

TRUDNOPALNE I ANTYELEKTROSTATYCZNE WĘŻE HYDRAULICZNE FLAME RETARDANT AND ANTISTATIC HYDRAULIC HOSES

1 SN (TA) EN 853 MSHA

stomil BYDGOSZCZ



ZASTOSOWANIE

Antyelektrostatyczne i trudnopalne węże specjalistyczne spełniające wymagania górnictwa do maszyn i urządzeń pracujących pod wysokim ciśnieniem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych. Przeznaczone są do pracy w miejscach zagrożonych wybuchem metanu i pyłu węglowego.

Węże mogą być stosowane do:

- płynów hydraulicznych zgodnych z ISO 6743-4 z wyjątkiem HFD R, HFD S, HFD T (od -40°C do +100°C),
- roztworów wodnych (od -40°C do +70°C),
- wody (od 0°C do +70°C),
- sprężonego powietrza (od 0°C do +80°C)

Nie są przeznaczone do płynów zawierających olej rycynowy i estry.

Ciśnienia robocze

Od 63 do 225 bar w zależności od średnicy.

Temperatura pracy

Od -40°C do +100°C
Krótkotrwale do +125°C

KONSTRUKCJA

Zgodna z normami EN 853, ISO 6805, PN-G-32010.

Warstwa wewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego odporna na działanie olejów i wody.

Wzmocnienie

Jeden oplot z drutu stalowego o wysokiej wytrzymałości.

Warstwa zewnętrzna

Guma barwy czarnej z kauczuku syntetycznego trudnopalna i antyelektrostatyczna, odporna na ścieranie, działanie olejów, warunków atmosferycznych oraz ozonu.

CERTYFIKATY

Certyfikat uprawniający do oznaczania wyrobu znakiem bezpieczeństwa **B** potwierdzającym zastosowanie do instalacji zasilających i spływowych maszyn i urządzeń pracujących pod wysokim ciśnieniem w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w polach niemetanowych i metanowych zaliczonych do stopnia «a», «b» lub «c» niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy «A» lub «B» zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

Certyfikat potwierdzający stosowanie węży w kopalniach podziemnych MSHA (USA)

APPLICATION

MSHA approved, flame retardant and antistatic hoses are designed for power and run-off installations of machines and devices operating under high pressure in underground mines with methane and coal dust explosion hazard.

Hoses may be used for:

- hydraulic liquids in accordance with ISO 6743-4, except for HFD R, HFD S, HFD T (from -40°C to +100°C),
- water solutions (from -40°C to +70°C),
- water (from 0°C to +70°C),
- compressed air (from 0°C to +80°C).

These hoses are not suitable for liquids containing castor oil and esters.

Working pressures

From 63 to 225 bar depending on diameter.

Working temperature

From -40°C to +100°C
Briefly to +125°C

CONSTRUCTION

In accordance with EN 853, ISO 6805 and PN-G-32010.

Inner tube

Oil and water resistant black synthetic rubber.

Reinforcement

One braid of high tensile steel wire.

Cover

Flame retardant, antistatic, abrasion, oil, weather and ozone resistant black synthetic rubber.

CERTIFICATES

MSHA approval confirming the use of hoses in underground mines.

Polish Safety Mark **B** that confirms the use of hoses in coal mines in methane and non-methane fields with A-, B- and C- level methane explosion hazard and A- and B- level coal dust explosion hazard.

mm	cal inch	min. maks.		min. maks.		maks.		bar	psi	bar	mm	kg/m
		min	max	min	max	max						
6	1/4	6,4	7,0	10,6	11,6	14,1	225	3263	900	4,0	100	0,19
8	5/16	7,9	8,5	12,1	13,3	15,7	215	3118	860	4,0	115	0,23
10	3/8	9,5	10,1	14,5	15,7	18,1	180	2611	720	4,0	130	0,29
12	1/2	12,7	13,5	17,5	19,1	21,4	160	2321	640	4,0	180	0,34
16	5/8	15,8	16,7	20,6	22,2	24,5	130	1885	520	4,0	200	0,43
19	3/4	18,8	19,8	24,6	26,2	28,5	105	1523	420	4,0	240	0,61
25	1	25,4	26,4	32,5	34,1	36,6	88	1276	350	4,0	300	0,93
31	1 1/4	31,8	33,0	39,3	41,7	44,8	63	914	250	4,0	420	1,19

ZASTOSOWANIE / APPLICATION

