

Mangueras para Materiales



230W.....	página 86
Manguera para descarga de lodos	
429W.....	página 87
Sandblas Manguera para manejo de arena y polvos	
Adaptapipe® 25.....	página 88
¼"Espesor de tubo. Manguera para manejo de materiales abrasivos	
Adaptapipe® 50.....	página 89
¼"Espesor de tubo. Manguera para manejo de materiales abrasivos	
Adaptapipe® 100.....	página 90
¼"Espesor de tubo. Manguera para manejo de materiales abrasivos	
Adaptapipe® 150.....	página 91
¼"Espesor de tubo. Manguera para manejo de materiales abrasivos	
Adaptapipe® 200.....	página 92
¼"Espesor de tubo. Manguera para manejo de materiales abrasivos	
Adaptapipe® 250.....	página 93
¼"Espesor de tubo. Manguera para manejo de materiales abrasivos	
Elephant Trunk.....	página 94
Manguera para desazolve	
Master Flex Antiestática.....	página 95
Manguera para manejo de materiales	
Masterconcret®.....	página 96
Manguera para lanzado de concreto	
Masterconcret Discharge®.....	página 97
Manguera para descarga de concreto	
Masterflex TPU.....	página 98
Succión y descarga de materiales a alta temperatura	
Adaptamine®.....	página 99
Conducción de minerales beneficiados	
Seri Sand®.....	página 100
Manguera para arena	
Recomendaciones.....	página 101



230W

Manguera descarga de lodos

Recomendada para usarse en:

Equipos de bombeo y elevación de lodos, en especial para la industria de la construcción en la elevación, descarga y colocación de concreto.

Recomendada para la industria:

- Construcción
- Cementera
- Minera
- Del transporte
- Metalúrgica

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad.

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión y alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo

Presentación:

Tramos de 15.24m (50 ft).

Identificación:

Etiqueta con Leyenda:

 **230W 2 x 15.24m (PT 250 PSI) Hecho en México**

Opciones:

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
31266780	38.1	1 1/2	56.8	2.24	17.6	250	NR	NR	305	12	0.62	0.42	15.24
31260240	50.8	2	73.1	2.88	17.6	250	NR	NR	406	16	2.78	1.87	15.24
31260250	63.5	2 1/2	85.8	3.38	17.6	250	NR	NR	508	20	3.33	2.24	15.24
31260261	76.2	3	98.5	3.88	17.6	250	NR	NR	610	24	3.89	2.61	15.24
31260280	101.6	4	127.5	5.02	14.1	200	NR	NR	813	32	5.94	3.99	15.24
312600290	14.3	4 1/2	140.2	5.52	8.8	125	NR	NR	914	36	6.59	4.43	15.24
31260281	127	5	152.9	6.02	8.8	125	NR	NR	1016	40	7.23	4.86	15.24
31260286	152.4	6	178.3	7.02	8.8	125	NR	NR	1219	48	8.55	5.75	15.24
31260332	203.2	8	232.6	9.16	8.8	125	NR	NR	1626	64	12.74	8.56	15.24

429W

Manguera para manejo de arena y polvos



Recomendada para usarse en:

La conducción de arena, granalla metálica u de otros materiales abrasivos a alta velocidad, generalmente usados en los procesos de limpieza de partes fundidas y de maquinaria para ser pintada, como en los astilleros.
Fácilmente manejable por su gran flexibilidad y ligereza.
El material del tubo conduce las cargas electrostáticas generadas durante la operación lo que elimina el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Construcción
- Metalúrgica
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y Papelera
- Petróleo
- Astilleros

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad y conductor de corriente estática.

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta:

Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo

Presentación:

Tramos de 15.24m (50 ft).

Identificación:

Calcomanía continuo color amarillo con la leyenda:

 **429W CHORRO DE ARENA 10.50 Kg/cm² PT Hecho en México**

 **Bulk Master™ Sandblast (120-150)D - Nueva Identificación Próximamente**

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	D.I.		D.E		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
31429014	12.7	1 / 2	28.7	1.13	10.5	150	635	25	102	4	0.69	0.46	15.24
31429022	19.1	3 / 4	38.1	1.5	10.5	150	381	15	152	6	0.99	0.66	15.24
31429030	25.4	1	49.2	1.94	10.5	150	127	5	203	8	1.66	1.11	15.24
31429034	31.8	1 1 / 4	54.8	2.16	10.5	150	127	5	254	10	1.7	1.15	15.24
31429038	38.1	1 1 / 2	61.9	2.44	9.5	135	127	5	305	12	2.08	1.4	15.24
31429054	50.8	2	74.6	2.94	8.4	120	NR	NR	508	20	2.59	1.74	15.24
31429064	60.3	2 3 / 8	86.3	3.4	8.4	120	NR	NR	610	24	3.31	2.22	15.24
31429062	63.5	2 1 / 2	89.4	3.52	8.4	120	NR	NR	660	26	3.45	2.32	15.24
31429078	76.2	3	102.1	4.2	6.7	95	NR	NR	762	30	3.98	2.67	15.24
31429080	88.9	3 1 / 2	113	4.45	3.9	55	NR	NR	914	36	4.53	3.05	15.24
31429102	101.6	4	125.7	4.95	3.9	55	NR	NR	1016	40	5.08	3.42	15.24



Adaptapipe™ 25

1/4" de espesor de tubo

Manguera para manejo de materiales abrasivos

Recomendada para usarse en:

Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava, cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" y 3/8".

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos de 15.24m

Identificación:

Impresión continua, leyenda en color Blanco:

ADAPTAPIPE™ Abrasive Materials Handling Hose

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

- Tubo con espesor de 3/8"
- Bridas y /o Niples interconstruidos

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Min Curv.		Peso por Metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	52	2.05	1.8	25	760	30	152	6	2.17	1.46	15.24
31.8	1 1/4	58.4	2.3	1.8	25	760	30	203	8	2.45	1.64	15.24
38.1	1 1/2	64.7	2.55	1.8	25	760	30	203	8	2.78	1.87	15.24
50.8	2	77.7	3.06	1.8	25	760	30	254	10	3.53	2.37	20
63.5	2 1/2	90.4	3.56	1.8	25	760	30	356	14	4.22	2.83	20
76.2	3	103.3	4.07	1.8	25	760	30	406	16	4.98	3.35	20
88.9	3 1/2	116	4.57	1.8	25	760	30	457	18	5.68	3.82	20
101.6	4	129.2	5.09	1.8	25	760	30	508	20	6.56	4.41	20
114.3	4 1/2	141.9	5.59	1.8	25	760	30	610	24	7.28	4.89	20
127	5	154.6	6.09	1.8	25	760	30	660	26	7.99	5.37	15.24
152.4	6	125.7	7.13	1.8	25	760	30	762	30	10.36	6.96	20
203.2	8	181.1	9.13	1.8	25	760	30	1016	40	13.47	9.05	20
254	10	291	11.46	1.8	25	760	30	1270	50	25.8	17.34	15.24
304.8	12	341.8	13.46	1.8	25	760	30	1524	60			

Adaptapipe™ 50

1/4" de espesor de tubo

Manguera para manejo de materiales abrasivo



Recomendada para usarse en:

Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava, cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" y 3/8".

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos de 15.24m

Identificación:

Impresión continua, leyenda en color Blanco:

 **ADAPTAPIPE™ Abrasive Materials Handling Hose**

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Tubo con espesor de 3/8"

Bridas y /o Niples interconstruidos

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	52	2.05	1.8	50	760	30	152	6	2.17	1.46	15.24
38.1	1 1/2	64.7	2.55	1.8	50	760	30	203	8	2.78	1.87	15.24
50.8	2	77.7	3.06	1.8	50	760	30	254	10	3.53	2.37	20
63.5	2 1/2	90.4	3.56	1.8	50	760	30	356	14	4.22	2.83	20
76.2	3	103.3	4.07	1.8	50	760	30	406	16	4.98	3.35	20
88.9	3 1/2	116	4.57	1.8	50	760	30	457	18	5.68	3.82	20
101.6	4	129.2	5.09	1.8	50	760	30	508	20	6.56	4.41	20
114.3	4 1/2	141.9	5.59	1.8	50	760	30	610	24	7.28	4.89	20
127	5	154.6	6.09	1.8	50	760	30	660	26	7.99	5.37	15.24
152.4	6	125.7	7.13	1.8	50	760	30	762	30	10.36	6.96	20
203.2	8	181.1	9.13	1.8	50	760	30	1016	40	13.47	9.05	20
254	10	291	11.46	1.8	50	760	30	1270	50	25.8	17.34	15.24
304.8	12	341.8	13.46	1.8	50	760	30	1524	60	30.52	20.51	15.24
304.8	12	341.8	13.46	1.8	25	760	30	1524	60	30.52	20.51	15.24



Adaptapipe™ 100

1/4" de espesor de tubo

Manguera para manejo de materiales abrasivos

Recomendada para usarse en:

Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava, cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" y 3/8".

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos de 15.24m

Identificación:

Impresión continua, leyenda en color Blanco:

 **ADAPTAPIPE™ Abrasive Materials Handling Hose**

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Tubo con espesor de 3/8

Bridas y/o Niples interconstruidos

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Min Curv.		Peso por Metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	52	2.05	7	100	760	30	152	6	2.17	1.46	15.24
38.1	1 1 / 2	64.7	2.55	7	100	760	30	254	10	2.78	1.87	15.24
50.8	2	78.4	3.09	7	100	760	30	305	12	3.7	2.49	20
63.5	2 1 / 2	91.1	3.59	7	100	760	30	406	16	4.41	2.96	20
76.2	3	104.6	4.12	7	100	760	30	457	18	5.52	3.71	20
88.9	3 1 / 2	117.3	4.62	7	100	760	30	559	22	6.28	4.22	20
101.6	4	131	5.16	7	100	760	30	610	24	7.5	5.04	20
114.3	4 1 / 2	143.7	5.66	7	100	760	30	711	28	8.31	5.58	20
127	5	160.2	6.31	7	100	760	30	762	30	10.8	7.25	15.24
152.4	6	185.6	7.31	7	100	760	30	914	36	12.68	8.52	20
203.2	8	239.5	9.43	7	100	760	30	1219	48	18.09	12.16	20
254	10	295.6	11.64	7	100	760	30	1524	60	28.31	19.02	15.24
304.8	12	346.4	13.64	7	100	760	30	1829	72	33.32	22.39	15.24
304.8	12	341.8	13.46	1.8	25	760	30	1524	60	30.52	20.51	15.24

Adaptapipe™ 150

1/4" de espesor de tubo

Manguera para manejo de materiales abrasivos



Recomendada para usarse en:

Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava, cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" y 3/8".

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos de 15.24m

Identificación:

Impresión continua, leyenda en color Blanco:

ADAPTAPIPE™ Abrasive Materials Handling Hose

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Tubo con espesor de 3/8"

Bridas y /o Niples interconstruidos

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Min Curv.		Peso por Metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	52	2.05	10.5	150	760	30	152	6	2.17	1.46	15.24
38.1	1 1 / 2	65.7	2.59	10.5	150	760	30	254	10	2.99	2.01	15.24
50.8	2	78.4	3.09	10.5	150	760	30	305	12	3.7	2.49	20
63.5	2 1 / 2	91.1	3.59	10.5	150	760	30	406	16	4.41	2.96	20
76.2	3	104.6	4.12	10.5	150	760	30	457	18	5.52	3.71	20
88.9	3 1 / 2	118.8	4.68	10.5	150	760	30	559	22	7.12	4.79	20
101.6	4	131.5	5.18	10.5	150	760	30	610	24	7.54	5.07	20
114.3	4 1 / 2	147.3	5.8	10.5	150	760	30	711	28	9.42	6.33	20
127	5	163.3	6.43	10.5	150	760	30	762	30	11.99	8.06	15.24
152.4	6	188.7	7.43	10.5	150	760	30	914	36	14.04	9.43	20
203.2	8	240.5	9.47	10.5	150	760	30	1219	48	18.23	12.25	20
254	10	299.7	11.8	10.5	150	760	30	1524	60	30.85	20.73	15.24
304.8	12	350.5	13.8	10.5	150	760	30	1829	72	36.18	24.31	15.24



Adaptapipe™ 200

1/4" de espesor de tubo

Manguera para manejo de materiales abrasivos

Recomendada para usarse en:

Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava, cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" y 3/8".

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos de 15.24m

Identificación:

Impresión continua, leyenda en color Blanco:

 **ADAPTAPIPE™ Abrasive Materials Handling Hose**

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

- Tubo con espesor de 3/8"
 - Bridas y /o Niples interconstruidos
- Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53	2.09	14.1	200	760	30	254	10	2.33	1.57	15.24
38.1	1 1/2	65.7	2.59	14.1	200	760	30	406	16	2.99	2.01	15.24
50.8	2	78.4	3.09	14.1	200	760	30	508	20	3.7	2.49	15.24
63.5	2 1/2	92.4	3.64	14.1	200	760	30	660	26	4.8	3.22	15.24
76.2	3	105.1	4.14	14.1	200	760	30	762	30	5.56	3.74	15.24
88.9	3 1/2	121.9	4.8	14.1	200	760	30	914	36	8.03	5.39	15.24
101.6	4	134.6	5.3	14.1	200	760	30	1016	40	8.52	5.73	15.24
114.3	4 1/2	147.3	5.8	14.1	200	760	30	1168	46	9.42	6.33	15.24
127	5	164.3	6.47	14.1	200	760	30	1270	50	12.12	8.14	15.24
152.4	6	189.7	7.47	14.1	200	760	30	1524	60	14.18	9.53	15.24
203.2	8	244.6	9.63	14.1	200	760	30	2032	80	20.16	13.55	15.24
254	10	303.7	11.96	14.1	200	760	30	2540	100	33.24	22.34	15.24
304.8	12	354.5	13.96	14.1	200	760	30	3048	120	38.88	26.13	
304.8	12	341.8	13.46	1.8	25	760	30	1524	60	30.52	20.51	15.24

Adaptapipe™ 250

1/4" de espesor de tubo

Manguera para manejo de materiales abrasivos



Recomendada para usarse en:

Conducción de polvos de cualquier material: Virutas de metal y madera, granos, vegetales, grava, cemento, etc. Materiales altamente abrasivos: Arena, carbón, polvo de vidrio, dales de minas, etc.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- Metalúrgica
- Maderera y Papelera
- Harinera

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad. En espesores de 1/4" y 3/8".

Refuerzo:

Envuelta con lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación, reforzada con alambre de acero de alta TENACIDAD EN FORMA HELICOIDAL.

Cubierta:

Tipo D (Hule natural) color negro de excelente resistencia a la abrasión, alta durabilidad.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos de 15.24m

Identificación:

Impresión continua, leyenda en color Blanco:

ADAPTAPIPE™ Abrasive Materials Handling Hose

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Tubo con espesor de 3/8"

Bridas y /o Niples interconstruidos

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
25.4	1	53	2.09	17.6	250	760	30	254	10	2.33	1.57	15.24
38.1	1 1/2	65.7	2.59	17.6	250	760	30	406	16	2.99	2.01	15.24
50.8	2	78.4	3.11	17.6	250	760	30	508	20	3.78	2.54	20
63.5	2 1/2	95.4	3.76	17.6	250	760	30	660	26	5.49	3.69	20
76.2	3	108.2	4.26	17.6	250	760	30	762	30	6.35	4.26	20
88.9	3 1/2	121.9	4.8	17.6	250	760	30	914	36	8.03	5.39	20
101.6	4	135.6	5.34	17.6	250	760	30	1016	40	8.63	5.8	20
114.3	4 1/2	148.3	5.84	17.6	250	760	30	1168	46	9.53	6.41	20
127	5	164.3	6.47	17.6	250	760	30	1270	50	12.12	8.14	15.24
152.4	6	193.8	7.63	17.6	250	760	30	1524	60	15.79	10.61	20
203.2	8	248.6	9.79	17.6	250	760	30	2032	80	22.69	15.25	20
254	10	303.7	11.96	17.6	250	760	30	2540	100	33.24	22.34	15.24
304.8	12	358.6	14.12	17.6	250	760	30	3048	120	41.84	28.12	15.24

Elephant Trunk

Manguera para desazolves



Recomendada para usarse en:

Succión en operaciones de desazolve. Excelente resistencia a la abrasión.

Recomendada para la industria:

- De la construcción
- Servicios municipales

Construcción:

Envuelta reforzada con alambre helicoidal.

Tubo:

Tipo A (Neopreno), color negro de excelente resistencia al aceite y a las bajas temperaturas.

Refuerzo:

Poliéster de alta resistencia que proporciona al producto alta flexibilidad y estabilidad dimensional. Alambre helicoidal de acero.

Cubierta:

Tipo A (Neopreno), de alta resistencia a la abrasión. Temperatura, aceite e intemperismo.

Temperatura:

-40°C a +121°C (-40°F a +250°F)

Presentación:

Tramos individuales hasta de 15.24m

Identificación:

 **E TRUNCK 6" x 20m (PT 100 PSI) Hecho en México**

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Bridas y /o Niples interconstruidos
Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	D.I.		D.E		Presión		Succión		Rad. Mín. Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
	101.6	4	119.6	4.71	7	100	760	30	610	24	3.03	2.03	20
	152.4	6	171.1	6.74	7	100	760	30	914	36	4.89	3.28	20
	203.2	8	221.9	8.74	7	100	760	30	1219	48	6.37	4.28	20

Masterflex Antiestática

Manguera para manejo de materiales



Recomendada para usarse en:

Succión y descarga de polvos y materiales a granel líquidos o sólidos en operaciones donde la acumulación de carga electrostática represente un riesgo.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Del transporte
- Alimentos y bebidas (Harineras, forrajes y semillas etc.)
- Farmacéutica
- Textil
- Maquiladoras
- Metalmecánicas
- Plásticos (Chips, pellets)

Construcción:

Extruida

Tubo:

PVC transparente

Refuerzo:

Reforzada con PVC transparente rígido en espiral. Con alambre antiestático integrado y dispuesto para aterrizar la manguera

Cubierta:

N/A

Temperatura:

-10°C a +60°C (14°F a 140°F) en servicio continuo.

Presentación:

1 1/2" - 4" Tramos de 30 metros
5" - 6" Tramos de 20 metros

Identificación:

N/A

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
774450091801	38.1	1 1/2	46.1	1.84	6	85	711	28	200	7.9	0.69	0.5	30
774450092101	50.8	2	58	2.31	5	70	711	28	250	9.8	0.98	0.65	30
774450092401	63.5	2 1/2	72.3	2.88	5	70	711	28	320	12.6	1.375	0.92	30
774450092701	76.2	3	86.2	3.43	4.5	65	711	28	440	17.3	1.75	1.17	30
774450093301	101.6	4	114.4	4.56	4.5	65	711	28	620	24.4	2.75	1.84	30
774450093329	127	5	141	5.62	3.5	49	711	28	760	29.9	4	2.68	20
774450096030	152.4	6	167.8	6.69	3.5	49	711	28	850	33.5	5.375	3.6	20



Masterconcret®

Manguera para lanzado de concreto

Recomendada para usarse en:

Para el lanzamiento de concreto en la industria de la construcción, donde se requiere un producto de máxima flexibilidad y alta presión de operación.

Recomendada para la industria:

- De la Construcción
- Minera

Construcción:

Trenzado metálico

Tubo:

Tipo D3 (Hule natural). Negro. Conductor de corriente estática con espesor de 1/4"

Refuerzo:

Trenzado con alambre de acero de alta tenacidad.

Cubierta:

Tipo D (SBR). Negro.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F)

Presentación:

Longitud estándar de 15.24 metros

Identificación:

Calcomanía con letras en color blanco:

 **MASTERCONCRET® 2 INCH (50.8mm) 1233 PSI W.P.(85 BAR)**
Hecho En México

Opciones:

Ensamblados de 15.24 metros con conexiones Heavy Duty (estilo California) o extremos rectos.

Consulte a su asesor Gates por otros diámetros y longitudes como O.P. nacional

Código	D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm ²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
44390004	51	2	71.8	2.83	86.7	1233	NR	NR	406	16	3.82	2.56	15.24
44390005	64	2 1/2	86.8	3.42	86.7	1233	NR	NR	508	20	5.22	3.51	15.24
44390009	76	3	101.8	4.01	86.7	1233	NR	NR	762	30	6.64	4.46	15.24
44390010	102	4	127.2	5.01	51	725	NR	NR	1016	40	7.9	5.31	15.24

Masterconcret Discharge®

Manguera para descarga de concreto



Recomendada para usarse en: Los extremos abiertos de las bombas de descarga de concreto que requieran una manguera flexible, manejable y sobretodo, que garantice la seguridad del operador.

Recomendada para la industria:

- De la Construcción

Construcción: Envuelta

Tubo: Tipo D3 (hule natural). Negro Espesor ¼"

Refuerzo: Capas múltiples de textil alta tenacidad.

Cubierta: Tipo D3 (Hule natural). Negro.

Extremos: De un lado conexión milimétrica, del otro extremo recto

Temperatura: -40°C a +66°C (-40°F a 150°F).

Presentación: 5" x 3.05 metros con un extremo Milimétrico Suajado

Identificación: Calcomanía con letras negras y fondo gris.
 **MASTERCONCRET DISCHARGE® 5 INCH (127mm) 500 PSI W.P. (35 BAR)**
Hecho En México

Opciones: Ensamblajes de hasta 15.24 metros con conexiones suajadas Milimétrica.
 Consulte a su asesor Gates por otros diámetros y longitudes como O.P. nacional

Código	D.I.		D.E		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
44390007	127	5	157.2	6.19	35.2	500	NR	NR	762	30	7.39	4.96	3.05

Masterflex TPU50

Manguera para Succión y descarga de materiales a alta temperatura



Recomendada para usarse en:

Especialmente recomendada para la industria en instalaciones fijas y móviles para succión e impulsión de partículas sólidas como polvos, granos, pellets, fibras, virutas, así como vapores, humos y gases.

Recomendada para la industria:

- De alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y papelera

Construcción:

Extruida

Tubo:

Poliuretano

Refuerzo:

Espiral de alambre de acero antiestático

Cubierta:

Poliuretano

Temperatura:

-54°C a +107°C (-65°F a 225°F).

Presentación:

Tramos de 10 metros

Identificación:

N/A

Opciones:

Consulte a su representante Gates para otras longitudes y diámetros no mostrados en la tabla siguiente.

Código	D.I.		Presión		Succión		Rad. Min Curv.		Peso por Metro	
	plg.	mm	kg/cm2	psi	mm Hg	in Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft
77450120002	2	50.82	2.1	30	736	29	50	2	0.37	0.25
77450120003	3	76.23	2.1	30	736	29	82	3.25	0.59	0.4
77450120004	4	101.64	1.5	22	610	24	95	3.75	0.74	0.5
77450120006	6	152.46	1	15	203	8	133	5.25	1.04	0.7
77450120008	8	203.28	0.5	7	50	2	165	6.5	1.34	0.9

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Adaptamine®

Manguera para conducción de minerales beneficiados



Recomendada para usarse en:

Para el manejo de materiales altamente abrasivos como metales provenientes del proceso de beneficio. Así como para la industria de la acería y la cementera para el manejo de arena, cal y fibra de vidrio.

Recomendada para la industria:

- Minera principalmente

Construcción:

Envuelta con refuerzo de alambre

Tubo:

Tipo D3 (Hule natural) de 1/4" de espesor, color negro.

Refuerzo:

Textil sintético de alta resistencia y alambre helicoidal incorporado.

Cubierta:

Tipo D (SBR). Negro. Acabado corrugado con tira de identificación gris.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a 150°F).

Presentación:

Tramos de 15.24 metros con extremos rectos.

Identificación:

 **ADAPTAMINE 145 PSI WP (10.19 Kg/cm²) Hecho En México**

Opciones:

Bridas bipartidas Gates. Consulte a su asesor Gates por otros diámetros y longitudes como O.P. nacional.

Código	D.I.		D.E		Presión		Succión		Rad. Min Curv.		Peso por Metro	
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft
	51	2	74.16	2.92	10.2	145	760	30	305	12	2.4	1.62
	76	3	101	3.98	10.2	145	760	30	457	18	3.71	2.5
	102	4	128.2	5.05	10.2	145	760	30	610	24	5.64	3.79
	152	6	179	7.05	10.2	145	760	30	914	36	8.07	5.42
	203	8	231.1	9.1	10.2	145	760	30	1219	48	10.87	7.3
	254	10	282.7	11.13	5.1	73	760	30	1524	60	17.17	11.54
	305	12	333.5	13.13	5.1	73	760	30	1829	72	20.29	13.63

Debido a las constantes mejoras que realiza, Gates se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin previo aviso.

Seri Sand

Manguera para Circulación Inversa


Recomendada para usarse en:

Perforadoras de Circulación Inversa utilizadas en minería, para transferencia de materiales rocosos derivados de las perforaciones hechas tanto para producción como para extracción de muestras mineras. Así también en equipos utilizados en la explotación de distintos tipos de canteras.

Recomendada para la industria:

- Minera
- Cementera
- Canteras

Construcción:

Envuelta

Tubo:

Tipo D3 (Hule natural). Color negro de excelente resistencia a la abrasión y conductor de corriente estática.

Refuerzo:

Capas múltiples de textil de alta tenacidad.

Cubierta:

Tipo D (SBR). Negro.

Temperatura:

-40°C a +66°C (-40°F a 150°F).

Presentación:

Tramos de 15.24 metros

Identificación:

Calcomanía continua en letras blancas:

 **SERI SAND Reverse Circulation 600 PSI (4.1 MPa) WP**

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Consulte a su representante Gates para otras longitudes y diámetros no mostrados en la tabla siguiente.

Código	D.I.		D.E		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
44389392	76.2	3	105.9	4.17	42.2	600	N/A	N/A	762	30	4.76	3.2	15.24
44389395	101.6	4	136.9	5.39	42.2	600	N/A	N/A	889	35	7.66	5.15	15.24

Recomendaciones

El movimiento de algunos materiales sólidos a través de mangueras de hule o plásticas, puede generar suficiente corriente eléctrica que podría ser peligrosa. No solo podría ser la generadora de un incendio, sino también, en caso de acumular una cantidad de corriente, podría provocar una fuerte descarga a algún operador que tenga contacto con la misma.

¿Cómo aterrizar una manguera?

1. Utilizar hules conductivos en la cubierta o el tubo de la manguera

2. Método del alambre doblado

Aplica para mangueras con refuerzo de alambre

- Localice el alambre helicoidal o el alambre antiestático
- Extraiga el alambre de entre el tubo y la cubierta
- Doble el alambre en la superficie interior del tubo de la manguera.
- Tenga cuidado de no romper el tubo
- Coloque la conexión de tal forma que tenga contacto con el tubo doblado
- Conecte el ensamble a una superficie no conductiva y cheque la conductividad eléctrica
- Registre todos los datos en la tabla de inspección y archívela en la bitácora del ensamble

3. Método de Grapas metálicas

Aplica para manguera que contienen conductor antiestático de fibra de carbono o refuerzo de alambre; donde las placas metálicas se pueden insertar fácilmente.

- Corte la manguera a la longitud deseada.
- Busque el alambre antiestático, la trenza de alambre o las fibras de carbono
- Coloque un extremo de grapa metálica (aluminio, cobre o acero inoxidable) en el refuerzo de alambre o fibra de carbono. (Para la conducción de productos químicos siempre utilice acero inoxidable)
- Coloque el otro extremo de la grapa en el interior del tubo de la manguera
- Apriete la grapa con pinzas para pegar el extremo de la grapa contra la superficie interna de la pared del tubo.
- Coloque la conexión de tal forma que tenga contacto con la grapa
- Conecte el ensamble a una superficie no conductiva y cheque la conductividad eléctrica.
- Registre todos los datos en la tabla de inspección y archívela en la bitácora del ensamble

Ventajas competitivas

- Fabricadas con hule natural, el compuesto de mayor resistencia a la abrasión
- Mangueras de hule y termoplásticas para aplicaciones específicas
- Fabricación de trajes a la medida: presión, longitud, espesor de tubo de acuerdo a la aplicación, conexiones interconstruidas. Adaptapipe