

ContiTech



Contacto

ContiTech
NAFTA Headquarters
703 S. Cleveland Massillon Road
Fairlawn, OH 44333-3023 U.S.A.
1-800-235-4632

Canadá

1-888-275-4397
FAX 1-888-464-4397

México

1-800-439-7373
FAX 1-800-062-0918

www.contitech.us

ContiTech. Ingeniería de Siguiete Nivel

Como una división del Grupo Continental, ContiTech es reconocida como líder en innovación y tecnología del hule natural y plásticos.

Como un socio en la industria con un firme futuro por delante, diseñamos soluciones con y para nuestros clientes de todo el mundo.

Nuestras soluciones a medida están especialmente diseñadas para satisfacer las necesidades del mercado. Con amplia experiencia en materiales y procesos, somos capaces de desarrollar tecnologías de vanguardia garantizando al mismo tiempo que hacemos uso responsables de los recursos. Somos rápidos en responder a las importantes tendencias tecnológicas, como una función integrada, ingeniería y una reducción en la complejidad y ofreciendo una amplio rango de productos y servicios adecuados. De esta forma, cuando nos necesite, usted sabrá que estamos allí.



Manguera Industrial
Catálogo de Producto 2016

Uso General



	Página	Cubierta Resistente a la Abrasión MSHA	No Conductiva	Tubo Resistente al Aceite*	Cubierta Resistente al Aceite*	Rango de Temperatura	Termo plástica	Hule
Arctic Ortac	18			A	A	-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)		Si
Arctic Ortac Plus	19			A	A	-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)		Si
Braidair	24			A	B	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)		Si
F5	10			B	B	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si	
Flexsteel Service Station Air	20			B	B	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)		Si
Frontier 200	12-13			C	C	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)		Si
Frontier 250	12-13			C	C	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)		Si
Frontier 300	12-13			C	C	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)		Si
Gorilla	11	Si	Si	Si	A	A	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)	Si
Mil A-A-59565 Military Air Hose	25				C	C	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)	
Ortac 250	14-15	Si		Si	A	A	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)	Si
Ortac 300	14-15	Si		Si	A	A	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)	Si
Ortac 400	14-15	Si	Sólo Amarillo	Si	A	A	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)	Si
Pliovic FG (FDA-3A)	79			Si	B	B	-10°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si
Pliovic GS	22-23			Si	B	B	-10°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si
Pliovic Plus 250	22-23			Si	B	B	-10°F a 158°F (-40°C a 70°C)	Si
Service Station Air	21				C	C	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)	Si
VariFlex 200	16-17			Si	A	B	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)	Si
VariFlex 300	16-17			Si	A	B	-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)	Si

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite RMA. Para mayor información, ver apéndice C

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

F5™ Air Hose



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Una manguera híbrida termoplástica que proporciona durabilidad y flexibilidad, es ligera y tiene una resistencia baja al arrastre. F5 no deja marcas, resistente a los aceites y se comporta muy bien en temperaturas frías de hasta -40F (-40°C). Esta manguera de 300 psi está diseñada para una variedad de aplicaciones neumáticas en industrias tales como la construcción y manufactura

Tubo Construcción

TPE flexible azul RMA clase B
(mediana resistencia al aceite)

Cubierta

TPE flexible azul mate, RMA clase B
(mediana resistencia al aceite)

Refuerzo

Cuerda de poliéster

Rango de Temperatura

-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)

Empaque

Carrete 750' o 1'000' o rollo 25', 50', 100'

Marca Impresa

Ejemplo: F5™ 300 psi. Made in U.S.A. Continental ContiTech

Ensamblajes

MxM NPT para ensamblajes

Código de Producto

540-438 (azul)

F5™ Air Hose

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20463343	1/4	6.6	.50	11.5	300	2.07	0.06	0.09
20476820	5/16	7.9	.59	15.0	300	2.07	0.09	0.15
20463342	3/8	9.8	.64	16.2	300	2.07	0.10	0.16
20463341	1/2	12.7	.81	20.0	300	2.07	0.16	0.24
20470081	3/4	18.9	1.11	28.1	300	2.07	0.26	0.36
20476821	1	25.4	1.37	34.8	200	1.38	0.35	0.52

Gorilla®

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad premium, multiservicios industriales con un amplio rango de aplicaciones en manufacturas, agricultura, mina (cielo abierto o subterránea), industria ferroviaria, industria del petróleo-gas, y fábricas navales. Todas las medidas están diseñadas para una presión de trabajo de 500 psi (3.45 Mpa). No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo, RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético Carbryn™ amarillo, RMA clase A (alta resistencia al aceite), aprobación MSHA

Refuerzo

Cuerda en espiral de Aramida, en 2" cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

90% en rollos de una pieza hasta 1"
 3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 1¼" carrete 250-450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 1½" carrete 150-350'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
 Ensamblajes disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4"

Marca Impresa

Ejemplo: Gorilla® 1" (25.4 mm) 500 psi. Made in U.S.A.
 Continental ContiTech. Flame Resistant USMSHA No. 2G-14C/14

Ensamblajes

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

Código de Producto

569-035
 536-446 (2")

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026239	1/4	6.4	0.61	15.5	500	3.45	0.17	0.25
20026255	5/16	7.9	0.69	17.5	500	3.45	0.20	0.30
20026256	3/8	9.5	0.73	18.6	500	3.45	0.22	0.33
20026273	1/2	12.7	0.89	22.6	500	3.45	0.28	0.42
20026289	5/8	15.9	1.06	26.9	500	3.45	0.35	0.52
20026290	3/4	19.1	1.19	30.2	500	3.45	0.41	0.61
20026304	1	25.4	1.50	37.8	500	3.45	0.58	0.86
20026306	1¼	31.8	1.77	45.6	500	3.45	0.79	1.18
20026309	1½	38.1	2.04	51.8	500	3.45	0.86	1.27
20023183	2	50.8	2.62	66.6	500	3.45	1.22	1.82

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Frontier



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Es una manguera económica para manejo de agua y aire, en un amplio rango de aplicaciones en la industria, construcción y agricultura. Disponible en presiones de trabajo de 200, 250 y 300 psi

Tubo Construcción

Hule sintético EPDM, RMA clase C (Limitada resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético EPDM en color negro, rojo, amarillo, verde o azul, Clase C (Limitada resistencia a aceites)

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, trenzada en 2"

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"
3/16" - 3/4" carrete 500'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/4" carrete 400'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/2" carrete 300'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 200'; 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
Ensamblados disponibles en: 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" en color rojo

Marca Impresa

Ejemplo: 1/2" Frontier Continental ContiTech 300 psi WP

Ensamblados

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

Código de Producto

Ver en la siguiente página

EPDM es una marca registrada de Continental ContiTech.

Frontier 200

Código de Producto: 536-035 (2" negro), 536-040 (2" rojo), 569-009 (negro), 569-011 (rojo), 569-038 (amarillo), 569-547 (azul)

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	Azul	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20025544	20025733		20709043	3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.08	0.12
20025553	20025735	20026919	20654587	1/4	6.4	0.50	12.7	200	1.38	0.09	0.13
20025565	20025748	20026920		5/16	7.9	0.58	14.7	200	1.38	0.12	0.18
20025572	20025750	20338093	20026337	3/8	9.5	0.67	17.0	200	1.38	0.15	0.22
20025591	20025773	20026921	20026353	1/2	12.7	0.81	20.6	200	1.38	0.20	0.30
20025610	20025787	20026923		5/8	15.9	0.97	24.6	200	1.38	0.27	0.40
20025619	20025799	20026925	20026358	3/4	19.1	1.12	28.5	200	1.38	0.34	0.51
20025641	20025966	20026928	20026361	1	25.4	1.44	36.8	200	1.38	0.54	0.80
20025649	20025826	20736320	20026364	1¼	31.8	1.73	44.0	200	1.38	0.75	1.12
20025655	20025834	20340494	20026366	1½	38.1	1.98	50.3	200	1.38	0.86	1.28
20022897	20022939			2	50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.16	1.73

Frontier 250

Código de Producto: 569-010 (negro), 569-012 (rojo), 569-039 (amarillo), 569-506 (verde), 569-548 (azul)

SAP #					DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	Amarillo	Verde	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20025667	20025844	20026368	20742873	20742876	1/4	6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.11	0.16
20025670	20025865				5/16	7.9	0.59	15.0	250	1.72	0.13	0.19
20025674	20025869	20026374	20742874	20617089	3/8	9.5	0.70	17.8	250	1.72	0.17	0.25
20025685	20025899	20026375	20026807	20617190	1/2	12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.22	0.33
20025695	20025922	20026376			5/8	15.9	0.98	24.9	250	1.72	0.27	0.40
20025701	20025932	20026379	20026809	20026929	3/4	19.1	1.14	29.0	250	1.72	0.35	0.52

Frontier 300

Código de Producto: 569-516 (amarillo), 569-557 (rojo), 569-560 (verde), 569-559 (negro), 569-562 (azul)

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Rojo	Amarillo	Verde	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026960			20026997	1/4	6.4	0.53	13.5	300	2.07	0.10	0.15
20026971	20127382	20761181	20027001	3/8	9.5	0.70	17.8	300	2.07	0.17	0.25
20026980	20127385	20761182	20027003	1/2	12.7	0.84	21.3	300	2.07	0.22	0.33
20026985	20026845	20048519	20183079	3/4	19.1	1.15	29.2	300	2.07	0.37	0.55
20026992	20026859	20048546	20027011	1	25.4	1.48	37.3	300	2.07	0.58	0.86

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacio

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Ortac®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on



Especificaciones del producto

Aplicación

Ortac® (tubo y cubierta resistente al aceite) es nuestra manguera multiservicios más popular de calidad premium. Usada en las aplicaciones industriales mas severas, Ortac® esta diseñada para manejar aire, aceite, agua, queroseno y algunos productos químicos. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en presiones de trabajo de 250, 300 y 400 psi. Nota: Ortac® 400 amarilla cuenta con aprobación USMSHA

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo. RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético Cabryn™ rojo o amarillo RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral, trenzada en 2"

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"
3/16" - 3/4" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1¼" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1½" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'

Marca Impresa

Ejemplo: 1½" (38.1mm) Ortac® 300 psi WP. Made in U.S.A. Continental ContiTech

Ensamblajes

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

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Ortac® 250

Código de Producto: 569-058 (1/4"-1½" rojo), 536-465 (2" rojo), 536-010 (2" negro)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026527	1/4		6.4	0.53	13.5	250	1.72	0.09	0.13
20026529	5/16		7.9	0.62	17.5	250	1.72	0.14	0.21
20026531	3/8		9.5	0.69	17.5	250	1.72	0.15	0.22
20026534	1/2		12.7	0.84	21.3	250	1.72	0.20	0.30
20026538	5/8		15.9	1.00	25.4	250	1.72	0.26	0.39
20026540	3/4		19.1	1.14	29.0	250	1.72	0.34	0.51
20026544	1		25.4	1.47	37.3	250	1.72	0.51	0.76
20023278	2		50.8	2.50	63.5	200	1.37	1.08	1.61

Ortac® 300

Código de Producto: 569-059 (rojo)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026560	3/16		4.8	0.44	11.8	300	2.07	0.07	0.10
20026561	1/4		6.4	0.61	15.7	300	2.07	0.14	0.21
20026563	5/16		7.9	0.68	17.3	300	2.07	0.16	0.24
20026564	3/8		9.5	0.73	18.6	300	2.07	0.18	0.27
20026568	1/2		12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.25	0.37
20026570	5/8		15.9	1.06	26.9	300	2.07	0.35	0.52
20026571	3/4		19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.40	0.60
20026575	1		25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.59	0.88
20026579	1¼		31.8	1.81	46.0	300	2.07	0.76	1.13
20026583	1½		38.1	2.08	52.8	300	2.07	0.88	1.31

Ortac® 400

Código de Producto: 569-065 (amarillo), (clasificación USMSHA), 569-066 (rojo)

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026596	1/4		6.4	0.61	15.7	400	2.76	0.16	0.24
20026598	3/8		9.5	0.73	18.8	400	2.76	0.20	0.30
20026599	1/2		12.7	0.89	22.8	400	2.76	0.26	0.39
20026600	3/4		19.1	1.18	30.0	400	2.76	0.41	0.61
20026601	1		25.4	1.50	38.1	400	2.76	0.61	0.91

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

VariFlex™



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera económica de alta calidad para uso general para manejo de aire en la industria, líneas de compresores, herramientas neumáticas, aspersión a baja presión y muchas otras aplicaciones donde es necesaria una moderada resistencia al aceite. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en presiones de trabajo de 200 y 300 psi

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo, RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético Chemivíc™ rojo, azul, negro, RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral (3/16" - 1-1/2").
Cuerda sintética trenzada (2")

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

90% en carretes de una pieza hasta 1"
3/16" - 3/4" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
Ensamblados disponibles en: 1/4", 3/8" y 1/2" en rojo
1 1/4" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
abajo de 1 1/2" carrete 300'

Marca Impresa

Ejemplo: VariFlex™ non-conductive 1/2" (12.7mm) 200 psi
WP. Made in U.S.A. Continental ContiTech

Ensamblados

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

Código de Producto

Ver en la siguiente página.

Aire y Multiservicios

Uso General

Servicio Pesado

Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia

Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel

Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves

Despacho

Muelles

Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Soldadura

Sistemas de

Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

VariFlex™ 200

Código de Producto: 569-005 (negro), 569-007 (rojo), 569-036 (azul)

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Rojo	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20666346			3/16	4.8	0.44	11.2	200	1.38	0.07	0.10
20025396	20025484		1/4	6.4	0.53	13.5	200	1.38	0.10	0.15
20025397	20025485		5/16	7.9	0.63	16.0	200	1.38	0.14	0.21
20025399	20025487		3/8	9.5	0.69	17.5	200	1.38	0.15	0.22
20025402	20025490	20147654	1/2	12.7	0.84	21.3	200	1.38	0.21	0.31
20025403	20025492	20612705	5/8	15.9	1.00	25.4	200	1.38	0.27	0.40
20025404	20025493	20026313	3/4	19.1	1.13	28.7	200	1.38	0.38	0.57
20025405	20025495		1	25.4	1.47	37.3	200	1.38	0.58	0.86

VariFlex™ 300

Código de Producto: 569-006 (negro), 569-008 (3/16"-1½" rojo), 569-037 (azul), 536-037 (2" rojo)

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Negro	Azul	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20025408		20025498	1/4	6.4	0.54	13.7	300	2.07	0.14	0.21
20025428		20025499	5/16	7.9	0.64	16.3	300	2.07	0.18	0.27
20025430	20026318	20025502	3/8	9.5	0.69	17.5	300	2.07	0.19	0.28
20025450	20026319	20025512	1/2	12.7	0.86	21.8	300	2.07	0.26	0.39
20333327	20026322	20025518	5/8	15.9	1.02	25.9	300	2.07	0.33	0.49
20025471	20026323	20025522	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.42	0.63
20025477	20026334	20025532	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.62	0.92
20026192		20022900	1¼	31.8	1.77	45.6	250	1.72	0.84	1.25
20026194		20022906	1½	38.1	2.08	53.2	250	1.72	1.01	1.50
20530997		20585903	2	50.8	2.50	63.5	300	2.07	1.02	1.52

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Arctic Ortac®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Arctic Ortac® (cubierta y tubo resistente al aceite) es nuestra más popular manguera multiservicios en baja temperatura. Para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustibles y algunas operaciones con productos químicos

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo, RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Neopreno, RMA clase B (alta resistencia al aceite)

Refuerzo

Una trenza textil

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

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

Marca Impresa

Ejemplo: 9.5mm 3/8" Arctic Ortac® Continental ContiTech 2.1 MPa/300 psi. Made In U.S.A.

Ensamblajes

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

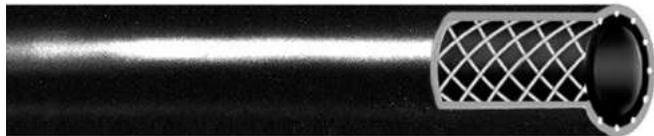
Código de Producto

536-276

Arctic Ortac®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20116761		1/4	6.4	0.63	16.0	300	2.07	0.14	0.21
20116614		3/8	9.5	0.75	19.1	300	2.07	0.19	0.28
20116762		1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.25	0.37
20116615		3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.36	0.54
20116763		1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.58	0.86
20116617		1¼	31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.74	1.10
20125302		1¾	34.9	1.97	50.0	300	2.07	0.92	1.37
20116618		1½	38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.01	1.50

Arctic Ortac® Plus



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para baja temperatura para el manejo de aire, agua, aceite, queroseno, combustibles y algunas operaciones con productos químicos, donde las temperaturas llegan hasta -65°F (-54°C)

Tubo Construcción

Hule sintético ECO resistente al aceite para baja temperatura RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético ECO resistente al aceite a ultrabaja temperatura (con una cinta azul), RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Refuerzo

Una trenza textil

Rango de Temperatura

-65°F a 180°F (-54°C a 82°C)

Empaque

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

Marca Impresa

Ejemplo: 9.5mm 3/8" Arctic Ortac® Plus 2.1 MPa/300 psi. Continental ContiTech. Made In U.S.A.

Ensamblajes

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

Código de Producto

536-275

Arctic Ortac® Plus

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20159301	1/4	6.4	0.63	16.0	300	2.07	0.16	0.22
20159302	3/8	9.5	0.75	19.1	300	2.07	0.20	0.28
20159303	1/2	12.7	0.91	23.1	300	2.07	0.27	0.37
20159304	3/4	19.1	1.18	30.0	300	2.07	0.40	0.54
20146766	1	25.4	1.50	38.1	300	2.07	0.57	0.86

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Flexsteel® Service Station Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio de inflado de neumáticos desde torres, carretes o estaciones de servicio en gasolineras

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo, RMA clase B (resistencia media / alta al aceite)

Cubierta

Hule de nitrilo sintético rojo o negro, resistente a la abrasión y aceite, RMA clase B (resistencia media / alta al aceite)

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

Carrete 500'; 3 piezas máximo, 25' mínimo

Marca Impresa

Ejemplo: Continental ContiTech 1/4" Flexsteel® Service Station Air. Made in U.S.A.

Ensamblajes

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

Código de Producto

539-078 (rojo)
539-097 (negro)

Flexsteel® Service Station Air

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	Negro	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft
20023487	20023860	1/4	6.4	0.61	15.5	250	1.72	0.18	0.28
20023492	20023865	3/8	9.5	0.72	18.3	250	1.72	0.23	0.34

Service Station Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Uso general en líneas de aire en estaciones de servicio, talleres mecánicos, vulcanizadoras etc.

Tubo Construcción

Hule sintético EPDM, RMA clase C (limitada resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético EPDM (Rojo)

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

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

Marca Impresa

Ejemplo: Service Station Air. Made in the U.S.A. Continental ContiTech

Ensamblajes

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

Código de Producto

569-018

Service Station Air

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026058	1/4	6.35	0.59	14.99	250	1.72	0.16	0.24
20026063	3/8	9.53	0.71	18.03	250	1.72	0.21	0.31

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Pliovic®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on



Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera ligera, económica de uso general para transportar aire, agua y soluciones para aspersión.

Pliovic® es adecuada para un amplio rango de aplicaciones industriales, en construcción, manejo de aspersores agrícolas y multiservicios. No conductiva, resistencia mínima eléctrica superior a (1) megaohm por pulgada de longitud de manguera a 1000 volts CD. Disponible en construcción Pliovic® GS o cubierta gruesa Pliovic® Plus.

Cubierta no marcada

Tubo Construcción

Pliovic® negro, RMA clase B (mediana resistencia al aceite)

Cubierta

Pliovic®, acabado liso, RMA clase B (mediana resistencia al aceite)

Refuerzo

Cuerda sintética en espiral

Rango de Temperatura

-10°F a 158°F (-23°C a 70°C) for GS y Pliovic® Plus 250

Empaque

1/4" - 1/2" carrete 750', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
5/8" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

3/4" carrete 450', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

1" carrete 400', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

1 1/4" - 2" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
(sólo Pliovic® Plus 250)

Ensamblajes disponibles sobre cotización

Contacte a servicio a clientes para la disponibilidad en tramos, rollos y longitudes de mangueras

Marca Impresa

Ejemplo: Pliovic® GS 3/8" ID (9.5mm) 250 psi WP. Made in U.S.A. Continental ContiTech

Ensamblajes

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

Código de Producto

Ver en la siguiente página

Pliovic® GS

Código de Producto: 540-350 (azul), 540-357 (amarillo), 540-472 (negro), 540-358 (verde), 540-406 (rojo)

SAP #					DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	Rojo	Amarillo	Negro	Verde	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20129505	20160220	20629533		20645372	1/4	6.4	0.45	11.4	300	2.07	0.06	0.09
20129506	20566773	20129502	20566772		5/16	7.9	0.59	15.0	300	2.07	0.11	0.16
20129507	20371442	20129503	20351772	20645373	3/8	9.5	0.60	15.2	300	2.07	0.09	0.13
20129508		20129504	20352500	20352636	1/2	12.7	0.78	19.8	300	2.07	0.15	0.22

Pliovic® Plus 250

Código de Producto: 540-201 (rojo), 540-227 (azul), 540-232 (verde), 540-233 (negro), 540-257 (amarillo)

SAP #					DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	Rojo	Verde	Negro	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20012644	20012588	20012742	20012696	20012688	1/4	6.4	0.50	12.7	250	1.72	0.08	0.12
20012651	20012594	20012746	20012700	20012689	3/8	9.5	0.66	16.8	250	1.72	0.13	0.19
20012668	20012605	20012755	20012703	20012691	1/2	12.7	0.81	20.6	250	1.72	0.17	0.25
20012677	20012609	20753492	20012704	20012692	5/8	15.9	0.94	23.9	250	1.72	0.20	0.30
20012678	20012610	20012756	20012705	20012694	3/4	19.1	1.11	28.2	250	1.72	0.28	0.42
20012680	20012615	20012758	20012707	20012695	1	25.4	1.38	35.1	200	1.38	0.37	0.55

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Braidair™



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de calidad, trenzada para uso general en la industria, líneas de compresores, herramientas neumáticas, servicio de agua y aspersión a baja presión donde se requiera moderada resistencia al aceite

Tubo Construcción

Hule sintético negro, RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético rojo, RMA clase B (mediana resistencia al aceite)

Refuerzo

Cuerda sintética trenzada

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

1/4" - 1" carrete 400 - 750', 3 piezas máximo, mínimo 50'
1 1/4" - 1 1/2" carrete 300', 3 piezas máximo, mínimo de 50'
2" caja 150 - 250', 2 piezas máximo, mínimo 50'

Marca Impresa

Ejemplo: Continental ContiTech Braidair™ 300 psi WP (20 Bar) 3/8" (9.5mm)

Ensamblajes

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

Código de Producto

536-422 (1/4" - 1 1/2")
536-421 (2")

Braidair™

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Rojo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20023152	1/4		6.4	0.55	14.0	300	2.07	0.11	0.16
20023157	3/8		9.5	0.72	18.3	300	2.07	0.18	0.26
20023161	1/2		12.7	0.85	21.6	300	2.07	0.21	0.31
20023163	3/4		19.1	1.13	28.7	300	2.07	0.32	0.48
20023166	1		25.4	1.47	37.3	300	2.07	0.50	0.74
20023168	1 1/4		31.8	1.80	45.7	300	2.07	0.75	1.12
20023169	1 1/2		38.1	2.09	53.1	300	2.07	1.00	1.49
20023151	2		50.8	2.50	63.5	200	1.38	1.09	1.62

MIL A-A-59565 Manguera Militar para Aire



Especificaciones del producto

Aplicación

Este producto (CID) se refiere a manguera de hule y ensambles de manguera de hule con refuerzo de hilo, cuerda o tela destinado a aplicaciones de aire en servicio ligero.

La Administración de Servicios Generales (General Services Administration) tiene autorizado el uso de este producto para todas las agencias Federales en EUA. Factor de Seguridad: 5:1

Tubo Construcción

EPDM, resistencia al aceite RMA clase C

Cubierta

EPDM, resistencia al aceite RMA clase C

Refuerzo

2 capas de cuerda sintética en espiral, D.I. 1/4" hasta D.I. 5/8"
4 capas de cuerda sintética en espiral, D.I. 3/4" hasta D.I. 1 1/4"

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

Rollos por volumen (alternativas de empaque disponibles bajo solicitud)

Marca Impresa

Ejemplo: Pneumatic A-A-59565 Continental ContiTech 200 psi WP

Ensamblajes

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

Código de Producto

569-536

MIL A-A-59565 Manguera Militar para Aire

SAP #	Tamaño		DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	Negro	Código	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20026886	04	1/4	6.4	0.55	13.9	200	1.38	0.10	0.15	
20026893	06	3/8	9.5	0.75	19.1	200	1.38	0.17	0.25	
20697646	07	7/16	11.1	0.83	21.2	150	1.03	0.21	0.31	
20026900	08	1/2	12.7	0.87	22.2	150	1.03	0.21	0.31	
20100167	12	3/4	19.1	1.14	29.0	125	0.86	0.35	0.52	
20026909	16	1	25.4	1.52	38.5	125	0.86	0.58	0.86	

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Servicio Pesado



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos

Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales

Abrasivos

Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo

Aeronaves
Despacho

Muelles

Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua

Descarga

Succión y Descarga

Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

	Página	MSHA	Tubo Resistente al Aceite*	Cubierta Resistente al Aceite*	Rango de Temperatura	Textil	Alambre	Trenzado	Acabado venta
Crimped Jackhammer Assembly	33		C	C	-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)		Si		Si
Plicord Air Green 400	32		C	C	-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)	Si			Si
Plicord Super Rock Drill	31	Si	A	B	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)		Si		Si
Prospector™ Air	29		C	C	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)	Si		Si	Si
Prospector™ Plus Air	30		C	C	-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)	Si		Si	Si
Steel Air	27	Si	B	B	-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)		Si	Si	Si
Super Ortac	28	Si	B	B	-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)		Si	Si	

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite RMA. Para mayor información, ver apéndice C

Steel Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera para servicio pesado, acabado venda, una trenza de alambre o capas de alambre en espiral para altas presiones de trabajo, en aplicaciones de industria pesada que incluyen servicio en minas (cielo abierto o subterráneas) y trabajos de construcción

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo negro, RMA clase B

Cubierta

Hule sintético Chemivic® amarillo (acabado venda), RMA clase B, aprobación MSHA

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero (1/2" - 1 1/2"), espirales de alambre de acero (2" - 4")

Rango de Temperatura

-40°F a 200°F (-40°C a 93°C)

Empaque

Tramos de 50' y 100', rollo

Marca Impresa

Example: Continental ContiTech Steel Air 500 psi
3.4 MPa 2" 50.8 mm

Ensamblajes

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

Steel Air

Código de Producto: 539-159 (1/2"-1 1/2"), MSHA 2G-IC-14C/38

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20174720	1/2	12.7	0.91	23.1	750	5.17	0.34	0.51
20174724	3/4	19.1	1.14	29.0	750	5.17	0.45	0.67
20174775	1	25.4	1.45	36.6	750	5.17	0.66	1.00
20174776	1 1/4	31.8	1.81	46.0	500	3.45	0.98	1.46
20317183	1 1/2	38.1	1.98	50.2	500	3.45	0.97	1.44

Steel Air

Código de Producto: 549-209 (2"-4"), MSHA IC 11/7

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20316409	2	50.8	2.66	67.6	500	3.45	1.59	2.36
20317186	2 1/2	63.5	3.33	84.6	500	3.45	2.63	3.91
20316204	3	76.2	3.81	96.8	500	3.45	3.07	4.57

También disponible con tubo y cubierta de hule sintético EPDM para cuando la resistencia al calor sea más importante que la resistencia al aceite.

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Super Ortac®



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Para servicio pesado en transporte de aire, agua, aceite, solventes derivados de petróleo, y soluciones en aspersión para agricultura

Tubo Construcción

Hule sintético de nitrilo, RMA clase B (mediana resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético Chemivic™ amarillo, RMA Clase B (Mediana Resistencia al Aceite), acabado liso, picada, Aprobación MSHA

Refuerzo

Una trenza de alambre de acero

Rango de Temperatura

-20°F a 200°F (-29°C a 93°C)

Empaque

1/2" - 1" carrete 500', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
1¼" - 1½" carrete 300', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
2" caja 100' - 200', 3 piezas máximo, múltiplos de 50'
También existe en stock piezas cortadas y rollos de 50' de largo, dos piezas por caja, todas las medidas

Marca Impresa

Ejemplo: Continental ContiTech 1" Super Ortac® 1000 psi. Fire Resistant USMSHA IC-11/9. Made in U.S.A.

Ensamblés

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

Código de Producto

539-152

Super Ortac®

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20024051		1/2	12.7	0.91	23.1	1000	6.9	0.34	0.51
20024056		3/4	19.1	1.14	29.0	1000	6.9	0.44	0.65
20024066		1	25.4	1.45	36.8	1000	6.9	0.63	0.94
20024070		1¼	31.8	1.75	44.5	1000	6.9	0.86	1.28
20024074		1½	38.1	1.98	50.8	1000	6.9	1.08	1.61
20024077		2	50.8	2.55	64.3	1000	6.9	1.57	2.34

Prospector™ Air



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para servicio pesado de aire en minas, construcción y aplicaciones industriales

Tubo Construcción

Hule sintético EPDM negro, RMA clase C (limitada resistencia al aceite) (536-509)

Hule sintético SBR negro, RMA clase C (limitada resistencia al aceite) (549-943)

Cubierta

Hule sintético EPDM amarillo (acabado venda), RMA clase C (resistencia limitada al aceite)

Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (1/2" - 2")

Tela sintética en espiral (2½" - 3")

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 50', rollo

Marca Impresa

Ejemplo: 1" 24.4mm Yellow Air 300 psi 2.1 MPa WP

Ensamblajes

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

Código de Producto

536 -509 (1/2" - 1")

549-943 (1¼" - 3")

Prospector™ Air

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20070687	1/2	12.7	0.89	22.6	300	2.07	0.24	0.36
20070736	3/4	19.1	1.19	30.2	300	2.07	0.37	0.55
20070739	1	25.4	1.49	37.9	300	2.07	0.53	0.79
20020467	1¼	31.8	1.66	42.2	300	2.07	0.58	0.86
20020471	1½	38.1	2.01	51.1	300	2.07	0.83	1.24
20020475	2	50.8	2.57	65.3	300	2.07	1.20	1.79
20130394	2½	63.7	3.13	79.4	300	2.07	1.56	2.32
20020480	3	76.1	3.56	90.6	300	2.07	1.67	2.48

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Prospector™ Plus Air



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para servicio pesado en minas, construcción y aplicaciones industriales donde presiones medianas son utilizadas

Tubo Construcción

Hule sintético EPDM negro (536-508), RMA clase C.
Hule sintético EPDM negro (549-317)

Cubierta

EPDM amarillo (acabado venda)

Refuerzo

Cuerda sintética trenzada (1/2" - 1¼")
Cuerda sintética en espiral (1½" - 4")

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 50', rollo

Marca Impresa

Ejemplo: 1" 25.4mm Yellow Air Plus 400 psi 2.8 MPa WP.
Continental ContiTech

Ensamblajes

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

Código de Producto

536-508 (1/2" - 1")
549-317 (1¼" - 4")

Prospector™ Plus Air

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso		
	Amarillo	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20070685		1/2	12.7	0.94	23.9	400	2.76	0.24	0.36
20070734		3/4	19.1	1.19	30.2	400	2.76	0.38	0.57
20070738		1	25.4	1.49	37.9	400	2.76	0.54	0.80
20317200		1¼	31.8	1.66	42.2	400	2.76	0.56	0.83
20317201		1½	38.1	2.01	51.1	400	2.76	0.83	1.24
20317204		2	50.8	2.54	64.4	400	2.76	1.08	1.61
20317223		2½	63.5	3.17	80.6	400	2.76	1.70	2.53
20317210		3	76.2	3.66	93.0	400	2.76	2.00	2.98
20317214		4	101.6	4.78	121.5	400	2.76	2.92	4.35

Plicord® Super Rock Drill



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera de servicio extra pesado, para servicio neumático de altas presiones en minas, construcción y servicio industrial donde las condiciones de trabajo son específicamente severas

Tubo Construcción

Hule sintético nitrilo (ORS) negro, resistente al calor, RMA clase A (alta resistencia al aceite)

Cubierta

Hule sintético azul Chemivic™ con tira en espiral amarilla (acabado venda) aprobación MSHA, RMA clase B (mediana resistencia al aceite)

Refuerzo

Capas en espiral de alambre de acero

Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

Empaque

Largos de 100', rollo, protegido con película plástica

Marca Impresa (Espiral)

Ejemplo: Continental ContiTech Plicord® Super Rock Drill ORS 500 psi WP

Ensamblajes

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

Código de Producto

549-285

Plicord® Super Rock Drill

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20316205	2½	63.5	3.45	87.7	500	3.45	2.96	4.40
	3	76.2	3.94	100.1	500	3.45	3.44	5.12
	4	101.6	4.96	126.0	400	2.76	4.55	6.77

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Plicord® Air Green 400



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera versátil para conducir aire en servicio pesado, en aplicaciones industriales rigurosas o para servicio severo en minas (cielo abierto o subterránea), fundidoras y trabajos de construcción

Tubo Construcción

Hule sintético SBR negro, RMA clase C (limitada resistencia al aceite) (no conductiva)

Cubierta

Hule sintético SBR verde (acabado en venda), RMA clase C (limitada resistencia al aceite)

Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

Empaque

Largos de 100', rollo envuelto con película plástica

Marca Impresa (Espiral)

Ejemplo: Continental ContiTech Plicord® Air Green 400 psi WP

Ensamblajes

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

Código de Producto

549-006

Plicord® Air Green 400

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018818	1/2	12.7	0.880	22.4	400	2.76	0.23	0.34
20018820	3/4	19.1	1.230	31.2	400	2.76	0.45	0.67
20018823	1	25.4	1.500	38.1	400	2.76	0.58	0.86
20159322	1¼	31.8	1.790	45.5	400	2.76	0.74	1.10
20018828	1½	38.1	2.040	51.8	400	2.76	0.86	1.28
20018830	2	50.8	2.546	64.7	400	2.76	1.11	1.65
20018831	2½	63.5	3.156	80.2	400	2.76	1.64	2.44
20018832	3	76.2	3.700	94.0	400	2.76	2.14	3.18

Ensamble Crimpado Jackhammer



Especificaciones del producto

Aplicación

Manguera EPDM económica disponible como ensambles hechos en fábrica con ensambles universales crimpados de alta calidad para martillo neumático y otros usos en obras de construcción. Disponible en ¾" y 1", en rojo y amarillo a 200 PSI y 300 PSI, con factor de seguridad de 4:1

Tubo Construcción

EPDM (RMA Clase C)

Cubierta

EPDM (RMA Clase C)

Refuerzo

Tela sintética en espiral

Rango de Temperatura

-40°F a 190°F (-40°C a 88°C)

Marca Impresa

¾" (19.1 mm) 300 W.P. JACKHAMMER HOSE Made In USA

Presión de Trabajo:

200 PSI y 300 PSI Máximo

Nota: Se clasifica el ensamble terminado a 150 PSI para todos los tamaños

Ensamble Martillo Neumático Crimpado

SAP #		Longitud (pies)	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo	Peso
Rojo	Amarillo		pulg.	mm	pulg.	mm		
20749635		25	3/4	19.1	1.10	28.0	200	9.63
20665753	20715475	50	3/4	19.1	1.10	28.0	300	19.25
20749635		100	3/4	19.1	1.10	28.0	300	38.50
20665550		50	3/4	19.1	1.10	28.0	300	19.25
20415002		50	1	25.4	1.47	37.3	200	27.95
	20759549	50	1	25.4	1.47	37.3	300	33.60

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Push-on



	Página	Cubierta Resistente a la Abrasión	MSHA	No conductiva	Tubo Resistente al Aceite*	Cubierta Resistente al Aceite*	Trenzado	Servicio en Robótica	Industria General
FLEXAGrip	38-39	Si	Si	Si	A	A	Si	Si	Si
Insta-Grip 250	36			Si	A	B			Si
Insta-Grip 300	35		Si	Si	A	B	Si		Si
Insta-Grip TC	37				A	B	Si		Si

*Basado en la clasificación de resistencia al aceite RMA. Para mayor información, ver apéndice C.

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

Insta-Grip™ 300



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

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

Tubo Construcción

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, RMA 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. RMA 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 190°F (-40°C a 88°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 U.S.A. Continental ContiTech

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	0.09	0.13
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

Insta-Grip™ 250



Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

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

Tubo Construcción

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

Cubierta

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

Refuerzo

Cuerda en espiral de aramida

Rango de Temperatura

-20°F a 190°F (-29°C a 88°C)

Empaque

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

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ Non-conductive 3/8" (9.5mm) 250 psi WP. Made in U.S.A. Continental ContiTech

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	

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

Tubo Construcción

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, RMA 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 190°F (-40°C a 88°C)

Empaque

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

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip™ TC 3/8" 300 psi WP. Made in U.S.A. Continental ContiTech

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	
	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

Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

FLEXAGrip



Aire y Multiservicios
Uso General
Servicio Pesado
Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
Transferencia
Lavado

Marina

Manejo de Materiales
Abrasivos
Transferencia a Granel
Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
Aeronaves
Despacho
Muelles
Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
Descarga
Succión y Descarga
Lavado

Soldadura

Sistemas de
Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice

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

Tubo Construcción

Hule sintético Chemivic™ resistente al aceite y calor, RMA 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), RMA 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 200°F (-40°C a 93°C)

Empaque

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

Marca Impresa

Ejemplo: Insta-Grip Plus™ Non-conductive 3/8" 400 psi WP; Flame Resistant; USMSHA 2G-1C-14C/27. Made in U.S.A. Continental ContiTech

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-inch rated at 300 psi.

FLEXAGrip

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
Negro	Azul	Gris	Verde	pulg. mm	pulg. mm	mm	mm	psi	MPa	pulg. mm	lb/ft	kg/m	
20022699				3/16	4.8	0.36	9.1	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

FLEXAGrip

SAP #				DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Radio de Curvatura		Peso	
Rojo	Blanco	Café	Amarillo	pulg. mm	pulg. mm	mm	mm	psi	MPa	pulg. mm	lb/ft	kg/m	
				3/16	4.8	0.36	9.1	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

Aire y Multiservicios
 Uso General
 Servicio Pesado
 Push-on

Transferencia Química

Equipos de Limpieza

Alimentos
 Transferencia
 Lavado

Marina

Manejo de Materiales
 Abrasivos
 Transferencia a Granel
 Cemento y Concreto

Minería

Petróleo
 Aeronaves
 Despacho
 Muelles
 Transferencia

Aspersión

Vapor

Vacío

Sin Marca

Agua
 Descarga
 Succión y Descarga
 Lavado

Soldadura

Sistemas de
 Acoplamiento

Equipamiento

Apéndice