

SR3

Baja presión, refuerzo textil para aplicaciones neumáticas e hidráulicas con fluidos derivados de petróleo ó agua. No debe ser usada en frenos de aire.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

**SAE 100R3**

**EN 854 R3**

Cumple con resistencia a la flama

**Designación USMSHA**

**Tubo**

CR (Policloropreno)
- Refuerzo**

Dos trenzas textiles

**Cubierta**

CR Negro (Policloropreno)

**Rango de Temperatura**

-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

**4:1** Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

**Continental** **SR3-08** **SAE 100R3 / EN 854 R3** **1000 PSI (6.9 MPa)** **MSHA 2G-1C-14C/30**  
**1/2" (DN12)**

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR3-04	20240260	1/4	0.56	14.3	1250	8.6	3.0	76	0.12	UC
SR3-05	20239389	5/16	0.68	17.5	1200	8.3	4.0	102	0.16	UC
SR3-06	20240261	3/8	0.75	19.1	1125	7.8	4.0	102	0.17	UC
SR3-08	20240262	1/2	0.94	23.8	1000	6.9	5.0	127	0.25	UC
SR3-10	20553192	5/8	1.06	27.1	884	6.1	5.5	140	0.31	UC
SR3-12	20240275	3/4	1.25	31.8	750	5.2	6.0	152	0.43	UC
SR3-16	20240276	1	1.50	38.1	565	3.9	8.0	203	0.51	UC

SR6

Presión baja, refuerzo textil para aplicaciones que incluyen fluidos derivados de petróleo ó agua, para su uso en línea de retorno, líneas de lubricantes y líneas de aire. No para aplicaciones de frenado.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

  - SAE 100R6
  - EN 854 R6

**Tubo**

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

Una trenza textil

**Cubierta**

CR Negro (Policloropreno)

**Rango de Temperatura**









-40°F a 212°F (-40°C a 100°C)

PRINCIPALES CARACT.

4:1 Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

 **SR6-08** SAE 100R6 / EN 854 R6  
1/2" (DN12) **400 PSI (2.8 MPa)**

					 Presión Mínima de Ruptura					
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo				Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
SR6-03	20240277	3/16	0.44	11.1	500	3.4	2.0	51	0.07	UC
SR6-04	20240278	1/4	0.50	12.7	400	2.8	2.5	64	0.09	UC
SR6-05	20240279	5/16	0.56	9.1	400	2.8	3.0	76	0.09	UC
SR6-06	20240280	3/8	0.63	15.9	400	2.8	3.0	76	0.11	UC
SR6-08	20240281	1/2	0.78	19.8	400	2.8	4.0	102	0.16	UC
SR6-10	20240282	5/8	0.91	23.0	350	2.4	5.0	127	0.18	UC
SR6-12	20254775	3/4	1.05	26.6	300	2.1	6.0	152	0.25	UC

HR4

Baja presión, línea de succión ó retorno a alta temperatura, para fluidos hidráulicos derivados de petróleo ó agua. Estimación a vacío en 25 inHg. HR4 con 1/2 del radio de curvatura típico para SAE 100R4.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

- Cumple o excede los requerimientos de desempeño de:

**SAE 100R4**

Cumple con resistencia a la flama

**Designación USMSHA**

**Tubo**

NBR (Nitrilo)
- Refuerzo**

Tela sintética en espiral rodeada con una espiral de alambre

**Cubierta**

CR Negro (Policloropreno)

**Rango de Temperatura**

-40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

PRINCIPALES CARACT.

- Maneja alta temperatura

Guarda Costa U.S. SAE J1942

1/2 Curva

Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

**HR4-12** **SAE 100R4 3/4" (19 MM)** **350 PSI (2.41 MPa)** **MSHA IC-233/O 2Q18** **MADE IN CANADA**

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior		Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
HR4-12	20325410	3/4	1.162	29.5	350	2.41	2.5	64	0.41	UC, BT
HR4-16	20325411	1	1.460	37.1	325	2.2	3.0	76	0.59	UC, BT
HR4-20	20325412	1 ¼	1.712	43.5	250	1.72	4.0	102	0.72	UC, BT
HR4-24	20325413	1 ½	1.963	49.9	225	1.55	5.0	127	0.85	UC, BT
HR4-32	20325414	2	2.464	62.6	225	1.55	6.0	152	1.12	UC, BT
HR4-40	20325415	2 ½	2.971	75.5	140	0.97	7.0	178	1.45	UC, BT
HR4-48	20325416	3	3.533	89.8	135	0.93	9.0	229	1.90	UC, BT
HR4-64	20325418	4	4.542	115.4	100	0.69	12	305	2.68	UC, BT

# HR6

Presión baja, refuerzo textil para aplicaciones que incluyen fluidos derivados de petróleo o agua, para su uso en líneas de retorno, líneas de lubricantes y líneas de aire. No para aplicaciones de frenado.



### CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple o excede los requerimientos de desempeño de: <b>SAE 100R6</b> <b>EN 854 R6</b>	<b>Refuerzo</b> Una trenza textil
<b>Tubo</b> NBR (Nitrilo)	<b>Cubierta</b> CSM Negro (Polietileno Clorosulfonado)
	<b>Rango de Temperatura</b> -40°F a 275°F (-40°C a 135°C)

### PRINCIPALES CARACT.

- Maneja alta temperatura
- Factor de Seguridad 4:1

### MARCA IMPRESA

	<b>HR6-08</b>	SAE 100R6 / EN 854 R6 1/2" (DN12)	<b>400 PSI (2.8 MPa)</b>	MADE IN USA
--	---------------	--------------------------------------	--------------------------	----------------

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
HR6-04	20687451	1/4	0.51	12.9	400	2.8	2.5	64	0.09	UC
HR6-05	20788391	5/16	0.57	14.5	400	2.8	3.0	76	0.09	UC
HR6-06	20687409	3/8	0.64	16.2	400	2.8	3.0	76	0.11	UC
HR6-08	20743641	1/2	0.77	19.6	400	2.8	4.0	102	0.16	UC
HR6-10	20616767	5/8	0.91	23.2	350	2.4	5.0	127	0.18	UC
HR6-12	20645813	3/4	1.06	26.9	300	2.1	6.0	152	0.25	UC

# Insta-Grip™ 300

Para uso con conexiones rápidas a presión de trabajo de 300 psi. Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como compresores, industria en general, mantenimiento y aplicaciones automotrices. No conductiva, mínimo de resistencia eléctrica superior a (1) megohm por pulg. de largo de manguera a 1000 Volts CD.



## CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama

**Designación USMSHA**

### Tubo

NBR/PVC (Nitrilo/PVC)

### Refuerzo

Una trenza textil

### Cubierta

Hule sintético de nitrilo, resistente a la abrasión del ambiente y al aceite. (RMA Clase B media/alta resistencia al aceite). Negro, azul, rojo, verde, gris (otras, contactar a mercadotecnia)

### Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

## PRINCIPALES CARACT.



No conductiva



Factor de Seguridad 4:1

## MARCA IMPRESA



INSTA-GRIP™

300 PSI

1/2"

Flame  
Resistant

MSHA 2G-1C-14C/33

MADE  
IN USA

#	#	SAP									
Número Descriptivo	Número de Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
(***) Inserte Color	(***) Inserte Color	(Negro)	pulg.	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
IG 300 1/4***	IG***-04	20022636	1/4	0.54	13.7	300	2.1	2.5	64	0.09	PB
IG 300 5/16***	IG***-05	20022641	5/16	0.62	15.7	300	2.1	3.0	76	0.12	PB
IG 300 3/8***	IG***-06	20022644	3/8	0.69	17.5	300	2.1	3.0	76	0.14	PB
IG 300 1/2***	IG***-08	20022648	1/2	0.81	20.6	300	2.1	5.0	127	0.16	PB
IG 300 5/8***	IG***-10	20022651	5/8	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20	PB
IG 300 3/4***	IG***-12	20022653	3/4	1.07	27.2	300	2.1	7.0	178	0.25	PB
IG 300 1***	IG***-16	20136613 (Red)	1	1.34	34.0	300	2.1	8.0	203	0.34	PB

\*\*\* Colores: Negro = BLK, Azul = BLU, Rojo = RED, Verde = GRN, Gris = GRY

Nota: la manguera de cubierta negra Insta-Grip™ 300 cumple con USMSHA 2G-1C-14C / 33. Todos los demás colores cumplen con USMSHA 2G-1C-14C / 32.

## Insta-Grip™ 300

Baja Presión Push-On

## Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Insta-Grip™ 300 están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

MANGUERA



# Insta-Grip™ TC

Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión tales como compresores, industria en general, mantenimiento y aplicaciones automotrices.



### CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

<b>Tubo</b> NBR/PVC (Nitrilo/PVC)	<b>Cubierta</b> Trenza textil teñida de negro, resistente al moho y al aceite
<b>Refuerzo</b> Una trenza textil	<b>Rango de Temperatura</b> -40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

### PRINCIPALES CARACT.

4:1

Factor de Seguridad 4:1

### MARCA IMPRESA

INSTA-GRIP™ TC 1/2" 300 PSI MADE IN USA

#	SAP									
No. Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo		Presión Mínima de Ruptura		Peso	Conexión	
		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
IGTC-04	20022593	1/4	0.50	12.7	300	2.1	2.5	64	0.08	PB
IGTC-05	20022595	5/16	0.56	14.2	300	2.1	3.0	76	0.09	PB
IGTC-06	20022597	3/8	0.64	16.3	300	2.1	3.0	76	0.11	PB
IGTC-08	20022600	1/2	0.75	19.1	300	2.1	5.0	127	0.13	PB
IGTC-10	20022602	5/8	0.91	23.1	300	2.1	6.0	152	0.19	PB
IGTC-12	20022604	3/4	1.03	26.2	300	2.1	7.0	178	0.21	PB

# Insta-Grip™ HT 300

Insta-Grip™ HT 300 es para lubricantes así como también para aceites combustibles, aire y agua. Esta manguera no se recomienda para aplicaciones que involucren movimientos de impulso o aplicaciones de frenos de aire. IGHT se puede usar con conexiones push-on/inserto con presiones de trabajo de hasta 300 psi.



## CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

### Tubo

CPE (Polietileno Clorado)

### Refuerzo

Una trenza textil sintética

### Cubierta

CPE Azul (Polietileno Clorado)  
(ARPM Resistencia al Aceite Clase B)

### Rango de Temperatura

Fluidos hidráulicos derivados del petróleo:  
-40°F a 300°F (-40°C a 150°C)  
Agua y Aire:  
-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

## PRINCIPALES CARACT.



Maneja alta temperatura



Factor de Seguridad 4:1

## MARCA IMPRESA



INSTA-GRIP™ HT

1/2"

300 PSI

MADE IN USA



No. Producto



No. SAP



Diámetro Interior



Diámetro Exterior



Presión Máx. de Trabajo



Presión Mínima de Ruptura



Peso



Conexión

		pulg.	pulg.	mm.	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
IGHT-04	20544196	1/4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	0.09	PB
IGHT-06	20544197	3/8	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	0.14	PB
IGHT-08	20544198	1/2	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	0.16	PB
IGHT-10	20544199	5/8	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20	PB
IGHT-12	20571923	3/4	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	0.25	PB

## Insta-Grip™ HT 300

Baja Presión Push-On

### Referencia de Conexiones

Todas las conexiones compatibles con Insta-Grip™ HT 300 están listadas en la Sección 10 (comenzando en la página 356).

MANGUERA



FXG

Para uso con conexiones push-on a una presión máxima de trabajo de 400 psi. Para sistemas hidráulicos y neumáticos de baja presión como robots, sistemas de aire, industriales y aplicaciones de mantenimiento y automotrices. No conductiva y tiene una mínima resistencia eléctrica mayor a (1) megohm por pulgada de longitud de manguera con 1000 Volts CD.



CUALIDADES + ESPECIFICACIONES

Cumple con resistencia a la flama  
**Designación USMSHA**

**Tubo**  
NBR/PVC (Nitrilo/PVC)

**Refuerzo**  
Una trenza textil

**Cubierta**  
Negra, azul, roja, verde, gris, blanca, café y amarilla (otras, contactar a mercadotecnia): hule resistente al clima, abrasión y aceite Carbryn®. (ARPM Alta resistencia al aceite clase A)










**Rango de Temperatura**  
-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

PRINCIPALES CARACT.

- No conductiva
- Factor de Seguridad 4:1

MARCA IMPRESA

**FXG (Non-Conductive)** **1/2" (12.7 MM)** **400 PSI 28 BAR** **Flame Resistant** **MSHA 2G-1C-14C/27** **MADE IN USA**

											
Número Descriptivo	Número de Producto	No. SAP	Diámetro Interior	Diámetro Exterior	Presión Máx. de Trabajo	Presión Mínima de Ruptura	Peso	Conexión			
(***) Inserte Color	(***) Inserte Color	(Negro)	pulg.	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lbs/ft	
FLEXAGrip™ 3/16***	FXG***-03	20022699	3/16	0.36	9.10	400	2.8	2.5	64	0.04	PB
FLEXAGrip™ 1/4***	FXG***-04	20022700	1/4	0.51	13.0	400	2.8	2.5	64	0.08	PB
FLEXAGrip™ 3/8***	FXG***-06	20022703	3/8	0.67	17.0	400	2.8	3.0	76	0.13	PB
FLEXAGrip™ 1/2***	FXG***-08	20022706	1/2	0.76	19.3	400	2.8	5.0	127	0.14	PB
FLEXAGrip™ 5/8***	FXG***-10	20022711	5/8	0.93	23.6	400	2.8	6.0	152	0.19	PB
FLEXAGrip™ 3/4***	FXG***-12	20022714	3/4	1.06	26.9	400	2.8	7.0	178	0.24	PB
FLEXAGrip™ 1***	FXG***-16	20141684	1	1.34	34.0	400	2.8	8.0	203	0.34	PB

\*\*\* Colores: Negro=BLK, Azul=BLU, Rojo=RED, Verde=GRN, Gris=GRY, Blanco=WHT, Café=BRN, Amarillo=YEL