

Cobraflex® Heritage hoses R1AT-R1S-1SN

High technology & highly experienced heritage

SMOOTH COVER

WIRE BRAID HOSE

Specifications:

EXCEEDS SAE 100 R1S, EN 853 1SN, SAE 100 R1AT

Construction:

- Tube: seamless oil resistant synthetic rubber
- Reinforcement: 1 high tensile steel wire braid
- Smooth cover: weather, abrasion and ozone resistant synthetic rubber
- Temperature range, continuous service: -40°C + 100°C Max
- Operating temperature: + 125° C

Fluid resistance:

Hydraulic oils, both mineral and “biological” polyglycol base oils oil/water emulsions water

Lengths: Random

TUBO TRECCIATO ACCIAIO

Specifiche:

EXCEEDS SAE 100 R1S, EN 853 1SN, SAE 100 R1AT

Costruzione:

- Sottostrato: gomma sintetica oleoresistente
- Rinforzo: 1 treccia di acciaio ad alta resistenza
- Copertura liscia: gomma sintetica resistente ad abrasione, ozono, agenti atmosferici
- Temperatura di servizio continuo: -40°C + 100°C
- Temperatura massima operativa: + 125°C

Resistenza ai fluidi:

Olii idraulici, sia minerali che “biologici” olii a base poliglicole emulsioni olio/acqua acqua

Lunghezze: Random

Heritage

Data sheet

inside diameter diametro interno				over wire diam. diametro rinforzo	over cover diam. diametro esterno	min. burst pressure pressione min. di scoppio	max. work pressure pressione max. di esercizio	min. bend radius raggio min. di curvatura	average weight peso medio
inches	dash size	DN	mm	mm	mm	bar	bar/psi	mm	g/m
3/16	3	5	4.8	9.5	11.8	1000	250/3600	90	200
1/4	4	6	6.4	11.1	13.6	900	225/3250	100	220
5/16	5	8	7.9	12.7	15.1	850	215/3100	115	250
3/8	6	10	9.5	15.1	17.4	720	180/2600	130	320
1/2	8	12	12.7	18.3	20.8	640	160/2300	180	400
5/8	10	16	15.9	21.4	23.8	520	130/1900	200	490
3/4	12	20	19.0	25.4	27.8	420	105/1500	240	640
1	16	25	25.4	33.3	35.7	350	88/1300	300	970
1 1/4	20	32	31.8	40.6	43.8	250	63/900	420	1220
1 1/2	24	40	38.1	46.9	50.6	200	50/725	500	1580
2	32	50	50.8	60.4	64.1	160	40/580	630	2150

Cobraflex® Heritage hoses R2AT-R2S-2SN

High technology & highly experienced heritage

SMOOTH COVER

WIRE BRAID HOSE

Specifications:

EXCEEDS SAE 100 R2S, EN 853 2SN, SAE 100 R2AT

Construction:

- Tube: seamless oil resistant synthetic rubber
- Reinforcement: 2 high tensile steel wire braids
- Smooth cover: weather, abrasion and ozone resistant synthetic rubber
- Temperature range, continuous service: -40°C + 100°C Max
- Operating temperature: + 125° C

Fluid resistance:

Hydraulic oils, both mineral and "biological" polyglycol base oils oil/water emulsions water

Lengths: Random

TUBO TRECCIATO ACCIAIO

Specifiche:

EXCEEDS SAE 100 R2S, EN 853 2SN, SAE 100 R2AT

Costruzione:

- Sottostrato: gomma sintetica oleoresistente
- Rinforzo: 2 trecce di acciaio ad alta resistenza
- Copertura liscia: gomma sintetica resistente ad abrasione, ozono, agenti atmosferici
- Temperatura di servizio continuo: -40°C + 100°C
- Temperatura massima operativa: + 125°C

Resistenza ai fluidi:

Olii idraulici, sia minerali che "biologici" olii a base poliglicole emulsioni olio/acqua acqua

Lunghezze: Random

Heritage

Data sheet

inside diameter diametro interno				over wire diam. diametro rinforzo	over cover diam. diametro esterno	min. burst pressure pressione min. di scoppio	max. work pressure pressione max. di esercizio	min. bend radius raggio min. di curvatura	average weight peso medio
inches	dash size	DN	mm	mm	mm	bar	bar/psi	mm	g/m
3/16	3	5	4.8	11.3	13.5	1650	415/6000	90	320
1/4	4	6	6.4	12.7	15.0	1600	400/5800	100	350
5/16	5	8	7.9	14.3	16.4	1400	350/5000	115	400
3/8	6	10	9.5	16.7	18.9	1320	330/4800	130	510
1/2	8	12	12.7	19.8	22.0	1100	275/4000	180	620
5/8	10	16	15.9	23.0	25.3	1000	250/3600	200	740
3/4	12	20	19.0	27.0	29.3	850	215/3100	240	920
1	16	25	25.4	35.0	37.9	650	165/2400	300	1440
1 1/4	20	32	31.8	44.5	48.0	500	125/1800	420	2050
1 1/2	24	40	38.1	50.9	54.5	360	90/1300	500	2450
2	32	50	50.8	63.6	67.4	320	80/1150	630	3100