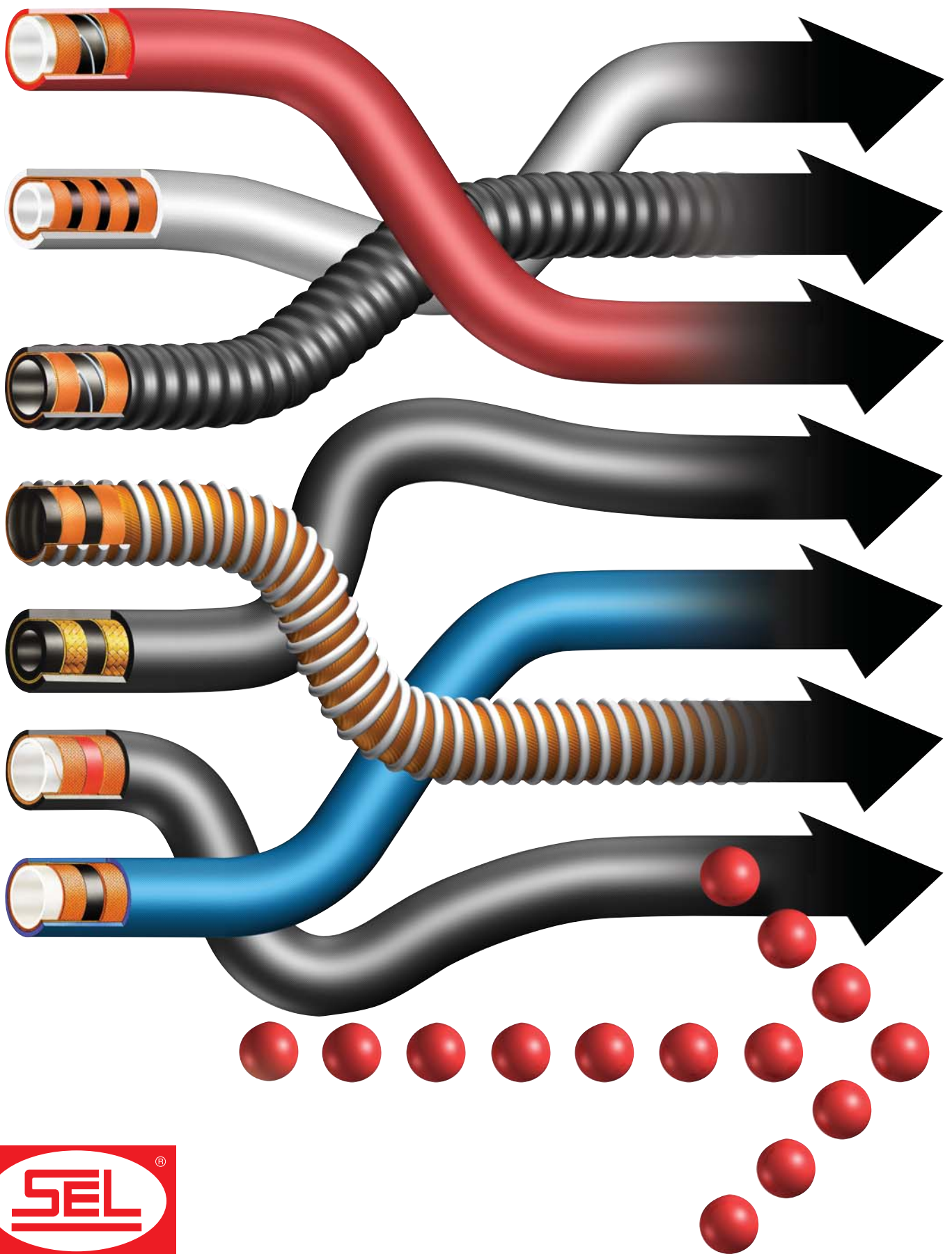


**Hydraulic Hoses**  
**Hydraulik Schläuche**  
**Tubi Idraulici**  
**Tuyaux Hydrauliques**

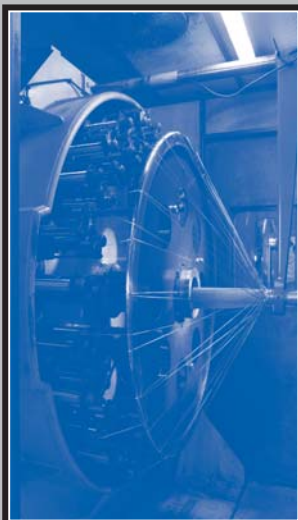




**SEL**<sup>®</sup>  
**HOSES**  
**2010**



# Our Production Facilities



## Research & Development - Quality



- ★ Polimer Kauçuk Engineering Department is conducted R&D activities for material development and component design, testing and in-house verification facilities.
- ★ Extremely skilled and experienced engineers are focused on research and development projects
- ★ Polimer Kauçuk Engineering Laboratory performs as a test laboratory and accredited according to EN ISO/IEC 17025:2005





## QUALITY SYSTEM AND CERTIFICATION



### SYSTEM CERTIFICATIONS

DS - EN ISO 9001:2008

DS - EN ISO 14001:2004

DS - OHSAS 18001:2008

DEKRA - ISO/TS 16949:2002

TÜRKAK - TS EN ISO/IEC 17025:2005

### PRODUCT CERTIFICATIONS

BUREAU VERITAS

LLOYD'S REGISTER

AMECA (Automotive Manufacturers Equipment Compliance Agency, Inc.)

DET NORSKE VERITAS

MSHA (Mine Safety and Health Administration)

KOMAG

BODYCOTE

GERMANISCHER LLOYD

ABS (American Bureau of Shipping)









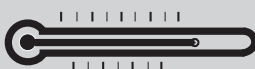

RST (Rail System Testing GmbH)

GOST-R

TSE

TLO

# Symbols/Symbols/Simboli/Symboles

	<b>INNER DIAMETER</b> <b>INNENDURCHMESSER</b> <b>DIAMETRO INTERNO</b> <b>DIAMETRE INTERIEUR</b>		<b>REINFORCEMENT DIAMETER</b> <b>GEFLECHTDURCHMESSER</b> <b>DIAMETRO DEL RINFORZO</b> <b>DIAMETRE DE RENFORCEMENT</b>
<b>ID</b>		<b>ROD</b>	
	<b>OUTER DIAMETER</b> <b>AUSSENDURCHMESSER</b> <b>DIAMETRO ESTERNO</b> <b>DIAMETRE EXTERIEUR</b>		<b>VACUUM</b> <b>VAKUUM</b> <b>ASPIRAZIONE</b> <b>DEPRESSION</b>
<b>OD</b>		<b>VACUUM</b>	
	<b>WORKING PRESSURE</b> <b>BETRIEBSDRUCK</b> <b>PRESSIONE D'ESERCIZIO</b> <b>PRESSION DE SERVICE</b>		<b>BENDING RADIUS</b> <b>BIEGERADIUS</b> <b>RAGGIO CURVATURA</b> <b>RAYON DE COURBURE</b>
<b>WP</b>		<b>Br / r</b>	
	<b>BURST PRESSURE</b> <b>PLATZDRUCK</b> <b>PRESSIONE DI SCOPPIO</b> <b>PRESSION D'ECLATEMENT</b>		<b>THEORETICAL WEIGHT</b> <b>THEORETISCHES GEWICHT</b> <b>PESO TEORICO</b> <b>MASSE LINEAIRE</b>
<b>BP</b>		<b>W</b>	
	<b>WORKING TEMPERATURE</b> <b>BETRIEBSTEMPERATUR</b> <b>TEMPERATURA DI LAVORO</b> <b>TEMPERATURE DE TRAVAIL</b>		<b>LENGTH</b> <b>LÄNGE</b> <b>LUNGHEZZA</b> <b>LONGUEUR</b>
		<b>L</b>	

## Tolerances/Toleranzen Tolleranze/Tolérances

Acc. ISO 1307

**Weight : ± 5 % (All dimensions)**

**Gewicht : ± 5 % (Alle dimensionen)**

**Peso : ± 5 % (Tutte le dimensioni)**

**Poids : ± 5 % (Tous les diametres)**

- ★ OTHER COLOURS AND DIAMETERS AVAILABLE UPON REQUEST.
- ★ AUF ANFRAGE KÖNNEN VERSCHIEDENE FARBEN UND MASSE PRODUZIERT WERDEN.
- ★ DIVERSI COLORI E DIMENSIONI DISPONIBILI SU RICHIESTA.
- ★ D'AUTRES COULEURS ET DIAMETRES DISPONIBLES SUR DEMANDE.

- ★ For further details please contact our sales department.
- ★ Für die weitere informationen steht unser Verkaufsteam Ihnen jederzeit zur Verfügung.
- ★ Per l'informazione dettagliata prego di contattarci con il dipartimento di vendita.
- ★ Pour plus de détails s'il vous plaît contactez notre service commercial.

- ★ Our company reserves the right of changing hose construction specifications due to technologic obligations and developments.
- ★ Unsere Firma behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den technischen Eigenschaften und Abmessungen der Schläuche vorzunehmen, die der Qualitätsverbesserung und Weiterentwicklung dienen.
- ★ La nostra firma si riserva la facoltà di modificare tutto o in parte il presente catalogo; declina inoltre ogni responsabilità per utilizzi dei propri prodotti diversi da quelli indicati.
- ★ Notre société se réserve le droit de changer les spécifications de construction flexible en raison des obligations et des développements technologiques.

# Index

Reference	Norm	Hose Type	Page
HWB312	FORCESTREAM <sup>®</sup> 1A SAE 100 R1 A/DIN-EN 853 1ST	1 Steel Wire Braid	12
HWB313	FORCESTREAM <sup>®</sup> 1AT SAE 100 R1 AT/DIN-EN 853 1SN	1 Steel Wire Braid	13
HWB322	FORCESTREAM <sup>®</sup> 2A SAE 100 R2 A/DIN-EN 853 2ST	2 Steel Wire Braid	14
HWB323	FORCESTREAM <sup>®</sup> 2AT SAE 100 R2 A/DIN-EN 853 2SN	2 Steel Wire Braid	15
HSWB324	STAINLESS 2 AT	2 Stainless Steel Wire Braid	16
HWB315	FORCESTREAM <sup>®</sup> 1 SC DIN-EN 857 1SC	1 Steel Wire Braid	17
TWHWB315	TWINSTREAM 1SC DIN-EN 857 1SC	1 Steel Wire Braid	18
HWB325	FORCESTREAM <sup>®</sup> 2SC DIN-EN 857 2SC	2 Steel Wire Braid	19
TWHWB325	TWINSTREAM 2SC DIN-EN 857 2SC	2 Steel Wire Braid	20
HWB2N-K32S	SUPERSTREAM <sup>®</sup> 2K	2 Steel Wire Braid SUPER-COMPACT	21
HWB2N-K32U	ULTRASTREAM <sup>®</sup> 2K	2 Steel Wire Braid	22
HWBD325	DYNAMIC <sup>®</sup> 2K	High Ozone Resistance 2 Steel Wire Braid	23
W3-HWB300	WOOD	3 Steel Wire Braid	24
HWBR16/32B	SELPLUS 2 SAE 100 R16	2 Steel Wire Braid	25
HWBR16S/32B	SELPLUS 2S SAE 100 R16S	2 Steel Wire Braid	26
HWBR17/31C-32C	FORCESTREAM <sup>®</sup> R17 SAE 100 R17	1 - 2 Steel Wire Braid	27
HWB351	FORCESTREAM <sup>®</sup> R5 SAE J517 100 R5	1 Steel Wire Braid	28
THWB313	TIERRA 1 AT	1 Steel Wire Braid	29
THWB323	TIERRA 2 AT	2 Steel Wire Braid	30
PLTH31P	CONTROLLER	Pilot Line Hose	31
JMHWB320/323	JACKFORCE SAE 100 R1 A/DIN-EN 853 1ST	Jack Hose	32
HWB31L-32L	LIFTFLEX	Elevator Hose	33
UL-HWB313	ULTIMATE <sup>®</sup> 1SN SAE 100 R1 AT/DIN-EN 853 1 SN	1 Steel Wire Braid - High Temperature +135 °C	36
UL-HWB323	ULTIMATE <sup>®</sup> 2SN SAE 100 R2 AT/DIN-EN 853 2 SN	2 Steel Wire Braid - High Temperature +135 °C	37
UL-HWB351	ULTIMATE <sup>®</sup> R5 SAE J517 100 R5	1 Steel Wire Braid - High Temperature +135 °C	38
UL-HTB362	ULTIMATE <sup>®</sup> R6 EN 854 R6/SAE 100 R6	1 Textile Braid - High Temperature +135 °C	39
UL-R4341	ULTIMATE <sup>®</sup> R4	1 Textile Braid R4 - High Temperature +135 °C	40
CS-HWB313	COLDSTREAM 1SN SAE 100 R1 AT/ DIN-EN 853 1 SN	1 Steel Wire Braid - Low Temperature -50 °C	42
CS-HWB323	COLDSTREAM 2SN SAE 100 R2 AT/ DIN-EN 853 2 SN	2 Steel Wire Braid - Low Temperature -50 °C	43
W3-CSHWB300	COLDSTREAM WOOD	3 Steel Wire Braid - Low Temperature -50 °C	44
SW1/31A/310	SELWASH/1	Hydro-Wash	46
SW2/32A/320	SELWASH/2	Hydro-Wash	47
SWHP344	SELWASH 4000	High Pressure Hydro-Wash	48
SWHP346	SELWASH 8700	Very High Pressure Hydro-Wash	49
PS-4SP391	POWERSTREAM <sup>®</sup> 4SP EN 856 4SP/SAE 100 R9R	4 Steel Wire Spiral	52
PS-4SP391P	POWERSTREAM <sup>®</sup> 4SP+	4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 4 SP	53
PS-4SH392	POWERSTREAM <sup>®</sup> 4SH EN 856 4SH	4 Steel Wire Spiral	54
PS-4SH392P	POWERSTREAM <sup>®</sup> 4SH+	4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 4 SH	55
PS-R12/393P	POWERSTREAM <sup>®</sup> R12+	4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 R12	56
PS-XHWS395	POWERSTREAM <sup>®</sup> X-4000	4 Steel Wire Spiral X-Flexibility	57
PS-XHWS399	POWERSTREAM <sup>®</sup> X-5000	4 Steel Wire Spiral X-Flexibility	58
PS-R13/397	POWERSTREAM <sup>®</sup> R13 EN 856 R13/SAE 100 R13	4 - 6 Steel Wire Spiral	59
PS-R13/397P	POWERSTREAM <sup>®</sup> R13+	4 - 6 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 R13	60
PS-R15/398	POWERSTREAM <sup>®</sup> R15 SAE 100 R15	4 - 6 Steel Wire Spiral	61
PS-R15/398P	POWERSTREAM <sup>®</sup> R15+	4 - 6 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 R15	62

# Index

Reference	Norm	Hose Type	Page
TOR-HWS399	TORNADO/6	6 Steel Wire Spiral	65
SB-HWS394/396	SELBLAST 4-6	Waterblast	68
SB-HWS3H4	SELBLAST 4+	Waterblast	69
SA-HWB313	SUPER ABRA 1SN SAE 100 R1 AT/DIN-EN853 1 SN	Super High Abrasion1 Steel Wire Braid	72
SA-HWB323	SUPER ABRA 2SN SAE 100 R2 AT/DIN-EN853 2 SN	Super High Abrasion2 Steel Wire Braid	73
SA-4SP391	SUPER ABRA 4SP EN 856 4SP/SAE 100 R9R	Super High Abrasion4 Steel Wire Spiral	74
SA-4SH392	SUPER ABRA 4SH EN 856 4SH	Super High Abrasion4 Steel Wire Spiral	75
SA-R12/393P	SUPER ABRA R12+	Super High Abrasion4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 R12	76
SA-R13/397	SUPER ABRA R13 EN 856 R13/SAE 100 R13	Super High Abrasion4 - 6 Steel Wire Spiral	77
SA-R15/398	SUPER ABRA R15 SAE 100 R15	Super High Abrasion4 - 6 Steel Wire Spiral	78
AD-HWB312	ARMADILLO <sup>®</sup> 1ST SAE 100 R1 A/ DIN-EN 853 1 ST	High Abrasion Resistant Cover1 Steel Wire Braid	79
AD-HWB313	ARMADILLO <sup>®</sup> 1SN SAE 100 R1 AT/ DIN-EN 853 1 SN	High Abrasion Resistant Cover 1 Steel Wire Braid	80
AD-HWB322	ARMADILLO <sup>®</sup> 2ST SAE 100 R2 A/ DIN-EN 853 2 ST	High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid	81
AD-HWB323	ARMADILLO <sup>®</sup> 2SN SAE 100 R2 A/ DIN-EN 853 2 SN	High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid	82
AD-HWB315	ARMADILLO <sup>®</sup> 1SC DIN-EN 857 1 SC	High Abrasion Resistant Cover 1 Steel Wire Braid	83
AD-HWB325	ARMADILLO <sup>®</sup> 2SC DIN-EN 857 2 SC	High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid	84
AD-HWBR16/32B	ARMADILLO <sup>®</sup> SEL PLUS 2 SAE 100 R16	High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid	85
AD-HWBR16/32B	ARMADILLO <sup>®</sup> SEL PLUS 2S SAE 100 R16S	High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid	86
AD-HWBR17/31C-32C	ARMADILLO <sup>®</sup> R17 SAE 100 R17	High Abrasion Resistant Cover 1 - 2 Steel Wire Braid	87
AD-4SP391	ARMADILLO <sup>®</sup> 4 SP EN 856 4SP/SAE 100 R9R	High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral	88
AD-4SP391P	ARMADILLO <sup>®</sup> 4 SP+	High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral	89
AD-4SH392	ARMADILLO <sup>®</sup> 4 SH EN 856 4SH	High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral	90
AD-4SH392P	ARMADILLO <sup>®</sup> 4 SH+	High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 4SH	91
AD-HWSR12/393P	ARMADILLO <sup>®</sup> R12+	High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 R12	92
AD-HWSR13/397	ARMADILLO <sup>®</sup> R13 EN 856 R13/SAE 100 R13	High Abrasion Resistant Cover 4 - 6 Steel Wire Spiral	93
AD-HWSR15/398	ARMADILLO <sup>®</sup> R15 SAE 100 R15	High Abrasion Resistant Cover 4 or 6 Steel Wire Spiral	94
R4341	SELTEX R4	Textile Braid R4	96
R434E	SELTEX R4E	Textile Braid R4E	97
R434F	SELTEX R4-X	Textile Braid R4-X X-FLEXIBILITY	98
HTB362	SELTEX R6 EN 854 R6/SAE 100 R6	1 Textile Braid	99
HTB332	SELTEX R3 EN 854 R3/SAE 100 R3	2 Textile Braid	100
HTB364	SELTEX 1TE EN 854 1TE	1 Textile Braid	101
HTB367	SELTEX 2TE EN 854 2TE	1 Textile Braid	102
HTB334	SELTEX 3TE EN 854 3TE	2 Textile Braid	103
HTB36P	TAK-FLEX PUSH-ON/PUSH-LOCK	Push-On Hose	104
TBAC290	SELKLIMA AIR-CONDITIONING	A/C Refrigerant Hose	106
SBAC290	SELKLIMA AIR-CONDITIONING	A/C Refrigerant Hose	107
TBBSAC290	ICESTREAM SERVICE BARRIER LAYERED AIR-CONDITIONING	Barrier Layered Service A/C Refrigerant Hose	108
LLBAC290	ICESTREAM BARRIER LAYERED AIR-CONDITIONING	Barrier Layered A/C Refrigerant Hose	109
TBBAC290	ICESTREAM BARRIER LAYERED AIR-CONDITIONING	Barrier Layered A/C Refrigerant Hose	110
HB381/HB383	SELBRAKE SAE J 1401	Hydraulic Brake	112
AB372/AB375	SELBRAKE-2 SAE J 1402 / DIN 74310	Air Brake	113
HTB335	STEERTEX SAE J 188 / 189	Power Steering Hose	114
	SPIRAL GUARDS Spiral Guards		116



### HOSE SELECTION GUIDELINE

Hose Type		Size	WORKING PRESSURE (bar) / BURSTING PRESSURE (bar)													
			Dash Size	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48
			Inch	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
mm	4.8	6.4	8.0	9.5	12.7	16.0	19.0	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	76.2			
FORCESTREAM® 1A	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40					
FORCESTREAM® 1AT	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	40	35			
FORCESTREAM® 2A	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78					
FORCESTREAM® 2AT	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50			
STAINLESS 2AT		400	350	330	275	250	215	165								
FORCESTREAM® 1SC		225	215	180	160	130	105	88								
TWINSTREAM 1SC		225	215	180	160											
FORCESTREAM® 2SC		400	350	330	275	250	215	165								
TWINSTREAM 2SC		400	350	330	275											
SUPERSTREAM® 2K		450	420	385	345	290	280	200								
ULTRASTREAM® 2K		450	420	385	345	320	300	225								
DYNAMIC® 2K		400	350	330	275	250	215	165								
WOOD				500	470	410	375	327	240							
SELPLUS 2		350	297	280	245	192	157	140								
SELPLUS 2S		400	350	330	275	250	215	165								
FORCESTREAM® R17		210	210	210	210	210	210	210								
TIERRA 1AT	210	192	175	157	140	105	87	70	43	35	26					
TIERRA 2AT	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50			
CONTROLLER	120	120	120	120	120											
JACKFORCE		690		690												
LIFTFLEX							100	100	100	100	100					
ULTIMATE® 1SN	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	40	35			
ULTIMATE® 2SN	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50			
ULTIMATE® R6	34	28	28	28	28	24	21	20								
COLDSTREAM 1SN	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	40	35			
COLDSTREAM 2SN	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50			
COLDSTREAM WOOD				500	470	410	375	327	240							
SELWASH/1		250	250	250	250											
SELWASH/2		400	400	400	400											
SELWASH 4000		276	276	276	276											
SELWASH 8700		600	600	600	600											
SELTEX R6	34	28	28	28	28	24	21	20								
SELTEX R3	103	86	83	78	69	60	52	39	26	20						
SELTEX 1TE	25	25	20	20	16	16	12	12								
SELTEX 2TE	80	75	68	63	58	50	45	40	35	30						
SELTEX 3TE	160	145	130	110	93	80	70	55	45	40	33					
TAK-FLEX	34	28	28	28	28	24	21	20								
SAE 100 R5 TYPE HOSES																
Hose Type		Size	Dash Size	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	
			Inch	3/16"	1/4"	5/16"	13/32"	1/2"	5/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 13/16"	2 3/8"	3"	
			mm	4.8	6.4	8.0	9.5	12.7	16.0	19.0	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	
FORCESTREAM® R5	210	210	157	140	122	105	56	43	35	24	24	14				
ULTIMATE® R5	210	210	157	140	122	105	56	43	35	24	24	14				

### HOSE SELECTION GUIDELINE

Hose Type		Size	WORKING PRESSURE (bar) / BURSTING PRESSURE (bar)														
			Dash Size	-03	-04	-05	-06	-08	-10	-12	-16	-20	-24	-32	-40	-48	
			Inch	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	
mm	4.8	6.4	8.0	9.5	12.7	16.0	19.0	25.4	31.8	38.1	50.8	63.5	76.2				
POWERSTREAM® 4SP			450			445	415	350	350	280							
			1800			1780	1660	1400	1400	1120							
POWERSTREAM® 4SP+			500			460	425	400	380	320	210	185	175				
			2250			2050	1800	1700	1650	1400	1250	1050	1000				
POWERSTREAM® 4SH								420	420	380	350	290	250				
								1680	1680	1520	1400	1160	1000				
POWERSTREAM® 4SH+								420	420	385	350	300	250				
								1800	1760	1760	1400	1300	1020				
POWERSTREAM® R12+						280	280	280	280	280	210	175	175				
						1450	1250	1350	1350	1300	1100	1100	900				
POWERSTREAM® X-4000						280	280	280	280	280	280						
						1120	1120	1120	1120	1120	1120						
POWERSTREAM® X-5000						350	350	350	350	350	350						
						1400	1400	1400	1400	1400	1400						
POWERSTREAM® R13									345	345	345	345	345				
									1380	1380	1380	1380	1380				
POWERSTREAM® R13+									350	350	350	350	350				
									1800	1750	1700	1650	1500				
POWERSTREAM® R15						420	420	420	420	420	420	420	420				
						1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680				
POWERSTREAM® R15+						420	420	420	420	420	420	420	420				
						2050	1800	1800	1760	1760	1750	1750	1680				
TORNADO/6									600	552	525	475	420	350	210		
									2450	2250	2130	1940	1700	1420	900		
SELBLAST 4			1000			850	800		750	700							
			2500			2125	1875		1850	1700							
SELBLAST 4+			1250			1250	1100		1000								
			3125			3125	2750		2500								
SELBLAST 6							1450		1350	900							
							3625		3375	2300							
SUPERABRA 1SN	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	40	35				
	1000	900	850	720	640	520	420	350	250	200	160	160	140				
SUPERABRA 2SN	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50				
	1650	1600	1400	1320	1100	1000	850	650	500	360	310	276	200				
SUPERABRA 4SP			450			445	415	350	350	280							
			1800			1780	1660	1400	1400	1120							
SUPERABRA 4SH								420	420	380	350	290	250				
								1680	1680	1520	1400	1160	1000				
SUPERABRA R12+						280	280	280	280	280	210	175	175				
						1450	1250	1350	1350	1300	1100	1100	900				
SUPERABRA R13									345	345	345	345	345				
									1380	1380	1380	1380	1380				
SUPERABRA R15						420	420	420	420	420	420	420	420				
						1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680				
ARMADILLO® 1ST	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	40	35				
	1000	900	850	720	640	520	420	350	250	200	160	160	140				
ARMADILLO® 1SN	250	225	215	180	160	130	105	88	63	50	40	40	35				
	1000	900	850	720	640	520	420	350	250	200	160	160	140				
ARMADILLO® 2ST	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50				
	1650	1600	1400	1320	1100	1000	850	650	500	360	310	276	200				
ARMADILLO® 2SN	415	400	350	330	275	250	215	165	125	90	78	69	50				
	1650	1600	1400	1320	1100	1000	850	650	500	360	310	276	200				
ARMADILLO® 1SC			225	215	180	160	130	105	88								
			900	850	720	640	520	420	350								
ARMADILLO® 2SC			400	350	330	275	250	215	165								
			1600	1400	1320	1100	1000	850	650								
ARMADILLO® SEL PLUS 2			350	297	280	245	192	157	140								
			1400	1188	1120	980	768	628	560								
ARMADILLO® SEL PLUS 2S			400	350	330	275	250	215	165								
			1600	1400	1320	1100	1000	850	650								
ARMADILLO® R17			210	210	210	210	210	210	210								
			840	840	840	840	840	840	840								
ARMADILLO® 4SP			450			445	415	350	350	280							
			1800			1780	1660	1400	1400	1120							
ARMADILLO® 4SP+			500			460	425	400	380	320	210	185	175				
			2250			2050	1800	1700	1650	1400	1250	1050	1000				
ARMADILLO® 4SH								420	420	380	350	290	250				
								1680	1680	1520	1400	1160	1000				
ARMADILLO® 4SH+								420	420	385	350	300	250				
								1800	1760	1760	1400	1300	1020				
ARMADILLO® R12+						280	280	280	280	280	210	175	175				
						1450	1250	1350	1350	1300	1100	1100	900				
ARMADILLO® R13									345	345	345	345	345				
									1380	1380	1380	1380	1380				
ARMADILLO® R15						420	420	420	420	420	420	420	420				
						1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680				



**SEL** HWB313 - EN 853



# 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER-UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	12.3	250	3625	1000	14500	-0.80	90	200	>10
-04	1/4"	6.4	11.1	15.5	225	3263	900	13050	-0.80	100	290	>10
-05	5/16"	8	12.6	17.1	215	3118	850	12325	-0.80	115	335	>10
-06	3/8"	9.5	15	19.4	180	2610	720	10440	-0.80	130	420	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	22.6	160	2320	640	9280	-0.80	180	510	>10
-10	5/8"	16	21.2	25.8	130	1885	520	7540	-0.80	200	590	>10
-12	3/4"	19	25.2	29.8	105	1523	420	6090	-0.80	240	720	>10
-16	1"	25.4	33.1	37.6	88	1276	350	5075	-0.80	300	1040	>10
-20	1 1/4"	31.8	40.2	45	63	914	250	3625	-0.60	420	1345	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	46.7	51.4	50	725	200	2900	-0.60	500	1550	max. 46
-32	2"	50.8	60.2	66.4	40	580	160	2320	-0.60	630	2280	max. 46

**OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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



NORMS	DIN EN 853 1 ST	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 1ST	FARBEN	
NORME	SAE 100 R1A / ISO 1436: 2009	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m		
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	250	3625	1000	14500	-0.80	90	180	>10		
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	225	3263	900	13050	-0.80	100	225	>10		
-05	5/16"	8	12.6	14.8	215	3118	850	12325	-0.80	115	260	>10		
-06	3/8"	9.5	15	17.2	180	2610	720	10440	-0.80	130	340	>10		
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	160	2320	640	9280	-0.80	180	415	>10		
-10	5/8"	16	21.2	23.5	130	1885	520	7540	-0.80	200	475	>10		
-12	3/4"	19	25.2	27.5	105	1523	420	6090	-0.80	240	590	>10		
-16	1"	25.4	33.1	35.4	88	1276	350	5075	-0.80	300	875	>10		
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	63	914	250	3625	-0.60	420	1205	max. 46		
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	50	725	200	2900	-0.60	500	1405	max. 46		
-32	2"	50.8	60.2	63.6	40	580	160	2320	-0.60	630	1910	max. 46		
-40	2 1/2"	63.5	73	76.5	40	580	160	2320	-0.60	762	2540	max. 46		
-48	3"	76.2	85	88.5	35	508	140	2030	-0.60	900	2715	max. 46		

**OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)

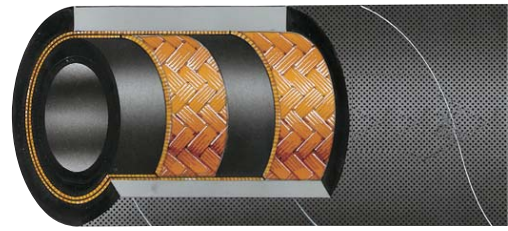
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS	DIN EN 853 1 SN	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 1SN	FARBEN	
NORME	SAE 100 R1 AT-R1 ATS / ISO 1436: 2009	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSERES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.1	15.5	415	6018	1650	23925	-0.95	90	360	>10
-04	1/4"	6.4	12.8	17.1	400	5800	1600	23200	-0.95	100	450	>10
-05	5/16"	8	14.3	18.7	350	5075	1400	20300	-0.95	115	510	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	21	330	4785	1320	19140	-0.95	130	635	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	24.2	275	3988	1100	15950	-0.95	180	740	>10
-10	5/8"	16	22.9	27.4	250	3625	1000	14500	-0.95	200	870	>10
-12	3/4"	19	26.9	31.4	215	3118	850	12325	-0.80	240	1060	>10
-16	1"	25.4	34.8	39	165	2393	650	9425	-0.80	300	1445	>10
-20	1 1/4"	31.8	44.3	49.8	125	1813	500	7250	-0.80	420	2140	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	50.7	56.2	90	1305	360	5220	-0.80	500	2400	max. 46
-32	2"	50.8	63.5	68.8	78	1131	310	4500	-0.80	630	3050	max. 46

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)



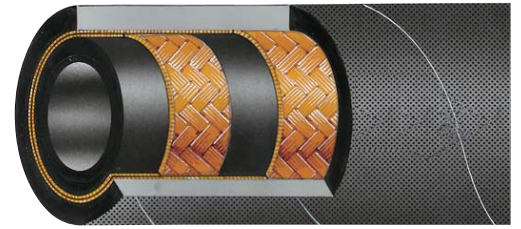
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS	DIN EN 853 2ST	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 2ST	FARBEN	
NORME	SAE 100 R2 A/ ISO 1436: 2009	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m		
-03	3/16"	4.8	11.1	13.3	415	6018	1650	23925	-0.95	90	300	>10		
-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1600	23200	-0.95	100	380	>10		
-05	5/16"	8	14.3	16.5	350	5075	1400	20300	-0.95	115	435	>10		
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1320	19140	-0.95	130	550	>10		
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	275	3988	1100	15950	-0.95	180	640	>10		
-10	5/8"	16	22.9	25.2	250	3625	1000	14500	-0.95	200	750	>10		
-12	3/4"	19	26.9	29.2	215	3118	850	12325	-0.80	240	925	>10		
-16	1"	25.4	34.8	37.2	165	2393	650	9425	-0.80	300	1290	>10		
-20	1 1/4"	31.8	44.3	47.3	125	1813	500	7250	-0.80	420	1895	max. 46		
-24	1 1/2"	38.1	50.7	53.7	90	1305	360	5220	-0.80	500	2120	max. 46		
-32	2"	50.8	63.5	66.7	78	1131	310	4500	-0.80	630	2765	max. 46		
-40	2 1/2"	63.5	75.8	79.3	69	1000	276	4000	-0.60	762	3730	max. 46		
-48	3"	76.2	87.8	91.3	50	725	200	2900	-0.60	900	3950	max. 46		

**OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

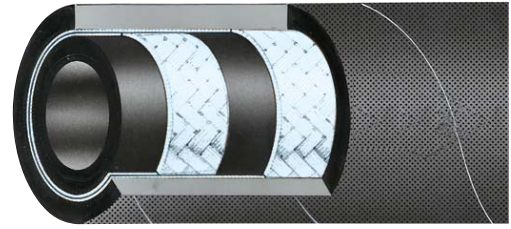
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS	DIN EN 853 2 SN	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 2 SN	FARBEN	
NORME	SAE 100 R2 AT- R2 ATS / ISO 1436: 2009	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## 2 Stainless Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STAINLESS STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY, OFFSHORE AND SUBMARINE APPLICATIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM, ROSTFREIEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL-UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN, OFFSHORE- UND UNTERWASSERANWENDUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO INOX AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA, OFFSHORE E SOTTOMARINE APPLICAZIONI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER INOX TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE, OFFSHORE ET APPLICATION SOUS-MARINE.

ID		ROD		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1300	18850	-0.95	100	375	>10
-05	5/16"	8	14.3	16.5	350	5075	1150	16675	-0.95	115	430	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1100	15950	-0.95	130	540	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	275	3988	900	13050	-0.95	180	640	>10
-10	5/8"	16	22.9	25.2	250	3625	750	10875	-0.95	200	750	>10
-12	3/4"	19	26.9	29.2	215	3118	600	8700	-0.80	240	930	>10
-16	1"	25.4	34.8	37.2	165	2393	400	5800	-0.80	300	1300	>10

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL STAINLESS+316 SAE 100 R2 AT (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

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





# 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER-UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE BASSA-MEDIA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	10.4	12.2	225	3263	900	13050	-0.80	75	180	>10
-05	5/16"	8	11.5	13.6	215	3118	850	12325	-0.80	85	200	>10
-06	3/8"	9.5	13.6	15.5	180	2610	720	10440	-0.80	90	260	>10
-08	1/2"	12.7	17	19	160	2320	640	9280	-0.80	130	345	>10
-10	5/8"	16	20.4	22.4	130	1885	520	7540	-0.80	150	420	>10
-12	3/4"	19	23.8	25.8	105	1523	420	6090	-0.80	180	490	>10
-16	1"	25.4	31.3	33.4	88	1276	350	5075	-0.80	230	730	>10

**OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



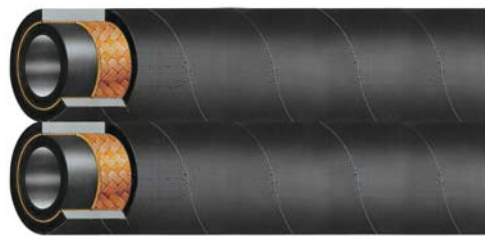
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL FORCESTREAM TS EN 857 1SC (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS	EN 857 1 SC	COLOUR	
NORMEN	ISO 11237-1 1SC	FARBEN	
NORME	TS EN 857 1 SC	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER-UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE BASSA-MEDIA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	10.4	12.5								
-04	1/4"	6.4	10.4	12.5	225	3263	900	13050	-0.80	75	370	>10
-05	5/16"	8	11.5	13.9								
-05	5/16"	8	11.5	13.9	215	3118	850	12325	-0.80	85	430	>10
-06	3/8"	9.5	13.6	15.8								
-06	3/8"	9.5	13.6	15.8	180	2610	720	10440	-0.80	90	550	>10
-08	1/2"	12.7	17	19.3								
-08	1/2"	12.7	17	19.3	160	2320	640	9280	-0.80	130	720	>10

## OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



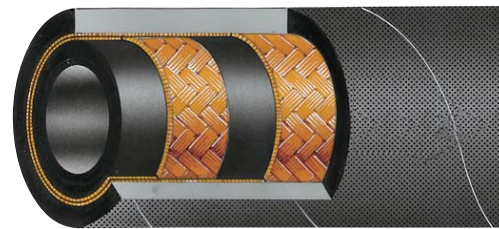
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**


**SEL TWINSTREAM TS EN 857 1SC (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS NORMEN NORME NORMES	EN 857 1 SC ISO 11237-1 1SC TS EN 857 1 SC ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--




# 2 Steel Wire Braid



- 


TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.

---

- 


SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE

---

- 

SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA- ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.

---

- 

TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	400	5800	1600	23200	-0.95	75	280	>10
-05	5/16"	8	12.9	15	350	5075	1400	20300	-0.95	85	330	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.1	330	4785	1320	19140	-0.95	90	420	>10
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	275	3988	1100	15950	-0.95	130	575	>10
-10	5/8"	16	21.7	23.8	250	3625	1000	14500	-0.95	170	685	>10
-12	3/4"	19	25.6	27.7	215	3118	850	12325	-0.80	200	810	>10
-16	1"	25.4	33.3	35.5	165	2393	650	9425	-0.80	250	1170	>10

**OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS**


- FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
- HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
- RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
- RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

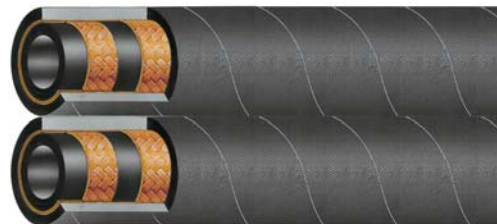
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS	EN 857 TYPE 2SC	COLOUR	
NORMEN	ISO 11237-1 2SC	FARBEN	
NORME	TS EN 857 TYPE 2SC	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA- ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOU SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSERES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOU SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	11.3	13.7	400	5800	1600	23200	-0.95	75	580	>10
-04	1/4"	6.4	11.3	13.7								
-05	5/16"	8	12.9	15.3	350	5075	1400	20300	-0.95	85	710	>10
-05	5/16"	8	12.9	15.3								
-06	3/8"	9.5	15	17.4	330	4785	1320	19140	-0.95	90	870	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.4								
-08	1/2"	12.7	18.6	21	275	3988	1100	15950	-0.95	130	1190	>10
-08	1/2"	12.7	18.6	21								

OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



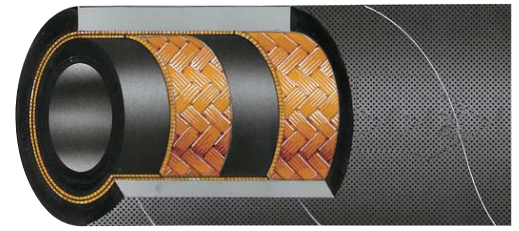
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET



NORMS NORMEN NORME NORMES	EN 857 TYPE 2SC ISO 11237-1 2SC TS EN 857 TYPE 2SC ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--



## 2 Steel Wire Braid Super-Compact



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m		
-04	1/4"	6.4	11.1	13.1	450	6525	1800	26100	-0.95	45	290	>10		
-05	5/16"	8	12.7	14.7	420	6090	1680	24360	-0.95	60	335	>10		
-06	3/8"	9.5	15.1	17.1	385	5583	1540	22330	-0.95	70	450	>10		
-08	1/2"	12.7	18.3	20.3	345	5003	1380	20010	-0.95	90	550	>10		
-10	5/8"	16	21.4	23.5	290	4205	1160	16820	-0.95	130	655	>10		
-12	3/4"	19	25.4	27.4	280	4060	1120	16240	-0.80	160	830	>10		
-16	1"	25.4	33.3	35.6	200	2900	800	11600	-0.80	210	1210	>10		

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

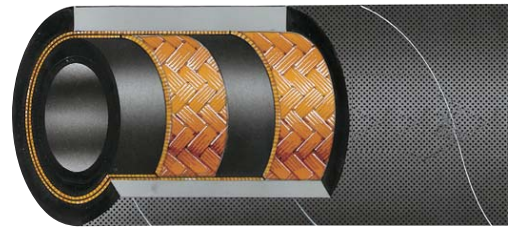
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL SUPERSTREAM 2K (\*\*)** (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI EXCEED EN 857 2SC MSHA IC-215/0

NORMS	EXCEED EN 857 TYPE 2SC	COLOUR	
NORMEN	EXCEED ISO 11237-1 2SC	FARBEN	
NORME	ISO 1307	COLORI	
NORMES		COULEUR	



## 2 Steel Wire Braid



	TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLES LUBRICANTS.
	SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE
	SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI. RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ. COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI. IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.
	TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS. REINFORCEMENT : 2 TRESSES D'ACIER TRES RESISTANTES. REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m		
-04	1/4"	6.4	11.1	13.1	450	6525	1800	26100	-0.95	45	290	>10		
-05	5/16"	8	12.7	14.7	420	6090	1680	24360	-0.95	55	335	>10		
-06	3/8"	9.5	15.1	17.1	385	5583	1540	22330	-0.95	65	450	>10		
-08	1/2"	12.7	18.3	20.3	345	5003	1380	20010	-0.95	80	550	>10		
-10	5/8"	16	22.7	24.7	320	4640	1280	18560	-0.95	90	830	>10		
-12	3/4"	19	27.1	29.3	300	4350	1200	17400	-0.80	120	1100	>10		
-16	1"	25.4	33.7	35.8	225	3265.5	900	13050	-0.80	160	1400	>10		

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE	: (U.S. MSHA CERTIFICATION)
HITZEBESTÄNDIGKEIT	: (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
RESISTENZA ALLA FIAMMA	: (U.S. MSHA CERTIFICATO)
RESISTANCE A LA FLAMME	: (U.S. MSHA CERTIFICATION)

-40°C / +121°C (+135°C DISCONTINUOUS)  
-40°F / +250°F (+275°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** ULTRASTREAM 2K (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI EXCEED 2SC MSHA IC-215/0

NORMS	EXCEED EN 857 2SC	COLOUR	
NORMEN	EXCEED ISO 11237-1 2SC	FARBEN	
NORME	EXCEED SAE 100 R16S	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## High Ozone Resistance 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER, EXCELLENT OZONE RESISTANCE  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLES LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, AUSGEZEICHNETE OZONBESTÄNDIGKEIT  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI. ECCELLENTE RESISTENZA ALL'OZONO.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA-ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSERES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. EXCELLENTE RESISTANCE A L'OZONE.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m	
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	400	5800	1600	23200	-0.95	75	280	>10		
-05	5/16"	8	12.9	15	350	5075	1400	20300	-0.95	85	330	>10		
-06	3/8"	9.5	15	17.1	330	4785	1320	19140	-0.95	90	420	>10		
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	275	3988	1100	15950	-0.95	130	575	>10		
-10	5/8"	16	21.7	23.8	250	3625	1000	14500	-0.95	170	685	>10		
-12	3/4"	19	25.6	27.7	215	3118	850	12325	-0.80	200	810	>10		
-16	1"	25.4	33.3	35.5	165	2393	650	9425	-0.80	250	1180	>10		

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)

RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)

RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C  
 -40°F / +248°F

(+135°C DISCONTINUOUS)  
 (+275°F DISCONTINUOUS)



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

**SEL** **DYNAMIC 2K** (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI EXCEED 2SC MSHA IC-215/0

NORMS	EXCEED EN 857 TYPE 2SC	COLOUR	
NORMEN	EXCEED ISO 11237-1 2SC	FARBEN	
NORME	ISO 1307	COLORI	
NORMES		COULEUR	



# 3 Steel Wire Braid



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : 3 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. : OIL, HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT WRAPPED, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS : 3 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, STOFFGEMUSTERT : GEEIGNET ALS HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI. : 3 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ. : GOMMA SPECIALE SINTETICA CON IMPRESSIONE TELA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI. : PER SISTEMI A PRESSIONE ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS. : 3 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, ASPECT BANDELE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES. : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A HAUTE PRESSION DANS LES MACHINES FORESTIERES, L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.4	22	500	7250	2000	29000	120	805	>10		
-08	1/2"	12.7	20.8	25.2	470	6820	1880	27280	160	935	>10		
-10	5/8"	16	24.3	28.8	410	5950	1640	23800	210	1130	>10		
-12	3/4"	19	28.1	32.5	375	5440	1500	21760	260	1490	>10		
-16	1"	25.4	35.4	40.5	327	4750	1310	19000	310	1990	>10		
-20	1 1/4"	31.8	41.8	46.5	240	3480	960	13920	410	2375	>10		

**CHARACTERISTICS** : HIGH ABRASION RESISTANCE, WP SIMILAR OR HIGHER THAN "EN 856 4 SP" HOSES WITH A REDUCED BENDING RADIUS.  
**EIGENSCHAFT** : HOCH ABRIBEFEST, GERINGERER BIEGERADIUS MIT GLEICHEM ODER HÖHEREM BETRIEBSDRUCK ALS EN 856 4SP TYPE.  
**CARATTERISTICHE** : ALTA RESISTANZA ALL' ABRASIONE, PRESSIONE DI LAVARO SIMILE O SUPERIORE DEI TUBI "EN 856 4 SP", CON UN RIDOTTO RAGGIO DI CURVATURA.  
**CARACTERISTIQUES** : RESISTENCE SUPERIEURE A L'ABRASION, PRESSION DE SERVICE SIMILAIRE OU PLUS ELEVEE QUE LES TUYAUX "EN 856 4SP" AVEC UN RAYON DE COURBURE REDUIT.

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

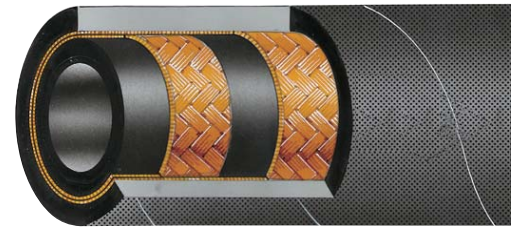
**SEL WOOD (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

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





# 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA- ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	350	5075	1400	20300	50	280	>10
-05	5/16"	8	12.9	15	297	4307	1188	17226	55	330	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.1	280	4060	1120	16240	65	420	>10
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	245	3553	980	14210	90	575	>10
-10	5/8"	16	21.7	23.8	192	2784	768	11136	100	685	>10
-12	3/4"	19	25.6	27.7	157	2277	628	9106	120	810	>10
-16	1"	25.4	33.3	35.5	140	2030	560	8120	150	1170	>10

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)

RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)

RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)



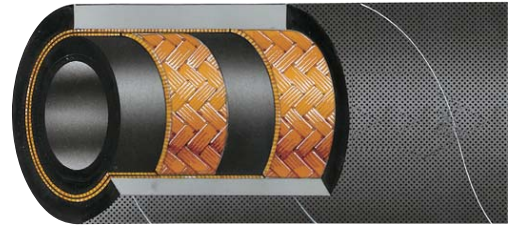
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS	SAE 100 R16	COLOUR	
NORMEN	ISO 11237-1 R16	FARBEN	
NORME	ISO 1307	COLORI	
NORMES		COULEUR	



# 2 Steel Wire Braid



- TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.

---

- SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE

---

- SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA- ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.

---

- TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	400	5800	1600	23200	50	280	>10		
-05	5/16"	8	12.9	15	350	5075	1400	20300	55	330	>10		
-06	3/8"	9.5	15	17.1	330	4785	1320	19140	65	420	>10		
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	275	3988	1100	15950	90	575	>10		
-10	5/8"	16	21.7	23.8	250	3625	1000	14500	100	685	>10		
-12	3/4"	19	25.3	27.7	215	3118	850	12325	120	810	>10		
-16	1"	25.4	33.3	35.5	165	2393	650	9425	150	1170	>10		

**OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS**

- FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
- HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
- RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
- RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



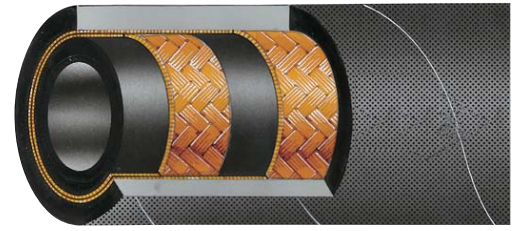
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL SELPLUS/2S SAE 100 R16S (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE 100 R16S ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--------------------------	---------------------------------------	--



# 1 - 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 OR 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 1 ODER 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 O 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 OU 2 TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r		W		L	
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	m	m	

## H31C-ONE WIRE

-04	1/4"	6.4	10.4	12.2	210	3045	840	12180	50	180	>10
-05	5/16"	8	11.5	13.6	210	3045	840	12180	55	200	>10
-06	3/8"	9.5	13.6	15.5	210	3045	840	12180	65	270	>10
-08	1/2"	12.7	16.8	19	210	3045	840	12180	90	355	>10

## H32C-TWO WIRES

-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	210	3045	840	12180	90	575	>10
-10	5/8"	16	21.7	23.8	210	3045	840	12180	100	685	>10
-12	3/4"	19	25.6	27.7	210	3045	840	12180	120	810	>10
-16	1"	25.4	33.3	36	210	3045	840	12180	150	1210	>10

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

<b>SEL</b>	<b>FORCESTREAM</b>	SAE 100 R17-1 (**)(DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	→→→
<b>SEL</b>	<b>FORCESTREAM</b>	SAE 100 R17-2 (**)(DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	→→→

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE 100 R17 ISO 11237-1 R17 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--



# 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : SYNTHETIC TEXTILE AND 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER IMPREGNATED SYNTHETIC BRAID.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT MIT ZUSÄTZLICHER TEXTILEINLAGE  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER-UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI E TRECCIA IN 1 ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : TRECCIA IN COTONE IMPREGINATO DI GOMMA SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE ET 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : TRESSE TEXTILE IMPREGNEE DE CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	3/16"	4.8	12.9	210	3045	840	12180	75	250	>10
-05	1/4"	6.4	14.5	210	3045	840	12180	85	290	>10
-06	5/16"	8	16.8	157	2277	628	9106	100	355	>10
-08	13/32"	10.3	19.1	140	2030	560	8120	115	410	>10
-10	1/2"	12.7	22.9	122	1770	488	7076	140	565	>10
-12	5/8"	16	27.1	105	1523	420	6090	165	700	>10
-16	7/8"	22.2	30.8	56	812	224	3248	185	695	>10
-20	1 1/8"	28.6	37.6	43	624	172	2494	230	920	>10
-24	1 3/8"	34.9	44.5	35	508	140	2030	265	1140	max. 46
-32	1 13/16"	46	56.4	24	348	96	1392	335	1375	max. 46
-40	2 3/8"	60	73	24	348	96	1392	610	2275	max. 46
-48	3"	76.2	90.5	14	203	56	812	840	3020	max. 46

UPON REQUEST

AUF WUNSCH  
 A RICHIESTA  
 SUR DEMANDE

**MIL-H-13444 E**



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** **FORCESTREAM** SAE J517 100 R5 (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE 100 R5 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--



## 1 Steel Wire Braid



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	210	3045	840	12180	-0.80	90	180	>10
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	192	2784	768	11136	-0.80	100	230	>10
-05	5/16"	8	12.6	14.8	175	2538	700	10150	-0.80	115	270	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.2	157	2277	628	9106	-0.80	130	350	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	140	2030	560	8120	-0.80	180	425	>10
-10	5/8"	16	21.2	23.5	105	1523	420	6090	-0.80	200	490	>10
-12	3/4"	19	25.2	27.5	87	1262	348	5046	-0.80	240	610	>10
-16	1"	25.4	33.1	35.4	70	1015	280	4060	-0.80	300	905	>10
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	43	624	172	2494	-0.60	420	1265	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	35	508	140	2030	-0.60	500	1465	max. 46
-32	2"	58	60.2	63.6	26	377	104	1508	-0.60	630	1995	max. 46



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

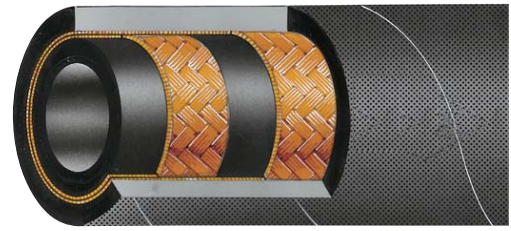
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL** **TERRA/1** (\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI

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



## 2 Steel Wire Braid



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m	
-03	3/16"	4.8	11.1	13.3	350	5075	1400	20300	-0.95	90	305	>10		
-04	1/4"	6.4	12.8	15	350	5075	1400	20300	-0.95	100	390	>10		
-05	5/16"	8	14.3	16.5	297	4307	1188	17226	-0.95	115	445	>10		
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	280	4060	1120	16240	-0.95	130	560	>10		
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	245	3553	980	14210	-0.95	180	660	>10		
-10	5/8"	16	22.9	25.2	192	2784	768	11136	-0.95	200	770	>10		
-12	3/4"	19	26.9	29.2	157	2277	628	9106	-0.80	240	955	>10		
-16	1"	25.4	34.8	37.2	140	2030	560	8120	-0.80	300	1330	>10		
-20	1 1/4"	31.8	44.3	47.3	113	1639	452	6554	-0.80	420	1950	max. 46		
-24	1 1/2"	38.1	50.7	53.7	87	1262	348	5046	-0.80	500	2180	max. 46		
-32	2"	58	63.5	66.7	80	1160	320	4640	-0.80	630	2850	max. 46		
-40	2 1/2"	63.5	75.8	79.3	69	1000	276	4000	-0.60	762	3840	max. 46		
-48	3"	76.2	87.8	91.3	50	725	200	2900	-0.60	900	4070	max. 46		



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

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

**SEL** **TIERRA/2** **(\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

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



## Pilot Line Hose



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR PILOT LINES AND HYDRAULIC SYSTEMS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS STEUERSCHLAUCH FÜR STEUERSYSTEME



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER LINEE SERVO COMANDO.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES LIGNES DE PILOTAGE ET LES SYSTEMES HYDRAULIQUES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	8.7	10.5	120	1740	480	6960	20	120	>10
-04	1/4"	6.4	9.9	11.5	120	1740	480	6960	25	150	>10
-05	5/16"	8	11.5	13.1	120	1740	480	6960	30	180	>10
-06	3/8"	9.5	13.2	14.8	120	1740	480	6960	40	205	>10
-08	1/2"	12.7	16.2	18	120	1740	480	6960	50	260	>10



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

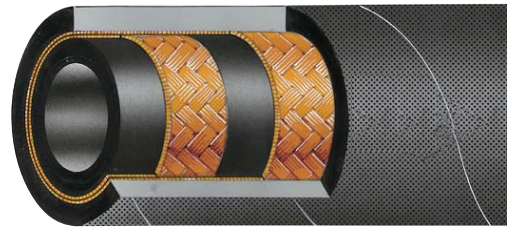
(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL CONTROLLER (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

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

## Jack Hose



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN JACKING APPLICATIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH IN HEBEVORRICHTUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA CON IMPRESSIONE TELA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : USATO NEI SISTEMI DI SOLLEVAMENTO DI ALTA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES ET SYSTEMES DE SOULEVAGE.

ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m	

### H320 - TWO WIRES - THICK COVER

-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	690	10000	1379	20000	- 0.95	75	280	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.1	690	10000	1379	20000	- 0.95	90	415	>10

### H323 - TWO WIRES - THIN COVER

-04	1/4"	6.4	12.8	15	690	10000	1379	20000	- 0.95	80	375	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	690	10000	1379	20000	- 0.95	95	540	>10

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL JACKFORCE (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

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





# Elevator Hose



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 OR 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR ELEVATORS-LIFTS AND HYDRAULIC SYSTEMS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 1 ODER 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR AUFZÜGE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 O 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLII, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : NEI SISTEMI IDRAULICI ED ASCENSORI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 OU 2 TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES ASCENSEURS ET LES SYSTEMES HYDRAULIQUES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m		

### H31L - ONE WIRE

-12	3/4"	19	23.9	25.9	100	1450	400	5800	- 0.80	100	475	>10
-16	1"	25.4	31.3	33.5	100	1450	400	5800	- 0.80	160	740	>10
-20	1 1/4"	31.8	38.5	40.9	100	1450	400	5800	- 0.80	210	1020	max. 46

### H32L - TWO WIRES

-24	1 1/2"	38.1	47.7	50.7	100	1450	400	5800	- 0.80	300	1680	max. 46
-32	2"	50.8	60.4	63.4	100	1450	400	5800	- 0.80	400	2300	max. 46

### OPTIONS / OPTIONEN / OPZIONI / OPTIONS

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

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

**SEL LIFTFLEX ELEVATOR HOSE (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

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





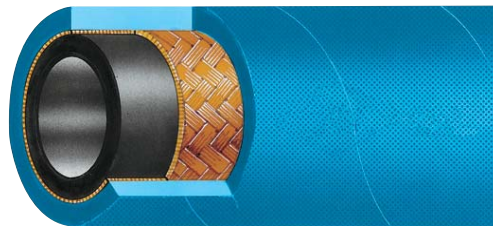



SEL  
HHTH323 - ULTIMATE - TS 639  
- ULTIMATE - TS 639  
HHTH323  
Max. WP 2/10 BAH 1  
NS2 25N 1/2" Max. WP  
NS2 25N 1/2" Max. WP  
NS2 25N 1/2" Max. WP  
NS2 25N 1/2" Max. WP





# 1 Steel Wire Braid - High Temperature


## +135 °C



 TUBE : HIGH TEMPERATURE HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY, COMPRESSORS AND MINING WHERE OPERATING TEMPERATURES ARE UP TO 150 °C

 SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE MIT HOHEN ANWENDUNGSTEMPERATUREN  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER-UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH IN DER INDUSTRIE, KOMPRESSOREN UND BERGBAU. EINSATZFÄHIG BIS ZU 150 °C BETRIEBSTEMPERATUR


 SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI AD ALTA TEMPERATURA.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA CON IMPRESSIONE TELA, RESISTENTE AGLI OLI, ABROSIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE BASSA-MEDIA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI IN INDUSTRIA, COMPRESSORI MINERARIA AD ALTA TEMPERATURA FINO A 150 °C

 TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES A HAUTE TEMPERATURE.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE, COMPRESSEURS, L'EXPLOITATION MINIERE OÙ ON EXIGE UNE TEMPERATURE JUSQU'A 150 °C

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	250	3625	1000	14500	- 0.80	90	190	>10
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	225	3263	900	13050	- 0.80	100	235	>10
-05	5/16"	8	12.6	14.8	215	3118	850	12325	- 0.80	115	275	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.2	180	2610	720	10440	- 0.80	130	355	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	160	2320	640	9280	- 0.80	180	435	>10
-10	5/8"	16	21.2	23.5	130	1885	520	7540	- 0.80	200	500	>10
-12	3/4"	19	25.2	27.5	105	1523	420	6090	- 0.80	240	635	>10
-16	1"	25.4	33.1	35.4	88	1276	350	5075	- 0.80	300	930	>10
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	63	914	250	3625	- 0.60	420	1310	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	50	725	200	2900	- 0.60	500	1480	max. 46
-32	2"	50.8	60.2	63.6	40	580	160	2320	- 0.60	630	2020	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	73	76.5	40	580	160	2320	- 0.60	760	2670	max. 46
-48	3"	76.2	85	88.5	35	508	140	2030	- 0.60	900	2860	max. 46


FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



 -50 °C / +135 °C (+150 °C DISCONTINUOUS)  
 -58 °F / +275 °F (+302 °F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** **ULTIMATE** TS 6387/EN 853 1SN (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI 135 °C 

NORMS NORMEN NORME NORMES	DIN EN 853 1 SN TS 6387 EN 853 1 SN SAE 100 R1 AT - R1 ATS / ISO 1436: 2009 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---	---------------------------------------	--



# 2 Steel Wire Braid - High Temperature

## +135 °C



TUBE : HIGH TEMPERATURE HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY, COMPRESSORS AND MINING WHERE OPERATING TEMPERATURES ARE UP TO 150 °C



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE MIT HOHEN ANWENDUNGSTEMPERATUREN  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH IN DER INDUSTRIE, KOMPRESSOREN UND BERGBAU. EINSATZFÄHIG BIS ZU 150 °C BETRIEBSTEMPERATUR



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI AD ALTA TEMPERATURA.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA CON IMPRESSIONE TELA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA-ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI IN INDUSTRIA, COMPRESSORI MINERARIA AD ALTA TEMPERATURA FINO A 150 °C



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES A HAUTE TEMPERATURE.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE, COMPRESSEURS, L'EXPLOITATION MINIERE OÙ ON EXIGE UNE TEMPERATURE JUSQU'A 150 °C

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.1	13.3	415	6018	1650	23925	- 0.95	90	310	>10
-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1600	23200	- 0.95	100	390	>10
-05	5/16"	8	14.3	16.5	350	5075	1400	20300	- 0.95	115	455	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1320	19140	- 0.95	130	565	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	275	3988	1100	15950	- 0.95	180	665	>10
-10	5/8"	16	22.9	25.2	250	3625	1000	14500	- 0.95	200	780	>10
-12	3/4"	19	26.9	29.2	215	3118	850	12325	- 0.80	240	965	>10
-16	1"	25.4	34.8	37.2	165	2393	650	9425	- 0.80	300	1360	>10
-20	1 1/4"	31.8	44.3	47.3	125	1813	500	7250	- 0.80	420	2075	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	50.7	53.7	90	1305	360	5220	- 0.80	500	2390	max. 46
-32	2"	50.8	63.5	66.7	78	1131	310	4500	- 0.80	630	3060	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	75.8	79.3	69	1000	276	4000	- 0.60	762	3870	max. 46
-48	3"	76.2	87.8	91.3	50	725	200	2900	- 0.60	900	4160	max. 46

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-50 °C / +135 °C  
 -58 °F / +275 °F

(+150 °C DISCONTINUOUS)  
 (+302 °F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** ULTIMATE TS 6387/EN 853 2SN (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI 135°C

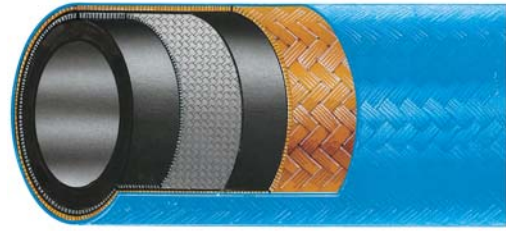
NORMS : DIN EN 853 2 SN  
 NORMEN : TS 6387 EN 853 2 SN  
 NORME : SAE 100 R2 AT - R2 ATS / ISO 1436: 2009  
 NORMES : ISO 1307


COLOUR :  
 FARBEN :  
 COLORI :  
 COULEUR :





# 1 Steel Wire Braid - High Temperature


## +135 °C



 TUBE : HIGH TEMPERATURE HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : SYNTHETIC TEXTILE AND 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER IMPREGNATED SYNTHETIC BRAID.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY, COMPRESSORS AND MINING WHERE OPERATING TEMPERATURES ARE UP TO 150 °C

 SEELE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE MIT HOHEN ANWENDUNGSTEMPERATUREN  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT MIT ZUSÄTZLICHER TEXTILEINLAGE  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH IN DER INDUSTRIE, KOMPRESSOREN UND BERGBAU. EINSATZFÄHIG BIS ZU 150 °C BETRIEBSTEMPERATUR

 SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI.  
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI E 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : TRECCIA IN TESSILE IMPREGINATO DI GOMMA SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE BASSA-MEDIA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI IN INDUSTRIA, COMPRESSORI MINERARIA AD ALTA TEMPERATURA FINO A 150 °C

 TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE ET 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : TRESSE TEXTILE IMPREGNEE DE CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE, COMPRESSEURS, L'EXPLOITATION MINIERE OÙ ON EXIGE UNE TEMPERATURE JUSQU'A 150 °C

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	3/16"	4.8	12.9	210	3045	840	12180	75	255	>10
-05	1/4"	6.4	14.5	210	3045	840	12180	85	295	>10
-06	5/16"	8	16.8	157	2277	628	9106	100	370	>10
-08	13/32"	10.3	19.1	140	2030	560	8120	115	430	>10
-10	1/2"	12.7	22.9	122	1770	488	7076	140	590	>10
-12	5/8"	16	27.1	105	1523	420	6090	165	735	>10
-16	7/8"	22.2	30.8	56	812	224	3248	185	725	>10
-20	1 1/8"	28.6	37.6	43	624	172	2494	230	944	>10
-24	1 3/8"	34.9	44.5	35	508	140	2030	265	1170	max. 46
-32	1 13/16"	46	56.4	24	348	96	1392	335	1420	max. 46
-40	2 3/8"	60	73	24	348	96	1392	610	2355	max. 46
-48	3"	76.2	90.5	14	203	56	812	840	3195	max. 46

CERTIFICATE  
 ZERTIFIZIERT  
 CERTIFICATO  
 CERTIFICAT


D.O.T



-50 °C / +135 °C (+150 °C DISCONTINUOUS)  
 -58 °F / +275 °F (+302 °F DISCONTINUOUS)

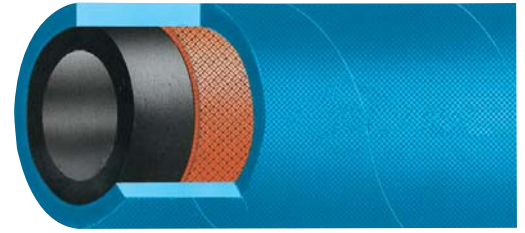
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR INK JET**

**SEL** **ULTIMATE** SAE J517 100 R5 (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI 135 °C

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE 100 R5 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--



# 1 Textile Braid - High Temperature + 135 °C



TUBE : HIGH TEMPERATURE HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER LOW PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, AIR AND WATER, WHERE OPERATING TEMPERATURES ARE UP TO 150 °C.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE MIT HOHEN ANWENDUNGSTEMPERATUREN  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTE EINLAGE AUS TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDERDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH ZUM ENTLADEN VON HYDRAULIKÖL, WASSER UND LUFT. EINSATZFÄHIG BIS ZU 150 °C BETRIEBSTEMPERATUR



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI AD ALTA TEMPERATURA.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA TESSILE AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A BASSA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLI MINERALI, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, AD ALTA TEMPERATURA FINO A 150 °C.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES A HAUTE TEMPERATURE.  
 REINFORCEMENT : 1 TRESSE TEXTILE TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A BASSE PRESSION DES HUILES HYDRAULIQUES, D' HUILES MINERALES, EAU, AIR OU ON EXIGE UNE TEMPERATURE JUSQU'A 150 °C.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	10.7	34	493	136	1972	50	100	>10
-04	1/4"	6.4	12.3	28	406	112	1624	65	115	>10
-05	5/16"	8	13.9	28	406	112	1624	80	140	>10
-06	3/8"	9.5	15.5	28	406	112	1624	80	165	>10
-08	1/2"	12.7	19.5	28	406	112	1624	100	240	>10
-10	5/8"	16	22.6	24	348	96	1392	125	285	>10
-12	3/4"	19	25.8	21	305	83	1205	150	335	>10
-16	1"	25.4	33.2	20	290	80	1160	170	495	>10

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40 °C / +135 °C (+150 °C DISCONTINUOUS)  
 -40 °F / +275 °F (+302 °F DISCONTINUOUS)



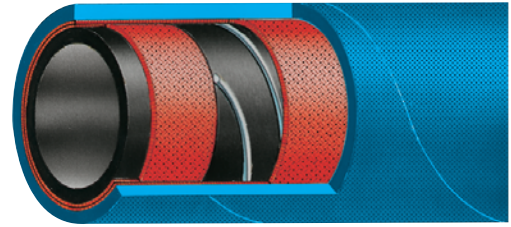
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**


**SEL** **ULTIMATE** TS 6388/EN 854 R6 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI 135°C


NORMS	SAE 100 R6	COLOUR	
NORMEN	EN 854 TYPE R6	FARBEN	
NORME	TS 6388 EN 854 TIP R6	COLORI	
NORMES	ISO 4079-1 R6 ISO 1307	COULEUR	





## Textile Braid R4 - High Temperature +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 ÖLRÜCKLAUFSCHAUCH 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 A HAUTE TEMPERATURE..  
 RENFORCEMENT : 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 OU ON EXIGE UNE TEMPERATURE JUSQU'A 150 °C.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	32	21	305	84	1218	-0.80	127	767	40-46-61
-16	1"	25.4	37.4	17	247	68	986	-0.80	152	898	40-46-61
-20	1 1/4"	31.8	45	14	203	56	812	-0.80	203	1179	40-46-61
-24	1 1/2"	38.1	52	10	145	40	580	-0.80	254	1525	40-46-61
-28	1 3/4"	44.5	58	10	140	40	580	-0.80	275	1745	40-46-61
-32	2"	50.8	64	7	102	28	406	-0.80	305	1926	40-46-61
-40	2 1/2"	63.5	77	4	58	16	232	-0.80	356	2433	40-46-61
-48	3"	76.2	90	4	58	16	232	-0.80	457	2980	40-46-61
-56	3 1/2"	88.9	103	3	44	12	174	-0.80	533	3244	40-46-61
-64	4"	101.6	116	2	29	8	116	-0.80	610	3983	40-46-61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

UPON REQUEST : **SELTEX R4-X**  
 AUF WUNSCH : **SELTEX R4-X**  
 A RICHIESTA : **SELTEX R4-X**  
 SUR DEMANDE : **SELTEX R4-X**



-40 °C / +135 °C  
 -40 °F / +275 °F

(+150 °C DISCONTINUOUS)  
 (+302 °F DISCONTINUOUS)



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

**SEL** **ULTIMATE R4** SAE J 517 - WP \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI \*\* mm 

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 517 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	--





HWB323 - TS 63871EN  
HWB323 - TS 63871EN  
B323 - TS 63871EN  
B323 - TS 63871EN  
TS 63871EN 853  
TS 63871EN 853  
TS 63871EN 853  
TS 63871EN 853  
TS 63871EN 853  
TS 63871EN 853



# 1 Steel Wire Braid - Low Temperature

**-50 °C**



- TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES.

---

- SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN, EINSATZFÄHIG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN

---

- SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA, BASSISSIME TEMPERATURE.

---

- TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE, A DES TEMPERATURES EXTREMEMENT BASSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	250	3625	1000	14500	-0.80	90	180	>10
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	225	3263	900	13050	-0.80	100	220	>10
-05	5/16"	8	12.6	14.8	215	3118	850	12325	-0.80	115	255	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.2	180	2610	720	10440	-0.80	130	330	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	160	2320	640	9280	-0.80	180	405	>10
-10	5/8"	16	21.2	23.5	130	1885	520	7540	-0.80	200	470	>10
-12	3/4"	19	25.2	27.5	105	1523	420	6090	-0.80	240	580	>10
-16	1"	25.4	33.1	35.4	88	1276	350	5075	-0.80	300	870	>10
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	63	914	250	3625	-0.60	420	1200	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	50	725	200	2900	-0.60	500	1390	max. 46
-32	2"	50.8	60.2	63.6	40	580	160	2320	-0.60	630	1890	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	73	76.5	40	580	160	2320	-0.60	762	2520	max. 46
-48	3"	76.2	85	88.5	35	508	140	2030	-0.60	900	2685	max. 46



-50 °C / +100 °C  
 -58 °F / +212 °F

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

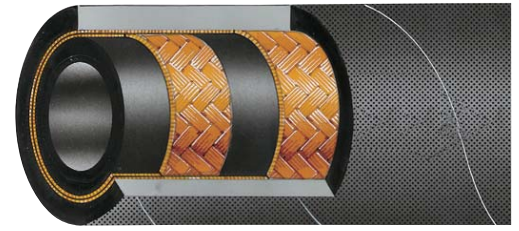
**SEL COLDSTREAM TS 6387/EN 853 1SN (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI -50°C**

NORMS	DIN EN 853 1SN	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 1SN	FARBEN	
NORME	SAE 100 R1 AT - R1 ATS / ISO 1436: 2009	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 2 Steel Wire Braid - Low Temperature

**-50 °C**



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN, EINSATZFÄHIG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA, BASSISSIME TEMPERATURE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE, A DES TEMPERATURES EXTREMEMENT BASSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.1	13.3	415	6018	1650	23925	-0.95	90	295	>10
-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1600	23200	-0.95	100	375	>10
-05	5/16"	8	14.3	16.5	350	5075	1400	20300	-0.95	115	425	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1320	19140	-0.95	130	540	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	275	3988	1100	15950	-0.95	180	635	>10
-10	5/8"	16	22.9	25.2	250	3625	1000	14500	-0.95	200	745	>10
-12	3/4"	19	26.9	29.2	215	3118	850	12325	-0.80	240	925	>10
-16	1"	25.4	34.8	37.2	165	2393	650	9425	-0.80	300	1290	>10
-20	1 1/4"	31.8	44.3	47.3	125	1813	500	7250	-0.80	420	1890	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	50.7	53.7	90	1305	360	5220	-0.80	500	2110	max. 46
-32	2"	50.8	63.5	66.7	78	1131	310	4500	-0.80	630	2750	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	75.8	79.3	69	1000	276	4000	-0.60	762	3710	max. 46
-48	3"	76.2	87.8	91.3	50	725	200	2900	-0.60	900	3930	max. 46



-50 °C / +100 °C  
 -58 °F / +212 °F

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

**SEL COLDSTREAM TS 6387/EN 853 2SN (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI -50°C**

NORMS NORMEN NORME NORMES	DIN EN 853 2 SN TS 6387 EN 853 2 SN SAE 100 R2 AT - R2 ATS / ISO 1436: 2009 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---	---------------------------------------	--



## 3 Steel Wire Braid - Low Temperature

### -50 °C



- TUBE** : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
**REINFORCEMENT** : 3 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
**COVER** : OIL, HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT WRAPPED, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
**APPLICATION** : FOR HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE, IN EXTREMELY LOW TEMPERATURES..

---

- SEELE** : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
**EINLAGE** : 3 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
**DECKE** : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, STOFFGEMUSTERT  
**ANWENDUNG** : GEEIGNET ALS HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN, EINSATZFÄHIG BEI SEHR NIEDRIGEN TEMPERATUREN

---

- SOTTOSTRATO** : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
**RINFORZO** : 3 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
**COPERTURA** : GOMMA SPECIALE SINTETICA CON IMPRESSIONE TELA, RESISTENTE AGLI OLII. ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
**IMPIEGO** : PER SISTEMI A PRESSIONE ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA, BASSISSIME TEMPERATURE.

---

- TUBE** : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
**REINFORCEMENT** : 3 TRESSERES D'ACIER TRES RESISTANTES  
**RETEVEMENT** : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, ASPECT BANDELE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
**APPLICATION** : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A HAUTE PRESSION DANS LES MACHINES FORESTIERES, L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE, A DES TEMPERATURES EXTREMEMENT BASSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.4	22	500	7250	2000	29000	120	805	>10		
-08	1/2"	12.7	20.8	25.2	470	6820	1880	27280	160	935	>10		
-10	5/8"	16	24.3	28.8	410	5950	1640	23800	210	1125	>10		
-12	3/4"	19	28.1	32.5	375	5440	1500	21760	260	1480	>10		
-16	1"	25.4	35.4	40.5	327	4750	1310	19000	310	1970	>10		
-20	1 1/4"	31.8	41.8	46.5	240	3480	960	13920	410	2355	>10		

- CHARACTERISTICS** : HIGH ABRASION RESISTANCE, WP SIMILAR OR HIGHER THAN "EN 856 4 SP" HOSES WITH A REDUCED BENDING RADIUS.
- EIGENSCHAFT** : HOCH ABRIEBFEST, GERINGERER BIEGERADIUS MIT GLEICHEM ODER HÖHEREM BETRIEBSDRUCK ALS EN 856 4SP TYPE.
- CARATTERISTICHE** : ALTA RESISTANZA ALL' ABRASIONE, PRESSIONE DI LAVARO SIMILE O SUPERIORE DEI TUBI "EN 856 4 SP", CON UN RIDOTTO RAGGIO DI CURVATURA.
- CARACTERISTIQUES** : RESISTENCE SUPERIEURE A L'ABRASION, PRESSION DE SERVICE SIMILAIRE OU PLUS ELEVEE QUE LES TUYAUX "EN 856 4SP" AVEC UN RAYON DE COURBURE REDUIT.



-50 °C / +100 °C  
-58 °F / +212 °F

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

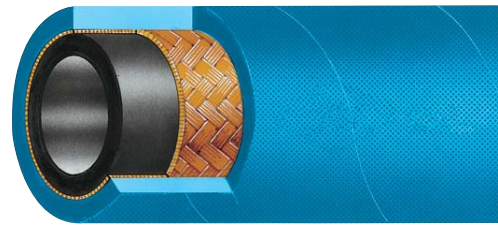
**SEL COLDSTREAM WOOD (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI -50°C**

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





## Hydro-Wash



TUBE : 150 °C HOT WATER AND DETERGENT SOLUTIONS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT PIN PRICKED SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM PRESSURE CLEANING APPLICATIONS WITH HOT WATER.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN WASCHMITTEL UND WASSER MIT BIS ZU 150 °C  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, GEPRICKT  
 ANWENDUNG : ZUR VERWENDUNG BEI MITTELDRUCKREINIGERN, DIE MIT EINER WASSERTEMPERATUR VON BIS ZU 150 °C ARBEITEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE A 150 °C, ACQUA CALDA, DETERGENTI, ETC.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA MICRO-FORATA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PULIZIA CON ACQUA CALDA A MEDIA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A 150 °C EAU CHAUDE, DETERGENTS ETC.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICROPERFORE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS, DETERGENTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR EQUIPES DE NETTOYAGE A MOYENNE PRESSION ET TEMPERATURE

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r		W		L	
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m				

### H310 - SELWASH 1SC

-04	1/4"	6.4	10.4	12.2	250	3625	1000	14500	75	180	>10
-05	5/16"	8	11.5	13.6	250	3625	1000	14500	85	200	>10
-06	3/8"	9.5	13.6	15.5	250	3625	1000	14500	90	260	>10
-08	1/2"	12.7	17	19	250	3625	1000	14500	130	345	>10

### H31A - SELWASH 1SN

-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	250	3625	1000	14500	100	220	>10
-05	5/16"	8	12.6	14.8	250	3625	1000	14500	115	260	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.2	250	3625	1000	14500	130	335	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	250	3625	1000	14500	180	410	>10

Cover upon request: Smooth or Wrapped  
 Decke nach Anfrage: Glatt oder Stoffgemustert  
 Copertura su richiesta: Liscia o Avvolto  
 Revêtement sur demande: Lisse ou Bandelé



-40°C / +150°C  
 -40°F / +302°F

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

<b>SEL</b>	<b>SELWASH/1</b>	<b>1K (**)</b> (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	→ → →
<b>SEL</b>	<b>SELWASH/1</b>	<b>1T (**)</b> (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	→ → →

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



## Hydro-Wash



TUBE : 150 °C HOT WATER AND DETERGENT SOLUTIONS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT PIN PRICKED SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE CLEANING APPLICATIONS WITH HOT WATER.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN WASHMITTEL UND WASSER MIT BIS ZU 150 °C  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, GEPRICKT  
 ANWENDUNG : ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDRUCKREINIGERN DIE MIT EINER WASSERTEMPERATUR VON BIS ZU 150 °C ARBEITEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE A 150 °C , ACQUA CALDA, AGLI OLI, DETERGENTI, ETC.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA MICRO-FORATA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PULIZIA CON ACQUA CALDA AD ALTA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A 150 °C EAU CHAUDE, DETERGENTS, HUILES ETC.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICROPERFORE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS, DETERGENTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR EQUIPES DE NETTOYAGE A HAUTE PRESSION ET TEMPERATURE

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r		W		L	
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m				

### H320 - SELWASH 2SC

-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	400	5800	1600	23200	75	285	>10
-05	5/16"	8	12.9	15	400	5800	1600	23200	85	335	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.1	400	5800	1600	23200	90	420	>10
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	400	5800	1600	23200	130	575	>10

### H32A - SELWASH 2SN

-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1600	23200	100	380	>10
-05	5/16"	8	14.3	16.5	400	5800	1600	23200	115	435	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	400	5800	1600	23200	130	550	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	400	5800	1600	23200	180	640	>10

Cover upon request: Smooth or Wrapped  
 Decke nach Anfrage: Glatt oder Stoffgemustert  
 Copertura su richiesta: Liscia o Avvolto  
 Revêtement sur demande: Lisse ou Bandelé



-40 °C / +150 °C  
 -40 °F / +302 °F

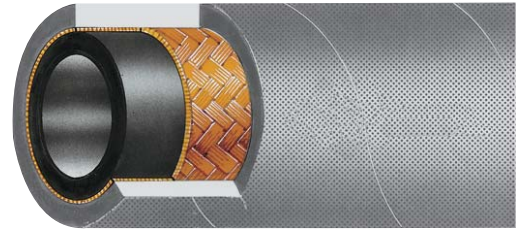
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

<b>SEL</b>	<b>SELWASH/2</b>	<b>2K (**)</b> (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	→→→
<b>SEL</b>	<b>SELWASH/2</b>	<b>2T (**)</b> (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI	→→→

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



## High Pressure Hydro-Wash



TUBE : 150 °C HOT WATER AND DETERGENT SOLUTIONS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT PIN PRICKED, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE CLEANING APPLICATIONS WITH HOT WATER.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN WASCHMITTEL UND WASSER MIT BIS ZU 150 °C  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, GEPRICKT  
 ANWENDUNG : ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDRUCKREINIGERN, DIE MIT EINER WASSERTEMPERATUR VON BIS ZU 150 °C ARBEITEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE A 150 °C , ACQUA CALDA, AGLI OLI, DETERGENTI, ETC.  
 RINFORZO : UNA TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA MICRO-FORATA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI  
 IMPIEGO : PER PULIZIA CON ACQUA CALDA AD ALTA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A 150 °C EAU CHAUDE, DETERGENTS, HUILES ETC.  
 RENFORCEMENT : UNE TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICROPERFORE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS, DETERGENTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR EQUIPES DE NETTOYAGE A HAUTE PRESSION ET TEMPERATURE

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r		W		L	
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m				
-04	1/4"	6.4	11.1	13.9	276	4000	1104	16000	100	240	>10				
-05	5/16"	8	12.6	15.4	276	4000	1104	16000	110	290	>10				
-06	3/8"	9.5	14.2	17	276	4000	1104	16000	130	345	>10				
-08	1/2"	12.7	18.2	20.6	276	4000	1104	16000	160	440	>10				

Cover upon request: Smooth or Wrapped  
 Decke nach Anfrage: Glatt oder Stoffgemustert  
 Copertura su richiesta: Liscia o Avvolto  
 Revêtement sur demande: Lisse ou Bandelé



-40 °C / +150 °C  
 -40 °F / +302 °F

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

**SEL SELWASH/4000 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

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





## Very High Pressure Hydro-Wash



TUBE : 150 °C HOT WATER AND DETERGENT SOLUTIONS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT PIN PRICKED SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE CLEANING APPLICATIONS WITH HOT WATER.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN WASCHMITTEL UND WASSER MIT BIS ZU 150 °C  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, GEPRICKT  
 ANWENDUNG : ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDRUCKREINIGERN, DIE MIT EINER WASSERTEMPERATUR VON BIS ZU 150 °C ARBEITEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE A 150 °C , ACQUA CALDA, AGLI OLI, DETERGENTI, ETC.  
 RINFORZO : DUE TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA MICRO-FORATA, RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI  
 IMPIEGO : PER PULIZIA CON ACQUA CALDA AD ALTA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A 150 °C EAU CHAUDE, DETERGENTS, HUILES ETC.  
 RENFORCEMENT : DEUX TRESSSES D'ACIER TRES RESISTANTES  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICROPERFORE RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS, DETERGENTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR EQUIPES DE NETTOYAGE A HAUTE PRESSION ET TEMPERATURE

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	12	14.5	600	8700	2000	29000	100	365	>10
-05	5/16"	8	14	16	600	8700	2000	29000	110	415	>10
-06	3/8"	9.5	15.8	17.8	600	8700	2000	29000	130	470	>10
-08	1/2"	12.7	18.5	21	600	8700	2000	29000	160	590	>10

Cover upon request: Smooth or Wrapped  
 Decke nach Anfrage: Glatt oder Stoffgemustert  
 Copertura su richiesta: Liscia o Avvolto  
 Revêtement sur demande: Lisse ou Bandelé



-40 °C / +150 °C  
 -40 °F / +302 °F

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

**SEL SELWASH/8700 (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

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



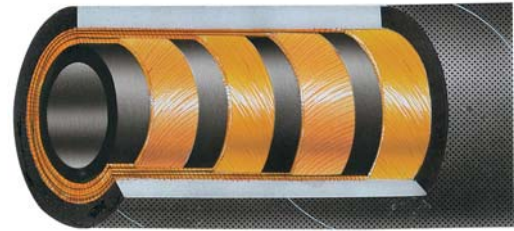




DN 76 W.P. 210 BAR MSHA IC-215/0  
552 BAR MSHA IC-215/0  
EN 856 R 12 1 1/4" DN 32 WP 207 BAR MSHA IC-215/0  
TORNADO 6 SW 1" W.P. 552 BAR  
SAE 100 R15 1 1/2" DN 38 WP 420 BAR MSHA  
BAR MSHA IC-215/0  
WP 420 BAR MSHA IC-215/0  
3" DN 76 W.P. 210 BAR MSHA IC-215/0  
TORNADO 6 SW 2 1/2" W.P. 350 BAR  
TS 10548 / EN 856 4 SH 1" DN 25 WP 380 BAR MSHA IC-215/0  
TORNADO 6 SW 3" W.P. 210 BAR  
SUPERABRA - EN 856 4SH 3/4" Max. WP 420 BAR  
EN 856 R13 1 1/2" WP 345 BAR MSHA IC-215/0  
WATERBLAST - 6"  
375 BAR MSHA IC-215/0



# 4 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLIS ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	450	6525	1800	26100	150	585	> 3	
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	445	6453	1780	25810	180	750	> 3	
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	415	6018	1660	24070	230	890	> 3	
-10	5/8"	16	23.8	28	350	5075	1400	20300	250	1070	> 3	
-12	3/4"	19	28.2	32	350	5075	1400	20300	300	1500	Max. 61	
-16	1"	25.4	35.1	39.1	280	4060	1120	16240	340	1915	Max. 61	

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)

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

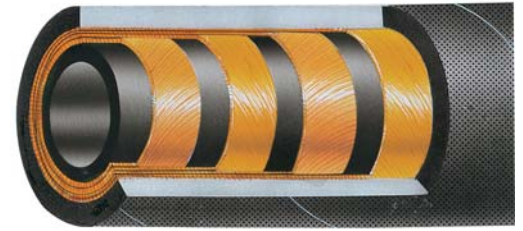
**SEL POWERSTREAM TS 10548/EN 856 4SP (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP	COLOUR	
NORMEN	EN 856 4SP	FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 4 SP	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## 4 Steel Wire Spiral

### Exceed EN 856 4 SP



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	500	7250	2250	32625	100	600	> 3
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	460	6670	2050	29725	110	760	> 3
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	425	6163	1800	26100	120	900	> 3
-10	5/8"	16	23.8	28	400	5800	1700	24650	140	1080	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	380	5510	1650	23925	170	1515	> 3
-16	1"	25.4	35.1	39.1	320	4640	1400	20300	340	1930	Max. 46
-20	1 1/4"	31.8	46	50	210	3045	1250	18125	460	3050	Max. 46
-24	1 1/2"	38.1	52.4	56.4	185	2683	1050	15225	560	3640	Max. 46
-32	2"	50.8	65.3	69.2	175	2538	1000	14500	660	4730	Max. 46

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)

RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)

RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



\* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.

\* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.

\* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.

\* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

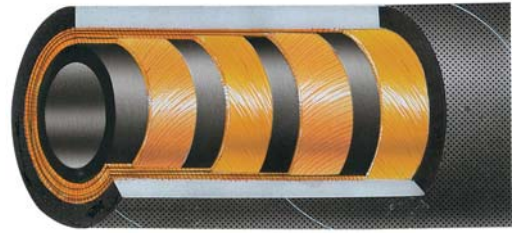
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

**SEL POWERSTREAM+** TS 10548/EN 856 4SP (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0

NORMS	EXCEED DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP	COLOUR	
NORMEN	EXCEED EN 856 4SP	FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 / EN 856 4SP	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 4 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLIS ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1680	24360	240	1225	> 3		
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1680	24360	280	1500	Max. 61		
-16	1"	25.4	35.1	38.4	380	5510	1520	22040	340	2065	Max. 61		
-20	1 1/4"	31.8	41.9	45.2	350	5075	1400	20300	460	2425	Max. 61		
-24	1 1/2"	38.1	48.8	53	290	4205	1160	16820	560	3235	Max. 61		
-32	2"	50.8	63.2	67.6	250	3625	1000	14500	700	4460	Max. 61		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
 (+257°F DISCONTINUOUS)



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

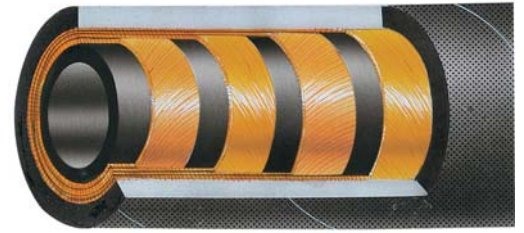
**SEL POWERSTREAM TS 10548/EN 856 4SH (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH	COLOUR	
NORMEN	EN 856 4 SH	FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 4 SH	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## 4 Steel Wire Spiral

### Exceed EN 856 4 SH



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m		
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1800	26100	200	1250	> 3		
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1760	25520	210	1515	Max. 61		
-16	1"	25.4	35.1	38.4	385	5583	1760	25520	220	2085	Max. 61		
-20	1 1/4"	31.8	41.9	45.2	350	5075	1400	20300	420	2460	Max. 61		
-24	1 1/2"	38.1	48.8	53	300	4350	1300	18850	560	3250	Max. 61		
-32	2"	50.8	63.2	67.6	250	3625	1020	14790	700	4500	Max. 61		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



\* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.  
 \* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.  
 \* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.  
 \* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

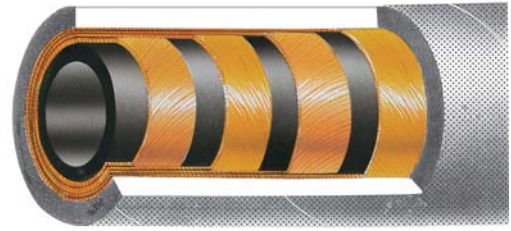
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

**SEL POWERSTREAM+ TS 10548/EN 856 4SH (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	EXCEED DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH	COLOUR	
NORMEN	EXCEED EN 856 4SH	FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 / EN 856 4SH	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## 4 Steel Wire Spiral Exceed EN 856 R12



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.1	20	280	4060	1450	21025	100	615	> 3
-08	1/2"	12.7	20.5	23.5	280	4060	1400	20300	125	775	> 3
-10	5/8"	16	24.6	27.6	280	4060	1350	19575	140	1060	> 3
-12	3/4"	19	27.5	30.5	280	4060	1350	19575	150	1200	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.1	280	4060	1300	18850	225	1820	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	43.6	46.6	210	3045	1100	15950	250	2550	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	50.1	53.2	175	2538	1100	15950	500	2980	Max. 61
-32	2"	50.8	63.7	66.8	175	2538	900	13050	650	4170	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



\* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.  
 \* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.  
 \* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.  
 \* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL POWERSTREAM+ TS 10548/EN 856 R12 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

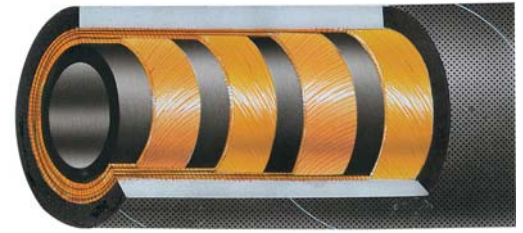
NORMS	EXCEED EN 856 R12	COLOUR	
NORMEN	EXCEED SAE 100 R12	FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 / EN 856 R12	COLORI	
NORMES	ISO1307	COULEUR	





# 4 Steel Wire Spiral

## X-Flexibility



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS WITH HIGH FLEXIBILITY.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN, SEHR FLEXIBEL



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI. ECCELLENTE FLESSIBILITÀ.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES. EXCELLENTE FLEXIBILITE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17	19.2	280	4060	1120	16240	65	540	> 3
-08	1/2"	12.7	20.5	22.6	280	4060	1120	16240	90	770	> 3
-10	5/8"	16	24.6	26.8	280	4060	1120	16240	100	935	> 3
-12	3/4"	19	27.2	30.4	280	4060	1120	16240	120	1140	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.1	280	4060	1120	16240	150	1710	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	43.6	46.6	280	4060	1120	16240	210	2550	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

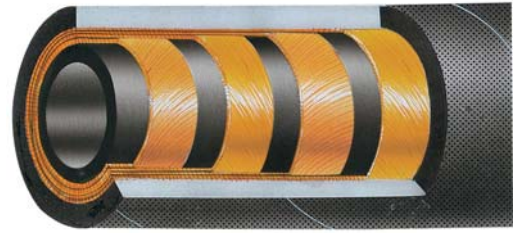
**SEL POWERSTREAM-X 4000** (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0

NORMS	EXCEED SAE 100 R12	COLOUR	
NORMEN	EXCEED EN 856 R12	FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 / EN 856 R12	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 4 Steel Wire Spiral

## X-Flexibility



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS WITH HIGH FLEXIBILITY.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN, SEHR FLEXIBEL



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI. ECCELLENTE FLESSIBILITÀ.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES. EXCELLENTE FLEXIBILITE.

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-06	3/8"	9.5	17	19.3	350	5070	1400	20300	90	575	> 3	
-08	1/2"	12.7	20.1	22.2	350	5070	1400	20300	115	765	> 3	
-10	5/8"	16	23.8	26	350	5070	1400	20300	125	945	> 3	
-12	3/4"	19	28.2	31	350	5070	1400	20300	140	1335	Max. 61	
-16	1"	25.4	35.1	38.4	350	5070	1400	20300	150	1960	Max. 61	
-20	1 1/4"	31.8	42.2	45.2	350	5070	1400	20300	350	2540	Max. 61	

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

**SEL POWERSTREAM-X5000 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0** → → →

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



# 4 - 6 Steel Wire Spiral



- TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.

---

- SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN

---

- SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.

---

- TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES , GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	29	32	345	5000	1380	20000	240	1625	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.4	345	5000	1380	20000	300	2065	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.3	345	5000	1380	20000	420	3865	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57.3	345	5000	1380	20000	500	4845	Max. 61
-32	2"	50.8	68	71.6	345	5000	1380	20000	630	6420	Max. 61

- FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
- HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
- RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
- RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

**SEL POWERSTREAM TS 10548/EN 856 R13 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	EN 856 R13	COLOUR	
NORMEN	SAE 100 R13	FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 R13	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 4 - 6 Steel Wire Spiral

## Exceed EN 856 R13



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 O 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-12	3/4"	19	29	32	350	5075	1800	26100	240	1635	Max. 61		
-16	1"	25.4	35.1	38.4	350	5075	1750	25375	300	2080	Max. 61		
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.3	350	5075	1700	24650	420	3885	Max. 61		
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57.3	350	5075	1650	23925	500	4870	Max. 61		
-32	2"	50.8	68	71.6	350	5075	1500	21750	630	6460	Max. 61		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



\* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.  
 \* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.  
 \* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.  
 \* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.

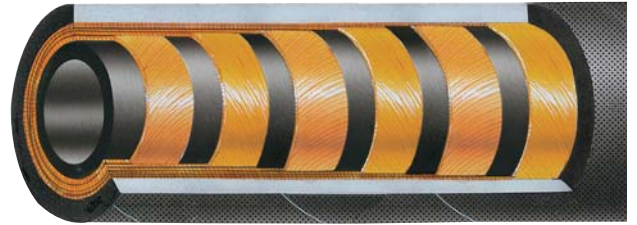
-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**  
**SEL POWERSTREAM+ TS 10548/EN 856 R13 (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	EXCEED EN 856 R13	COLOUR	
NORMEN	EXCEED SAE 100 R13	FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 / EN 856 R13	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# 4 - 6 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.5	21,2	420	6090	1680	24360	150	750	> 3
-08	1/2"	12.7	20.3	24,4	420	6090	1680	24360	200	890	> 3
-10	5/8"	16	25.3	28,7	420	6090	1680	24360	235	1225	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1680	24360	265	1500	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38,4	420	6090	1680	24360	330	2065	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49,3	420	6090	1680	24360	445	3865	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57,3	420	6090	1680	24360	530	4845	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

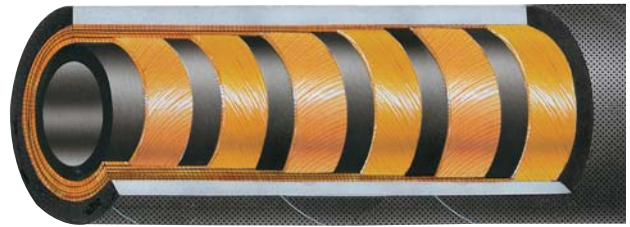
**SEL POWERSTREAM SAE 100 R15 (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	SAE 100 R15	COLOUR	
NORMEN	ISO 1307	FARBEN	
NORME		COLORI	
NORMES		COULEUR	



# 4 - 6 Steel Wire Spiral

**Exceed EN 856 R15**



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES , GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9,5	17.5	21,2	420	6090	2050	29725	110	760	> 3
-08	1/2"	12,7	20.3	24,4	420	6090	1800	26100	120	900	> 3
-10	5/8"	16	25.3	28,7	420	6090	1800	26100	200	1250	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1760	25520	265	1515	Max. 61
-16	1"	25,4	35.1	38,4	420	6090	1760	25520	270	2085	Max. 61
-20	1 1/4"	31,8	46.3	49,3	420	6090	1750	25375	270	3885	Max. 61
-24	1 1/2"	38,1	53.7	57,3	420	6090	1750	25375	315	4870	Max. 61
-32	2"	50.8	68.4	72	420	6090	1680	24360	600	6610	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

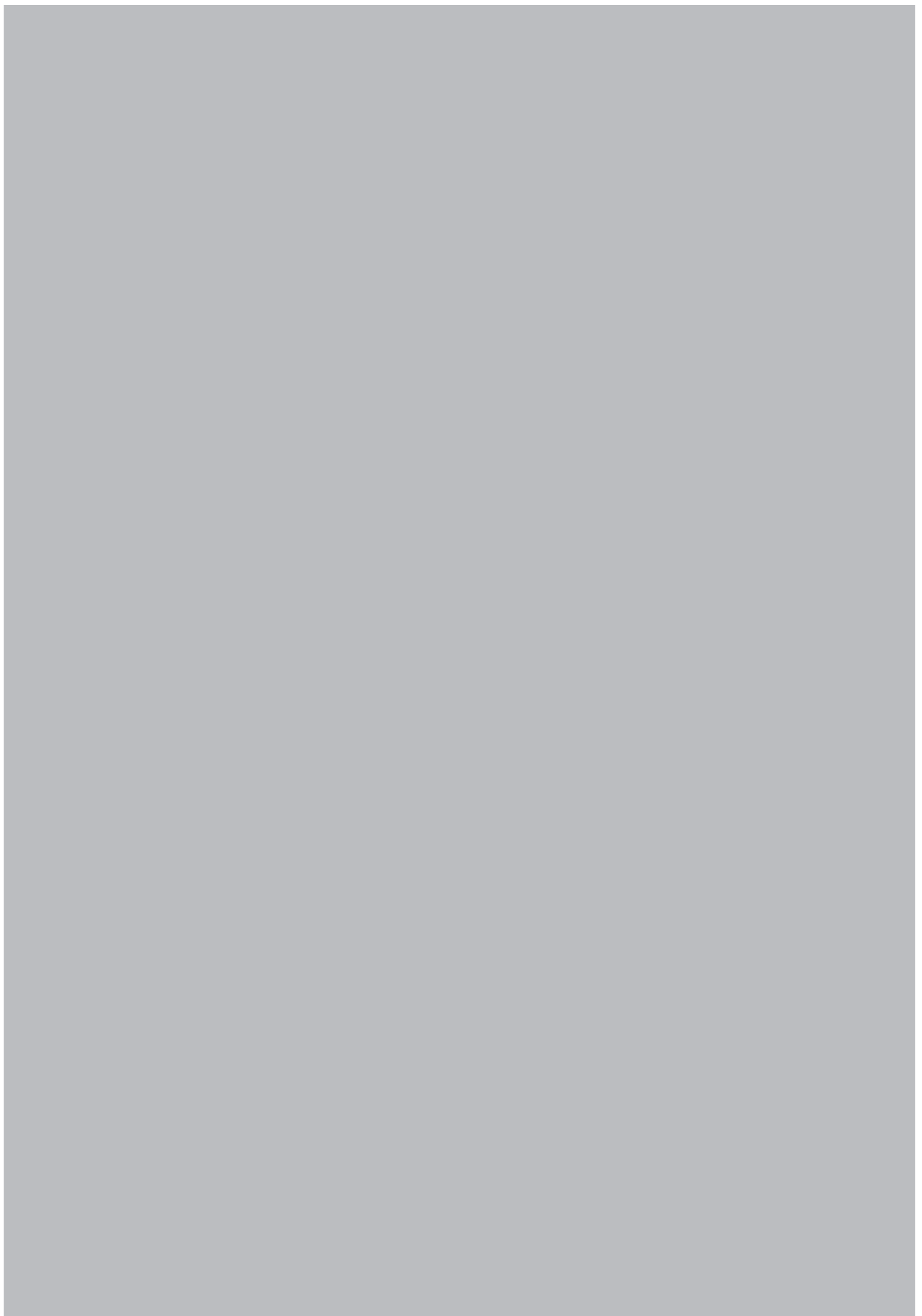
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

**SEL POWERSTREAM+** SAE 100 R15 (\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0

NORMS NORMEN NORME NORMES	EXCEED SAE 100 R15 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------------	--









## 6 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 6 VERY HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS, OFF-SHORE, DRILLING, MINING ETC.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT ANFORDERUNGEN FÜR HOHE IMPULSDRÜCKE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ALTA ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI CON ALTA DI PRESSIONE E GRAVOSE CONDIZIONI DI LAVARO, PER LE APPLICAZIONI OFF-SHORE, PERFORAZIONE, MINIERE ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLE ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 6 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER TRES HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION SEVERE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES, LES MINES, OFF-SHORE, PERFORATION ETC.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	32.2	35.4	600	8700	2450	35525	300	2630	Max. 61
-16	1"	25.4	38.1	41.2	552	8000	2250	32625	350	2860	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	47.8	51.8	525	7610	2130	30885	420	4100	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	55.2	59	475	6880	1940	28130	500	5070	Max. 61
-32	2"	50.8	68.4	72	420	6090	1700	24650	600	6610	Max. 61
-40	2 1/2"	63.5	82.8	87.4	350	5070	1420	20590	800	8950	Max. 61
-48	3"	76.2	90.4	94.4	210	3040	900	13050	900	7720	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** **TORNADO 6** (\*\*) (DN \*\* mm) W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI - B.P. \*\*\*\* Bar / \*\*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0 → → →

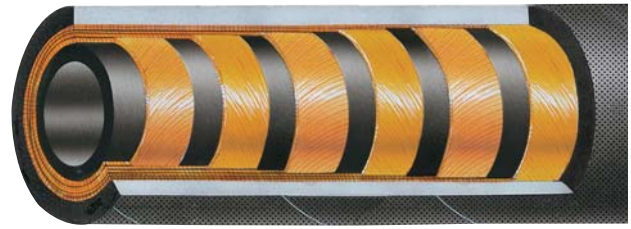
NORMS NORMEN NORME NORMES	prEN 1829-2 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	--







## Waterblast



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, HYDRAULIC OILS AND GLYCOL BASIS FLUIDS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : VERY HIGH PRESSURE HOSE FOR WATER SCALING AND JETTING SYSTEMS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR REINIGUNGSARBEITEN MIT WASSER VON HARTNÄCKIGEM SCHMUTZ



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI DI DISINCROSTAZIONE CON ACQUA AD ALTISSIMA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE NETTOYAGE INDUSTRIEL PAR PROJECTION D'EAU A TRES FORTE PRESSION.

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	

### H394-4 WIRES

-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	1000	14500	2500	36250	125	620	> 10
-06	3/8"	9.5	17.6	21.3	850	12325	2125	30813	150	755	> 10
-08	1/2"	12.7	20.2	24.6	800	11600	2000	29000	180	885	> 10
-12	3/4"	19	28.2	32	750	10875	1850	26825	220	1520	> 10
-16	1"	25.4	35.1	38.4	700	10150	1700	24650	300	2100	Max. 61

### H396-6 WIRES

-08	1/2"	12.7	24.6	27.8	1450	21025	3625	52563	250	1820	> 10
-12	3/4"	19	32.1	35.4	1350	19575	3375	48938	280	2620	> 10
-16	1"	25.4	38.1	43	900	13050	2300	33350	330	3135	Max. 61



-10°C / + 70°C  
 +14°F / +158°F

Max. -40°C / +100°C  
 Max. -40°F / +212°F

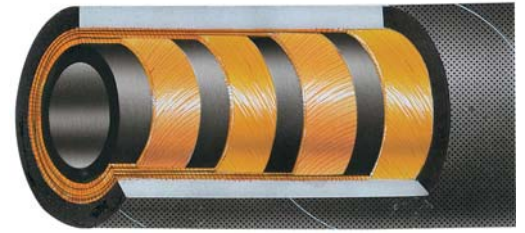
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

<b>SEL</b> SELBLAST 4	(**) (DN ** mm) W.P. *** Bar / **** PSI - B.P. **** Bar / **** PSI	→ → →
<b>SEL</b> SELBLAST 6	(**) (DN ** mm) W.P. *** Bar / **** PSI - B.P. **** Bar / **** PSI	→ → →

NORMS NORMEN NORME NORMES	prEN 1829-2 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	--



## Waterblast



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : VERY HIGH PRESSURE HOSE FOR WATER SCALING AND JETTING SYSTEMS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR REINIGUNGSARBEITEN MIT WASSER VON HARTNÄCKIGEM SCHMUTZ



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI DI DISINCROSTAZIONE CON ACQUA AD ALTISSIMA PRESSIONE.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLIS ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE NETTOYAGE INDUSTRIEL PAR PROJECTION D'EAU A TRES FORTE PRESSION.

ID			ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	1250	18120	3125	45310	200	610	> 3
-06	3/8"	9.5	18	20.4	1250	18120	3125	45310	210	875	> 3
-08	1/2"	12.7	21.6	24.6	1100	15950	2750	39870	230	1215	> 3
-12	3/4"	19	29	32	1100	15950	2750	39870	250	1830	Max. 61



-10°C / + 70°C  
 +14°F / +158°F

Max. -40°C / +100°C  
 Max. -40°F / +212°F

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

**SEL** SELBLAST 4+ (\*\*\*) (DN \*\* mm) W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI - B.P. \*\*\*\* Bar / \*\*\*\*\* PSI

NORMS NORMEN NORME NORMES	prEN 1829-2 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	--





# Super High Abrasion 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERVORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI- COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	12.7	250	3625	1000	14500	-0.80	90	175	>10	
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	14.3	225	3263	900	13050	-0.80	100	220	>10	
-05	5/16"	8	12.6	14.8	15.9	215	3118	850	12325	-0.80	115	255	>10	
-06	3/8"	9.5	15	17.2	18.3	180	2610	720	10440	-0.80	130	330	>10	
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	21.5	160	2320	640	9280	-0.80	180	405	>10	
-10	5/8"	16	21.2	23.5	24.6	130	1885	520	7540	-0.80	200	470	>10	
-12	3/4"	19	25.2	27.5	28.6	105	1523	420	6090	-0.80	240	580	>10	
-16	1"	25.4	33.1	35.4	36.5	88	1276	350	5075	-0.80	300	860	>10	
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	44.6	63	914	250	3625	-0.60	420	1185	max. 46	
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	51.1	50	725	200	2900	-0.60	500	1375	max. 46	
-32	2"	50.8	60.2	63.6	64.7	40	580	160	2320	-0.60	630	1875	max. 46	
-40	2 1/2"	63.5	73	76.5	77.6	40	580	160	2320	-0.60	762	2490	max. 46	
-48	3"	76.2	85	88.5	89.6	35	508	140	2030	-0.60	900	2660	max. 46	



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

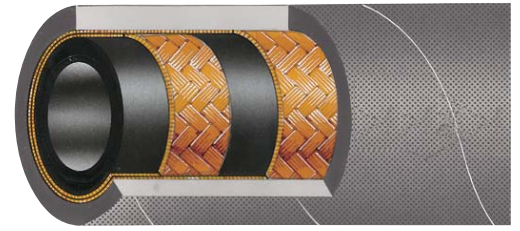
**SEL SUPER ABRA TS 6387/EN 853 1SN (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

NORMS NORMEN NORME NORMES	DIN EN 853 1 SN TS 6387 EN 853 1SN SAE 100 R1 AT - R1 ATS / ISO 1436: 2009 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--





# Super High Abrasion 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERVORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL-UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI-COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.1	13.3	415	6018	1650	23925	- 0.95	90	290	>10
-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1600	23200	- 0.95	100	380	>10
-05	5/16"	8	14.3	16.5	350	5075	1400	20300	- 0.95	115	420	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1320	19140	- 0.95	130	535	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	275	3988	1100	15950	- 0.95	180	630	>10
-10	5/8"	16	22.9	25.2	250	3625	1000	14500	- 0.95	200	740	>10
-12	3/4"	19	26.9	29.2	215	3118	850	12325	- 0.80	240	915	>10
-16	1"	25.4	34.8	37.2	165	2393	650	9425	- 0.80	300	1280	>10
-20	1 1/4"	31.8	44.3	47.3	125	1813	500	7250	- 0.80	420	1870	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	50.7	53.7	90	1305	360	5220	- 0.80	500	2095	max. 46
-32	2"	50.8	63.5	66.7	78	1131	310	4500	- 0.80	630	2730	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	75.8	79.3	69	1000	276	4000	- 0.60	762	3685	max. 46
-48	3"	76.2	87.8	91.3	50	725	200	2900	- 0.60	900	3990	max. 46



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

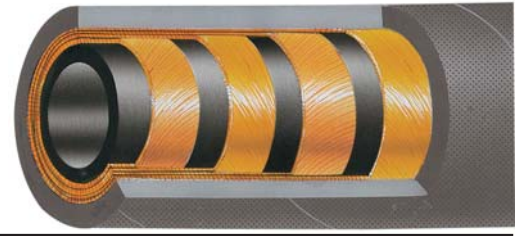
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR INK JET**

**SEL SUPER ABRA TS 6387/EN 853 2SN (\*\*)** (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI

NORMS NORMEN NORME NORMES	DIN EN 853 2 SN TS 6387 EN 853 2SN SAE 100 R2 AT- R2 ATS / ISO 1436:2009 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--



# Super High Abrasion 4 Steel Wire Spiral



- TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.

---

- SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERVORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN

---

- SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : QUATTRO SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.

---

- TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RINFORZO : QUATRE NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI-COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	450	6525	1800	26100	150	590	> 3
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	445	6453	1780	25810	180	760	> 3
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	415	6018	1660	24070	230	910	> 3
-10	5/8"	16	23.8	28	350	5075	1400	20300	250	1085	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	350	5075	1400	20300	300	1540	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	39.1	280	4060	1120	16240	340	1990	Max. 61



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



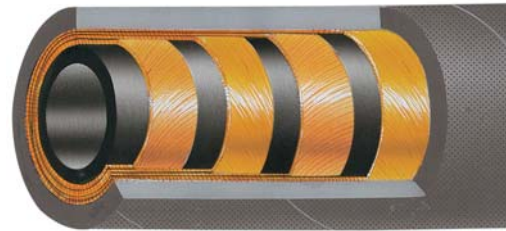
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE**

**SEL SUPER ABRA TS 10548/EN 856 4SP (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS	DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP	COLOUR	
NORMEN	EN 856 4SP	FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 4 SP	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# Super High Abrasion 4 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERVORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : QUATTRO SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLIS ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : QUATRE NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI-COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1680	24360	240	1250	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1680	24360	280	1540	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.4	380	5510	1520	22040	340	2120	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	41.9	45.2	350	5075	1400	20300	460	2465	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	48.8	53	290	4205	1160	16820	560	3300	Max. 61
-32	2"	50.8	63.2	67.6	250	3625	1000	14500	700	4550	Max. 61



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

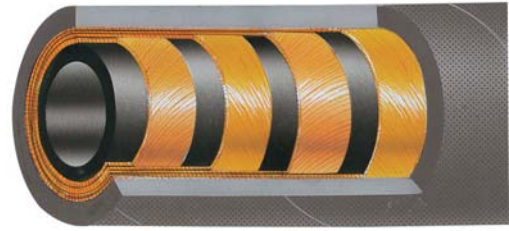
**SEL SUPER ABRA TS 10548/EN 856 4SH (\*\*)** (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI

NORMS	DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH	COLOUR	
NORMEN	EN 856 4SH	FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 4 SH	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



## Super High Abrasion 4 Steel Wire Spiral

### Exceed EN 856 R12



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERVORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : QUATTRO SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : QUATRE NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI-COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.1	20	280	4060	1450	21025	100	630	> 3
-08	1/2"	12.7	20.5	23.5	280	4060	1400	20300	125	790	> 3
-10	5/8"	16	24.6	27.6	280	4060	1350	19575	140	1080	> 3
-12	3/4"	19	27.5	30.5	280	4060	1350	19575	150	1225	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.1	280	4060	1300	18850	225	1850	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	43.6	46.6	210	3045	1100	15950	250	2590	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	50.1	53.2	175	2538	1100	15950	500	3025	Max. 61
-32	2"	50.8	63.7	66.8	175	2538	900	13050	630	4225	Max. 61



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

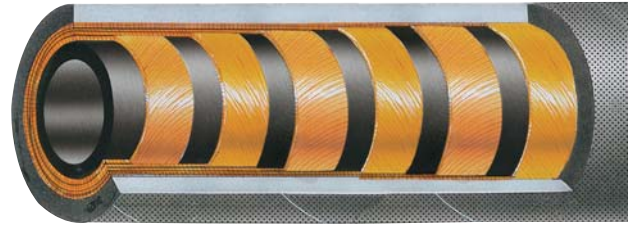
**SEL SUPER ABRA+** TS 10548/EN 856 R12 (\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI

NORMS : EXCEED EN 856 R12  
 NORMEN : EXCEED SAE 100 R12  
 NORME : EXCEED TSE 10548 / EN 856 R12  
 NORMES : ISO 1307

COLOUR :  
 FARBEN :  
 COLORI :  
 COULEUR :



# Super High Abrasion 4 - 6 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERRORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLIS ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI-COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	29	32	345	5000	1380	20000	240	1650	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.4	345	5000	1380	20000	300	2105	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.3	345	5000	1380	20000	420	3905	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57.3	345	5000	1380	20000	500	4905	Max. 61
-32	2"	50.8	68	71.6	345	5000	1380	20000	630	6495	Max. 61



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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


**SEL SUPER ABRA TS 10548/EN 856 R13 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS	EN 856 R13	COLOUR	
NORMEN	SAE 100 R13	FARBEN	
NORME	TSE 10548 / EN 856 R13	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	




# Super High Abrasion 4 - 6 Steel Wire Spiral



- 


TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT COMPOSITE BI-LAYER SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.

---

- 


SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG, MIT ZUSÄTZLICHER SCHUTZSCHICHT FÜR HERVORRAGENDE ABRIEBWERTE  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN

---

- 

SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE COMPOSITA BI-STRATO AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.

---

- 

TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES , GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC DE MATIERE SPECIALE COMPOSITE BI-COUCHE RESISTANT A UNE ABRASION TRES ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	420	6090	1680	24360	150	760	> 3
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	420	6090	1680	24360	200	915	> 3
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1680	24360	235	1250	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1680	24360	265	1540	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.4	420	6090	1680	24360	330	2120	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.3	420	6090	1680	24360	445	3905	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57.3	420	6090	1680	24360	530	4905	Max. 61




-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

**SEL SUPER ABRA SAE 100 R15 (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** 

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE 100 R15 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	--



# High Abrasion Resistant Cover 1 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	12.3	250	3625	1000	14500	- 0.80	90	200	>10
-04	1/4"	6.4	11.1	15.5	225	3263	900	13050	- 0.80	100	295	>10
-05	5/16"	8	12.6	17.1	215	3118	850	12325	- 0.80	115	340	>10
-06	3/8"	9.5	15	19.4	180	2610	720	10440	- 0.80	130	425	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	22.6	160	2320	640	9280	- 0.80	180	515	>10
-10	5/8"	16	21.2	25.8	130	1885	520	7540	- 0.80	200	595	>10
-12	3/4"	19	25.2	29.8	105	1523	420	6090	- 0.80	240	730	> 10
-16	1"	25.4	33.1	37.6	88	1276	350	5075	- 0.80	300	1050	> 10
-20	1 1/4"	31.8	40.2	45	63	914	250	3625	- 0.60	420	1360	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	46.7	51.4	50	725	200	2900	- 0.60	500	1570	max. 46
-32	2"	50.8	60.2	66.4	40	580	160	2320	- 0.60	630	2320	max. 46

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** **ARMADILLO** TS 6387/EN 853 1ST (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0

NORMS	DIN EN 853 1ST	PN-G-32010: 1997	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 1ST		FARBEN	
NORME	SAE 100 R1A / ISO 1436: 2009		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 1 Steel Wire Braid



- TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.

---

- SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDER- UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN

---

- SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASSA E MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.

---

- TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	9.6	11.6	250	3625	1000	14500	- 0.80	90	180	>10
-04	1/4"	6.4	11.1	13.2	225	3263	900	13050	- 0.80	100	225	>10
-05	5/16"	8	12.6	14.8	215	3118	850	12325	- 0.80	115	260	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.2	180	2610	720	10440	- 0.80	130	340	>10
-08	1/2"	12.7	18.1	20.4	160	2320	640	9280	- 0.80	180	415	>10
-10	5/8"	16	21.2	23.5	130	1885	520	7540	- 0.80	200	480	>10
-12	3/4"	19	25.2	27.5	105	1523	420	6090	- 0.80	240	590	>10
-16	1"	25.4	33.1	35.4	88	1276	350	5075	- 0.80	300	890	>10
-20	1 1/4"	31.8	40.2	43.5	63	914	250	3625	- 0.60	420	1215	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	46.7	50	50	725	200	2900	- 0.60	500	1420	max. 46
-32	2"	50.8	60.2	63.6	40	580	160	2320	- 0.60	630	1930	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	73	76.5	40	580	160	2320	- 0.60	762	2565	max. 46
-48	3"	76.2	85	88.5	35	508	140	2030	-0.60	900	2740	max. 46

- FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)
- HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
- RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)
- RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

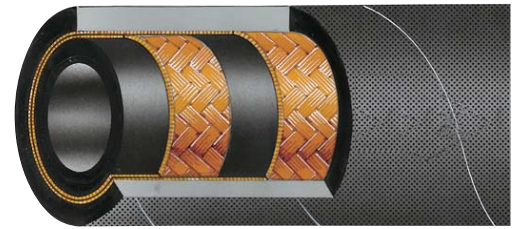
**SEL ARMADILLO TS 6387/EN 853 1SN (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0** → → →

NORMS	DIN EN 853 1SN	PN-G-32010: 1997	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 1SN		FARBEN	
NORME	SAE 100 R1 AT- R1 ATS / ISO 1436: 2009		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	





# High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSER D'ACIER TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m	
-03	3/16"	4.8	11.1	15.5	415	6018	1650	23925	-0.95	90	365	>10		
-04	1/4"	6.4	12.8	17.1	400	5800	1600	23200	-0.95	100	450	>10		
-05	5/16"	8	14.3	18.7	350	5075	1400	20300	-0.95	115	515	>10		
-06	3/8"	9.5	16.7	21	330	4785	1320	19140	-0.95	130	635	>10		
-08	1/2"	12.7	19.8	24.2	275	3988	1100	15950	-0.95	180	740	>10		
-10	5/8"	16	22.9	27.4	250	3625	1000	14500	-0.95	200	880	>10		
-12	3/4"	19	26.9	31.4	215	3118	850	12325	-0.80	240	1075	>10		
-16	1"	25.4	34.8	39	165	2393	650	9425	-0.80	300	1445	>10		
-20	1 1/4"	31.8	44.3	49.8	125	1813	500	7250	-0.80	420	2165	max. 46		
-24	1 1/2"	38.1	50.7	56.2	90	1305	360	5220	-0.80	500	2425	max. 46		
-32	2"	50.8	63.5	68.8	78	1131	310	4500	-0.80	630	3085	max. 46		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

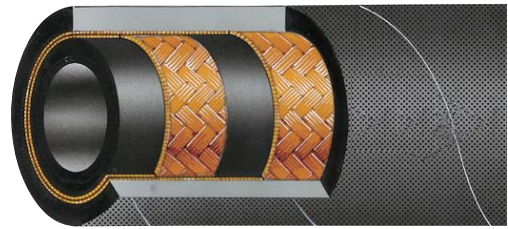
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**





**SEL ARMADILLO TS 6387/EN 853 2ST (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	DIN EN 853 2ST	PN-G-32010: 1997	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 2ST		FARBEN	
NORME	SAE 100 R2A / ISO 1436: 2009		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid



- |  |  |
|--|--|
|  | TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.<br>REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.<br>COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.<br>APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.   |
|  | SEELE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS<br>EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT<br>DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI MIT HERRORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG<br>ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN                                |
|  | SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.<br>RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.<br>COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.<br>IMPIEGO : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA E ALTA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.                                    |
|  | TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.<br>REINFORCEMENT : 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES.<br>REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.<br>APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE. |

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.1	13.3	415	6018	1650	23925	-0.95	90	300	>10
-04	1/4"	6.4	12.8	15	400	5800	1600	23200	-0.95	100	380	>10
-05	5/16"	8	14.3	16.5	350	5075	1400	20300	-0.95	115	435	>10
-06	3/8"	9.5	16.7	18.9	330	4785	1320	19140	-0.95	130	550	>10
-08	1/2"	12.7	19.8	22.2	275	3988	1100	15950	-0.95	180	650	>10
-10	5/8"	16	22.9	25.2	250	3625	1000	14500	-0.95	200	760	>10
-12	3/4"	19	26.9	29.2	215	3118	850	12325	-0.80	240	935	>10
-16	1"	25.4	34.8	37.2	165	2393	650	9425	-0.80	300	1300	>10
-20	1 1/4"	31.8	44.3	47.3	125	1813	500	7250	-0.80	420	1905	max. 46
-24	1 1/2"	38.1	50.7	53.7	90	1305	360	5220	-0.80	500	2135	max. 46
-32	2"	50.8	63.5	66.7	78	1131	310	4500	-0.80	630	2785	max. 46
-40	2 1/2"	63.5	75.8	79.3	69	1000	276	4000	-0.60	762	3760	max. 46
-48	3"	76.2	87.8	91.3	50	725	200	2900	-0.60	900	3985	max. 46


- FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



 -40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** **ARMADILLO** TS 6387/EN 853 2SN (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0 

NORMS	DIN EN 853 2SN	PN-G-32010: 1997	COLOUR	
NORMEN	TS 6387 EN 853 2SN		FARBEN	
NORME	SAE 100 R2 AT - R2 ATS / ISO 1436: 2009		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 1 Steel Wire Braid



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND. : FOR LOW-MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG : GEEIGNET ALS NIEDER-UND MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI. : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ. : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI. : PER SISTEMI A PRESSIONE BASSA-MEDIA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS. : 1 TRESSE D'ACIER TRES RESISTANTE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A BASSE ET MOYENNE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m		
-04	1/4"	6.4	10.4	12.2	225	3263	900	13050	- 0.80	75	180	> 10		
-05	5/16"	8	11.5	13.6	215	3118	850	12325	- 0.80	85	205	> 10		
-06	3/8"	9.5	13.6	15.5	180	2610	720	10440	- 0.80	90	265	> 10		
-08	1/2"	12.7	17	19	160	2320	640	9280	- 0.80	130	345	> 10		
-10	5/8"	16	20.4	22.4	130	1885	520	7540	- 0.80	150	425	> 10		
-12	3/4"	19	23.8	25.8	105	1523	420	6090	- 0.80	180	500	> 10		
-16	1"	25.4	31.3	33.4	88	1276	350	5075	- 0.80	230	740	> 10		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

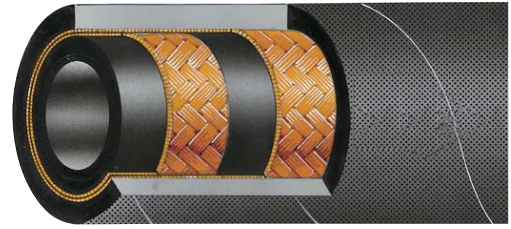
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL** **ARMADILLO** **TS EN 857 1SC (\*\*)** (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0

NORMS	EN 857 1SC	ISO 1307	COLOUR	
NORMEN	PN-G-32010: 1997		FARBEN	
NORME	ISO 11237-1 1SC		COLORI	
NORMES	TS EN 857 1SC		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND. : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI. : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ. : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI. : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA-ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS. : 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	400	5800	1600	23200	- 0.95	75	280	>10		
-05	5/16"	8	12.9	15	350	5075	1400	20300	- 0.95	85	335	>10		
-06	3/8"	9.5	15	17.1	330	4785	1320	19140	- 0.95	90	420	>10		
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	275	3988	1100	15950	- 0.95	130	580	>10		
-10	5/8"	16	21.7	23.8	250	3625	1000	14500	- 0.95	170	690	>10		
-12	3/4"	19	25.6	27.7	215	3118	850	12325	-0.80	200	815	>10		
-16	1"	25.4	33.3	35.5	165	2393	650	9425	-0.80	250	1180	>10		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



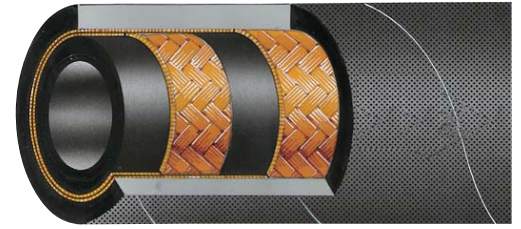
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL** **ARMADILLO** TS EN 857 2SC (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0

NORMS	EN 857 TYPE 2SC	PN-G-32010: 1997	COLOUR	
NORMEN	ISO 11237-1 2SC		FARBEN	
NORME	TS EN 857 2SC		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid



TUBE : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA-ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIÈRE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	350	5075	1400	20300	50	280	>10
-05	5/16"	8	12.9	15	297	4307	1188	17226	55	335	>10
-06	3/8"	9.5	15	17.1	280	4060	1120	16240	65	420	>10
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	245	3553	980	14210	90	580	>10
-10	5/8"	16	21.7	23.8	192	2784	768	11136	100	690	>10
-12	3/4"	19	25.6	27.7	157	2277	628	9106	120	820	>10
-16	1"	25.4	33.3	35.5	140	2030	560	8120	150	1185	>10

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

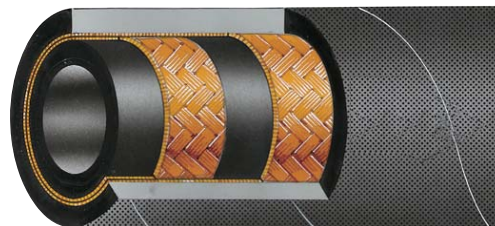
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL ARMADILLO SAE 100 R16 (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0** → → →

NORMS	SAE 100 R16	COLOUR	
NORMEN	ISO 11237-1 R16	FARBEN	
NORME	PN-G-32010:1997	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 2 Steel Wire Braid



- |  |  |   |
|--|--|---|
|  | TUBE<br>REINFORCEMENT<br>COVER<br>APPLICATION      | : MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.<br>: 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.<br>: OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.<br>: FOR MEDIUM-HIGH PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS USING HYDRAULIC OILS, MINERAL AND VEGETABLE LUBRICANTS.  |
|  | SEELE<br>EINLAGE<br>DECKE<br>ANWENDUNG             | : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS<br>: 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT<br>: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG<br>: GEEIGNET ALS MITTEL- UND HOCHDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE                                 |
|  | SOTTOSTRATO<br>RINFORZO<br>COPERTURA<br>IMPIEGO    | : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI.<br>: 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ.<br>: GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.<br>: PER SISTEMI A PRESSIONE MEDIA-ALTA CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE, LUBRIFICANTI VEGETALI E MINERALI, GREGGIO ETC.  |
|  | TUBE<br>REINFORCEMENT<br>REVETEMENT<br>APPLICATION | : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS.<br>: 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES.<br>: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.<br>: POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE ET HAUTE PRESSION, UTILISANT LES HUILES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, LUBRIFIANTS VEGETAUX ET GRAISSES. |

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r		W		L	
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	g/m	m	m	
-04	1/4"	6.4	11.3	13.4	400	5800	1600	23200	50	280	>10					
-05	5/16"	8	12.9	15	350	5075	1400	20300	55	335	>10					
-06	3/8"	9.5	15	17.1	330	4785	1320	19140	65	420	>10					
-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	275	3988	1100	15950	90	580	>10					
-10	5/8"	16	21.7	23.8	250	3625	1000	14500	100	690	>10					
-12	3/4"	19	25.6	27.7	215	3118	850	12325	120	820	>10					
-16	1"	25.4	33.3	35.5	165	2393	650	9425	150	1185	>10					

- FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

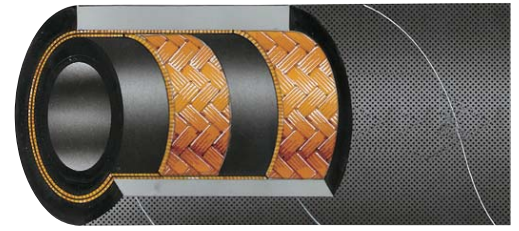
**SEL ARMADILLO SAE 100 R16 S (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0** → → →

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE 100 R16 S PN-G-32010:1997 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	--	---------------------------------------	--



# High Abrasion Resistant Cover

## 1 - 2 Steel Wire Braid



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: MINERAL, VEGETABLE AND HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : 1 OR 2 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID. : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND. : FOR MEDIUM PRESSURE HYDRAULIC SYSTEMS IN INDUSTRY AND AGRICULTURE.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL- UND PFLANZLICHER BASIS : WAHLWEISE 1 ODER 2 GEFLECHTSEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG : GEEIGNET ALS MITTELDRUCK HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS- UND BAUMASCHINEN ZUR VERWENDUNG MIT MINERAL- UND BIOLOGISCHE ÖLE
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLIO MINERALE E VEGETALI. : 1 O 2 TRECCE IN ACCIAIO AD ALTA TENACITÀ. : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI. : PER SISTEMI CHE IMPIEGANO FLUIDI IDRAULICI A MEDIA PRESSIONE IN INDUSTRIA E AGRICOLTURA.
	TUBE REINFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES, MINERALES ET LUBRIFIANTS. : 1 OU 2 TRESSÉS D'ACIER TRÈS RESISTANTES. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES A MOYENNE PRESSION DANS L'INDUSTRIE ET L'AGRICULTURE.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m		

### H31C-ONE WIRE

-04	1/4"	6.4	10.4	12.2	210	3045	840	12180	50	180	>10
-05	5/16"	8	11.5	13.6	210	3045	840	12180	55	205	>10
-06	3/8"	9.5	13.6	15.5	210	3045	840	12180	65	275	>10
-08	1/2"	12.7	16.8	19	210	3045	840	12180	90	360	>10

### H32C-TWO WIRES

-08	1/2"	12.7	18.6	20.7	210	3045	840	12180	90	580	>10
-10	5/8"	16	21.7	23.8	210	3045	840	12180	100	690	>10
-12	3/4"	19	25.6	27.7	210	3045	840	12180	120	815	>10
-16	1"	25.4	33.3	36	210	3045	840	12180	150	1220	10-46

FLAME RESISTANCE	: (U.S. MSHA CERTIFICATION)
HITZBESTÄNDIGKEIT	: (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)
RESISTENZA ALLA FIAMMA	: (U.S. MSHA CERTIFICATO)
RESISTANCE A LA FLAMME	: (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
-40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

	<b>ARMADILLO</b>	SAE 100 R17-1 (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI MSHA IC-215/0	
	<b>ARMADILLO</b>	SAE 100 R17-2 (***) (DN ** mm) Max. W.P. *** Bar / **** PSI MSHA IC-215/0	

NORMS	SAE 100 R17	COLOUR	
NORMEN	ISO 11237-1 R17	FARBEN	
NORME	PN-G-32010:1997	COLORI	
NORMES	ISO 1307	COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRORAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	450	6525	1800	26100	150	585	> 3	
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	445	6453	1780	25810	180	750	> 3	
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	415	6018	1660	24070	230	890	> 3	
-10	5/8"	16	23.8	28	350	5075	1400	20300	250	1070	> 3	
-12	3/4"	19	28.2	32	350	5075	1400	20300	300	1510	Max. 61	
-16	1"	25.4	35.1	39.1	280	4060	1120	16240	340	1920	Max. 61	

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)

RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)

RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +100°C  
-40°F / +212°F

(+125°C DISCONTINUOUS)  
(+257°F DISCONTINUOUS)



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

**SEL ARMADILLO TS 10548/EN 856 4SP (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0** → → →

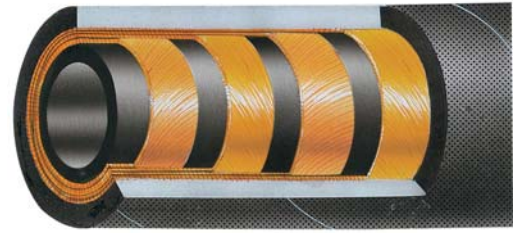
NORMS	DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP	PN-G-32010:1997	COLOUR	
NORMEN	EN 856 4SP		FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 4 SP		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	





## High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral

### Exceed EN 856 4SP



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	1/4"	6.4	14.6	17.6	17.6	17.6	500	7250	2250	32625	100	605	> 3
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	21.2	21.2	460	6670	2050	29725	110	765	> 3
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	24.4	24.4	425	6163	1800	26100	120	905	> 3
-10	5/8"	16	23.8	28	28	28	400	5800	1700	24650	140	1085	> 3
-12	3/4"	19	28.2	32	32	32	380	5510	1650	23925	170	1505	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	39.1	39.1	39.1	320	4640	1400	20300	340	1920	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	46	50	50	50	210	3045	1250	18125	460	3050	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	52.4	56.4	56.4	56.4	185	2683	1050	15225	560	3645	Max. 61
-32	2"	50.8	65.3	69.2	69.2	69.2	175	2538	1000	14500	660	4740	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)

RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)

RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



\* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.

\* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.

\* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.

\* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.



-40°C / +100°C

(+125°C DISCONTINUOUS)

-40°F / +212°F

(+257°F DISCONTINUOUS)

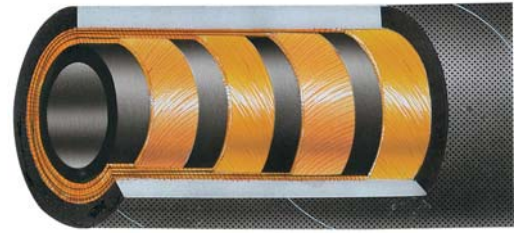
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**

**SEL ARMADILLO+ TS 10548/EN 856 4SP (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	EXCEED DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP	PN-G-32010:1997	COLOUR	
NORMEN	EXCEED EN 856 4SP		FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 EN 856 4 SP		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL. : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND. : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI. : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA. : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI. : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.
	TUBE REINFORCEMENT RETEVEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES , GLICOLES ET VEGETALES : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m	
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1680	24360	240	1230	> 3	
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1680	24360	280	1505	Max. 61	
-16	1"	25.4	35.1	38.4	380	5510	1520	22040	340	2090	Max. 61	
-20	1 1/4"	31.8	41.9	45.2	350	5075	1400	20300	460	2430	Max. 61	
-24	1 1/2"	38.1	48.8	53	290	4205	1160	16820	560	3240	Max. 61	
-32	2"	50.8	63.2	67.6	250	3625	1000	14500	700	4470	Max. 61	

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)



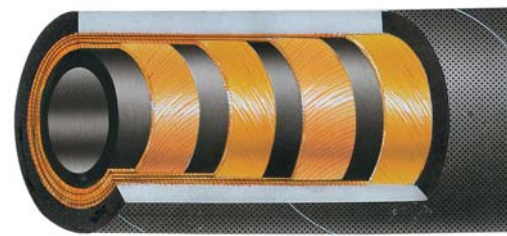
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE OR EMBOSSED**  
**SEL ARMADILLO TS 10548/EN 856 4SH (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH	PN-G-32010:1997	COLOUR	
NORMEN	EN 856 4SH		FARBEN	
NORME	TS 10548 / EN 856 4 SH		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



## High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral

### Exceed EN 856 4SH



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRVORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1800	26100	200	1255	> 3		
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1760	25520	210	1520	Max. 61		
-16	1"	25.4	35.1	38.4	385	5583	1760	25520	220	2090	Max. 61		
-20	1 1/4"	31.8	41.9	45.2	350	5075	1400	20300	420	2465	Max. 61		
-24	1 1/2"	38.1	48.8	53	300	4350	1300	18850	560	3255	Max. 61		
-32	2"	50.8	63.2	67.6	250	3625	1020	14790	700	4505	Max. 61		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



- \* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.
- \* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.
- \* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.
- \* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.



-40°C / +100°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +212°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

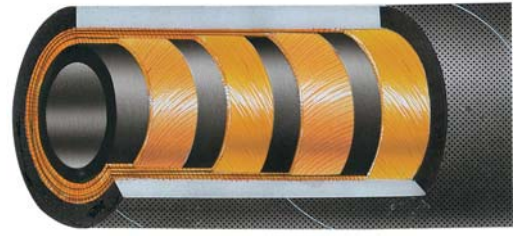
**SEL ARMADILLO+ TS 10548/EN 856 4SH (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	EXCEED DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH	PN-G-32010:1997	COLOUR	
NORMEN	EXCEED EN 856 4SH		FARBEN	
NORME	EXCEED TS 10548 EN 856 4 SH		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



## High Abrasion Resistant Cover 4 Steel Wire Spiral

### Exceed EN 856 R12



	TUBE REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER. : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL. : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND. : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.
	SEELE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS : 4 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN
	SOTTOSTRATO RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI. : 4 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA. : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI. : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.
	TUBE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES : 4 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE. : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES. : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD	OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.1	20	280	4060	1450	21025	100	620	> 3
-08	1/2"	12.7	20.5	23.5	280	4060	1400	20300	125	780	> 3
-10	5/8"	16	24.6	27.6	280	4060	1350	19575	140	1070	> 3
-12	3/4"	19	27.5	30.5	280	4060	1350	19575	150	1210	Max. 61
-16	1"	25.4	35.1	38.1	280	4060	1300	18850	225	1830	Max. 61
-20	1 1/4"	31.8	43.6	46.6	210	3045	1100	15950	250	2560	Max. 61
-24	1 1/2"	38.1	50.1	53.2	175	2538	1100	15950	500	2990	Max. 61
-32	2"	50.8	63.7	66.8	175	2538	900	13050	630	4180	Max. 61

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



\* HOSE TESTED OVER 1 MILLION DYNAMIC IMPULSE CYCLES (100°C). COMPATIBLE WITH BIOLOGICAL AND MINERAL OILS.  
 \* DIE SCHLÄUCHE SIND AUF 1 MIL. ZYKLEN IMPULS GEPRÜFT (100°C). DIE SCHLAUCHSEELE IST SOWOHL AUF BIOLOGISCHE-, ALS AUCH SYNTHETISCHEÖLE VERTÄGLICH.  
 \* TUBO TESTATO SU 1 MILLIONE DI CICLI IMPULSI DINAMICI (100°C). COMPATIBILE CON FLUIDI IDRAULICI BIODEGRADABILI E OLI MINERALI.  
 \* FLEXIBLE ESSAYE A 1 MILLION DE CYCLES D'IMPULSION DYNAMIQUE (100°C). COMPATIBLE AVEC LES HUILES BIOLOGIQUES ET MINERALES.



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL** **ARMADILLO+** **TS 10548/EN 856 R12 (\*\*)** (DN \*\* mm) **Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** MSHA IC-215/0

NORMS	EXCEED EN 856 R12	PN-G-32010:1997	COLOUR	
NORMEN	EXCEED SAE 100 R12		FARBEN	
NORME	EXCEED TSE 10548 EN 856 R12		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 4 - 6 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAH  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRORRAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES , GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPE SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	29	32	345	5000	1380	20000	240	1635	Max. 61		
-16	1"	25.4	35.1	38.4	345	5000	1380	20000	300	2070	Max. 61		
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.3	345	5000	1380	20000	420	3870	Max. 61		
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57.3	345	5000	1380	20000	500	4850	Max. 61		
-32	2"	50.8	68	71.6	345	5000	1380	20000	630	6425	Max. 61		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)



-40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL ARMADILLO TS 10548/EN 856 R13 (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0**

NORMS	EN 856 R13	PN-G-32010:1997	COLOUR	
NORMEN	SAE 100 R13		FARBEN	
NORME	TSE 10548 EN 856 R13		COLORI	
NORMES	ISO 1307		COULEUR	



# High Abrasion Resistant Cover 4 or 6 Steel Wire Spiral



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, AND GLYCOL BASED HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 OR 6 HIGH TENSILE STEEL SPIRAL.  
 COVER : OIL, SUPER HIGH ABRASION AND WEATHER RESISTANT SPECIAL COMPOUND.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS OPERATING CONDITIONS.



SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE AUF MINERAL-, GLYKOL- UND PFLANZLICHER BASIS  
 EINLAGE : WAHLWEISE 4 ODER 6 SPIRALEINLAGEN AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI MIT HERRORAGENDEM ABRIEBWERT, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HOCHDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIKSYSTEME IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN MIT HOHEN DRUCKANFORDERUNGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI CON BASE DI OLIO MINERALE E GLICOLI.  
 RINFORZO : 4 O 6 SPIRALI IN ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA.  
 COPERTURA : GOMMA DI MATERIALE SPECIALE AD ALTA ABRASIONE, RESISTENTE AGLI OLI ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER IMPIANTI IDRAULICI CON PICCHI DI PRESSIONE SUPERIORE ALLO STANDARD. PER USI DURI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX FLUIDES HYDRAULIQUES A BASE D'HUILES MINERALES, GLICOLES ET VEGETALES  
 RENFORCEMENT : 4 OU 6 NAPPES SPIRALES EN FIL D'ACIER HAUTE RESISTANCE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE DE MATIERE SPECIALE, RESISTANT A UNE ABRASION ELEVEE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES AVEC DES PICS DE PRESSION SUPERIEURE, DANS DES CONDITIONS SEVERES.

Dash Size	ID		ROD		OD		WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	3/8"	9.5	17.5	21.2	420	6090	1680	24360	150	755	> 3		
-08	1/2"	12.7	20.3	24.4	420	6090	1680	24360	200	895	> 3		
-10	5/8"	16	25.3	28.7	420	6090	1680	24360	235	1230	> 3		
-12	3/4"	19	28.2	32	420	6090	1680	24360	265	1515	Max. 61		
-16	1"	25.4	35.1	38.4	420	6090	1680	24360	330	2070	Max. 61		
-20	1 1/4"	31.8	46.3	49.3	420	6090	1680	24360	445	3870	Max. 61		
-24	1 1/2"	38.1	53.7	57.3	420	6090	1680	24360	530	4850	Max. 61		

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA ZERTIFIZIERT)

RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)


RESISTANCE A LA FLAMME : (U.S. MSHA CERTIFICATION)

 -40°C / +120°C (+125°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+257°F DISCONTINUOUS)



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

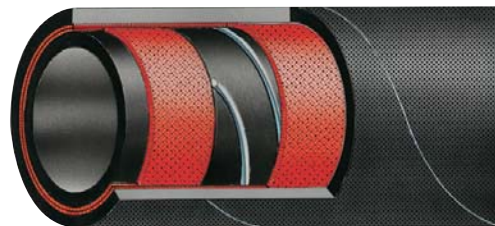
**SEL ARMADILLO SAE 100 R15 (\*\*)(DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI MSHA IC-215/0** 

NORMS	SAE 100 R15	COLOUR	
NORMEN	ISO 1307	FARBEN	
NORME	PN-G-32010:1997	COLORI	
NORMES		COULEUR	





## Textile Braid R4



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL NBR RUBBER  
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND STEEL WIRE HELIX.  
 COVER : OIL, HEAT, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL CR RUBBER.  
 APPLICATION : IN OIL RETURN LINES OF HYDRAULIC SYSTEMS OF INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL APPLICATIONS.



SEELE : SPEZIELLES NBR GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN MIT ZUSÄTZLICHER STAHLDRAHTSPIRALE  
 DECKE : SPEZIELLES CR GUMMI, ÖL-, ABRIEB- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS S/D SCHLAUCH FÜR MINERALÖLE IN DER INDUSTRIE UND ALS ÖLRÜCKLAUFSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA IN NBR, RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE METALLICA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE IN CR, 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.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL NBR RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALE EN ACIER NOYEE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL EN CR RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPERIQUES.  
 APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'HUILE DANS LES SYSTEMES HYDRAULIQUES.

Dash Size	ID		OD		WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	32	21	305	84	1218	-0.80	127	725	40-46-61	
-16	1"	25.4	37.4	17	247	68	986	-0.80	152	847	40-46-61	
-20	1 1/4"	31.8	45	14	203	56	812	-0.80	203	1118	40-46-61	
-24	1 1/2"	38.1	52	10	145	40	580	-0.80	254	1454	40-46-61	
-28	1 3/4"	44.5	58	10	140	40	580	-0.80	275	1665	40-46-61	
-32	2"	50.8	64	7	102	28	406	-0.80	305	1837	40-46-61	
-40	2 1/2"	63.5	77	4	58	16	232	-0.80	356	2310	40-46-61	
-48	3"	76.2	90	4	58	16	232	-0.80	457	2852	40-46-61	
-56	3 1/2"	88.9	103	3	44	12	174	-0.80	533	3106	40-46-61	
-64	4"	101.6	116	2	29	8	116	-0.80	610	3819	40-46-61	



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

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

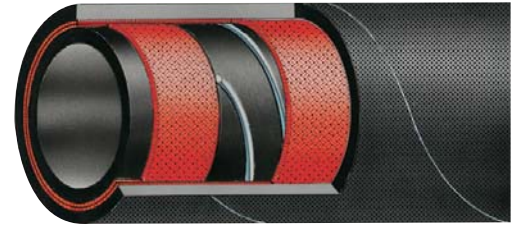
**SEL SELTEX R4 SAE J 517 - WP \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI \*\* mm**

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 517 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	--





## Textile Braid R4E



TUBE : 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.



SEELE : SPEZIELLES SYNTHETISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN MIT ZUSÄTZLICHER STAHLDRAHTSPIRALE  
 DECKE : SPEZIELLES SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS S/D SCHLAUCH FÜR MINERALÖLE IN DER INDUSTRIE UND ALS ÖLRÜCKLAUFSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA NERA ,RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 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.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 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.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-12	3/4"	19	29	21	305	84	1218	-0.80	70	549	40-46-61
-16	1"	25.4	35	17	247	68	986	-0.80	90	665	40-46-61
-20	1 1/4"	31.8	42	14	203	56	812	-0.80	115	848	40-46-61
-24	1 1/2"	38.1	49	10	145	40	580	-0.80	140	1165	40-46-61
-28	1 3/4"	44.5	56	10	145	40	580	-0.80	175	1386	40-46-61
-32	2"	50.8	62	7	102	28	406	-0.80	215	1628	40-46-61
-40	2 1/2"	63.5	75.5	4	58	16	232	-0.80	285	2032	40-46-61
-48	3"	76.2	88	4	58	16	232	-0.80	360	2516	40-46-61
-56	3 1/2"	88.9	103	3	44	12	174	-0.80	445	3158	40-46-61
-64	4"	101.6	115	2	29	8	116	-0.80	510	3639	40-46-61



-40°C / + 80°C  
 -40°F / +176°F

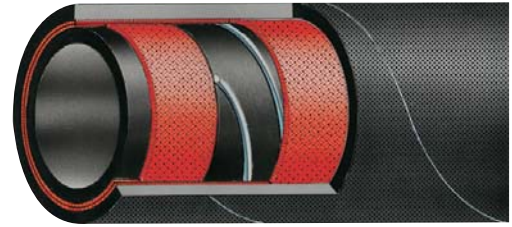
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL** SELTEX R4E W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI \*\* mm

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

## Textile Braid R4-X

### X-Flexibility



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL NBR RUBBER  
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE AND STEEL WIRE HELIX.  
 COVER : OIL, HEAT, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL CR RUBBER.  
 APPLICATION : IN OIL RETURN LINES OF HYDRAULIC SYSTEMS OF INDUSTRIAL AND AGRICULTURAL APPLICATIONS.



SEELE : SPEZIELLES NBR GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN MIT ZUSÄTZLICHER STAHLDRAHTSPIRALE  
 DECKE : SPEZIELLES CR GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS S/D SCHLAUCH FÜR MINERALÖLE IN DER INDUSTRIE UND ALS ÖLRÜCKLAUFSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN



SOTTOSTRATO : GOMMA IN NBR ,RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ CON SPIRALE METALLICA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE IN CR ,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.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL NBR RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : INSERTION TEXTILE HAUTE TENACITE, SPIRALES EN ACIER NOYEE  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL EN CR RESISTANTE A L'OZONO, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR ASPIRATION ET REFOULEMENT D'HUILE DANS LES SYSTEMES HYDRAULIQUES.

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	29	21	305	84	1218	-0.80	40	522	40-46-61
-16	1"	25.4	35	17	247	68	986	-0.80	45	638	40-46-61
-20	1 1/4"	31.8	42	14	203	56	812	-0.80	60	825	40-46-61
-24	1 1/2"	38.1	49	10	145	40	580	-0.80	65	1075	40-46-61
-28	1 3/4"	44.5	56	10	145	40	580	-0.80	90	1396	40-46-61
-32	2"	50.8	62	7	102	28	406	-0.80	100	1544	40-46-61
-40	2 1/2"	63.5	75.5	4	58	16	232	-0.80	140	2018	40-46-61
-48	3"	76.2	88	4	58	16	232	-0.80	180	2505	40-46-61
-56	3 1/2"	88.9	103	3	44	12	174	-0.80	215	3162	40-46-61
-64	4"	101.6	115	2	29	8	116	-0.80	260	3635	40-46-61



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

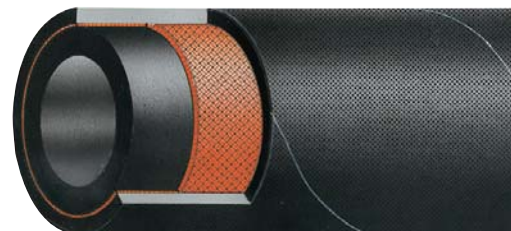
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL SELTEX R4-X SAE J 517 - W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI \*\* mm**

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 517 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-----------------------	---------------------------------------	--



# 1 Textile Braid



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER LOW PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, FUEL OIL, GREASE, AIR AND WATER.



SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTES, SYNTHETISCHES TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SPEZIELLES SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDERDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIK-, HEIZ- UND MINERALÖLE, SCHMIERFETT, WASSER UND LUFT



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLII IDRAULICI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA TESSILE AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLII, OZONO, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A BASSA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLII MINERALI, GREGGIO, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE TEXTILE TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A BASSE PRESSION DES HUILES HYDRAULIQUES, D'HUILES MINERALES, EAU, AIR, HYDROCARBURES ETC.

ID		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	10.7	34	493	136	1972	50	90	>10
-04	1/4"	6.4	12.3	28	406	112	1624	65	105	>10
-05	5/16"	8	13.9	28	406	112	1624	80	125	>10
-06	3/8"	9.5	15.5	28	406	112	1624	80	150	>10
-08	1/2"	12.7	19.5	28	406	112	1624	100	215	>10
-10	5/8"	16	22.6	24	348	96	1392	125	255	>10
-12	3/4"	19	25.8	21	305	83	1205	150	300	>10
-16	1"	25.4	33.2	20	290	80	1160	170	450	>10



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

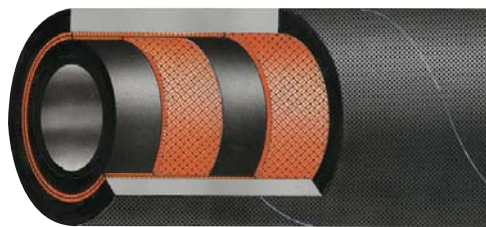
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**


**SEL SELTEX TS 6388/EN 854 R6 (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS	SAE 100 R6	ISO 1307	COLOUR	
NORMEN	EN 854 TYPE R6		FARBEN	
NORME	TS 6388 EN 854 TIP R6		COLORI	
NORMES	ISO 4079-1 R6		COULEUR	





# 2 Textile Braid



 TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER MEDIUM PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, FUEL OIL, GREASE, AIR AND WATER.

 SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 2 HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILGEFLECHTE  
 DECKE : SPEZIELLES SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTELDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIK-, HEIZ- UND MINERALÖLE, SCHMIERFETT, WASSER UND LUFT

 SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE TESSILI AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, OZONO, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A MEDIA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLI MINERALI, GREGGIO, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, ETC.


 TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSÉS TEXTILE TRÉS RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A PRESSION MOYENNE DES HUILES HYDRAULIQUES, D'HUILES MINERALES, EAU, AIR, HYDROCARBURES ETC.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	12.7	103	1494	412	5974	-0.80	80	150	>10
-04	1/4"	6.4	14.3	86	1247	344	4988	-0.80	80	180	>10
-05	5/16"	8	17.5	83	1204	332	4814	-0.80	100	265	>10
-06	3/8"	9.5	19.1	78	1131	312	4524	-0.80	100	300	>10
-08	1/2"	12.7	23.8	69	1000	276	4002	-0.80	125	425	>10
-10	5/8"	16	27	60	870	240	3480	-0.80	140	490	>10
-12	3/4"	19	31.8	52	754	208	3016	-0.60	150	685	>10
-16	1"	25.4	38.1	39	566	156	2262	-0.60	205	845	>10
-20	1 1/4"	31.8	44.5	26	377	104	1508	-0.60	255	985	>10
-24	1 1/2"	38.1	51	20	290	80	1160	-0.60	295	1160	>10



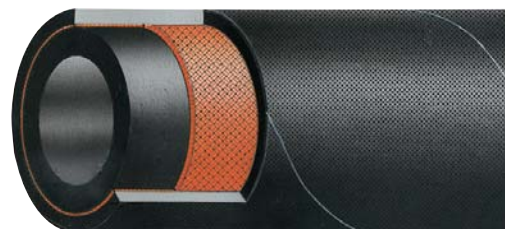
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**

**SEL SELTEX TS 6388/EN 854 R3 (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**  

NORMS	SAE 100 R3	ISO 1307	
NORMEN	EN 854 TYPE R3		
NORME	TS 6388 EN 854 TIP R3		
NORMES	ISO 4079-1 R3		



# 1 Textile Braid



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER LOW PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, FUEL OIL, GREASE, AIR AND WATER.



SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTES, SYNTHETISCHES TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDERDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIK-, HEIZ- UND MINERALÖLE, SCHMIERFETT, WASSER UND LUFT



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA TESSILE AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, OZONO, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A BASSA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLI MINERALI, GREGGIO, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE TEXTILE TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A BASSE PRESSION DES HUILES HYDRAULIQUES, D'HUILES MINERALES, EAU, AIR, HYDROCARBURES ETC.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	10.7	25	363	100	1450	35	95	>10
-04	1/4"	6.4	12.3	25	363	100	1450	45	110	>10
-05	5/16"	8	13.9	20	290	80	1160	65	130	>10
-06	3/8"	9.5	15.5	20	290	80	1160	75	155	>10
-08	1/2"	12.7	19	16	232	64	928	90	200	>10
-10	5/8"	16	22.6	16	232	64	928	115	255	>10
-12	3/4"	19	25.8	12	174	48	696	135	305	>10
-16	1"	25.4	33.2	12	174	48	696	165	455	>10



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

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

**SEL SELTEX TS 6388/EN 854 1TE (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI** → → →

NORMS	EN 854 TYPE 1TE	ISO 1307	COLOUR	
NORMEN	DIN 20021 1 TE		FARBEN	
NORME	TS 6388 EN 854 TIP 1TE		COLORI	
NORMES	ISO 4079-1 1 TE		COULEUR	





# 1 Textile Braid



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER LOW PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, FUEL OIL, GREASE, AIR AND WATER.



SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTES, SYNTHETISCHES TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTELDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIK-, HEIZ- UND MINERALÖLE, SCHMIERFETT, WASSER UND LUFT



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA TESSILE AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, OZONO, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A BASSA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLI MINERALI, GREGGIO, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE TEXTILE TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A BASSE PRESSION DES HUILES HYDRAULIQUES, D'HUILES MINERALES, EAU, AIR, HYDROCARBURES ETC.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	11.8	80	1160	320	4640	- 0.60	25	115	>10
-04	1/4"	6.4	13.4	75	1088	300	4350	- 0.60	40	145	>10
-05	5/16"	8	14.9	68	986	272	3944	- 0.60	50	165	>10
-06	3/8"	9.5	16.5	63	914	252	3654	- 0.60	60	190	>10
-08	1/2"	12.7	19.7	58	841	232	3364	- 0.60	70	230	>10
-10	5/8"	16	23.9	50	725	200	2900	-	90	315	>10
-12	3/4"	19	27	45	653	180	2610	-	110	370	>10
-16	1"	25.4	34.4	40	580	160	2320	-	150	540	>10
-20	1 1/4"	31.8	41.4	40	580	160	2320	-	170	705	>10
-24	1 1/2"	38.1	48.1	30	435	120	1740	-	190	835	>10

UPON REQUEST

AUF WUNSCH

A RICHIESTA

SUR DEMANDE



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

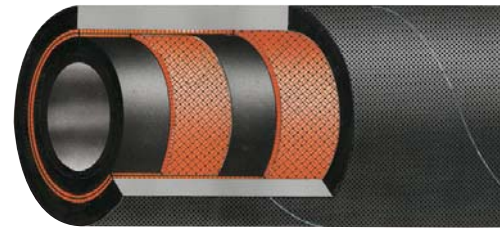
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS	EN 854 TYPE 2TE	ISO 1307	COLOUR	
NORMEN	DIN 20021 2 TE		FARBEN	
NORME	TS 6388 EN 854 TIP 2TE		COLORI	
NORMES	ISO 4079-1 2 TE		COULEUR	



# 2 Textile Braid



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER MEDIUM PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, FUEL OIL, GREASE, AIR AND WATER.



SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 2 HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILGEFLECHTE  
 DECKE : SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS MITTELDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIK-, HEIZ- UND MINERALÖLE, SCHMIERFETT, WASSER UND LUFT



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE TESSILI AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, OZONO, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A MEDIA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLI MINERALI, GREGGIO, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSSES TEXTILE TRES RESISTANTES.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A PRESSION MOYENNE DES HUILES HYDRAULIQUES, D'HUILES MINERALES, EAU, AIR, HYDROCARBURES ETC.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		VACUUM	BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	bar	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	12.8	160	2320	640	9280	-0.80	40	135	>10
-04	1/4"	6.4	14.4	145	2103	580	8410	-0.80	45	165	>10
-05	5/16"	8	16.9	130	1885	520	7540	-0.80	55	215	>10
-06	3/8"	9.5	18.5	110	1595	440	6380	-0.80	70	240	>10
-08	1/2"	12.7	21.7	93	1349	372	5394	-0.80	85	295	>10
-10	5/8"	16	25.9	80	1160	320	4640	-0.80	105	400	>10
-12	3/4"	19	29	70	1015	280	4060	-0.60	130	455	>10
-16	1"	25.4	35.9	55	798	220	3190	-0.60	150	610	>10
-20	1 1/4"	31.8	42.3	45	653	180	2610	-0.60	190	745	>10
-24	1 1/2"	38.1	49.6	40	580	160	2320	-	240	950	>10
-32	2"	50.8	62.3	33	480	132	1915	-	300	1265	max. 46
-38	2 3/8"	60	72	25	363	100	1450	-	400	1535	max. 46
-50	3 1/8"	80	94	18	260	72	1045	-	500	1980	max. 46
-63	3 15/16"	100	116	10	145	40	580	-	600	2645	max. 46



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

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

**SEL SELTEX TS 6388/EN 854 3TE (\*\*") (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS	EN 854 TYPE 3TE	ISO 1307	
NORMEN	DIN 20021 3TE	COLOUR	
NORME	TS 6388 EN 854 TIP 3TE	FARBEN	
NORMES	ISO 4079-1 3 TE	COLORI	
		COULEUR	



# Push-On Hose



TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC CONTROL LINES, DISCHARGE UNDER LOW PRESSURE OF HYDRAULIC FLUIDS, FUEL OIL, GREASE, AIR AND WATER.



SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTES, SYNTHETISCHES TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS NIEDERDRUCKSCHLAUCH FÜR HYDRAULIK-, HEIZ- UND MINERALÖLE, SCHMIERFETT, WASSER UND LUFT



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA, RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA TESSILE AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, OZONO, ABRASIONE ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER PASSAGGIO A BASSA PRESSIONE DEI FLUIDI IDRAULICI A BASE DI OLI MINERALI, GREGGIO, ACQUA ED ARIA COMPRESSA, ETC.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE TEXTILE TRES RESISTANTE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE RESISTANTE A L'OZONE, AUX HUILES, CARBURANTS ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LE PASSAGE A BASSE PRESSION DES HUILES HYDRAULIQUES, D'HUILES MINERALES, EAU, AIR, HYDROCARBURES ETC.

ID			OD	WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-03	3/16"	4.8	10.7	34	493	136	1972	50	90	>10
-04	1/4"	6.4	12.3	28	406	112	1624	65	110	>10
-05	5/16"	8	13.9	28	406	112	1624	80	130	>10
-06	3/8"	9.5	15.5	28	406	112	1624	80	150	>10
-08	1/2"	12.7	19.5	28	406	112	1624	100	220	>10
-10	5/8"	16	22.6	24	348	96	1392	125	260	>10
-12	3/4"	19	25.8	21	305	84	1218	150	310	>10
-16	1"	25.4	33.2	20	290	80	1060	170	460	>10



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

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

**SEL TAK-FLEX PUSH ON (\*\*\*) (DN \*\* mm) Max. W.P. \*\*\* Bar / \*\*\*\* PSI**

NORMS	SAE 100 R6	ISO 1307	COLOUR	
NORMEN	EN 854 TYPE R6		FARBEN	
NORME	TS 6388 EN 854 TIP R6		COLORI	
NORMES	ISO 4079-1 R6		COULEUR	







s 1 - 5/8" Max. W

SAE J 2064 Type B Class 1 - 5/8"

35 Bar



# A/C Refrigerant Hose



TUBE : SPECIAL BUTYL RUBBER WITH VERY LOW GAS PERMEATION.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : SPECIAL SYNTHETIC PIN-PRICKED RUBBER, RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS.  
 APPLICATION : FOR THE TRANSFER OF R134a GAS AND LIQUID, IN AIR CONDITIONING SYSTEMS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY.



SEELE : SPEZIELLE GUMMIMISCHUNG MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT, GLATT  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTES, SYNTHETISCHES TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, GEPRICKT, GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEN TEMPERATUREN  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR KÜHLMITTEL R134A IN GAS- UND FLÜSSIGFORM BEI KLIMAANLAGEN UND KRAFTFAHRZEUGEN



SOTTOSTRATO : TUBO SPECIALE DI BUTYL CON BASSA PERMEABILITÀ DI GAS.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN TESSILE AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA MICRO-FORATA PER APPLICAZIONI AD ALTE TEMPERATURE.  
 IMPIEGO : CARICO DEL R134a LIQUIDO E GAS NEI SISTEMI DI ARIA CONDIZIONATA IN INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA.



TUBE : MELANGE SPECIAL BUTYL A TRES BASSE PERMEABILITE.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE SYNTHETIQUE TEXTILE A HAUTE TENACITE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICRO PERFORE RESISTANT A HAUTE TEMPERATURE.  
 APPLICATION : POUR LE TRANSFERT DU R134a EN GAZ ET EN LIQUIDE. DANS LE SYSTEMES DE CLIMATISATION POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE.

ID		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	5/16"	8	15.5	35	508	137	1987	30	165	>10
-08	13/32"	10.3	18.0	35	508	137	1987	50	215	>10
-10	1/2"	13	20.0	35	508	137	1987	60	240	>10
-12	5/8"	16	23.5	35	508	137	1987	80	290	>10

RECOMMENDED LUBRICANTS : **Only PAG**  
 EMPFOHLENE SCHMIERMITTEL : **Nur PAG**  
 CONSIGLIA LUBRIFICANTI : **Solo PAG**  
 RECOMMANDE LUBRIFIANTS : **Seul PAG**

**Bodycote**



-30°C / +125°C  
 -22°F / +257°F

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

**SEL SELKLIMA SAE J 2064 Type A Class 1 - (\*\*\*) Max. W.P. \*\*\* Bar**

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 2064 TYPE A CLASS 1	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	--



# A/C Refrigerant Hose



TUBE : SPECIAL BUTYL RUBBER WITH VERY LOW GAS PERMEATION.  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE STEEL WIRE BRAID.  
 COVER : SPECIAL SYNTHETIC PIN-PRICKED RUBBER, RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS.  
 APPLICATION : FOR THE TRANSFER OF R134a GAS AND LIQUID, IN AIR CONDITIONING SYSTEMS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY.



SEELE : SPEZIELLE GUMMIMISCHUNG MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT, GLATT  
 EINLAGE : 1 GEFLECHTSEINLAGE AUS HOCHZUGFESTEM STAHLDRAHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, GEPRICKT, GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEN TEMPERATUREN  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR KÜHLMITTEL R134A IN GAS- UND FLÜSSIGFORM BEI KLIMAAANLAGEN UND KRAFTFAHRZEUGEN



SOTTOSTRATO : TUBO SPECIALE DI BUTYL CON BASSA PERMEABILITA DI GAS.  
 RINFORZO : 1 TRECCIA IN ACCIAIO AD ALTA TENACITA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA MICRO-FORATA PER APPLICAZIONI AD ALTE TEMPERATURE.  
 IMPIEGO : CARICO DEL R134a LIQUIDO E GAS NEI SISTEMA DI ARIA CONDIZIONATA IN INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA.



TUBE : MELANGE SPECIAL BUTYL A TRES BASSE PERMEABILITE.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE ACIER A HAUTE TENACITE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, MICRO PERFORE RESISTANT A HAUTE TEMPERATURE.  
 APPLICATION : POUR LE TRANSFERT DU R134a EN GAZ ET EN LIQUIDE. DANS LE SYSTEMES DE CLIMATISATION POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-04	3/16"	4.8	13	35	508	137	1987	85	220	>10
-05	1/4"	6.4	14.9	35	508	137	1987	85	280	>10
-06	5/16"	8	17.2	35	508	137	1987	85	345	>10
-08	13/32"	10.3	19.3	35	508	137	1987	95	400	>10
-10	1/2"	12.7	23.4	35	508	137	1987	115	545	>10
-12	5/8"	16	27.3	35	508	137	1987	135	685	>10
-16	7/8"	22.2	31.2	35	508	137	1987	155	725	>10
-20	1 1/8"	28.6	38	35	508	137	1987	190	935	>10

RECOMMENDED LUBRICANTS : **Only PAG**  
 EMPFOHLENEN SCHMIERMITTEL : **Nur PAG**  
 CONSIGLIA LUBRIFICANTI : **Solo PAG**  
 RECOMMANDE LUBRIFIANTS : **Seul PAG**



-30°C / +125°C  
 -22°F / +257°F

**Bodycote**

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

**SEL SELKLIMA SAE J 2064 Type B Class 1 - (\*\*") Max. W.P. \*\*\* Bar**

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 2064 TYPE B CLASS 1	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	---------------------------	---------------------------------------	--



# Barrier Layered Service A/C Refrigerant Hose



	TUBE BARRIER REINFORCEMENT COVER APPLICATION	: BLACK, SMOOTH, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER WITH VERY LOW GAS PERMEATION : POLYAMIDE LAYER, RESISTANT TO GAS PERMEATION : 2 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID. : BLACK, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER, RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS. : FOR THE TRANSFER OF R134a-R404-R410 GAS AND LIQUID, IN AIR CONDITIONING SYSTEMS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY.
	SEELE BARRIERE EINLAGE DECKE ANWENDUNG	: SPEZIELLE GUMMIMISCHUNG MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT, GLATT : THERMOPLASTIK ( PA ) MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT : 2 HOCHZUGFESTE, SYNTHETISCHE TEXTILGEFLECHTE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEN TEMPERATUREN : GEEIGNET FÜR KÜHLMITTEL R134a-R404-R410 IN GAS- UND FLÜSSIGFORM BEI KLIMAAANLAGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN
	SOTTOSTRATO BARRIERE RINFORZO COPERTURA IMPIEGO	: GOMMA SPECIALE SINTETICA LISCIA NERA CON BASSA PERMEABILITA DI GAS. : POLYAMIDE RESISTENTE ALLA PERMEAZIONE DI GAS : 2 TRECCIE IN TESSILE AD ALTA TENACITA. : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE ALLE APPLICAZIONI AD ALTA TEMPERATURA. : CARICO E SCARICO DEL R134a-R404-R410 LIQUIDO E GAS, NEI SISTEMA DI ARIA CONDIZIONATA IN INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA
	TUBE BARRIERE RENFORCEMENT REVETEMENT APPLICATION	: CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR, LISSE, A TRES BASSE PERMEABILITE DE GAZ. : POLYAMIDE A TRES BASSE PERMEABILITE. : 2 TRESSSES SYNTHETIQUES TEXTILE A HAUTE TENACITE. : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR RESISTANT AUX APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE. : POUR LE TRANSFERT DU R134a-R404-R410 EN GAZ ET EN LIQUIDE. DANS LE SYSTEMES DE CLIMATISATION POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE.

ID		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-	-	5.7	12.2	52	750	276	4000	45	115	> 10

- RECOMMENDED LUBRICANTS : **PAG or POE**  
 EMPFOHLENE SCHMIERMITTEL : **PAG oder POE**  
 CONSIGLIA LUBRIFICANTI : **PAG o POE**  
 RECOMMANDE LUBRIFIANTS : **PAG ou POE**



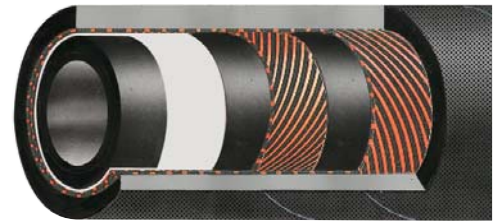
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**



NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 2196	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	------------	---------------------------------------	--



# Barrier Layered A/C Refrigerant Hose



TUBE : BLACK, SMOOTH, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER WITH VERY LOW GAS PERMEATION  
 BARRIERE : POLYAMIDE LAYER, RESISTANT TO GAS PERMEATION  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE SPIRAL LAYER.  
 COVER : BLACK, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER, RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS.  
 APPLICATION : FOR THE TRANSFER OF R134a-R404-R410 GAS AND LIQUID, IN AIR CONDITIONING SYSTEMS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY.



SEELE : SPEZIELLE GUMMIMISCHUNG MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT, GLATT  
 BARRIERE : THERMOPLASTIK ( PA ) MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT  
 EINLAGE : 2 HOCHZUGFESTE, SPIRALISIERTE, SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEN TEMPERATUREN  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR KÜHLMITTEL R134a-R404-R410 IN GAS- UND FLÜSSIGFORM BEI KLIMAAANLAGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA LISCIA NERA CON BASSA PERMEABILITA DI GAS.  
 BARRIERE : POLYAMIDE RESISTENTE ALLA PERMEAZIONE DI GAS  
 RINFORZO : 2 SPIRALI IN TESSILE AD ALTA TENACITA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE ALLE APPLICAZIONI AD ALTA TEMPERATURA.  
 IMPIEGO : CARICO E SCARICO DEL R134a-R404-R410 LIQUIDO E GAS, NEI SISTEMA DI ARIA CONDIZIONATA IN INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR, LISSE, A TRES BASSE PERMEABILITE DE GAZ.  
 BARRIERE : POLYAMIDE A TRES BASSE PERMEABILITE.  
 RENFORCEMENT : 2 NAPPES SPIRALES SYNTHETIQUES TEXTILE A HAUTE TENACITE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR RESISTANT AUX APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE.  
 APPLICATION : POUR LE TRANSFERT DU R134a-R404-R410 EN GAZ ET EN LIQUIDE. DANS LE SYSTEMES DE CLIMATISATION POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-06	5/16"	8	19	35	508	137	1987	55	285	>10
-08	13/32"	10,3	23	35	508	137	1987	75	405	>10
-10	1/2"	13	25.4	35	508	137	1987	90	460	>10
-12	5/8"	16	28.6	35	508	137	1987	110	545	>10

RECOMMENDED LUBRICANTS : **PAG or POE**  
 EMPFOHLENE SCHMIERMITTEL : **PAG oder POE**  
 CONSIGLIA LUBRIFICANTI : **PAG o POE**  
 RECOMMANDE LUBRIFIANTS : **PAG ou POE**



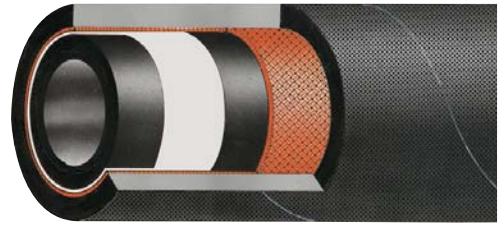
-30°C / +125°C  
 -22°F / +257°F

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

**SEL ICESTREAM** AIR CONDITIONING HOSE SAE J 2064 Type C - (\*\*) (DN \*\* mm) W.P. \*\*\* Bar >CPE-PA-PVA-EPDM<

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 2064 TYPE C	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--

# Barrier Layered A/C Refrigerant Hose



TUBE : BLACK, SMOOTH, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER WITH VERY LOW GAS PERMEATION  
 BARRIER : POLYAMIDE LAYER, RESISTANT TO GAS PERMEATION  
 REINFORCEMENT : 1 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : BLACK, SPECIAL SYNTHETIC RUBBER, RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS.  
 APPLICATION : FOR THE TRANSFER OF R134a-R404-R410 GAS AND LIQUID, IN AIR CONDITIONING SYSTEMS FOR AUTOMOTIVE INDUSTRY.



SEELE : SPEZIELLE GUMMIMISCHUNG MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT, GLATT  
 BARRIERE : THERMOPLASTIK ( PA ) MIT SEHR GERINGER KÜHLMITTELDURCHLÄSSIGKEIT  
 EINLAGE : 1 HOCHZUGFESTES, SYNTHETISCHES TEXTILGEFLECHT  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTHETISCHES GUMMI, GEEIGNET FÜR ANWENDUNGEN MIT HOHEN TEMPERATUREN  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR KÜHLMITTEL R134a-R404-R410 IN GAS- UND FLÜSSIGFORM BEI KLIMAAANLAGEN VON KRAFTFAHRZEUGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA LISCIA NERA CON BASSA PERMEABILITA DI GAS.  
 BARRIERE : POLYAMIDE RESISTENTE ALLA PERMEAZIONE DI GAS  
 RINFORZO : 1 TRECCA IN TESSILE AD ALTA TENACITA.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA NERA, RESISTENTE ALLE APPLICAZIONI AD ALTA TEMPERATURA.  
 IMPIEGO : CARICO E SCARICO DEL R134a-R404-R410 LIQUIDO E GAS, NEI SISTEMA DI ARIA CONDIZIONATA IN INDUSTRIA AUTOMOBILISTICA.



TUBE : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR, LISSE, A TRES BASSE PERMEABILITE DE GAZ.  
 BARRIERE : POLYAMIDE A TRES BASSE PERMEABILITE.  
 RENFORCEMENT : 1 TRESSE SYNTHETIQUE TEXTILE A HAUTE TENACITE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SPECIAL SYNTHETIQUE, NOIR RESISTANT AUX APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE.  
 APPLICATION : POUR LE TRANSFERT DU R134a-R404-R410 EN GAZ ET EN LIQUIDE. DANS LE SYSTEMES DE CLIMATISATION POUR L'INDUSTRIE AUTOMOBILE.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		BR/r	W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m
-05	1/4"	6	12.8	35	508	137	1987	45	125	>10
-06	5/16"	8	18.5	35	508	137	1987	70	290	>10
-08	13/32"	10.3	22.4	35	508	137	1987	80	415	>10
-10	1/2"	13	24.6	35	508	137	1987	90	460	>10
-12	5/8"	16	23.7	35	508	137	1987	102	565	>10

RECOMMENDED LUBRICANTS : **PAG or POE**  
 EMPFOHLENE SCHMIERMITTEL : **PAG oder POE**  
 CONSIGLIA LUBRIFICANTI : **PAG o POE**  
 RECOMMANDE LUBRIFIANTS : **PAG ou POE**



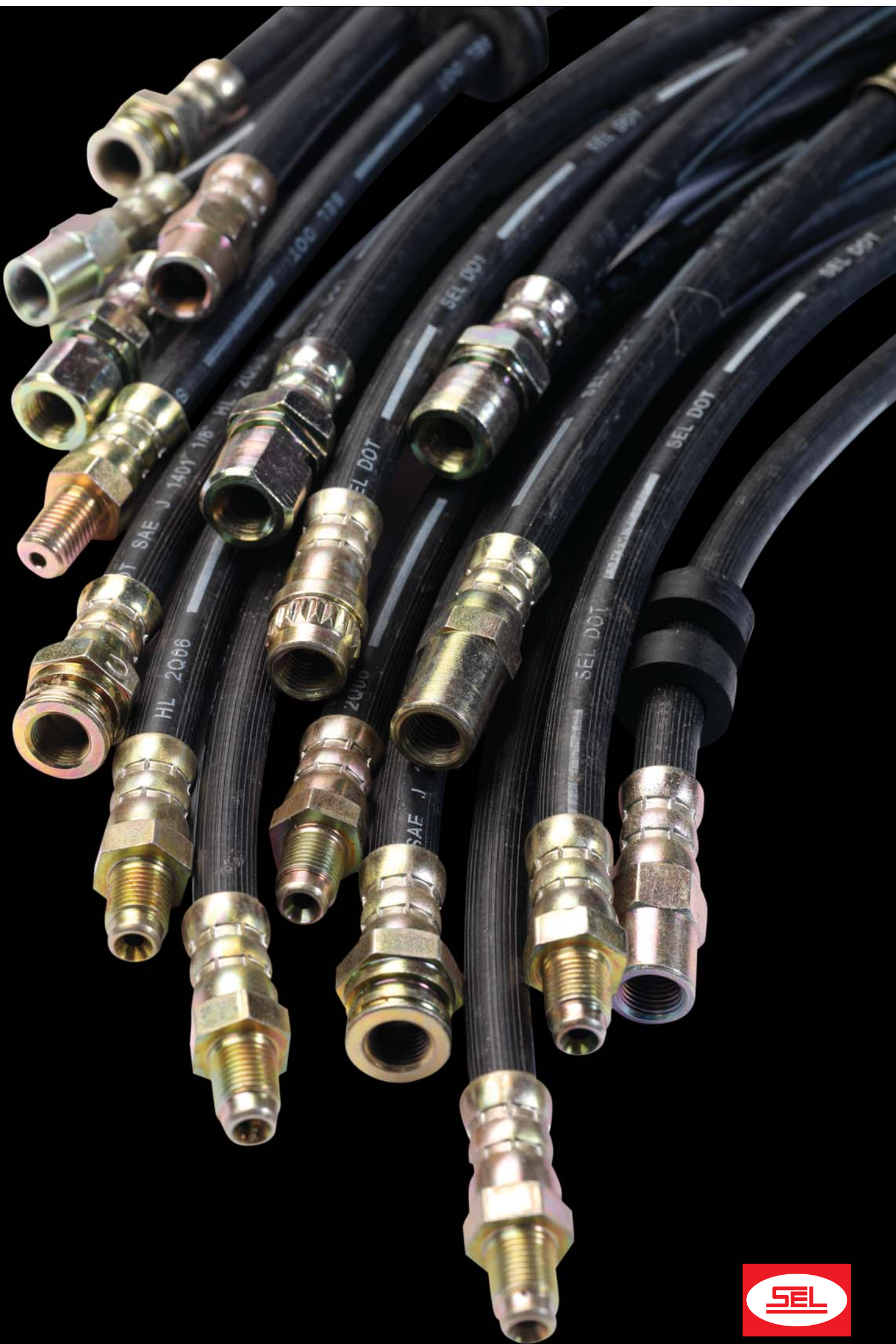
-30°C / +125°C  
 -22°F / +257°F

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

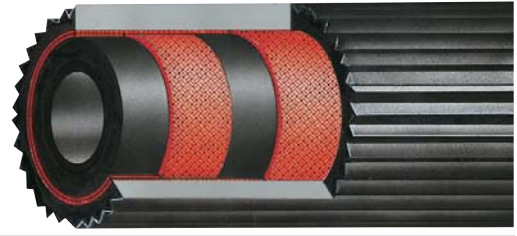



NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 2064 TYPE C	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-------------------	---------------------------------------	--







# Hydraulic Brake



 TUBE : HYDRAULIC BRAKE FLUID RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.  
 COVER : ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : IN AUTOMOTIVE HYDRAULIC BRAKE SYSTEMS.

 SEELE : SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN BREMSÖL  
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGE  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ABRIEB-, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HYDRAULIKBREMSSCHLAUCH BEI KRAFTFAHRZEUGEN

 SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AI FLUIDI IDRAULICI PER I SISTEMI FRENANTI DEGLI AUTOVEICOLI.  
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE ALL'ABRASIONE, OZONO ED AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : ADATTO PER I SISTEMI FRENANTI E FLUIDI IDRAULICI DEGLI AUTOVEICOLI.

 TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX LIQUIDES DE FREIN HYDRAULIQUE.  
 RENFORCEMENT : TRESSE TEXTILE A HAUTE TENACITE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, L'OZONE ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES HYDRAULIQUES DE FREINAGE DAN L'AUTOMOBILE.

Dash Size	ID		OD	WP		BP		W	L
	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	g/m	m
-02	1/8"	3.2	10.5	276	4002	490	7105	90	>10
-03	3/16"	5	13	276	4002	345	5003	130	>10

CERTIFICATE  
 ZERTIFIZIERT  
 CERTIFICATO  
 CERTIFICAT


D.O.T and U.S. FMVSS 106

**TYPE HB381 : Ribbed**  
**TYPE HB383 : Smooth**



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

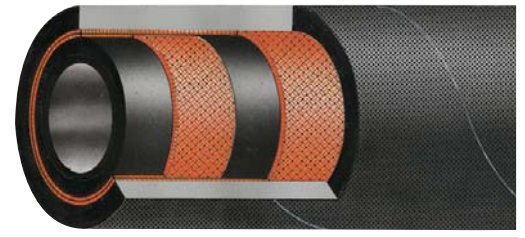
**SEL** / **SELBRAKE** / SAE J 1401 (\*\*\*) HL (YEAR)

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 1401 TS 1046 ISO 1307	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	--





# Air Brake



TUBE : SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE.  
 COVER : ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SPECIAL BLACK SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : USED IN AUTOMOTIVE AIR BRAKE SYSTEMS.



SEELE : SPEZIELLES SYNTETHISCHES GUMMI  
 EINLAGE : HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN  
 DECKE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, ABRIEB-, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS LUFTBREMSBREMSSCHLAUCH BEI KRAFTFAHRZEUGEN



SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA.  
 RINFORZO : INSERZIONI TESSILI AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SINTETICA RESISTENTE ALL'ABRASIONE, OZONO E AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER I SISTEMI FRENANTI AD ARIA DEGLI AUTOVEICOLI INDUSTRIALI.



TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL  
 RENFORCEMENT : TRESSE TEXTILE A HAUTE TENACITE.  
 REVETEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL, NOIR, RESISTANT A L'ABRASION, L'OZONE ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LES SYSTEMES DE FREINAGE DES VEHICULES.

ID		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m

**CODE: 372 SAE J 1402/WAPPED COVER**

-06	3/8"	9.5	19.0	20.7	300	62	900	89	260	> 10
-08	1/2"	13	22.2	20.7	300	62	900	102	325	> 10
-10	5/8"	16	26.9	20.7	300	62	900	114	475	> 10

**CODE: 375 DIN 74310/SMOOTH COVER**

-07	7/16"	11	18	10	145	25	363	89	215	10-100
-08	1/2"	13	25	10	145	25	363	102	480	10-100



-40°C / + 80°C  
 -40°F / +176°F

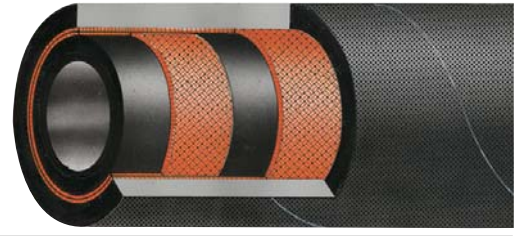
MARKING / BESCHRIFTUNG / MARCATURA / MARQUAGE: **TRANSFER TAPE, EMBOSSED OR INK JET**


<b>SEL</b>	<b>SELBRAKE-2</b>	SAE J 1402 (***) mm AIR BRAKE (YEAR) (LOT)
<b>SEL</b>	<b>SELBRAKE-2</b>	DIN 74310 (***) mm AIR BRAKE (YEAR) (LOT)


NORMS	SAE J 1402	COLOUR	
NORMEN	TYPE A	FARBEN	
NORME	DIN 74310	COLORI	
NORMES	BSAU 110/5	COULEUR	





# Power Steering Hose



 TUBE : HYDRAULIC OIL RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 2 HIGH TENSILE SYNTHETIC TEXTILE BRAID.  
 COVER : OIL, ABRASION, OZONE AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR POWER STEERING HOSE IN PASSENGER CARS OR LIGHT TRUCKS.

 SEELE : SPEZIELLES, SYNTETHISCHES GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN HYDRAULIKÖLE  
 EINLAGE : 2 HOCHZUGFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN  
 DECKE : SYNTHETISCHES GUMMI, ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIG  
 ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HYDRAULIKSCHLAUCH BEI LENK- UND STEUEREINHEITEN VON PKW UND LKW

 SOTTOSTRATO : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI IDRAULICI.  
 RINFORZO : 2 TRECCE TESSILI AD ALTA TENACITÀ.  
 COPERTURA : GOMMA SPECIALE SINTETICA RESISTENTE AGLI OLI, OZONO, ABRASIONE E AGENTI ATMOSFERICI.  
 IMPIEGO : PER LINEE DI PILOTAGGIO SERVO STERZO.

 TUBE : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT AUX HUILES HYDRAULIQUES.  
 RENFORCEMENT : 2 TRESSÉS TEXTILE TRÈS RESISTANTES  
 REVÊTEMENT : CAOUTCHOUC SYNTHETIQUE SPECIAL RESISTANT A L'ABRASION, ET AGENTS ATMOSPHERIQUES.  
 APPLICATION : POUR LIGNES DE PILOTAGE DES VEHICLES.

ID		OD		WP		BP		BR/r	W	L
Dash Size	inch	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	g/m	m

**CODE: 335 SAE J 188 / WRAPPED COVER**

-06	3/8"	9.8	20	103	1500	414	6000	70	315	>10
-----	------	-----	----	-----	------	-----	------	----	-----	-----

**CODE: 336 SAE J 189 / WRAPPED COVER**

-06	3/8"	9.8	16.7	17	250	69	1000	80	205	>10
-----	------	-----	------	----	-----	----	------	----	-----	-----




-40°C / +120°C (+135°C DISCONTINUOUS)  
 -40°F / +248°F (+275°F DISCONTINUOUS)

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

**SEL / STEERTEX / SAE J 188 (\*\*\*mm) POWER STEERING PRESSURE HOSE (YEAR) (LOT)**

**SEL / STEERTEX / SAE J 189 (\*\*\*mm) POWER STEERING RETURN HOSE (YEAR) (LOT)**

NORMS NORMEN NORME NORMES	SAE J 188 SAE J 189	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	------------------------	---------------------------------------	--





SEL EN 856 R13 1 1/2" WP 345 BAR

SEL EN 856 R13



## Spiral Guards



APPLICATION : PROTECTION SPIRAL FOR HOSE AND CABLES.



ANWENDUNG : SCHUTZWENDEL FÜR SCHLAUCH UND KABEL.



IMPIEGO : SPIRALE DI PROTEZIONE PER TUBI E CAVI.



APPLICATION : SPIRALE DE PROTECTION POUR TUYAUX ET CABLES.

### Polyethylene Spiral Guards

ID	OD	Wall Thickness	Spiral Pitch	W	L
mm	mm	mm	mm	g/m	m
7,5	10	1,25	9	32	20
9,5	12	1,25	11	39	20
13	16	1,5	15	64	20
16	20	2	18	106	20
20	25	2,5	22,5	166	20
24	29	2,5	28	196	20
27	32	2,5	30	217	10
30	35	2,5	30	239	10
35	40	2,5	28	276	10
44	50	3	28	415	2
50	60	5	28	810	2
60	70	5	32	958	2
65	75	5	32	1032	2
75	85	5	35	1180	2
80	90	5	35	1252	2
100	110	5	35	1548	2

### Polyamide Spiral Guards

ID	OD	Wall Thickness	Spiral Pitch	W	L
mm	mm	mm	mm	g/m	m
7,5	10	1,25	9	37	20
9,5	12	1,25	11	45	20
13	16	1,5	15	74	20
16	20	2	18	122	20
20	25	2,5	22,5	190	20
24	29	2,5	28	225	20
27	32	2,5	30	250	10
30	35	2,5	30	275	10
35	40	2,5	28	317	10
44	50	3	28	477	2
50	60	5	28	931	2
60	70	5	28	1083	2
65	75	5	32	1134	2
75	85	5	32	1295	2
80	90	5	35	1377	2
100	110	5	35	1700	2



- 20 °C / + 60 °C  
- 4 °F / +140 °F

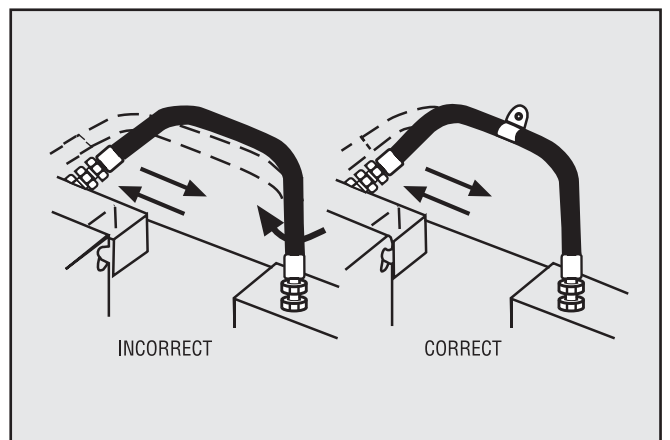
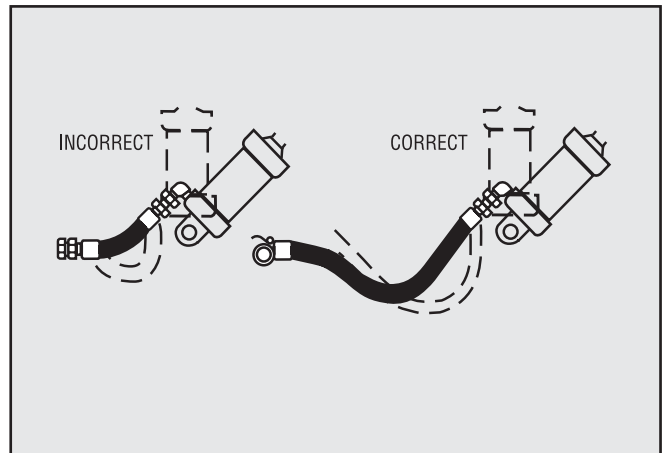
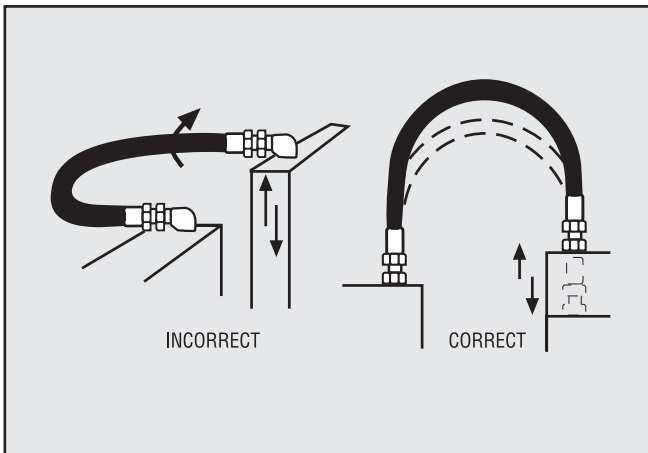
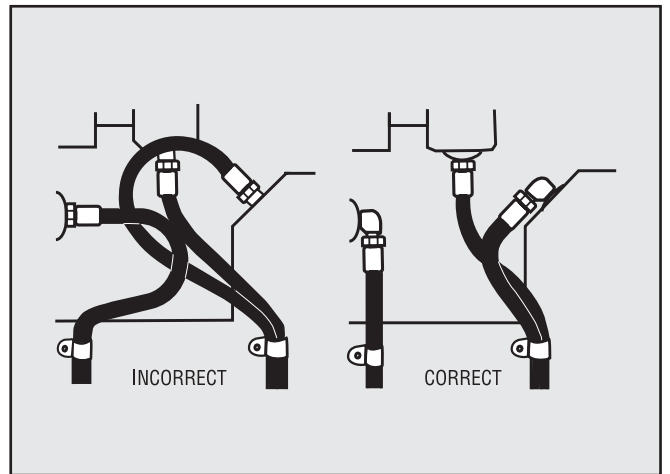
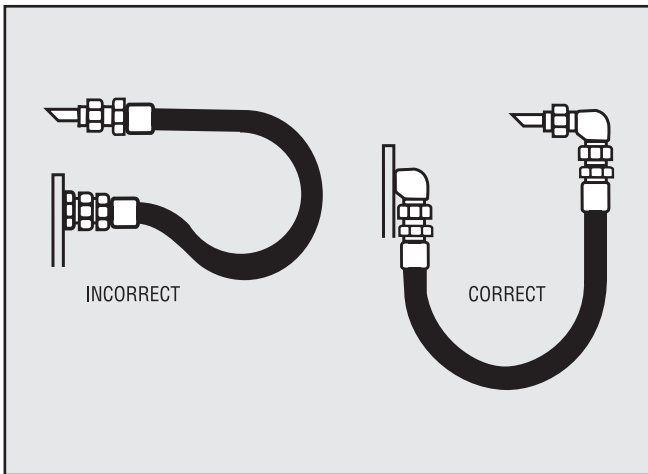
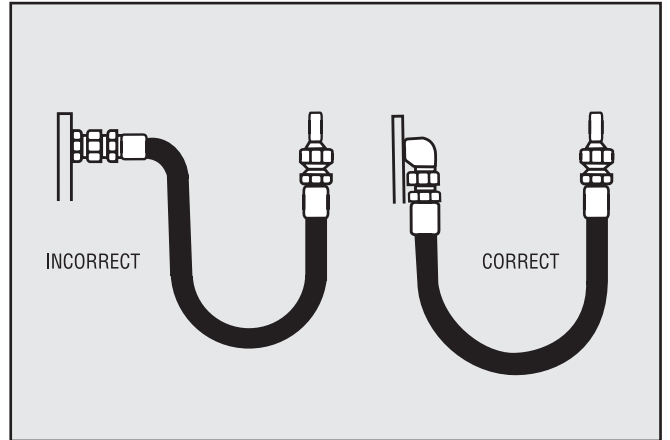
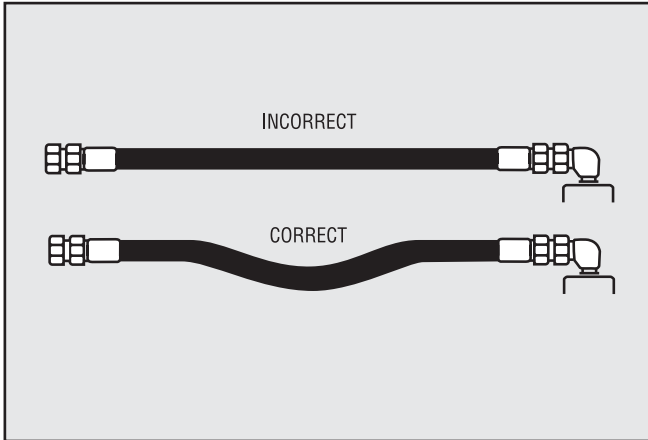


- 40 °C / +100 °C  
- 40 °F / +212 °F

NORMS NORMEN NORME NORMES	ISO 1307	MARKING BESCHRIFTUNG MARCATURA MARQUAGE	COLOUR FARBEN COLORI COULEUR	
------------------------------------	----------	--	---------------------------------------	--



# Hose Installation Guide



## 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 benützt 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 waagerecht 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 gespiegeltem 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 Liefersperren, 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 verzichtet 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 fosforescenti 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, grèves, accidents, guerres, incendies, inondations, catastrophes naturelles ou diverses causes hors du contrôle du Vendeur comme l'impossibilité 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.



## Conversion Chart

	Unit	From	To	Multiply By
<b>Length</b>	1 Inch	in	m	0.0254
	1 Meter	m	in	39.370
	1 Foot	ft	m	0.3048
	1 Meter	m	ft	3.281
<b>Area</b>	1 Square inch	in <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>	645.16
	1 Square meter	m <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	1550
<b>Volume</b>	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
<b>Weight</b>	1 Pound	1 lb	kg	0.454
	1 Kilogram	kg	1 lb	2.205
<b>Pressure</b>	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
<b>Velocity</b>	1 Foot per second	ft/s	m/s	0.3048
	1 Meter per second	m/s	ft/s	3.281
<b>Flow Rate</b>	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
<b>Temperature</b>	Fahrenheit degree	°F	°C	5/9 (°F-32)
	Celsius degree	°C	°F	9x°C/5+32



# Pressure Conversion Table

PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES	PSI	MPa	Kgf/cm <sup>2</sup>	BARS	ATMOS PHERES
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	6.21	63.27	62.10	61.20	3600	24.82	253.10	248.40	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	7.59	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	8.28	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	8.97	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	9.66	98.43	96.60	95.20	4100	28.27	288.26	282.90	278.80	6800	46.89	478.09	469.20	462.40	9500	65.50	667.92	655.50	646.00
1500	10.35	105.46	103.50	102.00	4200	28.96	295.29	289.80	285.60	6900	47.58	485.12	476.10	462.40	9600	66.19	674.95	662.40	652.80
1600	11.04	112.49	110.40	108.80	4300	29.65	302.32	296.70	292.40	7000	48.27	492.15	483.00	476.40	9700	66.88	681.98	669.30	659.60
1700	11.73	119.52	117.30	115.60	4400	30.34	309.35	303.60	299.20	7100	48.96	499.18	489.90	469.20	9800	67.57	689.01	676.20	666.40
1800	12.42	126.55	124.20	122.40	4500	31.03	316.38	310.50	306.00	7200	49.65	506.21	496.80	489.60	9900	68.26	696.04	683.10	673.20
1900	13.11	133.58	131.10	129.20	4600	31.72	323.41	317.40	312.80	7300	50.34	513.24	503.70	496.40	10000	68.95	703.07	690.00	680.00
2000	13.80	140.61	138.00	136.00	4700	32.41	330.44	324.30	319.60	7400	51.03	520.27	510.60	503.20	11000	75.84	773.38	759.00	748.00
2100	14.49	147.64	144.90	142.80	4800	33.10	337.47	331.20	326.40	7500	51.72	527.30	517.50	510.00	12000	82.74	843.68	828.00	816.00
2200	15.18	154.68	151.80	149.60	4900	33.79	344.50	338.10	333.20	7600	52.41	534.33	524.40	516.80	13000	89.63	913.99	897.00	884.00
2300	15.87	161.71	158.70	156.40	5000	34.48	351.54	345.00	340.00	7700	53.10	541.36	531.30	523.60	14000	96.53	984.30	966.00	952.00
2400	16.56	168.74	165.60	163.20	5100	35.17	358.57	351.90	346.80	7800	53.79	548.39	538.20	530.40	15000	103.42	1054.60	1035.00	1020.00

PSI X .0068948 = Megapascals (MPa) = meganewton/meter<sup>2</sup>  
 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/cm<sup>2</sup> = 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