

1 SN EN 853

SAE 100 R1 AT



Температурный диапазон: от -40°C до +100°C, макс. (+120°C)

Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук

Усиление: Одна высокопрочная стальная оплетка

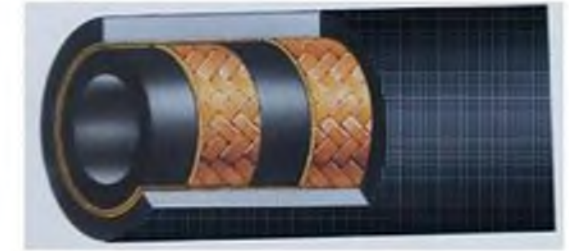
Внутренний слой: Маслобензостойкий синтетический каучук

Назначение: Минеральные масла, биомасла, масла на базе полигликоля, вода и водно-масляные эмульсии

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	9,5	11,8	250	1000	90	0,180
1/4	06	6,4	11,1	13,4	225	900	100	0,230
5/16	08	7,9	12,7	15,0	215	850	115	0,265
3/8	10	9,5	15,1	17,4	180	720	130	0,325
1/2	12	12,7	18,3	20,6	160	640	180	0,410
5/8	16	15,9	21,4	23,7	130	520	200	0,475
3/4	19	19,0	25,4	27,7	105	420	240	0,610
1	25	25,4	33,3	35,6	88	350	300	0,940
1.1/4	31	31,8	40,5	43,5	63	250	420	1,190
1.1/2	38	38,1	46,8	50,1	50	200	500	1,600
2	51	50,8	60,2	63,5	40	160	630	2,200

2 SN EN 853

SAE 100 R2 AT



Температурный диапазон: от -40°C до +100°C, макс. (+120°C)

Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук

Усиление: Две высокопрочные стальные оплетки

Внутренний слой: Маслобензостойкий синтетический каучук

Назначение: Минеральные масла, биомасла, масла на базе полигликоля, вода и водно-масляные эмульсии

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	11,1	13,7	415	1650	90	0,300
1/4	06	6,4	12,7	15,0	400	1600	100	0,360
5/16	08	7,9	14,3	16,6	350	1400	115	0,450
3/8	10	9,5	16,7	19,0	330	1320	130	0,530
1/2	12	12,7	19,8	22,2	275	1100	180	0,625
5/8	16	15,9	23,0	25,4	250	1000	200	0,735
3/4	19	19,0	27,0	29,3	215	850	240	0,920
1	25	25,4	34,9	38,1	165	650	300	1,380
1.1/4	31	31,8	44,5	48,3	125	500	420	2,100
1.1/2	38	38,1	50,8	55,0	90	360	500	2,510
2	51	50,8	63,5	67,0	80	320	630	3,160

4 SP EN 856

SAE 100 R9 R



Температурный диапазон: от -40°C до +100°C, макс. (+120°C)

Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук

Усиление: Четыре высокопрочные стальные навивки

Внутренний слой: Маслобензостойкий синтетический каучук

Назначение: Минеральные масла, биомасла, масла на базе полигликоля, вода и водно-масляные эмульсии

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/4	06	6,3	14,7	17,9	450	1800	150	0,630
3/8	10	9,5	17,5	21,4	445	1780	180	0,800
1/2	12	12,7	20,2	24,6	415	1660	230	0,960
5/8	16	15,9	23,8	28,2	350	1400	250	1,170
3/4	19	19,0	28,2	32,2	350	1400	300	1,600
1	25	25,4	35,3	39,7	280	1120	340	2,030
1.1/4	31	31,8	46,0	50,8	210	840	460	3,150
1.1/2	38	38,1	52,4	57,2	185	740	560	3,650
2	51	50,8	65,3	69,8	165	660	660	4,950

4 SH EN 856



Температурный диапазон: от -40°C до +100°C, макс. (+120°C)

Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук

Усиление: Четыре высокопрочные стальные навивки

Внутренний слой: Маслобензостойкий синтетический каучук

Назначение: Минеральные масла, биомасла, масла на базе полигликоля, вода и водно-масляные эмульсии

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
5/8	16	15,9	25,3	28,5	450	1800	250	1,370
3/4	19	19,0	28,4	32,2	430	1720	280	1,600
1	25	25,4	35,2	38,7	400	1600	340	2,060
1.1/4	31	31,8	41,9	45,2	360	1440	460	2,566
1.1/2	38	38,1	48,8	53,5	300	1200	560	3,420
2	51	50,8	63,2	68,1	250	1000	700	4,500

SAE 100 R 13



Температурный диапазон: от -40°C до +121°C

Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук

Усиление: Шесть слоев стальной проволочной навивки высокой прочности (до диаметра 31 – 4 навивки)

Внутренний слой: Маслостойкий синтетический каучук

Назначение: Минеральные масла, биомасла, масла на базе полигликоля, вода и водно-масляные эмульсии

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	29,0	32,1	345	1380	240	1,650
1	25	25,4	35,7	38,7	345	1380	300	2,250
1.1/4	31	31,8	46,8	49,8	345	1380	420	3,310
1.1/2	38	38,1	54,3	57,3	345	1380	500	4,950
2	51	50,8	68,1	71,1	345	1380	630	7,000

SAE 100 R 15



Температурный диапазон: от -40°C до +121°C

Наружный слой: Износостойкий синтетический каучук

Усиление: Шесть слоев стальной проволочной навивки высокой прочности (до диаметра 31 – 4 навивки)

Внутренний слой: Маслобензостойкий синтетический каучук

Назначение: Минеральные масла, биомасла, масла на базе полигликоля, вода и водно-масляные эмульсии

Size	NW	Internal Diameter	Reinforc. Diameter	Outside Diameter	Working Pressure	Min. Burst Pressure	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/4	19	19,0	29,0	32,1	420	1680	267	1,550
1	25	25,4	35,6	38,7	420	1680	330	1,950
1.1/4	31	31,8	47,2	50,3	420	1680	445	3,600
1.1/2	38	38,1	54,7	58,0	420	1680	533	4,900

SAE 100 R7

EN 855, SAE J517, ISO 3949



(так же токонепроводящий рукав оранжевого цвета)

Температурный диапазон: от -40°C до +100°C (для воды и воздуха макс. t=+65 °C)

Наружный слой: Маслостойкий полиуретан, стойкий к абразивному и атмосферному воздействию

Усиление: Две высокоэластичные оплетки из полиэстера

Внутренний слой: Полиэстер стойкий к гидравлическим маслам и жидкостям на водной основе

Назначение: Масла на минеральной основе (в том числе с 40% ароматических частей), масла на базе полигликоля, вода, водно-масляные эмульсии, водно-гликольные эмульсии, газ, лаки, краски и растворители

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,5	8,5	460	230	920	30	0,057
5/32	04	4,0	8,9	500	250	1000	35	0,058
3/16	05	4,8	10,0	420	210	840	35	0,073
1/4	06	6,4	11,8	400	200	800	50	0,090
5/16	08	8,0	14,3	380	190	760	55	0,128
3/8	10	9,5	16,0	350	175	700	75	0,155
1/2	12	13,0	20,3	280	140	560	95	0,224
5/8	16	16,0	23,5	210	105	420	125	0,277
3/4	19	19,2	26,5	180	90	360	150	0,330
1	25	25,6	32,5	140	70	280	200	0,403

SAE 100 R8

EN 855, SAE J517, ISO 3949

(так же токонепроводящий рукав оранжевого цвета)



Температурный диапазон: от -40°C до +100°C (для воды и воздуха макс.t=+65 °C)

Наружный слой: Маслостойкий полиуретан, стойкий к абразивному и атмосферному воздействию

Усиление: Две высокоэластичные оплетки из арамида

Внутренний слой: Полиэстер стойкий к гидравлическим маслам и жидкостям на водной основе

Назначение: Масла на минеральной основе (в том числе с 40% ароматических частей), масла на базе полигликоля, вода, водно-масляные эмульсии, водно-гликольные эмульсии, газ, лаки, краски и растворители

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	TEST Pressure	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	bar	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,5	7,1	700	350	1400	30	0,032
3/16	05	4,8	10,0	700	350	1400	35	0,086
1/4	06	6,4	11,8	700	350	1400	50	0,097
5/16	08	8,0	14,3	650	325	1300	60	0,126
3/8	10	9,5	16,0	560	280	1120	80	0,178
1/2	12	13,0	20,3	490	245	980	95	0,216
5/8	16	16,0	24,5	390	195	780	125	0,312
3/4	19	19,2	26,5	330	165	660	150	0,360
1	25	25,6	34,7	290	145	580	200	0,505

PTFE 1 FHL / FHH mit glatter Teflon Seele



Температурный диапазон: от -70°C до +260°C (длительное воздействие +200°C)

Уплнение: Одна высокопрочная оплетка из нержавеющей стали

Внутренний слой: фторопластовая трубка (гладкая)

Назначение: Масла на минеральной основе (в том числе с 40% ароматических частей), биомасла, масла на базе полигликоля, вода, водно-масляные эмульсии, водно-гликольные эмульсии, пар

Typ FHL UND FHL - GFL

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
1/8	03	3,2	6,4	0,7	275	1100	25	0,053
3/16	05	4,8	7,6	0,7	200	800	35	0,070
1/4	06	6,4	9,2	0,7	175	700	45	0,087
5/16	08	7,9	11,2	0,7	150	600	50	0,126
3/8	10	9,5	12,8	0,7	135	540	55	0,145
1/2	12	12,7	16,1	0,7	120	480	70	0,212
5/8	16	15,9	19,6	0,8	110	440	130	0,260
3/4	19	19,2	22,8	0,8	90	360	190	0,321
1	25	25,4	29,3	1,0	65	260	270	0,450

PTFE 2 FHM mit glatter Teflon Seele



Температурный диапазон: от -70°C до +260°C (длительное воздействие +200°C)

Усиление: Две высокопрочные оплетки из нержавеющей стали

Внутренний слой: фторопластовая трубка (гладкая)

Назначение: Масла на минеральной основе (в том числе с 40% ароматических частей), биомасла, масла на базе полигликоля, вода, водно-масляные эмульсии, водно-гликольные эмульсии, пар

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/16	05	4,8	9,4	1,0	365	1250	30	0,126
1/4	06	6,4	10,8	1,0	365	1100	35	0,172
5/16	08	7,9	13,1	1,0	300	900	40	0,207
3/8	10	9,5	14,7	1,0	285	850	50	0,293
1/2	12	12,7	18,0	1,0	250	750	70	0,360
5/8	16	15,9	21,6	1,0	235	700	110	0,423
3/4	19	19,2	24,8	1,1	200	600	180	0,640
1.	25	25,4	32,2	1,2	150	450	240	0,723

PTFE 1 GWM mit gewellter Teflon Seele



Температурный диапазон: от -70°C до +260°C

Усиление: Оплетка из нержавеющей стали

Внутренний слой: фторопластовая трубка (гофрированная)

Назначение: Масла на минеральной основе (в том числе с 40% ароматических частей), биомасла, масла на базе полигликоля, вода, водно-масляные эмульсии, водно-гликольные эмульсии, пар

Size	NW	Internal Diameter	Outside Diameter	Wall Thick	Working Pressure	Min. Burst Pression	Min. Bend Radius	Weight
		mm.	mm.	mm.	bar	bar	mm.	Kg/mt.
3/8	10	9,5	15,8	0,75	120	480	30	0,188
1/2	12	12,7	19,0	0,75	110	440	40	0,244
5/8	16	15,9	22,5	0,9	80	320	50	0,300
3/4	19	19,2	27,0	0,9	70	280	80	0,367
1.	25	25,6	32,6	1,0	50	200	100	0,503
1.1/4	31	31,8	39,0	1,1	45	180	120	0,610
1.1/2	38	38,0	45,5	1,15	40	160	140	0,790
2.	51	51,8	62,0	1,2	37	148	170	1,010