

LICHTBERG HİDROLİK VE ENDÜSTRİYEL HORTUM KATALOĞU

Yüksek Basınç ve Endüstriyel Çözümler

1. TEL ÖRGÜLÜ YÜKSEK BASINÇ HİDROLİK HORTUMLARI (BRAIDED HOSES)

1.1 LICHTBERG 1SN (DIN EN853 1SN / SAE 100R1AT)



Uygulama Alanı: Mobil makineler, takım tezgahları ve tarım uygulamaları dahil orta-yüksek basınçlı hidrolik hatlar. Petrol veya su bazlı hidrolik akışkanların transferine uygundur.

Yapısı: İç tüp yağa dayanıklı sentetik kauçuk; takviye bir kat yüksek mukavemetli çelik tel örgü; dış kaplama aşınmaya, ozona ve hava şartlarına dayanıklı sentetik kauçuk kombini.

Sıcaklık Aralığı: -40°C ile +100°C arası

Ölçü (İnç)	DN (mm)	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Çalışma Basıncı (BAR)	Patlama Basıncı (BAR)	Bükülme Yarıçapı (mm)
1/4"	6	6.2 - 7.0	12.7 - 13.5	225	900	102
5/16"	8	7.7 - 8.5	14.6 - 15.4	215	850	114
3/8"	10	9.3 - 10.1	16.7 - 17.5	180	720	127
1/2"	12	12.3 - 13.5	19.8 - 20.6	160	640	178
5/8"	16	15.5 - 16.7	23.2 - 24.0	130	520	203
3/4"	19	18.6 - 19.8	26.7 - 27.7	105	420	240
1"	25	25.0 - 26.4	34.8 - 35.4	88	350	305

1.2 LICHTBERG 2SN (DIN EN853 2SN / SAE 100R2AT)



Uygulama Alanı: Yüksek basınçlı hidrolik hatlar, iş makineleri, endüstriyel ve tarımsal sistemler.

Yapısı: İç tüp yağa dayanıklı sentetik kauçuk; takviye iki kat yüksek mukavemetli çelik tel örgü; dış kaplama yağa ve hava şartlarına dayanıklı sentetik kauçuk.

Sıcaklık Aralığı: -40°C ile +100°C arası

Ölçü (İnç)	DN (mm)	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Çalışma Basıncı (BAR)	Patlama Basıncı (BAR)	Bükülme Yarıçapı (mm)
1/4"	6	6.2 - 7.0	14.4 - 15.2	400	1600	100
5/16"	8	7.7 - 8.5	16.3 - 17.1	350	1400	115
3/8"	10	9.3 - 10.1	18.3 - 19.1	330	1320	130
1/2"	12	12.3 - 13.5	21.5 - 22.3	275	1100	160
5/8"	16	15.5 - 16.7	25.0 - 25.8	250	1000	200
3/4"	19	18.6 - 19.8	28.6 - 29.4	215	850	240
1"	25	25.0 - 26.4	36.5 - 37.1	165	660	300

2. ÇOK KATLI SİRİRAL AĞIR HİZMET HORTUMLARI (SPIRAL HOSES)

2.1 LICHTBERG 4SP (DIN EN856 4SP)



Uygulama Alanı: Ağır sanayi, madencilik ve büyük iş makinelerinde ani darbe ve şok basınçların bulunduğu süper yüksek basınçlı uygulamalar.

Yapısı: Yağa dayanıklı sentetik kauçuk iç tüp; takviye dört kat yüksek mukavemetli spiral çelik tel; yağ, aşınma ve hava şartlarına mukavim dış yüzey.

Sıcaklık Aralığı: -40°C ile +121°C arası

Ölçü (İnç)	İç Çap (mm)	Dış Çap (mm)	Çalışma Basıncı (BAR)	Patlama Basıncı (BAR)	Bükülme Yarıçapı (mm)
3/8"	9.3 - 10.1	21.2 - 22.0	445	1780	180
1/2"	12.3 - 13.5	24.2 - 25.0	415	1660	230
3/4"	18.6 - 19.8	32.2 - 33.0	350	1400	300
1"	25.0 - 26.4	39.2 - 40.0	280	1120	340
1-1/4"	31.4 - 33.0	50.2 - 51.0	210	840	460

3. ENDÜSTRİYEL VE ÖZEL AMAÇLI HORTUMLAR (INDUSTRIAL HOSES)

3.1 LICHTBERG PROWASH (Oto Yıkama Hortumu)



Uygulama Alanı: Profesyonel oto yıkama makineleri, zemin temizleme ve yüksek basınçlı endüstriyel yıkama hatları.

Yapısı: Tek veya iki kat yüksek mukavemetli çelik tel örgü takviyeli; deterjana, sıcak suya ve aşınmaya dayanıklı pürüzsüz dış kaplama.

Performans Değerleri: Maks. 4000 PSI (275 BAR) Maks. 100°C (250°F)

3.2 LICHTBERG TEFLON (PTFE) HORTUM (SAE 100R14)

Ölçü (İnç)	İç x Dış Çap (mm)	Çalışma Basıncı (BAR)	Patlama Basıncı (BAR)	Bükülme Yarıçapı (mm)
1/4"	6.4 x 9.5	105	630	76
3/8"	9.5 x 12.6	70	490	115
1/2"	12.9 x 16.1	56	420	165
3/4"	19.0 x 23.6	56	280	209
1"	25.5 x 29.6	56	245	401