

SAE 100R2AT

SAE 100R13

SAE 100R12

9002 / 14001

SAE 100R12

DIN EN 856 4SP

SAE 100R13

DIN EN 856 4SH

SAE 100R1AT

SAE 100R2AT

SAE 100R5

SAE 100R9

SAE 100R12

DIN EN 856 4SP

SAE 100R13

DIN EN 856 4SH

SAE 100R1AT

SAE 100R2AT

SAE 100R5

SAE 100R9

SAE 100R12

DIN EN 856 4SP

SAE 100R13

DIN EN 856 4SH



# MANGUERAS HIDRAULICAS

## Rendimiento Bajo Presión Extrema



PRODUCTOS DE INGENIERIA

## SAE 100R1AT



Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
6	1/4" - 4	6.4	11.1	13.4	190	2750	760	11000	100	0.20
8	5/16" - 5	7.9	12.7	15.0	172	2500	690	10000	115	0.23
10	3/8" - 6	9.5	15.1	17.4	155	2250	620	9000	130	0.31
12	1/2" - 8	12.7	18.3	20.6	138	2000	552	8000	180	0.38
16	5/8" - 10	15.9	21.4	23.7	103	1500	414	6000	200	0.42
19	3/4" - 12	19.0	25.4	27.7	86	1250	345	5000	240	0.57
25	1" - 16	25.4	33.3	35.6	69	1000	276	4000	300	0.81
31	1 1/4" - 20	31.8	40.5	43.5	43	625	172	2500	420	1.17
38	1 1/2" - 24	38.1	46.8	50.6	34	500	138	2000	500	1.38
51	2" - 32	50.8	60.2	64.0	26	375	103	1500	630	1.85

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** un trenzado de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:** - 40°C a + 100°C

**Marcaje:** Ejemplo de marcaje continuo

"GOOD YEAR SAE 100R1AT-10 5/8" WP 103 BAR 1500 PSI . Q .."

**Aprobada por Norma:** SAE 100R1, DNV

## SAE 100R2AT



Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
6	1/4" - 4	6.4	12.7	15.0	345	5000	1380	20000	100	0.30
8	5/16" - 5	7.9	14.3	16.6	293	4250	1172	17000	115	0.36
10	3/8" - 6	9.5	16.7	19.0	276	4000	1103	16000	130	0.49
12	1/2" - 8	12.7	19.8	22.2	241	3500	965	14000	180	0.56
16	5/8" - 10	15.9	23.0	25.4	190	2750	760	11000	200	0.60
19	3/4" - 12	19.0	27.0	29.3	155	2250	620	9000	240	0.83
25	1" - 16	25.4	34.9	38.1	138	2000	552	8000	300	1.22
31	1 1/4" - 20	31.8	44.5	48.3	112	1625	448	6500	420	1.91
38	1 1/2" - 24	38.1	50.8	54.6	86	1250	345	5000	500	2.17
51	2" - 32	50.8	63.5	67.3	78	1125	310	4500	630	2.74

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** dos trenzados de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:** - 40°C a + 100°C

**Marcaje:** Ejemplo de marcaje continuo

"GOOD YEAR SAE 100R2AT-4 1/4" WP 345 BAR 5000 PSI . Q .."

**Aprobada por Norma:** SAE 100R2, DNV

## SAE 100R5



Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
5	3/16"	4.8	10.8	13.2	207	3000	828	12000	76	0.22
6	1/4"	6.4	12.8	14.8	207	3000	828	12000	86	0.25
8	5/16"	7.9	15.0	17.1	155	2250	690	10000	102	0.33
11	13/32"	10.3	17.0	19.4	138	2000	522	8000	117	0.40
12	1/2"	12.7	21.3	23.4	120	1750	483	7000	140	0.51
16	5/8"	15.9	25.0	27.4	103	1500	414	6000	165	0.54
22	7/8"	22.2	28.6	31.4	55	800	220	3200	187	0.64

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** un trenzado textil más un trenzado de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** un trenzado textil impregnado en cemento, el cual le confiere resistencia al aceite, humedad y ozono.

**Temperatura de trabajo:** - 40°C a + 93.3°C

**Marcaje:** Ejemplo de marcaje continuo

"GOOD YEAR 1/2" SAE 100R5 1750 PSI WP"

**Aprobada por Norma:** SAE 100R5, SAE J1402C Y D.O.T. FMVSS 106 PARA LAS MEDIDAS HASTA 5/8"



## SAE 100R9



Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
19	3/4"	19.0	27.4	30.2	207	3000	828	12000	241	1.21
25	1"	25.4	35.3	38.6	207	3000	828	12000	305	1.73
31	1 1/4"	31.8	44.5	48.3	172	2500	690	10000	419	2.62
38	1 1/2"	38.1	50.8	53.5	138	2000	552	8000	508	3.01
51	2"	50.8	65.1	67.4	138	2000	552	8000	660	4.61

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** constituido por 4 mallas espiraladas de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:** - 40°C a + 93.3°C

**Marcaje :** Ejemplo de marcaje continuo

" **GOOD YEAR** SAE 100R9 -16 1" WP 207 BAR 3000 PSI . Q .."

**Aprobada por Norma:** SAE 100R9

## SAE 100R12



Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
10	3/8"	9.5	17.2	20.3	276	4000	1104	16000	130	0.70
12	1/2"	12.7	20.7	23.8	276	4000	1104	16000	180	0.84
16	5/8"	15.9	24.6	27.4	276	4000	1104	16000	200	1.10
19	3/4"	19.0	27.7	30.7	276	4000	1104	16000	240	1.33
25	1"	25.4	34.9	38.0	276	4000	1104	16000	300	1.85
31	1 1/4"	31.8	43.9	47.0	207	3000	828	12000	420	2.65
38	1 1/2"	38.1	50.4	53.5	172	2500	688	10000	500	3.20
51	2"	50.8	63.7	66.7	172	2500	688	10000	630	4.50

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** constituido por 4 mallas espiraladas de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:** - 40 °C a + 121°C

**Marcaje :** Ejemplo de marcaje continuo

" **GOOD YEAR** SAE 100R12 -12 3/4" WP 276 BAR 4000 PSI . Q .."

**Aprobada por Norma:** SAE 100R12, MSHA

## DIN EN 856 4 SP



Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
10	3/8"	9.5	17.5	21.4	445	6450	1780	25800	180	0.78
12	1/2"	12.7	20.2	24.6	415	6000	1660	24000	230	0.93
16	5/8"	15.9	23.8	28.2	350	5000	1400	20000	250	1.17
19	3/4"	19.0	28.2	32.2	350	5000	1400	20000	300	1.48
25	1"	25.4	35.3	39.7	280	4000	1120	16000	340	2.02
31	1 1/4"	31.8	46.0	50.8	210	3000	840	12000	460	3.05
38	1 1/2"	38.1	52.4	57.2	185	2650	740	10600	560	3.52
51	2"	50.8	65.3	69.8	165	2360	660	9440	660	5.20

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** constituido por 4 mallas espiraladas de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:** - 40°C a + 100°C (+ 120°C max)

**Marcaje :** Ejemplo de marcaje continuo

" **GOOD YEAR** DIN EN 856 4 SP DN 10 SAE 100 R9R -6 3/8" WP 445 BAR 6450 PSI MSHA IC-8/08 . Q .."

**Aprobada por Norma:** DIN EN 856 4 SP, DNV, GL, MSHA

## SAE 100R13

Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
6	1/4"	6.4	16.7	20.6	776	11250	3100	45000	127	0.93
10	3/8"	9.5	19.8	23.8	690	10000	2760	40000	152	1.10
12	1/2"	12.7	23.1	27.0	512	7500	2070	30000	200	1.35
19	3/4"	19.0	29.2	32.0	345	5000	1380	20000	240	1.65
25	1"	25.4	35.9	39.2	345	5000	1380	20000	300	2.25
31	1 1/4"	31.8	46.8	49.8	345	5000	1380	20000	420	3.60
38	1 1/2"	38.1	54.0	57.3	345	5000	1380	20000	500	4.75
51	2"	50.8	68.4	71.9	345	5000	1380	20000	630	6.90

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** hasta 1" de diámetro 4, de 1 1/4" a diámetros mayores 6 mallas espiraladas de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:** - 40°C a + 121°C

**Marcaje :** Ejemplo de marcaje continuo

"**GOOD YEAR** SAE 100R13 -16 1" WP 345 BAR 5000 PSI . Q .."

**Aprobada por Norma:** SAE 100R13, MSHA

## DIN EN 856 4 SH

Ø NOMINAL		Ø INTERNO (mm)	Ø REFUERZO (mm)	Ø EXTERNO (mm)	PRESION DE TRABAJO		PRESION DE RUPTURA		RADIO MINIMO CURVATURA (mm)	PESO (kg/mt)
(mm)	(pulg)				(bar)	(psi)	(bar)	(psi)		
19	3/4"	19.0	28.4	32.2	420	6095	1680	24380	280	1.53
25	1"	25.4	35.2	38.7	380	5515	1520	22060	340	2.06
31	1 1/4"	31.8	41.9	45.5	345	5000	1380	20000	460	2.46
38	1 1/2"	38.1	48.8	53.5	290	4200	1160	16800	560	3.35
51	2"	50.8	63.2	68.1	250	3625	1000	14500	700	4.55

### Construcción

**Tubo:** compuesto de caucho sintético resistente al aceite.

**Refuerzo:** constituido por 4 mallas espiraladas de alambre de acero de alta resistencia.

**Cubierta:** compuesto de caucho sintético resistente a la abrasión e intemperie.

**Temperatura de trabajo:-** 40°C a + 100°C ( + 120°C max )

**Marcaje :** Ejemplo de marcaje continuo

"**GOOD YEAR** DIN EN 856 4SH DN 31 1 1/4" WP 345 BAR 5000 PSI . Q .."

**Aprobada por Norma:** DIN EN 856 4 SH, DNV, GL



# MANGUERAS HIDRAULICAS

**GOODYEAR**

PRODUCTOS DE INGENIERIA

Las Mangueras Hidráulicas Goodyear están presentes alrededor de todo el mundo, satisfaciendo un amplio número de aplicaciones sin que usted lo note, es por eso que entregamos soluciones confiables en actividades tan variadas como **Construcción, Industria Petrolera, Industria Salmonera, Minería, Manufactura, Pesca, Agricultura, Agroindustria y Transporte.**

Las Mangueras Hidráulicas Goodyear han sido desarrolladas con la más alta tecnología, demostrando altos estándares de calidad, confiabilidad, durabilidad y seguridad, capaces de resistir situaciones extremas de presión y trabajo.

Confíe en Goodyear, descubra nuestros productos para uso industrial y sorpréndase de trabajar con suministros de primera línea y el respaldo de una gran empresa.

**GOODYEAR, PRESENTE EN SU VIDA MAS DE LO QUE IMAGINA**

SAE 100R2AT

SAE 100R5

SAE 100R9

SAE 100R12

DIN EN 856 4SP

SAE 100R13

DIN EN 856 4SH

SAE 100R1AT

SAE 100R2AT

SAE 100R5

SAE 100R9

