



SEL HOSES QUALITY SYSTEM AND CERTIFICATION

DS/EN ISO 9001:2000



DS/EN ISO 14001:2004



OHSAS 18001:1999

DNV ISO / TS 16949 : 2002



MSHA Mine Safety and Health Administration

DET NORSKE VERITAS



GERMANISCHER LLOYD

ECE APPROVAL



BUREAU VERITAS LPG

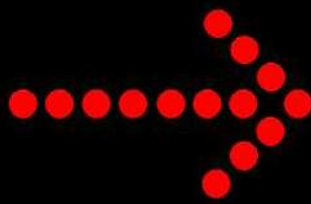


RINA MARINE

LLOYD MARINE



KOMAG












# Our Production Facilities



HOSES

# Symbols / Semboller

 ID/İÇ	<b>INSIDE DIAMETER</b> <b>INNENDURCHMESSER</b> <b>DIAMETRO INTERNO</b> <b>İÇ ÇAP</b>	 VACUUM	<b>VACUUM</b> <b>VAKUUM</b> <b>ASPIRAZIONE</b> <b>VAKUM</b>
 OD/DÇ	<b>OUTSIDE DIAMETER</b> <b>AUSSENDURCHMESSER</b> <b>DIAMETRO ESTERNO</b> <b>DIŞ ÇAP</b>	 Br/KY/r	<b>BENDING RADIUS</b> <b>BIEGERADIUS</b> <b>RAGGIO CURVATURA</b> <b>KIVRILMA YARIÇAPI</b>
 WP/ÇB	<b>WORKING PRESSURE</b> <b>BETRIEBSDRUCK</b> <b>PRESSIONE D'ESERCIZIO</b> <b>ÇALIŞMA BASINCI</b>	 W/A	<b>THEORETICAL WEIGHT</b> <b>THEORETISCHES GEWICHT</b> <b>PESO TEORICO</b> <b>TEORİK AĞIRLIK</b>
 BP/PB	<b>BURST PRESSURE</b> <b>PLATZDRUCK</b> <b>PRESSIONE DI SCOPPIO</b> <b>PATLAMA BASINCI</b>	 L/B	<b>LENGTH</b> <b>LANGE</b> <b>LUNGHEZZA</b> <b>BOY</b>
	<b>WORKING TEMPERATURE</b> <b>BETRIEBSTEMPERATUR</b> <b>TEMPERATURA DI LAVORO</b> <b>ÇALIŞMA SICAKLIĞI</b>		

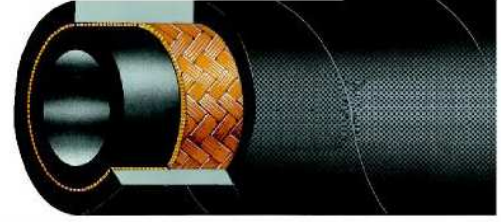
## Tolerances / Toleranslar

Acc. ISO 1307

- ★ OTHER DIAMETERS AVAILABLE UPON REQUEST.
- ★ WEITERE ABMESSUNGEN AUF ANFRAGE MÖGLICH.
- ★ ALTRI DIAMETRI REALIZZABILI SU RICHIESTA.
- ★ DİĞER ÖLÇÜLER ÖZEL OLARAK YAPILABİLİR.

- ★ For further details please contact our sales department.
- ★ Für die anwendungstechnischen Beratung steht unser Verkaufsteam Ihnen jederzeit zur Verfügung.
- ★ Per l'informazione dettagliata prego di contattarci con il dipartimento di vendita.
- ★ Özel istekleriniz ve her türlü ek bilgi için, satış servisimiz hizmetinizdedir.
- ★ 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.
- ★ Kataloğumuzdaki bilgiler bağlayıcı değildir, şirketimiz teknolojik gerekimler nedeniyle haber vermeden hortum karakteristiklerini değiştirme hakkını saklı tutar.

# Steel Wire Braided Hydraulic Çelik Tel Örgülü Hidrolik



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



SEELE : SYNTHETISCHER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN MINERAL - UND BIOLOGISCHE ÖLE.  
EINLAGEN : HOCHZUGFESTES STAHLDRAHTGEFLECHT.  
DECKE : SYNTHETISCHER GUMMI MIT HOHER TEMPERATUR - ÖL UND OZONBESTÄNDIGKEIT.  
ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN.



Duše : Hydraulickým olejem odolná speciální syntetická pryž.  
Výztuž : Oplet vysokopevnostním ocelovým drátem.  
Obal : Syntetická pryž odolná olejem, oděru a povětrnostním podmínkám.  
Použití : Vysokotlaké hydraulické systémy v průmyslu a zemědělství.

ID/iç		OD/Dç		WP/ÇB		BP/PB		VACCUM	BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	mm	gr/mt	mt	
3/16"	4.8	11.6	250	3625	1000	14500	-0.80	90	180	> 10	
1/4"	6.4	13.2	225	3263	900	13050	-0.80	100	225	> 10	
5/16"	8	14.8	215	3118	850	12325	-0.80	115	260	> 10	
3/8"	9.5	17.2	180	2610	720	10440	-0.80	130	340	> 10	
1/2"	12.7	20.4	160	2320	640	9280	-0.80	180	415	> 10	
5/8"	16	23.5	130	1885	520	7540	-0.80	200	480	> 10	
3/4"	19	27.5	105	1523	420	6090	-0.80	240	590	> 10	
1"	25.4	35.4	88	1276	350	5075	-0.80	300	885	10-46	
1 1/4"	31.8	43.5	63	914	250	3625	-0.60	420	1225	10-46	
1 1/2"	38.1	50	50	725	200	2900	-0.60	500	1415	10-46	
2"	50.8	63.6	40	580	160	2320	-0.60	630	1930	10-46	
2 1/2"	63.5	76.5	40	580	160	2320	-0.60	760	2570	10-46	
3"	76.2	88.5	35	508	140	2030	-0.60	900	2745	10-46	

**OPTIONS / AUSWAHL / OPZIONI / OPSİYONLAR**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA APPROVED)  
HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA BESTÄTIGT)  
RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
ATEŞE DAYANIKLILIK : (U.S. MSHA ONAYLI)



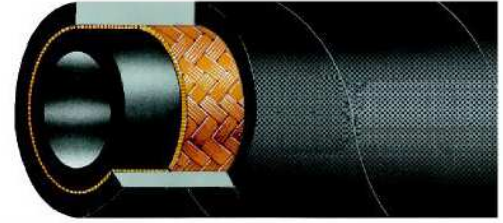
-40°C / +100°C  
-40°F / +212°F

+125°C DISCONTINUOUS  
+257°F DISCONTINUOUS

NORMS	SAE J 517 100 R1 AT	MARKING	TRANSFER	COLOUR	
NORMEN	DIN EN 853 1 SN	BESCHRIFTUNG	EMBOSSED	FARBEN	
NORME	TS 6387 EN 853 1SN	MARCATURA	INK JET	COLORI	
NORMLAR	ISO 1307	MARKALAMA		RENKLER	



# Steel Wire Braided Hydraulic Çelik Tel Örgülü Hidrolik



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



SEELE : SYNTHETISCHER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN MINERAL - UND BIOLOGISCHE ÖLE.  
 EINLAGEN : HOCHZUGFESTES STAHLDRAHTGEFLECHT.  
 DECKE : SYNTHETISCHER GUMMI MIT HOHER TEMPERATUR - ÖL UND OZONBESTÄNDIGKEIT.  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN ALS HYDRAULIKSCHLAUCH.



Duše : Minerálním, rostlinným a hydraulickým olejům odolná speciální syntetická pryž.  
 Výztuž : Oplet vysokopevnostním ocelovým drátem.  
 Obal : Syntetická pryž odolná olejům, oděru a povětrnostním podmínkám.  
 Použití : Vysokotlaké hydraulické systémy používající hydraulické oleje, minerální a rostlinné maziva.

ID/IÇ		OD/DÇ	WP/ÇB		BP/PB		VACCUM	BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	mm	gr/mt	mt
1/4"	6.4	12.2	225	3263	900	13050	-0.80	75	180	>10
5/16"	8	13.6	215	3118	860	12470	-0.80	85	205	>10
3/8"	9.5	15.5	180	2610	720	10440	-0.80	90	265	>10
1/2"	12.7	19	160	2320	640	9280	-0.80	130	350	>10
5/8"	16	22.4	130	1885	520	7540	-0.80	150	430	>10
3/4"	19	25.8	105	1523	420	6090	-0.80	180	500	>10
1"	25.4	33.4	88	1276	352	5104	-0.80	230	745	>10

#### OPTIONS / AUSWAHL / OPZIONI / OPSİYONLAR

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA APPROVED)  
 HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA BESTÄTIGT)  
 RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 ATEŞE DAYANIKLILIK : (U.S. MSHA ONAYLI)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

+125°C DISCONTINUOUS  
 +257°F DISCONTINUOUS

NORMS  
 NORMEN  
 NORME  
 NORMLAR

EN 857 TYPE 1SC  
 ISO 1307

MARKING  
 BESCHRIFTUNG  
 MARCATURA  
 MARKALAMA

TRANSFER  
 EMBOSSED  
 INK JET

COLOUR  
 FARBEN  
 COLORI  
 RENKLER



# Steel Wire Braided Hydraulic Çelik Tel Örgülü Hidrolik



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



SEELE : SYNTHETISCHER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN MINERAL - UND BIOLOGISCHE ÖLE.  
EINLAGEN : ZWEI HOCHZUGFESTE STAHLDRAHTGEFLECHTE.  
DECKE : SYNTHETISCHER GUMMI MIT HOHER TEMPERATUR - ÖL UND OZONBESTÄNDIGKEIT.  
ANWENDUNG : GEEIGNET ALS HYDRAULIKSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN.



Duše : Hydraulickým olejem odolná speciální syntetická pryž.  
Výztuž : 2 oplety vysokopevnostním drátem.  
Obal : Syntetická pryž odolná olejem, oděru a povětrnostním podmínkám.  
Použití : Vysokotlaké hydraulické systémy v průmyslu a zemědělství.

ID/İÇ		OD/DÇ		WP/ÇB		BP/PB		VACCUM	BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	mm	gr/mt	mt	
3/16"	4.8	13.3	415	6018	1650	23925	-0.95	90	300	> 10	
1/4"	6.4	15	400	5800	1600	23200	-0.95	100	385	> 10	
5/16"	8	16.5	350	5075	1400	20300	-0.95	115	435	> 10	
3/8"	9.5	18.9	330	4785	1320	19140	-0.95	130	550	> 10	
1/2"	12.7	22.2	275	3988	1100	15950	-0.95	180	650	> 10	
5/8"	16	25.2	250	3625	1000	14500	-0.95	200	760	> 10	
3/4"	19	29.2	215	3118	850	12325	-0.80	240	940	> 10	
1"	25.4	37.2	165	2393	650	9425	-0.80	300	1315	10-46	
1 1/4"	31.8	47.3	125	1813	500	7250	-0.80	420	1920	10-46	
1 1/2"	38.1	53.7	90	1305	360	5220	-0.80	500	2145	10-46	
2"	50.8	66.7	78	1131	310	4500	-0.80	630	2800	10-46	
2 1/2"	63.5	79.3	69	1000	276	4000	-0.60	760	3790	10-46	
3"	76.2	91.3	50	725	200	2900	-0.60	900	4010	10-46	

**OPTIONS / AUSWAHL / OPZIONI / OPSİYONLAR**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA APPROVED)  
HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA BESTÄTIGT)  
RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
ATEŞE DAYANIKLILIK : (U.S. MSHA ONAYLI)



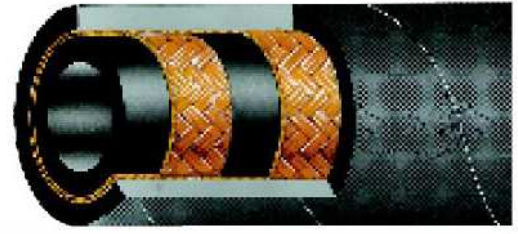
-40°C / +100°C  
-40°F / +212°F

+125°C DISCONTINUOUS  
+257°F DISCONTINUOUS

NORMS	SAE J 517 100 R2 AT	MARKING	TRANSFER	COLOUR	
NORMEN	DIN EN 853 2 SN	BESCHRIFTUNG	EMBOSSED	FARBEN	
NORME	TS 6387 EN 853 2 SN	MARCATURA	INK JET	COLORI	
NORMLAR	ISO 1307	MARKALAMA		RENKLER	



# Steel Wire Braided Hydraulic Çelik Tel Örgülü Hidrolik



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



SEELE : SYNTHETISCHER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN MINERAL - UND BIOLOGISCHE ÖLE.  
EINLAGEN : ZWEI HOCHZUGFESTE STAHLDRAHTGEFLECHTE.  
DECKE : SYNTHETISCHER GUMMI MIT HOHER TEMPERATUR - ÖL UND OZONBESTÄNDIGKEIT.  
ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR LANDWIRTSCHAFTS-UND BAUMASCHINEN ALS HYDRAULIKSCHLAUCH.



Duše : Minerálním, rostlinným a hydraulickým olejům odolná speciální syntetická pryž.  
Výztuž : 2 oplety vysokopevnostním ocelovým drátem.  
Obal : Syntetická pryž odolná olejům, oděru a povětrnostním vlivům.  
Použití : Vysokotlaké hydraulické systémy používající hydraulické oleje, minerální a rostlinné maziva.

ID/İÇ		OD/DÇ		WP/ÇB		BP/PB		VACCUM	BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	mm	gr/mt	mt
1/4"	6.4	13.4	400	5800	1600	23200	-0.95	75	290	> 10	
5/16"	8	15	350	5075	1400	20300	-0.95	85	340	> 10	
3/8"	9.5	17.1	330	4785	1320	19140	-0.95	90	425	> 10	
1/2"	12.7	20.7	275	3988	1100	15950	-0.95	130	585	> 10	
5/8"	16	23.8	250	3625	1000	14500	-0.95	170	700	> 10	
3/4"	19	27.7	215	3118	860	12470	-0.80	200	825	> 10	
1"	25.4	35.5	165	2393	660	9570	-0.80	250	1195	> 10	

**OPTIONS / AUSWAHL / OPZIONI / OPSİYONLAR**

FLAME RESISTANCE : (U.S. MSHA APPROVED)  
HITZEBESTÄNDIGKEIT : (U.S. MSHA BESTÄTIGT)  
RESISTENZA ALLA FIAMMA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
ATEŞE DAYANIKLILIK : (U.S. MSHA ONAYLI)



-40°C / +100°C  
-40°F / +212°F

+125°C DISCONTINUOUS  
+257°F DISCONTINUOUS

NORMS  
NORMEN  
NORME  
NORMLAR

EN 857 TYPE 2SC  
ISO 1307

MARKING  
BESCHRIFTUNG  
MARCATURA  
MARKALAMA

TRANSFER  
EMBOSSED  
INK JET

COLOUR  
FARBEN  
COLORI  
RENKLER

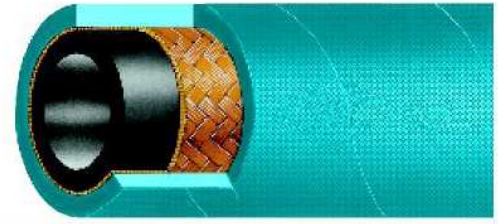






# Hydro-Wash

## Çelik Tel Örgülü Yıkama



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 SYNTHETIC RUBBER.  
 APPLICATION : FOR HIGH PRESSURE HOT WATER CLEANING APPLICATIONS.



SEELE : BIS ZU EINER WASSERTEMPERATUR VON 150 °C GEEIGNETER, GEGEN WASCHMITTEL BESTÄNDIGER SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI.  
 EINLAGEN : HOCHZUGFESTES STAHLDRAHTEGFLICHT.  
 DECKE : ÖL-, OZON-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, SYNTHETISCHER GUMMI, GEPRICKT.  
 ANWENDUNG : ZUR VERWENDUNG BEI HOCHDRUCKREINIGERN MIT EINER WASSERTEMPERATUR BIS ZU 150 °C.



Duše : Speciální syntetická pryž odolná 150 °C horkým roztokům vody a čisticích prostředků.  
 Výztuž : Oplet vysokopevnostním ocelovým drátem.  
 Obal : Syntetická pryž odolná olejům a povětrnostním vlivům.  
 Použití : Vysokotlaké čištění horkou vodou.

ID/İÇ		OD/DÇ		WP/ÇB		BP/PB		BR/KY/r		W/A		L/B
inch	mm	1T	1SC	BAR	PSI	BAR	PSI	1T	1SC	1T	1SC	mt
1/4"	6.4	13.2	12.2	225	3263	900	13050	100	75	225	180	>10
5/16"	8	14.8	13.6	215	3118	860	12470	115	85	260	205	>10
3/8"	9.5	17.2	15.5	180	2610	720	10440	130	90	340	265	>10
1/2"	12.7	20.4	19	160	2320	640	9280	180	130	415	350	>10



-40 °C / +150 °C  
 -40 °F / +302 °F

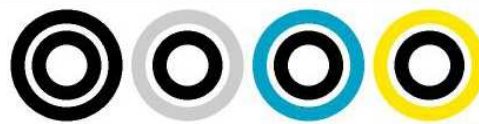
NORMS  
 NORMEN  
 NORME  
 NORMLAR

ISO 1307

MARKING  
 BESCHRIFTUNG  
 MARCATURA  
 MARKALAMA

TRANSFER  
 EMBOSSED  
 INK JET

COLOUR  
 FARBEN  
 COLORI  
 RENKLER





DN 76 W.P. 210 BAR

552 BAR MSHA IC-215/0

EN 856 R 12 1 1/4" DN 32 WP 207 BAR MSHA IC-215/0

WP 420 BAR MSHA IC-215/0

DN 76 W.P. 210 BAR MSHA IC-215/0

MS 10548 / EN 856 4 SH 1" DN 25 WP 380 BAR MSHA IC-215/0

TORNADO 6 SW 2 1/2" W.P. 350 BAR

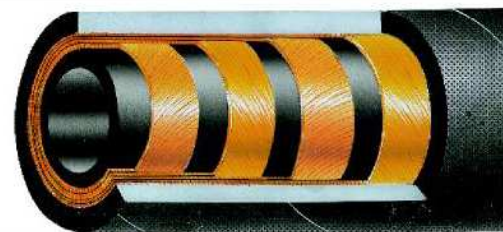
TORNADO 6 SW 3" W.P. 210 BAR

SEL SUPERABRA - EN 856 4SH 3/4" Max. WP 420 BAR

EN 856 R13 1 1/2" WP 345 BAR MSHA IC-215/0

SEL WATERBLAST - R 3/4" WP 375 BAR MSHA IC-215/0

## Multispiral Hydraulic Spiral Çelik Telli Hidrolik



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, HYDRAULIC OILS AND GLYCOL BASIS FLUIDS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRALS.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS CONDITIONS OF OPERATIONS.



SEELE : SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN MINERAL - UND BIOLOGISCHE ÖLE.  
 EINLAGEN : VIER HOCHZUGFESTE STAHLDRAHTSPIRALEN.  
 DECKE : ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEBFESTER SYNTHETISCHER GUMMI.  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR HYDRAULIKSYSTEME MIT HOCHDRUCK IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN.



Duše Minerálním, rostlinným, hydraulickým olejům a tekutinám na bázi glykolu odolná speciální pryž.  
 Výztuž 4 spirálové oplety vysokopevnostním ocelovým drátem.  
 Obal Syntetická pryž odolná olejům, oděru a povětrnostním podmínkám.  
 Použití Hydraulické systémy pro zvlášť vysoké tlaky a náročné provozní podmínky.

ID/İÇ		OD/DÇ	WP/ÇB		BP/PB		BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	gr/mt	mt
1/4"	6.4	17.6	450	6525	1800	26100	150	595	> 3
3/8"	9.5	21.2	445	6453	1780	25810	180	765	> 3
1/2"	12.7	24.4	415	6018	1660	24070	230	910	> 3
5/8"	16	28	350	5075	1400	20300	250	1090	> 3
3/4"	19	32	350	5075	1400	20300	300	1545	Max. 61
1"	25.4	39.1	280	4060	1120	16240	340	1970	Max. 61
1 1/4"	31.8	50	210	3045	840	12180	460	3140	Max. 61
1 1/2"	38.1	56.4	185	2683	740	10730	560	3760	Max. 61
2"	50.8	69.2	165	2393	660	9570	660	4880	Max. 61

COVER : (U.S. MSHA APPROVED)  
 DECKE : (U.S. MSHA BESTÄTIGT)  
 COPERTURA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 ÜST KAT : (U.S. MSHA ONAYLI)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

NORMS : DIN 20023 PART 1 TYPE 4SP  
 NORMEN : EN 856 4SP  
 NORME : TS 10548  
 NORMLAR : ISO 1307

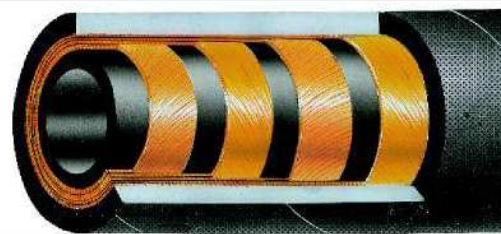
MARKING :  
 BESCHRIFTUNG :  
 MARCATURA :  
 MARKALAMA :

TRANSFER  
 EMBOSSED

COLOUR  
 FARBEN  
 COLORI  
 RENKLER



# Multispiral Hydraulic Spiral Çelik Telli Hidrolik



TUBE : MINERAL, VEGETABLE, HYDRAULIC OILS AND GLYCOL BASIS FLUIDS RESISTANT SPECIAL SYNTHETIC RUBBER.  
 REINFORCEMENT : 4 HIGH TENSILE STEEL SPIRALS.  
 COVER : HYDRAULIC OIL, ABRASION AND WEATHER RESISTANT SYNTHETIC RUBBER  
 APPLICATION : FOR HYDRAULIC SYSTEMS WITH HIGH PEAK PRESSURES AND ARDUOUS CONDITIONS OF OPERATIONS.



SEELE : SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI, BESTÄNDIG GEGEN MINERAL - UND BIOLOGISCHE ÖLE.  
 EINLAGEN : VIER HOCHZUGFESTE STAHLDRAHTSPIRALEN.  
 DECKE : ÖL-, OZON- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, ABRIEFESTER SYNTHETISCHER GUMMI.  
 ANWENDUNG : GEEIGNET FÜR HYDRAULIKSYSTEME MIT HOCHDRUCK IN SCHWEREN ARBEITSUMGEBUNGEN.



Duše Minerálním, rostlinným, hydraulickým olejům a tekutinám na bázi glykolu odolná speciální pryž.  
 Výztuž 4 spirálové oplety vysokopevnostním ocelovým drátem.  
 Obal Syntetická pryž odolná olejům, oděru a povětrnostním podmínkám.  
 Použití Vysokotlaké hydraulické systémy v průmyslu a zemědělství.

ID/İÇ		OD/DÇ	WP/ÇB		BP/PB		BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	mm	gr/mt	mt
5/8"	16	28.7	420	6090	1680	24360	240	1340	> 3
3/4"	19	32	420	6090	1680	24360	280	1545	Max. 61
1"	25.4	38.4	380	5510	1520	22040	340	2145	Max. 61
1 1/4"	31.8	45.2	350	4713	1300	18850	460	2500	Max. 61
1 1/2"	38.1	53	290	4205	1160	16850	560	3330	Max. 61
2"	50.8	67.6	250	3625	1000	14500	700	4595	Max. 61

COVER : (U.S. MSHA APPROVED)  
 DECKE : (U.S. MSHA BESTÄTIGT)  
 COPERTURA : (U.S. MSHA CERTIFICATO)  
 ÜST KAT : (U.S. MSHA ONAYLI)



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

NORMS NORMEN NORME NORMLAR	DIN 20023 PART 2 TYPE 4SH DIN EN 856 4SH TS 10548 ISO 1307	MARKING BESCHRIFTUNG MARCATURA MARKALAMA	TRANSFER EMBOSSED INK JET	COLOUR FARBEN COLORI RENKLER	
-------------------------------------	---	---	---------------------------------	---------------------------------------	--



Max. xpm

Max.



HTB3

80 BAR

TS 6388/EN 854



SAL

WP 12 BAR



26 BAR

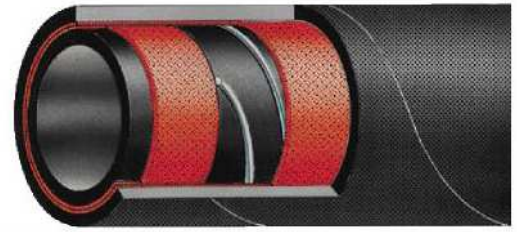


R4 - W.P./G.B.  
19 mm

R4-R4341 -

# Textile Hydraulic R4

## Tekstil Takviyeli Hidrolik R4



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



SEELE : GEGEN HYDRAULIKÖLE BESTÄNDIGER, SPEZIELLER SYNTHETISCHER GUMMI.  
 EINLAGEN : HOCHFESTE SYNTHETISCHE TEXTILEINLAGEN MIT STAHLDRAHTSPIRALE.  
 DECKE : ÖL-, OZON-, UND WITTERUNGSBESTÄNDIGER, SYNTHETISCHER GUMMI.  
 ANWENDUNG : ZUM BE-UND ENTFÜLLEN VON MINERALÖLEN IM INDUSTRIEBEREICH, GEEIGNET AUCH ALS ÖLRÜCKLAUFSCHLAUCH FÜR LANDWIRTSCHAFTSMASCHINEN.



Duše : Hydraulickým olejem odolná speciální syntetická pryž.  
 Výztuž : Oplet z vysokopevnostní syntetické textilie a ocelového spirálového drátu.  
 Obal : Syntetická černá pryž odolná olejem, teplu, oděru, ozónu a povětrnostním podmínkám.  
 Použití : Pro sání olejů v hydraulických systémech pro průmyslové a zemědělské aplikace.

ID/iÇ		OD/DÇ		WP/ÇB		BP/PB		VACCUM	BR/KY/r	W/A	L/B
inch	mm	mm	BAR	PSI	BAR	PSI	BAR	mm	gr/mt	mt	
3/4"	19	31.8	21	305	84	1218	-0.80	127	735	40-46-61	
1"	25.4	37.4	17	247	68	986	-0.80	152	855	40-46-61	
1 1/4"	31.8	44.8	14	203	56	812	-0.80	203	1130	40-46-61	
1 1/2"	38.1	51.6	10	145	40	580	-0.80	254	1475	40-46-61	
1 3/4"	44.5	58.1	10	145	40	580	-0.80	275	1685	40-46-61	
2"	50.8	63.6	7	102	28	406	-0.80	305	1855	40-46-61	
2 1/2"	63.5	76.9	4	58	16	232	-0.80	356	2340	40-46-61	
3"	76.2	90	4	58	16	232	-0.80	457	2895	40-46-61	
3 1/2"	88.9	102.8	3	44	12	174	-0.80	533	3155	40-46-61	
4"	101.6	115.8	2	29	8	116	-0.80	610	3880	40-46-61	



-40°C / +100°C  
 -40°F / +212°F

NORMS NORMEN NORME NORMLAR	SAE J517 100 R4 ISO 1307	MARKING BESCHRIFTUNG MARCATURA MARKALAMA	TRANSFER EMBOSSSED INK JET	COLOUR FARBEN COLORI RENKLER	
-------------------------------------	-----------------------------	---	----------------------------------	---------------------------------------	--

