les produits ne comportent pas d'autres garanties directes ou indirectes que celles mentionnées dans ce document.



HEADQUARTERS



POLİMER KAÜÇÜK SANAYİ VE PAZ. AŞ.

Huzur Mahallesi İmam Çeşme Yolu Caddesi Candan Sokak No:3
34396 Ayazağa/Şişli/İSTANBUL - TÜRKİYE
Tel: +90 212 331 45 00 Fax: +90 212 331 46 97
www.sel.com.tr



ÇERKEZKÖY FACTORY