

# 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](http://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

# 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	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	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