

# 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

### Construcción

#### > Tubo

Hule sintético de nitrilo negro, ARPM clase B

#### > Cubierta

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

#### > Refuerzo

Una trenza de alambre de acero (1/2" - 1½"), espirales de alambre de acero (2" - 4")

### Rango de Temperatura

-40°F a 210°F (-40°C a 99°C)

### Empaque

Tramos de 50' y 100', rollo

### Marca Impresa

Ejemplo: Continental 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

### Código de Producto

Ver debajo

### Steel Air

Código de Producto: 539-159 (1/2"-1½"), MSHA 2G-IC-14C/38

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Amarillo	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	1¼	31.8	1.81	46.0	500	3.45	0.98	1.46
20317183	1½	38.1	1.98	50.2	500	3.45	0.97	1.44

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

### Steel Air

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

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Amarillo	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	2½	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

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

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

# 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

### Construcción

#### > Tubo

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

#### > Cubierta

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

#### > Refuerzo

Capas en espiral de alambre de acero

### Empaque

Largos de 100'; rollo, protegido con película plástica

### Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental 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

### Rango de Temperatura

-40°F a 220°F (-40°C a 104°C)

## Plicord® Super Rock Drill

SAP #	DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Azul	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

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 Grael

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

# Plicord® Air 400



## 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

### Construcción

#### > Tubo

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

#### > Cubierta

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

#### > Refuerzo

Tela sintética en espiral

### Empaque

Largos de 100'; rollo envuelto con película plástica

### Marca Impresa (espiral)

Ejemplo: Continental Plicord® Air  
400 psi WP

### Ensamblajes

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

### Código de Producto

549-006 (verde)  
549-012 (amarillo)  
549-093 (azul)

### Rango de Temperatura

-25°F a 180°F (-32°C a 82°C)

### Plicord® Air 400

SAP #			DI Nominal		DE Nominal		Presión de Trabajo		Peso	
Verde	Amarillo	Azul	pulg.	mm	pulg.	mm	psi	MPa	lb/ft	kg/m
20018818	20018874	20120235	1/2	12.7	0.88	22.4	400	2.76	0.23	0.34
20018820	20018876	20149350	3/4	19.1	1.23	31.2	400	2.76	0.45	0.67
20018823	20137003	20149332	1	25.4	1.50	38.1	400	2.76	0.58	0.86
20159322	20132332	20149333	1¼	31.8	1.79	45.5	400	2.76	0.74	1.10
20018828	20018885	20149334	1½	38.1	2.04	51.8	400	2.76	0.86	1.28
20018830	20018887	20149335	2	50.8	2.55	64.7	400	2.76	1.11	1.65
20018831	20018893	20126206	2½	63.5	3.16	80.2	400	2.76	1.64	2.44
20018832	20024735	20031961	3	76.2	3.70	94.0	400	2.76	2.14	3.18

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