




Catálogo

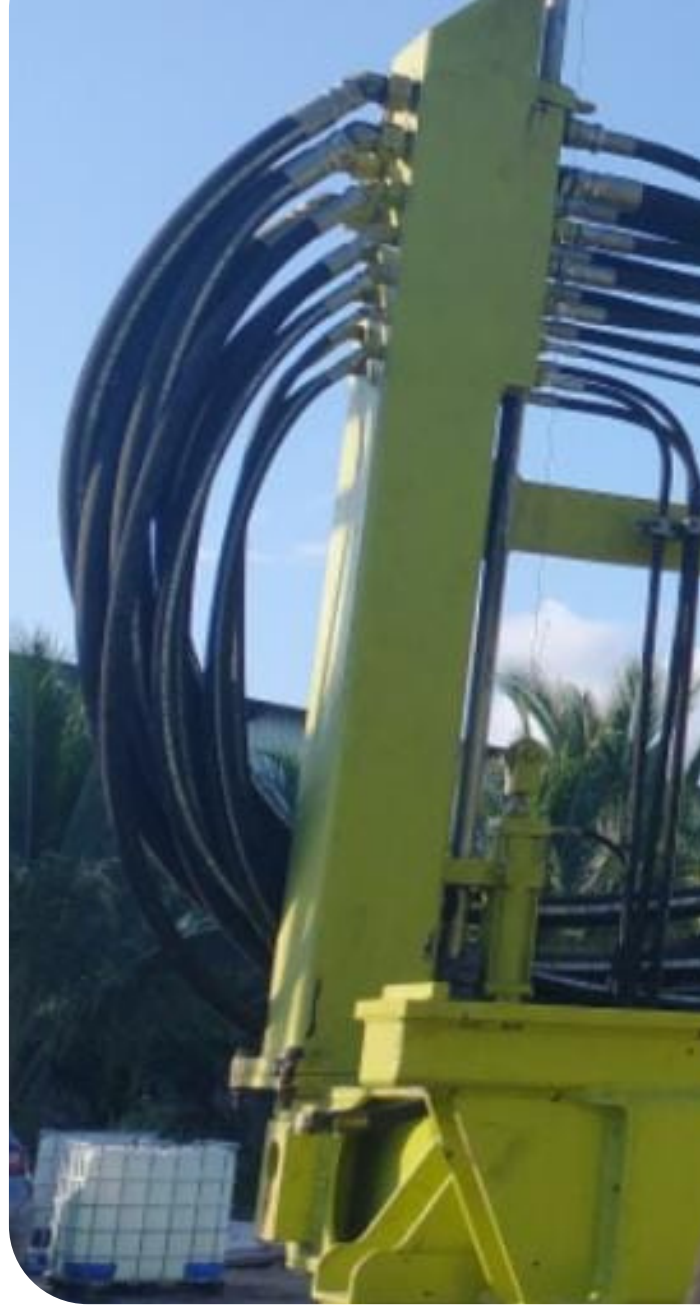
# MANGUERAS

MANGUERAS



**SUPRA HYDRAULIC** LÍDER EN EL SECTOR  
HIDRÁULICO CON PRESENCIA EN LAS  
GRANDES INDUSTRIAS QUE MUEVEN A  
ESTE PAÍS: AUTOMOTRIZ, AGRICULTURA,  
CONSTRUCCIÓN, MOVIMIENTO DE  
TIERRAS, MARÍTIMA, AÉREA Y  
FERROVIARIA.

ATENDEMOS A TODA LA REPÚBLICA  
MEXICANA, HACIÉNDONOS NOTAR  
POR NUESTRA GRAN CALIDAD Y  
SERVICIO.



Quiénes  
Somos

**EXPANDIENDO SOLUCIONES**

CERTIFICACIÓN A NIVEL INTERNACIONAL EN LAS NORMAS: EN853, EN856, EN857, R2AT, R5, R12, R13, R15, Y TODO TIPO DE MANGUERA INDUSTRIAL.

شهادة – Certificat – 증명서 – Сертификат

Form QAT\_10-M04, version 00, effective since March 25th, 2020

## Certificate of Compliance

No. 211215.SHCO55

**ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE**  
Be your partner

ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE  
European Conformity  
SAFETY COMPLIANCE MARK

ENTE CERTIFICAZIONE MACCHINE  
Type Approved

Certificate's Holder: SUPRA HYDRAULIC

Certification ECM Mark:

Product: Hydraulic Hoses  
Model(s): EN853, EN856, EN857, R2AT, R5, R12, R13, R15, R17, INDUSTRIAL HOSE

Verification to: Standard: EN 853:2015, EN 856:2015, EN 857:2015  
related to CE Directive(s): 2014/68/EU (Pressure Equipment)

**Remark:** This document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is our opinion that the technical documentation received from the manufacturer is satisfactory for the requirements of the ECM Certification Mark. The conformity mark above can be affixed on the products accordingly to the ECM regulation about its release and its use.

**Additional information and clarification about the Marking:**

**CE** The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a Notified Body. This document has been issued on the basis of the regulation on ECM Voluntary Mark for the certification of products. RG01\_ECM rev.3 available at: [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it)

Issuance date: 15 December 2021  
Expiry date: 14 December 2026

Reviewer  
Technical expert  
Amanda Payne

Approver  
ECM Service Director  
Luca Bedonni

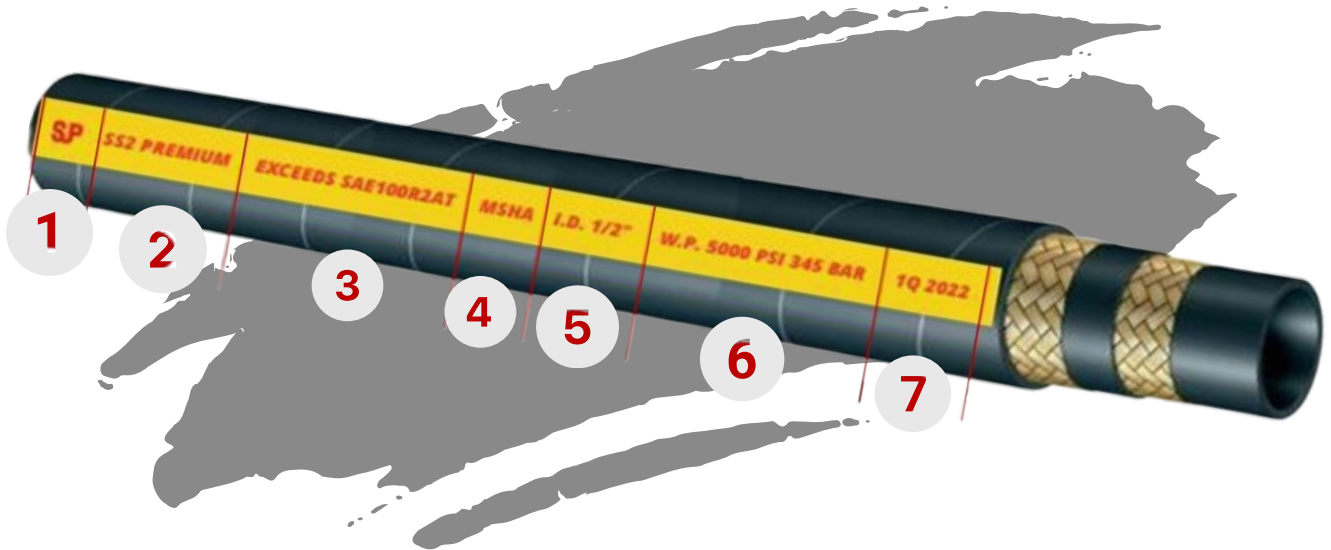
Ente Certificazione Macchine Srl  
Via Ca' Bella, 243 - Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY  
☎ +39 051 6705141 📠 +39 051 6705156 📧 [info@entecerma.it](mailto:info@entecerma.it) 🌐 [www.entecerma.it](http://www.entecerma.it)

LA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS Y EL RESPALDO DE NUESTRA EXPERIENCIA, FORJAN A **SUPRA HYDRAULIC** COMO UNA EMPRESA COMPROMETIDA CON SUS CLIENTES.

# IDENTIFICACION DE MANGUERAS

CATÁLOGO 2024

LA IDENTIFICACIÓN DE LAS MANGUERAS SUPRA HYDRAULIC, SE CONSTITUYEN EN LAS PRINCIPALES ESPECIFICACIONES DE CADA TIPO DE MANGUERA, ADEMÁS DE UNA FRANJA DE DIFERENTE COLOR QUE CARACTERIZA CADA TIPO DE NORMA.



- LOGO SUPRA HYDRAULIC (1)
- TIPO DE MANGUERA SUPRA HYDRAULIC (2)
- ESPECIFICACIONES DE LA NORMA (3)
- APROBACIÓN MSHA (4)
- DIÁMETRO NOMINAL (5)
- PRESIÓN DE TRABAJO (PSI - BAR) (6)
- FECHA DE FABRICACIÓN (TRIMESTRE - AÑO) (7)

Rollo de manguera	Longitud de venta
40m	40m
50m	50m
60m	58- 62m
100m	98- 104m

# Leyenda de MANGUERAS

DIÁMETRO NOMINAL  
DIÁMETRO INTERNO EXPRESADO EN PULGADAS.

## DN

DIÁMETRO NOMINAL INTERNO  
DIÁMETRO INTERNO DE LA MANGUERA, EXPRESADO EN MILÍMETROS.



DIÁMETRO NOMINAL EXTERNO  
DIÁMETRO EXTERNO DE LA MANGUERA, EXPRESADO EN MILÍMETROS.



INDUSTRIA  
HIDRAULICA

Código	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Rotura		Longitud de rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	

## PRESIÓN DEL TRABAJO

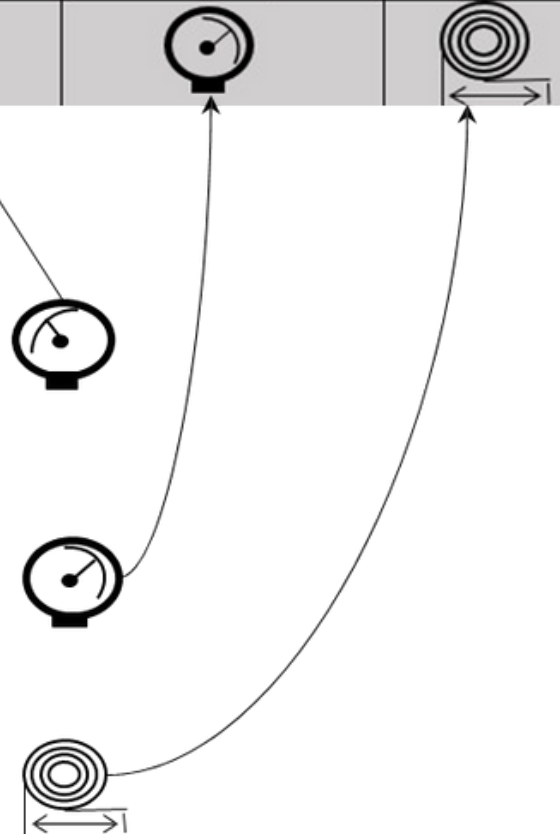
La presión del trabajo del sistema hidráulico no debe exceder la presión de trabajo de la manguera. Los golpes o picos de presión que excedan a esta presión son perjudicantes y deben tenerse en cuenta al seleccionar una manguera.

## PRESIÓN DEL ROTURA

Las presiones de rotura a las que hace referencia este documento son las estipuladas según normas. Incluyen un factor de seguridad y nunca se deben emplear como presión de trabajo.

## LONGITUD DE ROLLO

Longitud de cada rollo de MANGUERAS SUPRA HIDRAULIC expresada en metros.



# SPRA

HYDRAULIC ®



# SAE100R2AT / EN 853

## S2 MANGUERA DE ALTA PRESIÓN



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** Caucho sintético resistente al aceite hidráulico

**REFUERZO** Dos mallas trenzadas de acero de alta resistencia.

**RECUBRIAMIENTO** Cubierta HAB- caucho sintético altamente resistente a la abrasión ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante anti flama.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40°C a +100°C

**NORMAS DE APLICACIÓN** SAE 100R2AT / EN 853

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
S2-4	1/4"	6.3	14.8	400	5,800	1,600	23,200	100
S2-6	3/8"	9.6	18.8	331	4,800	1,324	19,200	100
S2-8	1/2"	12.8	22.2	276	4,000	1,104	16,000	100
S2-10	5/8"	15.9	24.9	250	3,625	1,000	14,500	100
S2-12	3/4"	19.1	29.1	214	3,100	855	12,400	100
S2-16	1"	25.3	37.3	165	2,400	662	9,600	60
S2-20	1 1/4"	31.9	47.6	125	1,810	500	7,240	40
S2-24	1 1/2"	38.1	54	90	1,300	359	5,200	40
S2-32	2"	50.2	67.1	80	1,160	320	4,640	40

# EN 856-4SH

## 4SH MANGUERA DE EXTREMA PRESIÓN



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** Caucho sintético resistente al aceite hidráulico

**REFUERZO** Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.

**RECUBRIAMIENTO** Cubierta HAB- caucho sintético altamente resistente a la abrasión ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante anti flama.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40°C a +120°C

**NORMAS DE APLICACIÓN** EN 856-4SH / ISO 3862

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
4SH-16	1"	25.4	38	380	5,510	1519.6	22,040	40
4SH-20	1 1/4"	31.8	45.2	325	4,714	1300	18,856	40

# SAE100R13

## 4SP MANGUERA DE EXTREMA PRESIÓN



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** Caucho sintético resistente al aceite hidráulico

**REFUERZO** Cuatro espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.

**RECUBRIAMIENTO** Cubierta HAB- caucho sintético altamente resistente a la abrasión ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante anti flama.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40°C a +100°C

**NORMAS DE APLICACIÓN** 4SP - SAE100R13

**VIDA ÚTIL** Probada a 1,000,000 de ciclos

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
4SP-8	1/2"	12.4	24.1	415	6,010	1,658	24,040	60
4SP-10	5/8"	16.1	27.7	350	5,070	1,399	20,280	60
4SP-12	3/4"	19	32.1	350	5,070	1,399	20,280	60

# SAE 100R15

## SR15 MANGUERA DE EXTREMA PRESIÓN



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** Caucho sintético resistente al aceite hidráulico

**REFUERZO** Seis espirales en dirección alternada de acero de alta resistencia.

**RECUBRIAMIENTO** Cubierta HAB- caucho sintético altamente resistente a la abrasión ISO 6945, al ozono y a los rayos UV. MSHA - Caucho con retardante anti flama.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40°C a +120°C

**NORMAS DE APLICACIÓN** SAE 100R15

**VIDA ÚTIL** Probada a 1,000,000 de ciclos

CÓDIGO	DN	Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	Rollo
SR15-16	1"	25	38.4	420	6,090	1680	24,360	40
SR15-20	1 1/4"	31	49.3	420	6,090	1680	24,360	40
SR15-24	1 1/2"	38	57.3	420	6,090	1680	24,360	40
SR15-32	2"	49	71.3	420	6,090	1680	24,360	40

# SAE100R6

SR6 MANGUERA MULTIPROPÓSITO  
DIESEL Y GASOLINA



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** Caucho sintético resistente al aceite hidráulico, diésel, gasolina, aire comprimido y agua.

**REFUERZO** Fibra textil

**RECUBRIAMIENTO** Caucho sintético resistente a la abrasión, al ozono y a los rayos UV.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40°C a +100°C

**NORMAS DE APLICACIÓN** SAE 100R6 / SAE 30R7 / SAE 30R2

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
SR6-4	1/4"	6	12.3	28	406	111.97	1,624	100
SR6-5	5/16"	8	13.9	28	406	111.97	1,624	100
SR6-6	3/8"	10	15.5	28	406	111.97	1,624	100
SR6-8	1/2"	12	19.5	28	406	111.97	1,624	100
SR6-10	5/8"	16	22.6	24	350	96.52	1,400	100
SR6-12	3/4"	19	25.8	21	300	82.73	1,200	60
SR6-14	7/8"	21	32	20	290	80	1,160	60
SR6-16	1"	25	33.2	17	250	69	1,000	60



## **NORMA**

**SAE 100R2AT ISO  
1436-1 EN 853 2SN.**

## **MSHA**

**Resiste al fuego con aprobación  
DEPARTAMENTO**

**U.S SEGURIDAD Y SALUD DE LA MINERIA.**

## **RADIO DE CURVATURA**

**Mayor radio de curvatura, que  
permite mejor rutero en la  
maniobra.**



SUBBATA

SAE100R2AT / EN 853 2SN ISO1436-1

SS2 PREMIUM



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### TUBO INTERIOR

Caucho sintético con alta resistencia a la abrasión, supera la norma SAE, resiste al ozono y la intemperie, brinda mayor resistencia y prolonga su durabilidad.

### REFUERZO

Dos trenzas de acero de alta resistencia, que supera la norma SAE.

### RECUBRIAMIENTO

Caucho sintético resistente al fuego con aprobación del Departamento U.S Seguridad y Salud de la Minería.

### TEMPERATURA DE TRABAJO

-40°C a +100°C

### NORMAS DE APLICACIÓN

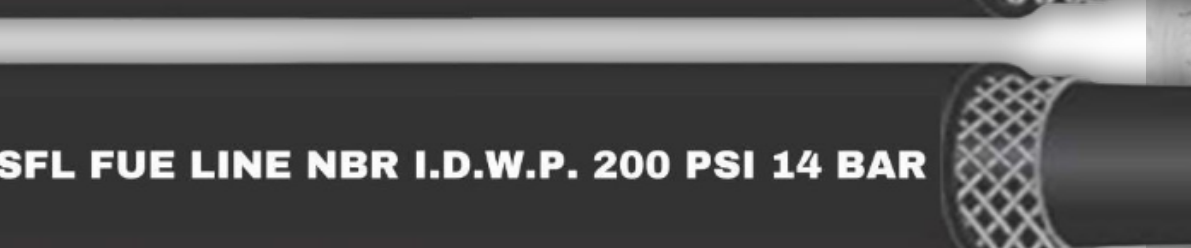
SAE 100R2AT / EN 853 2SN ISO1436-1.

### VIDA ÚTIL

Probada a 1,000,000 de ciclos

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
SS2-4	1/4"	6	13.4	450	6,525	1800	26,100	100
SS2-6	3/8"	10	17	385	5,585	1540	22,330	100
SS2-8	1/2"	12	20.7	345	5,000	1380	20,010	100
SS2-10	5/8"	16	23.6	290	4,205	1160	16,820	60
SS2-12	3/4"	19	27.7	280	4,060	1120	16,240	60
SS2-16	1"	25	35.6	200	2,900	800	11,600	60

# MANGUERAS



## NORMAS

- SAE100R5
- SAE100R14
- SAE J20R3
- SAE J1402A
- SAE J30R2

# SAE100R5 / SAEJ1402

## S5 MANGUERA DE MEDIA PRESIÓN



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### TUBO INTERIOR

Caucho sintético resistente al aceite hidráulico.

#### REFUERZO

Una malla trenzada de acero de alta resistencia.

#### RECUBRIAMIENTO

Una malla de caucho sintético vendado.

#### TEMPERATURA DE TRABAJO

-40°C a +100°C

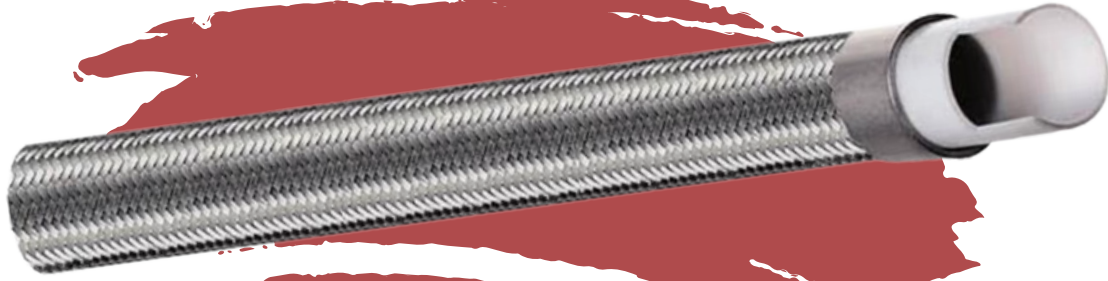
#### NORMAS DE APLICACIÓN

SAE 100R5 / SAE J1402.

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
S5-4	3/16"	4.8	13	207	3,000	827.37	12,000	100
S5-5	1/4"	6.4	14.6	207	3,000	827.37	12,000	100
S5-6	5/16"	7.9	16.8	155	2,250	620.52	9,000	100
S5-8	13/32"	10.3	19	138	2,000	551.58	8,000	100
S5-10	1/2"	12.7	23	121	1,750	481.63	7,000	100
S5-12	5/8"	15.9	27	103	1,500	413.68	6,000	100
S5-16	7/8"	22.2	30.8	55	800	220.63	3,200	100
S5-20	1 1/8"	28.6	38	43	625	172.36	2,500	40
S5-24	1 3/8"	32	44.5	35	500	137.89	2,000	40
S5-32	1 13/32"	45	56.3	24	350	96.52	1,400	40

# SAE100R14

## SR14 MANGUERA DE TEFLÓN



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### TUBO INTERIOR

PTFE liso.

#### REFUERZO RECUBRIAMIENTO

Una malla trenzada de acero inoxidable AISI 304.

#### FLEXIBILIDAD

Muy superior a las Normas SAE 100R14.

#### TEMPERATURA DE TRABAJO






-60°C a +260°C

#### APLICACIÓN

Vapor no saturado, fluidos acuosos, gases y aire. Ácidos, solventes combustibles, aceites, sales y productos químicos compatibles con PTFE.

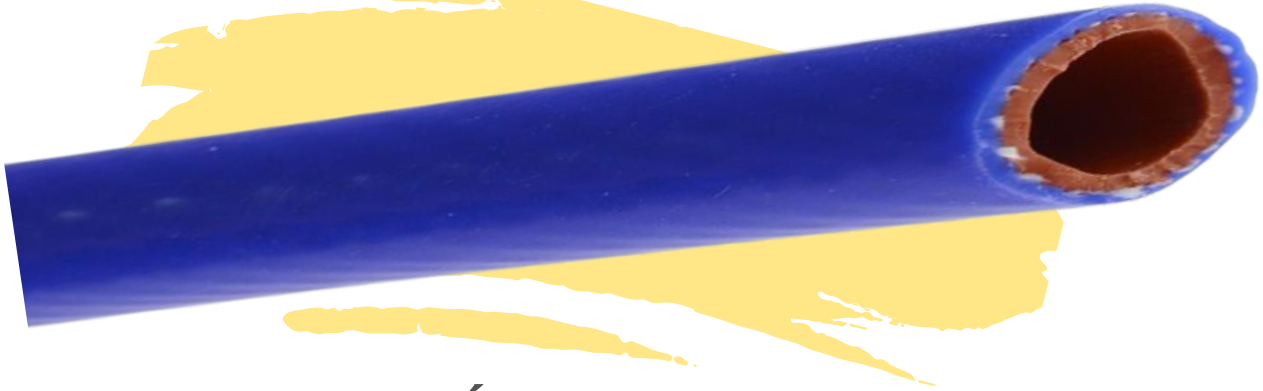
#### NORMAS DE APLICACIÓN

SAE100R14.

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	Rollo
								
SR14-4	3/16"	6.4	8.9	175	2,500	700	10,000	50
SR14-5	1/4"	7.9	10.9	150	2,170	600	8,680	50
SR14-6	5/16"	9.5	12.4	135	1,950	540	7,800	50
SR14-8	13/32"	12.7	15.7	120	1,740	480	6,960	50
SR14-10	1/2"	15.9	19.1	100	1,450	400	5,800	50
SR14-12	5/8"	19.1	22.2	90	1,300	360	5,200	50
SR14-16	7/8"	25.4	29.3	65	940	260	3,760	50

# SAE J20R3

## MSIL MANGUERA DE SILICÓN



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- TUBO INTERIOR** Silicón resistente a alta temperatura.
- REFUERZO** Trenzado de poliéster.
- RECUBRIAMIENTO** Silicón resistente a alta temperatura.
- TEMPERATURA DE TRABAJO** -55C a 175°C
- APLICACIÓN** Manguera resistente a extrema temperatura con trenzado de poliéster, utilizada comúnmente de calefacción.
- NORMAS DE APLICACIÓN** SAE J20R3.

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
MSIL-4	1/4"	6.5	15.24	6.1	88	17.2	250	100
MSIL-6	3/8"	9.4	17.7	5.2	75	17.2	250	100
MSIL-8	1/2"	12.6	20.5	5.2	75	17.2	250	100
MSIL-10	5/8"	15.2	24.5	5.2	75	17.2	250	100
MSIL-12	3/4"	18.7	26.3	4.4	63	13.8	200	100
MSIL-14	7/8"	22.22	30.98	3.9	56	12	175	100
MSIL-16	1"	25.2	33.4	3.9	56	12	175	100

# SAE J1402A

3245D 3/8 MANGUERA PARA FRENOS DE AIRE



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** EPDM negro.






**REFUERZO** Dos espirales sintéticas.

**RECUBRIAMIENTO** EPDM negro.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40C a 93°C

**APLICACIÓN** Diseñada para sistema de frenos de aire encontrados en camiones y equipos de servicio pesado.

**NORMAS DE APLICACIÓN** SAE J1402A.

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
3245D 3/8	3/8"							
		9.8	18.9	15.5	225	62	900	100

# SAEJ30R2

## SFL MANGUERA PARA GASOLINA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** Nitrilo resistente a la gasolina, diésel y aceite.

**REFUERZO** Una capa de textil trenzado.

**RECUBRIAMIENTO** Neopreno tipo A resistente al aceite, abrasión y ozono.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -40°C a + 100°C

**NORMAS DE APLICACIÓN** SAE J30R2.

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
SFL-2	1/8"	3.4	8.8	14	200	55.16	800	100
SFL-3	3/16"	4.7	11.6	14	200	55.16	800	100
SFL-4	1/4"	6.4	12.7	14	200	55.16	800	100
SFL-5	5/16"	7.6	14.8	14	200	55.16	800	100
SFL-6	3/8"	9.5	15.9	14	200	55.16	800	100

# SP MANGUERA MULTIPROPÓSITO



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**TUBO INTERIOR** interior de SBR color negro.

**REFUERZO** Textil sintético de alta resistencia.

**RECUBRIAMIENTO** SBR modificado color negro y rojo resistente a la intemperie, ozono y a la abrasión, no conductora.

**TEMPERATURA DE TRABAJO** -18°C a 82°C

**APLICACIÓN** Recomendada para trabajos menores de 300 psi.

CÓDIGO	DN	Diámetro Nominal mm		Presión de Trabajo		Presión de Ruptura		Longitud de Rollo
		Interno	Externo	bar	psi	bar	psi	
SP-4	1/4"	6.2	11.5	20.68	300	41.36	600	100
SP-6	3/8"	9.1	16.5	20.68	300	41.36	600	100
SP-8	1/2"	11.6	20.3	20.68	300	41.36	600	100
SP-10	5/8"	16	25.3	20.68	300	41.36	600	100
SP-12	3/4"	19.7	28.4	20.68	300	41.36	600	100
SP-16	1"	24.3	35.4	20.68	300	41.36	600	100
SP-20	1 1/4"	32.1	42.7	20.68	300	41.36	600	40
SP-24	1 1/2"	38.3	50.6	20.68	300	41.36	600	40
SP-32	2"	51	63.7	10	150	20.68	300	40

2024  
2024  
2024



CATÁLOGO DE MANGUERAS

2024  
2024  
2024

---

**EXPANDIENDO SOLUCIONES**