

FLEXAGrip™



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 400 psi*. Para bajas presiones en sistemas neumáticos y hidráulicos, tales como robóticas, industria en general, mantenimiento y ensambladoras automotrices. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Cubierta aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivac™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Hule Carbryn™ negro resistente al medio ambiente, abrasión y aceite; aprobación MSHA (USMSHA 2G-1C-14C/27). Azul, gris, verde, rojo, blanco, café y amarillo (USMSHA 2G-1C-14C/28) (otros: contactar a servicio a cliente), ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 4 piezas máximo, 10' longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: FLEXAGrip™ Non-conductive 3/8" 400 psi WP
Flame-resistant USMSHA 2G-1C-14C/27 Made in USA
Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-283 (negro)
535-284 (azul)
535-285 (gris)
535-286 (verde)
535-289 (rojo)
535-290 (blanco)
535-292 (café)
535-551 (amarillo)

*1" diseñada para 300 PSI

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on
Transferencia Química
Equipos de Limpieza
Alimentos
Transferencia Seca
Transferencia Líquida
Lavado
Marina
Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto
Minería
Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Equipo de Perforación
Transferencia Descarga
Transferencia S&D
Especialidades
Vapor
Vacío
Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado
Jardín
Soldadura
Sistemas de Acoplamiento
Equipos
Apéndice

FLEXAGrip™

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
Negro	Azul	Gris	Verde	pulg. mm		pulg. mm		psi	MPa	pulg. mm		lb/ft	kg/m
20022699				3/16	4.8	0.36	9.10	400	2.76	3	64	0.04	0.06
20022700	20022719	20022736	20022750	1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.76	3	64	0.08	0.12
20022703	20022722	20022739	20022752	3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.76	3	76	0.13	0.19
20022706	20022726	20022742	20022754	1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.76	5	127	0.14	0.21
20022711	20022730	20022745	20022757	5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.76	6	152	0.19	0.28
20022714	20022732	20022747	20022759	3/4	19.1	1.06	26.9	400	2.76	7	178	0.26	0.37
20141684	20146787	20148619	20146786	1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8	203	0.34	0.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

FLEXAGrip™

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
Rojo	Blanco	Café	Amarillo	pulg. mm		pulg. mm		psi	MPa	pulg. mm		lb/ft	kg/m
				3/16	4.8	0.36	9.10	400	2.76	3	64	0.04	0.06
20022767	20022782	20022806	20022827	1/4	6.4	0.51	13.0	400	2.76	3	64	0.08	0.12
20022772	20022784	20022808	20022829	3/8	9.5	0.67	17.0	400	2.76	3	76	0.13	0.19
20022775	20022786	20022810	20022830	1/2	12.7	0.76	19.3	400	2.76	5	127	0.14	0.21
20022777			20022832	5/8	15.9	0.93	23.6	400	2.76	6	152	0.19	0.28
20022779	20022789	20022812	20022833	3/4	19.1	1.06	26.9	400	2.76	7	178	0.26	0.37
20112353				1	25.4	1.34	34.0	300	2.07	8	203	0.34	0.51

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ 300



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 300 psi. Para bajas presiones en sistemas neumáticos e hidráulicos, tales como sistemas de aire en talleres, industria en general, mantenimiento y ensambladoras automotrices. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Cubierta aprobación MSHA

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivac™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite). El silicón no es usado en la fabricación de esta manguera

> Cubierta

Negro, verde, azul, rojo, amarillo y gris (otros contactar a servicio al cliente); aprobación MSHA, hule sintético resistente al ambiente, abrasión, y aceite. ARPM clase B. (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y le retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', 4 piezas máximo, 10' mínimo

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ 1/4" 300 psi WP Flame-resistant USMSHA 2G-IC-14C/33 Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-278 (negro)
535-279 (verde)
535-294 (gris)
535-280 (rojo)
535-281 (azul)
535-277 (amarillo)

Insta-Grip™ 300

SAP #						DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
Negro	Verde	Gris	Rojo	Azul	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20474584						3/16	4.8	0.38	9.7	300	2.07	3	64	0.05	0.07
20022636	20022656	20022816	20022666	20022677	20447145	1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.07	3	64	0.10	0.15
20022644	20022658	20022819	20022668	20022681	20447146	3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	3	76	0.14	0.21
20022648	20022661	20022823	20022671	20022684	20295159	1/2	12.7	0.81	20.6	300	2.07	5	127	0.17	0.25
20022651	20022663	20022825	20022673	20022685		5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.07	6	152	0.20	0.30
20022653	20022664	20022826	20022674	20022686	20237027	3/4	19.1	1.07	27.2	300	2.07	7	178	0.26	0.39

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Grip™ 250



Especificaciones del producto

Aplicación

Para usarse con conexiones Push-On a presiones de trabajo de 250 psi para servicio en la industria. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Chemivic™ roja, negra o verde, ARPM clase B (mediana resistencia al aceite)

> Refuerzo

Cuerda en espiral de aramida

Rango de Temperatura

-20°F a 210°F (-29°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 3 pieza, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ Non-conductive 3/8" (9.5 mm) 250 psi WP Made in USA Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

569-013 (rojo)
569-014 (negro)
569-015 (verde)
569-016 (gris)

Insta-Grip™ 250

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	Negro	Verde	Gris	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20025988	20026001	20026043	20160048	1/4	6.4	0.51	12.7	250	1.72	0.08	0.12
20025994	20026012	20026046	20026055	3/8	9.5	0.65	16.5	250	1.72	0.12	0.18
20025999	20026030	20026050	20026057	1/2	12.7	0.80	20.3	250	1.72	0.17	0.25
20026035	20026035	20475077	20195088	5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.23	0.34
20026037	20026037		20195089	3/4	19.1	1.08	27.4	250	1.72	0.28	0.42

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Insta-Grip™ HT 300

NUEVO


Especificaciones del producto

Aplicación

Para aceites lubricantes y combustibles, aire y agua.

No recomendado para aplicaciones que impliquen movimientos de impulso o en frenos de aire. Para usar con conexiones push-on a presiones de trabajo de hasta 300 psi.

Construcción

> Tubo

Hule CPE negro, clase ARPM B (Resistencia media al aceite)

> Cubierta

Caucho azul CPE, clase B de ARPM (Resistencia media de aceite)

> Refuerzo

Una trenza textil de fibra sintética

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)

Marca Impresa

Ejemplo: Continental Insta-Grip™ HT 3/4"

300 psi WP Made in USA

Conexiones

Todas las conexiones compatibles con la familia de mangueras Insta-Grip™ HT 300 se enumeran en la Sección 7 del Catálogo de Hidráulica

Código de Producto

535-405

Insta-Grip™ HT 300

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20544196	1/4	6.4	0.51	12.8	300	2.1	2.5	64	0.09	0.13
20544197	3/8	9.5	0.67	17.0	300	2.1	3.0	76	0.14	0.21
20544198	1/2	12.7	0.76	19.3	300	2.1	5.0	127	0.16	0.24
20544199	5/8	15.9	0.93	23.6	300	2.1	6.0	152	0.20	0.30
20571923	3/4	19.0	1.04	26.5	300	2.1	7.0	178	0.25	0.37

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia Seca

Transferencia Líquida

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Equipo de Perforación

Transferencia Descarga

Transferencia S&D

Especialidades

Vapor

Vacío

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Jardín

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipos

Apéndice

Insta-Grip™ TC



Especificaciones del producto

Aplicación

Para uso en sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión tales como sistemas de aire en talleres, industria general y mantenimiento. Aplicaciones de mantenimiento y ensambladoras automotrices

Construcción

> Tubo

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, ARPM clase A (alta resistencia al aceite)

> Cubierta

Trenza textil impregnada, negro, resistencia al moho y aceite

> Refuerzo

Cuerda sintética trenzada reforzada colocada en un ángulo más efectivo para maximizar la fuerza y la retención del ensamble

Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

Empaque

Carrete 500', máximo 4 piezas, 10' longitud mínima

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ TC 3/8" 300 psi WP Made in USA
Continental

Ensamblajes

Consulte el fabricante de conexiones para una adecuada recomendación y procedimiento de ensamble

Código de Producto

535-230

Insta-Grip™ TC

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	pulg.	mm	lb/ft	kg/m
20022593	1/4	6.4	0.50	12.7	300	2.07	3	64	0.08	0.12
20022595	5/16	7.9	0.56	14.2	300	2.07	3	76	0.09	0.13
20022597	3/8	9.5	0.64	16.3	300	2.07	3	76	0.11	0.16
20022600	1/2	12.7	0.75	19.1	300	2.07	5	127	0.13	0.19
20022602	5/8	15.9	0.91	23.1	300	2.07	6	152	0.19	0.28
20022604	3/4	19.1	1.03	26.2	300	2.07	7	178	0.21	0.31

Relación de diseño de la manguera (presión de ruptura) de 4:1