



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

## Hydraulik- Schläuche Armaturen & Zubehör

Mitteldruck - Parkrimp® *No-Skive* Pressschlauch

**477 / 477ST** – Power Lift Anwendungen

Katalog CAT 4400/DE 2014-04



# KATALOG

### Vertrieb

Frau Krauspe  
Frau Göhler

Tel.: 03525 680110  
Tel.: 03525 680111

[krauspe@haupt-hydraulik.de](mailto:krauspe@haupt-hydraulik.de)  
[goehler@haupt-hydraulik.de](mailto:goehler@haupt-hydraulik.de)

### Technischer Außendienst

Herr Burkhardt

Tel.: 03525 680112

[burkhardt@haupt-hydraulik.de](mailto:burkhardt@haupt-hydraulik.de)

# 477

## 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 Stahlgeflechteinlagen  
Außenschicht: Synthetischer Gummi

Temperaturbereich ..... -40 °C bis +100 °C

Ausnahmen: Luft ..... max. +70 °C  
Wasser ..... max. +85 °C



- **No-Skive** Schlauch-Technik – Compact Design
- 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 mm	Druckangaben				Min. Biegeradius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
477-4	6	1/4	-4	6,4	13,1	45,0	6500	180,0	26000	65	0,32
477-5	8	5/16	-5	7,9	14,9	42,5	6100	170,0	24400	70	0,35
477-6	10	3/8	-6	9,5	17,2	40,0	5800	160,0	23200	75	0,42
477-8	12	1/2	-8	12,7	20,4	38,0	5500	152,0	22000	105	0,55
477-10	16	5/8	-10	15,9	23,4	35,0	5000	140,0	20000	160	0,65
477-12	19	3/4	-12	19,1	27,2	35,0	5000	140,0	20000	200	1,10
477-16	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)



# 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 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
- 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 mm	Druckangaben				Min. Biege- radius mm	Gewicht kg
	DN	Zoll	Size	mm		Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck			
						MPa	psi	MPa	psi		
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)

