



Osłona spiralna ze wskaźnikiem zużycia na węże, przewody ABRA

Osłona spiralna przeznaczona do zabezpieczenia węży (kablów) przed ścieraniem, uderzeniami i zagniataniem. Służy również do utrzymywania grupy węży (kablów) w formie wiązki. Polepsza widoczność osłoniętych węży. Odporna na kwasy, oleje, rozpuszczalniki i promieniowanie UV. ABRA to dwukolorowa wersja osłony PROTECTOR z tzw. wskaźnikiem zużycia. Z zewnątrz jest czarna, a od środka żółta. ABRA pomaga zidentyfikować miejsca, które wymagają dokładniejszej obserwacji - gdy tylko czarna warstwa przetrze się ukazując żółty kolor, będzie to sygnał, że spirala może już niedługo wymagać wymiany na nową. Dostępna tylko w zwojach. Materiał: polietylen (HDPE). Temperatura pracy: od -50°C do +100°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Osłona spiralna HDPE/ABRA 20/16 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-020	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 16,44 zł (20,22 zł) +25m 12,64 zł (15,55 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	16		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	16 ÷ 22		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	20		
Grubość s [mm]	2		
Szerokość taśmy [mm]	20		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.11		
Długość standardowa [m]	25		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 25/20,6 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-025	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 19,40 zł (23,86 zł) +25m 14,92 zł (18,35 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	20.6		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	20 ÷ 27		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	25		
Grubość s [mm]	2.2		
Szerokość taśmy [mm]	21.5		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.17		
Długość standardowa [m]	25		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 32/27 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-032	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 26,06 zł (32,05 zł) +25m 20,05 zł (24,66 zł)
Dane techniczne			

Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	27		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	27 ÷ 36		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	32		
Grubość s [mm]	2.5		
Szerokość taśmy [mm]	22		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.23		
Długość standardowa [m]	25		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 40/34,6 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-040	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 29,76 zł (36,60 zł) +25m 22,89 zł (28,15 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	34.6		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	34 ÷ 44		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	40		
Grubość s [mm]	2.7		
Szerokość taśmy [mm]	24		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.29		
Długość standardowa [m]	25		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 50/43,2 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-050	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1m 24,51 zł (30,15 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	43.2		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	43 ÷ 55		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	50		
Grubość s [mm]	3.4		
Szerokość taśmy [mm]	30		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.41		
Długość standardowa [m]	25		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 63/55,6 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-063	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 51,38 zł (63,20 zł) +20m 39,52 zł (48,61 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		

Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	55.6		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	55 ÷ 67		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	63		
Grubość s [mm]	3.7		
Szerokość taśmy [mm]	27		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.7		
Długość standardowa [m]	25		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 75/66,2 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-075	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 66,78 zł (82,14 zł) +20m 51,37 zł (63,19 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	66.2		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	66 ÷ 80		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	75		
Grubość s [mm]	4.4		
Szerokość taśmy [mm]	42		
Masa jednostkowa [kg/m]	0.88		
Długość standardowa [m]	20		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 90/80,2 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-090	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 94,77 zł (116,57 zł) +15m 72,90 zł (89,67 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	80.2		
Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	80 ÷ 98		
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	90		
Grubość s [mm]	4.9		
Szerokość taśmy [mm]	45		
Masa jednostkowa [kg/m]	1.2		
Długość standardowa [m]	15		
Osłona spiralna HDPE/ABRA 110/99 mm, żółto-czarna Indeks: SF-PRO-ABRA-110	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1m 126,31 zł (155,36 zł) +15m 97,16 zł (119,51 zł)
Dane techniczne			
Rodzaj materiału	polietylen (HDPE)		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	100		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Średnica wewnętrzna osłony [mm]	99		

Zakres średnic zewnętrznych węża [mm]	99 ÷ 115
Średnica zewnętrzna osłony [mm]	110
Grubość s [mm]	5.5
Szerokość taśmy [mm]	50
Masa jednostkowa [kg/m]	1.61
Długość standardowa [m]	10