

# PREMIUM HDR 1SC

## Wąż jednoplotowy kompaktowy 1 Steel Wire Braid



Przekracza 1SC, spełnia normę ISO 18752 CC impuls 700000 cykli, super wysokie ciśnienie, mniejszy promień gięcia, bardziej elastyczny. Wąż ten składa się z wewnętrznej rurki z olejoodpornego kauczuku syntetycznego, wzmocnienia z jednego oplotu stalowego oraz z wytrzymałej zewnętrznej powłoki wykonanej z gumy syntetycznej, która jest olejoodporna i odporna na warunki atmosferyczne. Zastosowanie: węże przeznaczone do stosowania z płynami hydraulicznymi na bazie ropy naftowej w temperaturze -50°C +125°C.



**Features:** Exceed 1SC ,exceed ISO 18752 CC impulse 700000 cycles,super high pressure,smaller bend radius,cold resistant -50°C.  
**Construction:** This hose shall consist of an inner tube of oil resistant synthetic rubber,a single steel wire braid reinforcement, and an oil and weather resistant synthetic rubber cover.  
**Application:** This section covers hose for use with petroleum base hydraulic fluids, within a temperature range of -50°C~+125°C.



**Eigenschaften:** Übertrifft die 1SC-Leistung, übertrifft den ISO 18752 CC-Impuls 700.000 Mal, ultrahoher Druck, kleinerer Biegeradius, niedrige Temperaturbeständigkeit -50 °C  
**Aufbau:** Der Schlauch besteht aus einer ölbeständigen Synthesekautschuk-Innenschicht, einer Stahldrahtgeflechteinlage und einer öl- und witterungsbeständigen Synthesekautschuk-Deckschicht.  
**Anwendung:** Geeignet für Schläuche mit Hydrauliköl auf Mineralölbasis mit einem Temperaturbereich von -50 °C bis +125 °C.



**機能:** 1SC性能を超え、ISO 18752 CCパルスを700,000回超え、超高压、曲げ半径が小さく、耐低温性-50°C。  
**構造:** ホースは、耐油性の合成ゴム内層、鋼線編組補強材、耐油性および耐候性の合成ゴムカバーで構成されています。  
**用途:** -50°C~+125°Cの温度範囲の石油ベースの油圧オイルを使用するホースに適しています。



**Características:** Supere el rendimiento de 1SC, supere el pulso ISO 18752 CC 700.000 veces, presión ultra alta, radio de curvatura más pequeño, resistencia a bajas temperaturas -50 °C  
**Estructura:** La manguera consta de una capa interior de caucho sintético resistente al aceite, un refuerzo de alambre de acero trenzado y una cubierta de caucho sintético resistente al aceite y a la intemperie.  
**Aplicación:** Adecuado para mangueras que utilizan aceite hidráulico a base de petróleo con un rango de temperatura de -50 °C a +125 °C

Hose Part No.	I.D.		O.D.		W.P.		Min.B.P.		Min B.R.		Weight
	Rozmiar	średnica wew.	średnica zew.	ciśnienie robocze	ciśnienie rozrywające	promień gięcia	waga				
	Standard	inch mm	inch mm	Bar MPa	Bar MPa	inch mm	Kg/m				
	061SC	1/4" 6.3	0.48 12.1	290 29	1160 116	1.57 40	0.18				
	081SC	5/16" 7.9	0.54 13.7	250 25	1000 100	2.17 55	0.21				
	101SC	3/8" 9.5	0.63 15.9	230 23	920 92	2.56 65	0.26				
	121SC	1/2" 12.5	0.76 19.2	200 20	800 80	3.15 80	0.34				
	161SC	5/8" 15.9	0.89 22.5	150 15	600 60	4.13 105	0.42				
	201SC	3/4" 19.1	1.03 26.1	125 12.5	500 50	4.72 120	0.50				
	251SC	1" 25.4	1.31 33.4	110 11	440 44	6.30 160	0.75				
	321SC	1 1/4" 31.8	1.61 41.0	100 10	400 40	11.81 300	1.28				

1/4"-1" can be produced according to the old national standard inner diameter, for example: 3/8" specification inner diameter can be produced as 10.2mm, and G can be added after the code (1SCG-06)



-50°C — +125°C  
-58°F — +257°F

PREMIUM HDR compact

1SC

1/4"

(6mm)

EN857 / 1Q25  
EN857 1SC

225 Bar  
22.5 MPa

3263 Psi