

KOHLLENWASSERSTOFFE



	689AA Kraftstoffschlauch 10 bar (150 PSI) - Textilumflechtung.....	54
	680AA Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 10 bar (150 PSI).....	54
	671AA Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 16 bar (240 PSI).....	54
	650AA Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 10 bar (150 PSI).....	55
	668EL Saug-und Druckschlauch für Treibstoffe und Öle - PVC - schwere Ausführung.....	55
	605AA Saug-und Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 10 bar (150 PSI)	56
	655AA Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 16 bar (240 PSI).....	56
	609AA Saug-und Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 16 bar (240 PSI)	56
	658AA Heizölpumpenschlauch 16 bar (240 PSI)	57
	659AA Flüssiggasschlauch 25 bar (375 PSI)	57
	604AA Rücklaufschlauch von Hydrauliköl.....	58
	634AA Saug-und Druckschlauch für Hydrauliköl - extra flexibel.....	58

KOHLENWASSERSTOFFE

↔		↔		⌚		⤴		⚡		♻️	
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft	
3	1/8	7,0	0,28	10	150				0,040	0,027	
4	5/32	8,0	0,31	10	150				0,050	0,034	
5	3/16	10,0	0,39	10	150				0,065	0,044	
6	1/4	11,0	0,43	10	150				0,075	0,050	
8	5/16	13,0	0,51	10	150				0,090	0,060	
10	3/8	15,0	0,59	10	150				0,110	0,075	
12	15/32	17,0	0,67	10	150				0,135	0,090	



689AA

Kraftstoffschlauch 10 bar (150 PSI)

Textilumflechtung

Seele: NBR, schwarz

Einlagen: Hochzugfestes Textilgeflecht

Anwendung: Benzin und Dieseltransfer in automotiven Anwendungen. Auch geeignet für bleifreies Benzin und Biodiesel.

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -20 °C +100 °C (-4 °F +212 °F)

↔		↔		⌚		⤴		⚡		♻️	
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft	
6	1/4	13	0,51	10	150	48	2,00		0,140	0,095	
8	5/16	15	0,59	10	150	64	2,50		0,170	0,115	
10	3/8	17	0,67	10	150	80	3,00		0,205	0,138	
13	1/2	20	0,79	10	150	104	4,00		0,250	0,170	
19	3/4	27	1,06	10	150	152	6,00		0,400	0,270	
25	1	35	1,38	10	150	200	8,00		0,630	0,420	



680AA

Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 10 bar (150 PSI)

Seele: Synthetisches Elastomer, schwarz

Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit - Antistatikdraht ID >=13mm

Decke: Synthetisches Elastomer, schwarz, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoffe

Anwendung: Durchleiten von Treibstoffen und Ölen

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

↔		↔		⌚		⤴		⚡		♻️	
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft	
5	3/16	12	0,47	16	240	50	2,00		0,130	0,087	
6	1/4	13	0,51	16	240	60	2,50		0,150	0,100	
8	5/16	15	0,59	16	240	80	3,00		0,170	0,115	
10	3/8	17	0,67	16	240	100	4,00		0,210	0,140	
13	1/2	20	0,79	16	240	120	4,75		0,250	0,170	
16	5/8	24	0,94	16	240	160	6,25		0,350	0,235	
19	3/4	27	1,06	16	240	190	7,50		0,400	0,270	
25	1	35	1,38	16	240	250	10,00		0,730	0,490	



671AA

Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 16 bar (240 PSI)

Seele: NBR, schwarz

Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit

Decke: Synthetisches Gummi, schwarz, abriebfest, beständig gegen Öl und Kohlenwasserstoffe

Anwendung: Durchleiten von Treibstoffen und Ölen

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -25 °C +80 °C (-13 °F +176 °F)

KOHLENWASSERSTOFFE

↔		↔		⌚		⤴		⚖		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
19	3/4	29	1,14	10	150				0,470	0,320
25	1	35	1,38	10	150				0,580	0,390
32	1 1/4	44	1,73	10	150				0,880	0,590
38	1 1/2	50	1,97	10	150				1,030	0,690
51	2	63	2,50	10	150				1,350	0,910



650AA

**Druckschlauch für Treibstoffe und Öle
10 bar (150 PSI)**

TRbF 131/2

Seele: NBR, schwarz, leitend

Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit

Decke: CR, schwarz, leitend, abriebfest, beständig gegen Ozon, Kohlenwasserstoffe, schwerentflammbar

Anwendung: Durchleiten von Treibstoffen und Ölen

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

↔		↔		⌚		⤴		⚖		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
25	1			7	100	150	6,00	90	0,540	0,360
32	1 1/4			6	90	192	7,50	90	0,680	0,460
38	1 1/2			6	90	228	9,00	90	0,760	0,510
51	2			5	75	306	12,00	90	1,150	0,770
102	4			3	45	612	24,00	90	3,100	2,080



668EL

**Saug- und Druckschlauch für Treibstoffe
und Öle - PVC - schwere Ausführung**

Aufbau: Weich PVC, blau, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoffe

Einlagen: Weisses stofffestes Hart-PVC

Anwendung: Saugen und Durchleiten von Treibstoffen und Ölen

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -10 °C +60 °C (+14 °F +140 °F)

KOHLENWASSERSTOFFE

↔		↔		⌚		⤴		⚡		⚫	
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft	
19	3/4	29	1,14	10	150	76	3,00	100	0,600	0,400	
25	1	35	1,38	10	150	100	4,00	100	0,740	0,500	
30	1 3/16	40	1,57	10	150	120	4,75	100	0,840	0,560	
32	1 1/4	42	1,65	10	150	128	5,00	100	0,900	0,600	
35	1 3/8	45	1,77	10	150	140	5,50	100	0,960	0,650	
38	1 1/2	48	1,89	10	150	152	6,00	100	1,030	0,690	
40	1 9/16	50	1,97	10	150	160	6,25	100	1,070	0,720	
42	1 5/8	52	2,05	10	150	168	6,75	100	1,120	0,750	
45	1 3/4	55	2,17	10	150	180	7,00	100	1,190	0,800	
48	1 7/8	58	2,28	10	150	192	7,50	100	1,260	0,850	
51	2	61	2,40	10	150	204	8,00	100	1,330	0,890	
60	2 3/8	72	2,83	10	150	240	9,50	100	1,990	1,340	
63	2 1/2	75	2,95	10	150	252	10,00	90	2,080	1,400	
70	2 3/4	82	3,23	10	150	280	11,00	90	2,300	1,550	
76	3	88	3,46	10	150	304	12,00	90	2,480	1,670	
80	3 1/8	94	3,70	10	150	320	12,50	90	2,660	1,790	
90	3 1/2	104	4,09	10	150	360	14,00	90	3,040	2,040	
102	4	116	4,57	10	150	408	16,00	90	3,400	2,280	
127	5	145	5,71	10	150	508	20,00	80	5,780	3,880	
133	5 1/4	151	5,94	10	150	532	21,00	80	6,030	4,050	
152	6	170	6,69	10	150	608	24,00	80	7,150	4,810	



605AA

Saug- und Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 10 bar (150 PSI)

Seele: NBR, schwarz, leitend

Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit und eingebetteter Stahldrahtspirale

Decke: CR, schwarz, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoffe

Anwendung: Saugen und Durchleiten von Treibstoffen und Ölen. Spezielle Ausführung für Tanklastwagen und allgemeine industrielle Anwendungen

Sicherheitsfaktor: ≤ 127 mm 3:1 133-254 mm 2,5:1 305 mm 1,5:1
Temperaturbereich: -30 °C +80 °C (-22 °F +176 °F)

↔		↔		⌚		⤴		⚡		⚫	
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft	
25	1	37	1,46	16	240	150	6,00		0,720	0,480	
32	1 1/4	44	1,73	16	240	175	7,00		0,900	0,600	
38	1 1/2	51	2,01	16	240	225	9,00		1,060	0,710	
51	2	67	2,64	16	240	275	11,00		1,640	1,100	



655AA

Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 16 bar (240 PSI) - übertrifft EN 1761 TRbF 131/2

Seele: NBR, schwarz, leitend

Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit

Decke: CR, schwarz, leitend, abriebfest, beständig gegen Ozon, Kohlenwasserstoffe, schwerentflammbar

Anwendung: Durchleiten von Treibstoffen und Ölen, entworfen für eine lange Lebensdauer bei schwerem Einsatz

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

↔		↔		⌚		⤴		⚡		⚫	
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft	
25	1	37	1,46	16	240	150	6,00	100	0,860	0,580	
32	1 1/4	44	1,73	16	240	175	7,00	100	1,030	0,690	
38	1 1/2	51	2,01	16	240	225	9,00	100	1,180	0,790	
50	2	66	2,60	16	240	275	11,00	100	1,790	1,200	
63	2 1/2	79	3,11	16	240	300	12,00	90	2,380	1,600	
75	3	91	3,58	16	240	350	14,00	90	2,830	1,900	
100	4	116	4,57	16	240	450	17,50	90	3,830	2,570	



609AA

Saug- und Druckschlauch für Treibstoffe und Öle 16 bar (240 PSI) übertrifft EN 1761 TRbF 131/2

Seele: NBR, schwarz, leitend

Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit und eingebetteter Stahldrahtspirale

Decke: CR, schwarz, leitend, abriebfest, beständig gegen Ozon, Kohlenwasserstoffe, schwerentflammbar

Anwendung: Saugen und Durchleiten von Treibstoffen, Ölen und Hydraulikflüssigkeiten. Entworfen für eine lange Lebensdauer bei schwerem Einsatz

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)



KOHLENWASSERSTOFFE

↔		↔		⌚		⤴		⌚		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
32	1 1/4	44	1,73	16	240	160	6,25		0,970	0,650
35	1 3/8	47	1,85	16	240	175	7,00		1,040	0,700
38	1 1/2	51	2,01	16	240	190	7,50		1,130	0,760
40	1 9/16	53	2,09	16	240	200	8,00		1,180	0,790
51	2	67	2,64	16	240	255	10,00		1,650	1,110



658AA

Heizölpumpenschlauch 16 bar (240 PSI) EN 1360 TRbf 131/2

Seele: NBR, schwarz, leitend

Einlagen: Synthetische Geflechteinlagen mit hoher Zugfestigkeit
Decke: CR, schwarz, leitend, abriebfest, beständig gegen Ozon, Kohlenwasserstoffe, schwerentflammbar

Anwendung: Durchleiten von Treibstoffen und Ölen, für schweren Einsatz auf Haspeln. Auch geeignet für Tankreinigung. Ausführung mit Antistatic-Draht auf Anfrage.

Sicherheitsfaktor: 3:1

Temperaturbereich: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

↔		↔		⌚		⤴		⌚		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
19	3/4	31	1,22	25	375	160	6,25		0,650	0,440
25	1	38	1,50	25	375	200	8,00		0,830	0,560
32	1 1/4	45	1,77	25	375	250	10,00		0,980	0,660
38	1 1/2	52	2,05	25	375	320	12,50		1,380	0,930
51	2	67	2,64	25	375	400	15,75		2,070	1,390



659AA

Flüssiggasschlauch 25 bar (375 PSI)

Seele: NBR, schwarz

Einlagen: Hochzugfestes Textilgeflecht mit antistatischem Draht

Decke: CR, schwarz, leitend, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoffe, schwer entflammbar, geprickt.

Anwendung: Durchleiten von Flüssiggas. Entworfen für eine lange Lebensdauer bei schwerem Einsatz auf Schlauchhaspeln.

Sicherheitsfaktor: 4:1

Temperaturbereich: -30 °C +70 °C (-22 °F +158 °F)

KOHLENWASSERSTOFFE

↔		↔		⏱		⤴		⚖		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
19	3/4	29	1,14	21	300	57	2,25	100	0,600	0,400
25	1	35	1,38	17	250	75	3,00	100	0,740	0,500
32	1 1/4	42	1,65	14	200	96	3,75	100	0,890	0,600
38	1 1/2	48	1,89	10	150	114	4,50	100	1,030	0,690
51	2	61	2,40	7	100	153	6,00	100	1,320	0,890
63	2 1/2	75	2,95	4	60	189	7,50	100	2,070	1,390
76	3	88	3,46	4	60	228	9,00	100	2,470	1,660
90	3 1/2	104	4,09	3	45	270	10,50	100	3,040	2,040
102	4	116	4,57	2	30	306	12,00	100	3,390	2,280



604AA Rücklaufschlauch von Hydrauliköl übertrifft SAE 100R4

Seele: NBR, schwarz, leitend
Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit und eingebetteter Stahldrahtspirale
Decke: CR, schwarz, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoffe
Anwendung: Rücklaufschlauch für Hydrauliköl
Sicherheitsfaktor: 4:1
Temperaturbereich: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

↔		↔		⏱		⤴		⚖		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
19	3/4	29	1,14	25	375	38	1,50	100	0,510	0,340
25	1	35	1,38	20	300	50	2,00	100	0,630	0,420
32	1 1/4	42	1,65	17	250	64	2,50	100	0,780	0,520
38	1 1/2	48	1,89	10	150	76	3,00	100	0,920	0,620
51	2	61	2,40	7	100	102	4,00	100	1,200	0,810
63	2 1/2	75	2,95	5	75	126	5,00	100	2,080	1,400
76	3	88	3,46	5	75	152	6,00	100	2,460	1,650
102	4	116	4,57	5	75	204	8,00	100	3,380	2,270



634 AA Saug- und Druckschlauch für Hydrauliköl extra flexibel - übertrifft SAE 100R4

Seele: NBR, schwarz, leitend
Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit und eingebetteter Stahldrahtspirale
Decke: CR, schwarz, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoff, schwer entflammbar
Anwendung: Hydraulikölrücklaufschlauch für enge Biegeradien
Sicherheitsfaktor: 4:1
Temperaturbereich: -40 °C +100 °C (-40 °F +212 °F)

↔		↔		⏱		⤴		⚖		
mm	inch	mm	inch	bar	PSI	mm	inch	%	kg/m	lb/ft
19	3/4	29	1,14	25	375	38	1,50	100	0,550	0,370
25	1	35	1,38	20	300	50	2,00	100	0,680	0,460
32	1 1/4	42	1,65	17	250	64	2,50	100	0,840	0,560
38	1 1/2	48	1,89	10	150	76	3,00	100	0,990	0,670
51	2	61	2,40	7	100	102	4,00	100	1,290	0,870
63	2 1/2	75	2,95	5	75	126	5,00	100	2,190	1,470
76	3	88	3,46	5	75	152	6,00	100	2,590	1,740**
102	4	116	4,57	5	75	204	8,00	100	3,550	2,390



644 AA MSHA geprüft Saug- und Druckschlauch für Hydrauliköl extra flexibel, hochtemperaturbeständig - übertrifft SAE 100R4

Seele: NBR, schwarz, leitend
Einlagen: Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugfestigkeit und eingebetteter Stahldrahtspirale
Decke: CR, schwarz, abriebfest, beständig gegen Ozon und Kohlenwasserstoff, schwer entflammbar
Anwendung: Hydraulikölrücklaufschlauch für enge Biegeradien und hohe Temperaturbeanspruchung
Sicherheitsfaktor: 4:1
Temperaturbereich: -40 °C +135 °C (-40 °F +275 °F)

KOHLENWASSERSTOFFE