



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Hydraulik- Schläuche Armaturen & Zubehör

Mitteldruck - Parkrimp® *No-Skive* Pressschlauch

412ST / 462ST / 477ST / 492ST – extrem abriebfest

Katalog CAT 4400/DE 2014-04



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110
Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

412ST

Elite No-Skive RemoFlex Super Tough

Hydraulische Vorsteuer-Anwendung

Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik: Hydraulische Vorsteuerung

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitrile (NBR)
Druckträger: Ein Geflecht aus
hochzugfestem Stahldraht
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit
Polyethylen Außenschicht

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Technik
- Vorsteuerschlauch mit konstantem Betriebsdruck von 12,0 MPa (20 % höherer Betriebsdruck als 402 Schlauch)
- Engste Biegeradien für kompakte Einbauverhältnisse
- Extrem hohe Abriebfestigkeit
– **SUPER TOUGH**-Außenschicht







Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie

- Erhältlich als komplette Schlauchleitungen
- Kompatibel mit zweiteiligen Parker-Armaturen.
Nur mit frei einstellbaren Pressen zu verarbeiten (Nippel Serie 47 und Hülsen Serie 10049).

Bestell-Nr.	 Schlauch ID				 Schlauch OD	Druckangaben				 Min. Biege- radius	 Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		 Max. Betriebsdruck		 Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
412ST-3	5	3/16	-3	4,8	9,6	12,0	1700	48,0	6800	20	0,08
412ST-4	6	1/4	-4	6,4	11,6	12,0	1700	48,0	6800	25	0,14
412ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,0	12,0	1700	48,0	6800	30	0,18
412ST-6	10	3/8	-6	9,5	14,0	12,0	1700	48,0	6800	40	0,23

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker **Elite** **1** **SUPER TOUGH** 412ST-6 RemoFlex WP 12,0 MPa (1700 PSI) | • • 9,5 mm (3/8") Made in Italy

462ST

Elite No-Skive Super Tough Compact

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik:

Mitteldruck Hydraulik Anwendungen mit extrem hoher Abriebbeanspruchung

Spezifikationen

EN 857 2SC – ISO 11237 Typ 2SC

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitrile (NBR)

Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechteinlagen

Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht – erweiterte chemische Beständigkeit
- Extrem hohe Abriebfestigkeit – **SUPER TOUGH** -Außenschicht
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.







Armaturen-Serie

Size -4 bis -16



Size -20



Bestell-Nr.	 Schlauch ID				 Schlauch OD	Druckangaben				 Min. Biege- radius	 Gewicht
						 Max. Betriebsdruck		 Min. Berstdruck			
	DN	Zoll	Size	mm		mm	MPa	psi	MPa		
462ST-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	42,5	6160	170,0	24640	75	0,30
462ST-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	40,0	5800	160,0	23200	85	0,35
462ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	35,0	5075	140,0	20300	90	0,42
462ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	31,0	4495	124,0	17980	125	0,52
462ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	28,0	4060	112,0	16240	160	0,66
462ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,7	28,0	4060	112,0	16240	195	0,86
462ST-16	25	1	-16	25,4	35,4	21,0	3045	84,0	12180	250	1,17
462ST-20 *	31	1 1/4	-20	31,8	45,1	17,2	2495	68,8	9980	335	1,80

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

* 462ST-20 nur mit Armaturen der Series 48

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker ▶ **Elite** ◀ **SUPER TOUGH** 462ST-6 WP 35,0 MPa (5075 PSI) | • • 10 mm (3/8") ISO11237/EN857 2SC 10 Made

477ST

Elite No-Skive PowerLift

2-Lagen Geflechtsschlauch

Hauptapplikationen

Für LKW-Ladekräne, Forstkräne und Hub- und Handlingsysteme.

Einschränkungen

PowerLift ist nicht geeignet als Ersatz für Spiralschlauchanwendungen mit hohen Impulsbelastungen.

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitrile (NBR)
Druckträger: Zwei hochzugfeste Stahlgeflechtseinlagen
Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- Extrem abriebfeste **SUPER TOUGH** Außenschicht
- Getestet mit 120 % seines maximalen Betriebsdruckes bei 400.000 Impulsdruck-Testzyklen
- Enger Biegeradius und reduzierter Aussendurchmesser

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD	Druckangaben				Min. Biegeradius	Gewicht
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
					mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
477ST-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	45,0	6500	180,0	26000	75	0,30
477ST-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	85	0,35
477ST-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	90	0,42
477ST-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	130	0,55
477ST-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	250	0,65
477ST-12	19	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	310	1,20
477ST-16	25	1	-16	25,4	34,8	25,0	3600	100,0	14400	250	1,30

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)



492ST

Elite No-Skive Super Tough Compact

EN 857 1SC – ISO 11237 Typ 1SC

Hauptapplikationen

Mobil Hydraulik-Anwendungen:

Mitteldruck Hydraulikanwendungen mit extrem hoher Abriebfestigkeit

Spezifikationen

EN 857 1SC – ISO 11237 Type 1SC

Schlauchaufbau

Innenschicht: Nitrile (NBR)

Druckträger: Ein Geflecht aus hochzugfestem Stahldraht

Außenschicht: Synthetischer Gummi mit Polyethylen Außenschicht

Temperaturbereich -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft max. +70 °C

Wasser max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik
– Compact Design
- Nitril (NBR) Innenschicht
– erweiterte chemische Beständigkeit
- Extrem abriebfeste
SUPER TOUGH Außenschicht
- Übertrifft die Anforderungen der EN ISO Spezifikation in Bezug auf Betriebsdruck, Biegeradius und Abriebfestigkeit

Empfohlene Medien

Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis, Wasser-Glykol und Schmieröle, Luft und Wasser. Bei Luft- und Gasanwendungen mit einem Druck über 1,7 MPa, muss die Außenschicht perforiert sein.

Für weitere Informationen, siehe „Chemische Beständigkeit“ auf den Seiten **Ab-24** bis **Ab-32**.

Armaturen-Serie



Bestell-Nr.	Schlauch ID				Schlauch OD	Druckangaben				Min. Biegeradius	Gewicht
						Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
	DN	Zoll	Size	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
492ST-4	6	1/4	-4	6,4	12,0	28,0	4000	112,0	16240	75	0,18
492ST-5	8	5/16	-5	7,9	13,6	25,0	3625	100,0	14500	85	0,21
492ST-6	10	3/8	-6	9,5	15,5	22,5	3260	90,0	13050	90	0,25
492ST-8	12	1/2	-8	12,7	18,9	19,0	2755	76,0	11020	130	0,33
492ST-10	16	5/8	-10	15,9	22,3	15,0	2175	60,0	8700	150	0,41
492ST-12	19	3/4	-12	19,1	26,0	15,0	2175	60,0	8700	180	0,56
492ST-16	25	1	-16	25,4	33,6	11,0	1595	44,0	6380	230	0,75
492ST-20	31	1 1/4	-20	31,8	40,0	7,5	1085	30,0	4350	335	0,93

Die Kombination von hoher Temperatur und hohem Druck kann die Lebensdauer des Schlauches verringern.

Schlauchbeschriftung (Beispiel)

Parker Elite SUPER TOUGH 492ST-6 WP 22,5 MPa (3260 PSI) | • • 10 mm (3/8") ISO11237/EN857 1SC 10 Made in Italy