



Mangueras para Varios usos

19B	página 46
Manguera multiusos Premium	
17HP	página 47
Manguera para lavado de automóviles	
19W	página 48
Manguera multiusos de gran diámetro	
Duro Flex®	página 49
Manguera multiusos resistente al calor y aceites viscosos	
Adapta Flex™	página 50
Manguera multiusos para ambientes demandantes	
319MB	página 51
Manguera multiusos para alta presión	
Master Flex®	página 52
Manguera de PVC transparente para succión y descarga	
Cyclone	página 53
Manguera para lavado, manejo de alta presión	
Terminator	página 54
Manguera multiusos Premium	
Industrial	página 55
Manguera para varios usos	
Industrial tramada	página 56
Manguera para varios usos	
Ventajas competitivas	página 57

19B

Manguera multiusos Premium



Recomendada para usarse en: Manguera trenzada con alta flexibilidad máxima resistencia al aire, agua, aceites base petróleo, gasolina, keroseno y aceites. Combustibles (120°F) lubricantes (212°F). Excelente resistencia al ozono y al ambiente.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- De la Construcción
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y Papelera
- Petróleo
- Gasolinera

Construcción: Trenzado Vertical.

Tubo: Tipo C (interior de Nitrilo) color negro de excelente resistencia a los derivados del petróleo, color negro.

Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia.

Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo Modificado), color rojo o azul, resistente a la gasolina al aceite, grasas, intemperie ozono y a la abrasión. NO CONDUCTORA (Resistividad mayor a 1 M Ω / m).

Temperatura: -40°C a 100 °C (-40°F a 212°F)

Presentación: En carrete de Plástico de color negro:
1/4" - Carrete de 190.5 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 132 metros.
3/8" - Carrete de 190.5 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 143 metros.
1/2" - Carrete de 176 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 88 metros.
3/4" - Carrete de 164 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 82.5 metros.
1" - Carrete de 154 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 77 metros.

Identificación: **19B PLANT MASTER™ MULTI-PURPOSE 1/4 INCH (6.3MM) 315 PSI (2.2 MPA) W.P. Made In Mexico (Rojo)**

19B 6.3 MM P.T. 17.6 KG/CM2 ELECTRICAMENTE NO CONDUCTORA Hecho En Mexico (Azul)

Plant Master™ XTreme™ 325 Braid - Nueva Identificación Próximamente

Normas que cubre: Interna Gates

Código	D.I.		D.E		Max P.T.		Color	Empaque
	plg.	mm	plg.	mm	(psi)	(MPa)	ROJO/AZUL	
32190190	1/4	6.4	0.5	12.7	315	22.1	ROJO	190.5
32190200	3/8	9.5	0.69	17.5	315	22.1	ROJO	190.5
32190205	1/2	12.7	0.84	21.3	315	22.1	ROJO	176
32190215	3/4	19.11	0.09	27.6	315	22.1	ROJO	164
32190220	1	25.41	0.38	35	315	22.1	ROJO	154
32190290	1/4	6.4	0.5	12.7	315	22.1	AZUL	190.5
32190300	3/8	9.5	0.69	17.5	315	22.1	AZUL	190.5
32190305	1/2	12.7	0.84	21.3	315	22.1	AZUL	176
32190315	3/4	19.11	0.09	27.6	315	22.1	AZUL	164
32190320	1	25.41	0.38	35	315	22.1	AZUL	154

17HP

Manguera para lavado de automóviles



Recomendada para usarse en: Operaciones en lavado de carros con agua caliente a alta presión (usando detergentes), todas las operaciones de rocío mecánico en la agricultura (agua) altamente resistente a la intemperie, aceites y abrasión.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Maderera y Papelera
- Petróleo
- Gasolinera

Construcción: Trenzado Vertical.

Tubo: Tipo C (Nitrilo) color negro, de excelente resistencia a los derivados del petróleo.

Refuerzo: Trenzada con textil de alta tenacidad.

Cubierta: Tipo A (Neopreno), color negro, resistente a la gasolina al aceite, grasas, intemperie ozono y a la abrasión.

Temperatura: -40°C a +80°C (-40°F a 176°F).

Presentación: Carretes de 170 metros. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros

Identificación:  **GATES® 17 HP 12.7mm PT 70.3 kg/cm2) HECHO EN MEXICO.**

Normas que cubre: Interna Gates

Opciones: N/A

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
32170500	12.7	1/2	23.9	0.94	70.3	1,000	635	25	127	5	0.396	0.266	170



19W

Manguera multiusos de gran diámetro

Recomendada para usarse en:

Aplicaciones que requieren una manguera, de gran diámetro para la conducción o descarga de aire, agua, gasolina, kerosina y aceites lubricantes, además de resistencia a la intemperie y la abrasión.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- De la Construcción
- Del transporte
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y Papelera
- Petróleo

Construcción:

Envuelta.

Tubo:

Tipo C2 (Nitrilo Modificado), color negro, resistente a la gasolina al aceite, grasas, intemperie ozono y a la abrasión.

Refuerzo:

Envuelta con refuerzo textil

Cubierta:

Tipo C2 (Nitrilo Modificado), color rojo, resistente a la gasolina al aceite, grasas, intemperie ozono y a la abrasión. NO CONDUCTORA (Resistividad mayor a 1 M Ω / m).

Temperatura:

-40°C a +82°C (-40 °F a +180 °F)

Presentación:

Tramos máximos 15.24m (50 ft).

Identificación:

Calcomanía blanca continua:

19W USO MULTIPLE (920) Kg/cm² (148)mm ((1) pulg.) (186)m PT Hecho En Mexico

Normas que cubre:

Norma interna Gates

Opciones:

Sólo en extremos rectos. 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
31190840	12.7	1/2	26.9	1.06	21.1	300	NR	NR	102	4	0.61	0.41	15.24
31190845	19.1	3/4	34	1.34	21.1	300	NR	NR	152	6	0.79	0.53	15.24
31190850	25.4	1	40.3	1.59	21.1	300	NR	NR	203	8	0.98	0.66	15.24
31190855	31.8	1 1/4	46.7	1.84	21.1	300	NR	NR	254	10	1.59	1.07	15.24
31190860	38.1	1 1/2	54.6	2.15	21.1	300	NR	NR	305	12	0.51	0.34	15.24
31190864	44.5	1 3/4	60.9	2.4	17.6	250	NR	NR	356	14	0.59	0.4	15.24
31190865	50.8	2	67.3	2.65	17.6	250	NR	NR	406	16	0.67	0.45	15.24
31190867	57.2	2 1/4	73.6	2.9	17.6	250	NR	NR	457	18	0.94	0.63	15.24
31190870	63.5	2 1/2	80	3.15	17.6	250	NR	NR	508	20	1.12	0.75	15.24
31190875	76.2	3	92.7	3.65	17.6	250	NR	NR	610	24	1.31	0.88	15.24
31190878	88.9	3 1/2	104.9	4.13	17.6	250	NR	NR	711	28	3.37	2.26	15.24
31190892	101.6	4	117.6	4.63	17.6	250	NR	NR	813	32	4.13	2.77	15.24

Duro Flex®

Manguera multiusos resistente al calor y aceites viscosos

Recomendada para usarse en: Aplicaciones que requieren una manguera económica, flexible y resistente a la intemperie para conducir aire, agua y/o aceites.

Recomendada para la industria:

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

Construcción: Espiralada

Tubo: Tipo B (Elastómero especialmente compuesto) color negro.

Refuerzo: Textil Sintético de alta tenacidad.

Cubierta: Tipo B2 (Elastómero especialmente compuesto) color rojo.
Todas las medidas hasta 1/2" tienen cubierta picada.

Temperatura: De -40°C a 93°C (-40°F a 200°F) máxima en servicio continuo.

Presentación:

- 1/4" - 3/4" - Carrete de 152 a 213 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 m.
- 1" - Carrete de 91 a 122 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 m.
- 1 1/4" - Carrete de 91 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 m.
- 1 1/2" - Carrete de 76 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 m.

Identificación:  **GATES® DURO FLEX® MULTI-PURPOSE 3/8 INCH (9.5mm) 250 PSI (1.72MPa) WP MADE IN USA**

Normas que cubre:

- En el tubo: RMA (Clase B) resistencia media al aceite.
- En la cubierta: RMA (Clase C) resistencia al aceite limitada.

Opciones:

- Disponible con cubierta negra, azul, verde y amarilla en tamaños comerciales sobre pedido.
- Disponible en 21.2 Kg/cm² (300 psi)
- Cubierta negra, azul, verde y amarilla se fabrica bajo pedido y requiere órdenes de 7,620m (25,000 pies) por tamaño / color.



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
32000002	6.4	1/4	11.9	0.47	17.6	250	762	30	51	2	0.134	0.9	152-213
32000006	9.5	3/8	16.8	0.66	17.6	250	762	30	76	3	0.209	0.14	152-213
32000008	12.7	1/2	20.6	0.81	17.6	250	635	25	102	4	0.283	0.19	152-213
32000010	15.9	5/8	24.9	0.98	17.6	250	508	20	127	5	0.402	0.27	152-213
32000012	19.1	3/4	29.2	1.15	17.6	250	508	20	127	5	0.536	0.36	152-213
32000014	25.4	1	37.3	1.47	17.6	250	254	10	203	8	0.804	0.54	91-122
32000015	31.8	1 1/4	43.9	43.9	17.6	250	254	10	254	10	0.998	0.67	91
32000016	38.1	1 1/2	1.98	50.3	17.6	250	254	10	305	12	1.177	0.79	76

Adapta Flex™

Manguera multiusos para ambientes demandantes



Recomendada para usarse en:

Aplicaciones para agua y aire que requieren Máxima Flexibilidad. Sobresaliente resistencia al calor y a la grasa animal y a los aceites vegetales.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- De la Construcción
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y Papelera
- Petróleo
- Gasolinera

Construcción:

Espiralada

Tubo:

Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.

Refuerzo:

Trenzado vertical con fibras de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

Cubierta:

Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión. Todas las medidas hasta 1/2" tienen cubierta picada para evitar accidentes por explosión de burbujas en la cubierta.

Temperatura:

-40° C a +93° C (-40° F a 200° F).

Presentación:

1/4" - 3/4" Carretes de 152 a 213 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.

1" - Carrete de 91 a 122 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros

1 1/4" - Carrete de 91 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros

1 1/2" - Carrete de 76 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros

Identificación:

GATES® ADAPTA FLEX™ MULTI-PURPOSE 3/8 INCH (9.5mm) 250 PSI (1.72MPa) WP MADE IN USA

Normas que cubre:

Plant Master™ (150-300) - Nueva Identificación Próximamente

Opciones:

Tubo RMA (clase C) Resistencia limitada al aceite.

Cubierta RMA (clase C) Resistencia limitada al aceite.

Disponible con cubierta roja de línea. Cubierta azul, verde y amarilla como O.P. Corridas de producción especial requieren cantidades mínimas a ordenar de 7,620m (25,000 pies).

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
32041401	6.4	1/4	12.7	0.5	14.1	200	762	30	76	3	0.134	0.09	152-213
32041407	9.5	3/8	16.8	0.66	14.1	200	762	30	76	3	0.209	0.14	152-213
32041413	12.7	1/2	20.6	0.81	14.1	200	635	25	127	5	0.283	0.19	152-213
32041419	15.9	5/8	24.6	0.97	14.1	200	508	20	152	6	0.387	0.26	152-213
32041422	19.1	3/4	28.2	1.11	14.1	200	381	15	152	6	0.477	0.32	152-213
32041431	25.4	1	35.6	1.4	14.1	200	254	10	203	8	0.67	0.45	91-122
32041434	31.8	1 1/4	43.9	1.73	17.6	250	254	10	254	10	1.013	0.68	91
32041437	38.1	1 1/2	50.3	1.98	17.6	250	254	10	305	12	1.177	0.79	76

319MB

Manguera multiusos para alta presión



Recomendada para usarse en:

Aire a alta presión, aplicaciones para agua y aceite, en donde se requiera una buena resistencia al aplastamiento y excelente flexibilidad. También se recomienda para servicios de lavado a alta temperatura (100°C). Adicionalmente puede manejar vapor a una presión máxima de 100 PSI.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica.
- Minera
- De la Construcción
- Metalúrgica
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Petróleo

Construcción:

Trenzado Horizontal con Refuerzo Metálico

Tubo:

Tipo A (Neopreno) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite.

Refuerzo:

Trenzado con alambre de acero de alta tenacidad

Cubierta:

Tipo A (Neopreno) color negro

Temperatura:

-34°C a +100°C (-30°F a +212°F) para servicios de aire.

Presentación:

Tramos 15.24 m (50 pies).

Identificación:

Calcomanía continua con tinta de la siguiente forma:

 **319MB Multiusos 3/4" (30.7MM) 1000 PSI (70.3 Kg/cm²) WP Hecho En Mexico**

Opciones:

Tubo RMA (clase C) Resistencia limitada al aceite.

Cubierta RMA (clase C) Resistencia limitada al aceite.

Diámetros de 1/4, 3/8 y 1/2 como O.P. de importación. Cubierta en color amarillo brillante.

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
36190231	19.1	3/4	30.2	1.19	70.3	1000	635	25	152	6	0.7	0.47	15.24
36190571	24.5	1	36.5	1.44	70.3	1000	635	25	203	8	0.81	0.54	15.24
36190242	31.8	1 1/4	42.9	1.69	70.3	1000	508	20	254	10	1.23	0.83	15.24
36190570	38.1	1 1/2	52.3	2.06	70.3	1000	381	15	305	12	1.71	1.15	15.24
36190572	50.8	2	66	2.6	61.5	875	254	10	406	16	2.46	1.65	15.24
36190254	63.5	2 1/2	80.2	3.16	52.7	750	203.2	8	660	26	3.39	2.28	15.24
36190573	76.2	3	92.9	3.66	43.9	625	127	5	762	30	4.08	2.74	15.24
36190305	88.9	3 1/2	108.2	4.26	43.9	625	127	5	914	36	5.52	3.71	15.24
36190256	101.6	4	120.9	4.76	43.9	625	76.2	3	1016	40	5.93	3.99	15.24



Master Flex®

Manguera de PVC transparente para succión y descarga

Recomendada para usarse en:

La succión y descarga de agua, lodos, pastas (papel, madera, etc.), abonos, insecticidas, estiércol y algunos productos químicos, donde se requiere una manguera ligera.

Recomendada para la industria:

Manguera termoplástica transparente lisa color naranja.

- Química y petroquímica
- De la Construcción
- Del transporte
- Alimentos y bebidas
- Farmaceutica
- Maderera y Papelera

Construcción:

Extruida

Tubo:

Manguera termoplástica translúcida lisa color naranja.

Refuerzo:

Reforzada con PVC rígido en espiral. Resistente al impacto, que le confían resistencia para el trabajo de succión.

Temperatura:

5°C a 60°C (41°F a 140°F) en servicio continuo.

Presentación:

3/4" - 4" - Rollos de 30 metros de longitud
5" - 6" - Rollos de 20 metros de longitud
8" - Rollos de 10 metros de longitud

Identificación:

N/A

Normas que cubre:

Interna Gates

Opciones:

Se puede fabricar transparente con refuerzo rígido de color azul o rojo.

Código	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
774450000601	19.1	3/4	26.8	1.06	7	100	600	23	100	4	0.3	0.201	30
774450001201	25.4	1	31.5	1.27	7	100	600	23	120	5	0.4	0.269	30
774450001701	31.8	1 1/4	38.1	1.81	6	85	600	23	160	6	0.48	0.322	30
774450001801	38.1	1 1/2	44.5	1.81	6	85	600	23	200	8	0.58	0.389	30
774450002101	50.8	2	58.7	2.33	5	70	600	23	250	10	0.85	0.571	30
774450002401	63.5	2 1/2	71	2.85	5	70	600	23	320	13	1.1	0.739	30
774450002701	76.2	3	84.9	3.38	4.5	65	600	23	440	17	1.4	0.94	30
774450003301	101.6	4	112.9	4.46	4.5	65	600	23	620	24	2.2	1.477	30
774450003329	127	5	140	5.5	3.5	50	600	23	760	30	3.2	2.148	20
774450006030	139.7	6	166.3	6.54	3.5	50	600	23	820	32	4.3	2.887	20
774450006040	152.4	8	218	8.58	2.5	40	600	23	1,120	44	6.5	4.364	10

Cyclone™

Manguera para lavado, manejo de alta presión



Recomendada para usarse en:

Operaciones en lavado de instalaciones y plantas donde se procesan alimentos. El tubo es resistente a detergentes y la cubierta color amarillo de acuerdo a la norma TIF, es resistente a grasas, aceites, intemperie y abrasión.

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y Papelera
- Gasolinera
- Subestaciones Eléctricas

Construcción:

Trenzado Vertical

Tubo:

Tipo C2 (Nitrilo) color negro, de excelente resistencia a los derivados del petróleo.

Refuerzo:

Doble Trenzado con textil de alta tenacidad y resistencia.

Cubierta:

Tipo C2 (Nitrilo Modificado), color amarillo, resistente a aceites, grasas, intemperie ozono y a la abrasión.

Temperatura:

-40°C a +80°C (-40°F a 176°F).

Presentación:

3/8" - Carrete de 180 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 60 metros.
1/2" - Carrete de 120 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.
3/4" - Carrete de 160 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.
1" - Carrete de 60 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.

Identificación:

 **CYCLONE™ WASHDOWN 25.4 MM P.T. 70.3 Kg/cm² (1000 PSI) Hecho En Mexico**

 *Clean Master™ Washdown 1000 - Nueva Identificación Próximamente*

Normas que cubre:

Interna Gates

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
32170584	9.5	3/8	18.5	0.73	70.3	1,000	N/R	N/R	102	4	0.119	0.08	180
32170586	12.7	1/2	23.9	0.94	70.3	1,000	N/R	N/R	127	5	0.194	0.13	120
32170588	19.1	3/4	31	1.22	70.3	1,000	N/R	N/R	152	6	0.283	0.19	160
32170589	25.4	1	38.1	1.5	70.3	1,000	N/R	N/R			0.79		60



Terminator®

Manguera multiusos Premium

Recomendada para usarse en:

Aplicaciones que requieren una manguera, económica, con excelente flexibilidad y máxima resistencia a la intemperie y la abrasión para conducir aire, agua, aceites y algunos productos químicos

Recomendada para la industria:

- Química y petroquímica
- Minera
- De la Construcción
- Alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y Papelera
- Petróleo
- Gasolinera

Construcción:

Trenzado vertical.

Tubo:

Tipo C (interior de Nitrilo) color negro de excelente resistencia a los derivados del petróleo, color negro.

Refuerzo:

Textil sintético de alta resistencia.

Cubierta:

Tipo C4 (Nitrilo Carboxilado), color amarillo brillante, resistente a la gasolina al aceite, grasas, intemperie ozono y a la abrasión. Resistente a la flama

Temperatura:

-40°C a 100°C (-40°F a 212°F) en servicio continuo.

Presentación:

1/4" – 3/4" : Carrete de 152 a 213 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.
1" - 1 1/4" : Carrete de 107 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros
1 1/2" - 2": Carretes de 30.48 metros de longitud. Un solo tramo.

Identificación:

TERMINATOR® 501 PSI (3.45MPa) WP 3/4 INCH (19.1mm) FLAME RESISTANT MSHA 2G-IC-11C MADE IN USA

PLANT MASTER™ XTREME™ 501 AR - Nueva Identificación Próximamente

Normas que cubre:

Tubo RMA (clase C) Alta Resistencia al aceite.
 Cubierta RMA (clase C) Alta resistencia al aceite. Cubre MSHA 30 CFR 18.65 Resistencia a la flama.
 Todos los tamaños, excepto 1 1/2" y 2", son no conductivas, con una resistividad mayor a 1 M Ω / pulg cuando se somete a 1,000 VDC.

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
32020001	6.4	1/4	14.5	0.57	35.2	501	762	30	76	3	0.179	0.12	152-213
32020006	9.5	3/8	19.1	0.75	35.2	501	635	25	76	3	0.283	0.19	152-213
32020011	12.7	1/2	22.6	0.89	35.2	501	635	25	127	5	0.372	0.25	152-213
32020016	19.1	3/4	31	1.22	35.2	501	381	15	152	6	0.626	0.42	152-213
32020021	25.4	1	38.4	1.51	35.2	501	254	10	203	8	0.849	0.57	107
32020027	31.8	1 1/4	45.2	1.78	35.2	501	254	10	254	10	1.087	0.73	107
32020131	38	1 1/2	53	2.09	35.2	501	254	10	305	12	1.54	1.103	30.48
32020133	51	2	67	2.64	35.2	501	254	10	406	16	2.19	1.47	30.48

Industrial

Manguera para varios usos



Recomendada para usarse en: Aplicaciones que requieren de una manguera para aire, agua, algunos químicos no solventes ni corrosivos u oxidantes, alimentos (atóxica)

Recomendada para la industria: • Uso general industrial

Construcción: Extruida

Tubo: Tipo G (PVC) Transparente.

Refuerzo: Sin Refuerzo

Temperatura: 5°C a 60°C (41°F a 140°F) en servicio continuo.

Presentación: 1/4" – 1" : Rollos de 100 metros de longitud. Un solo tramo
1 1/4" - 2" : Rollos de 50 metros de longitud. Un solo tramo

Observaciones: El color de la manguera puede tener variaciones y éstas dependen de la fuente de suministro de materia prima para la fabricación.

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
774450000104	6.4	1/4	8.6	0.34	N/R	N/R	N/R	N/R	76	3	0.04	0.02	100
774450000106	9.5	3/8	12.4	0.49	N/R	N/R	N/R	N/R	76	3	0.07	0.04	100
774450000108	12.7	1/2	16.1	0.63	N/R	N/R	N/R	N/R	127	5	0.11	0.07	100
774450000110	15.9	5/8	19.5	0.77	N/R	N/R	N/R	N/R	152	6	0.14	0.09	100
774450000112	19.1	3/4	22.8	0.9	N/R	N/R	N/R	N/R	152	6	0.17	0.11	100
774450000116	25.4	1	31	1.22	N/R	N/R	N/R	N/R	203	8	0.33	0.22	100
774450000132	31.8	1 1/4	38.6	1.52	N/R	N/R	N/R	N/R	203	8	0.49	0.32	50
774450000138	38.1	1 1/2	44.8	1.76	N/R	N/R	N/R	N/R	254	10	0.59	0.39	50
774450000151	50.8	2	59.2	2.33	N/R	N/R	N/R	N/R	254	10	0.96	0.64	50



Industrial tramada

Manguera para varios usos

Recomendada para usarse en:

Aplicaciones que requieren de una manguera para aire, agua, algunos químicos no solventes ni corrosivos u oxidantes, alimentos (atóxica)

Recomendada para la industria:

- Uso general industrial

Construcción:

Tramada

Tubo:

Tipo G PVC) Transparente.

Refuerzo:

Tramada con textil de alta tenacidad

Cubierta:

TipoG (PVC) Transparente

Temperatura:

5°C a 60°C (41°F a 140°F) en servicio continuo.

Presentación:

Tramos máximos de 100 m en diámetros de ¼" a 1" y de 50m en 1 ¼" y 1 ½"

observaciones:

El color de la manguera puede tener variaciones y éstas dependen de la fuente de suministro de la materia prima para la fabricación.

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
774450000004	6.4	1/4	11.2	0.44	7.1	100	N/R	N/R	30	1.1	0.09	0.06	100
774450000006	9.5	3/8	14.3	0.56	7.1	100	N/R	N/R	50	1.9	0.12	0.08	100
774450000008	12.7	1/2	18.3	0.72	7.1	100	N/R	N/R	60	2.3	0.18	0.12	100
774450000010	15.9	5/8	22.5	0.88	7.1	100	N/R	N/R	80	3.1	0.27	0.18	100
774450000012	19.1	3/4	25.6	1	7.1	100	N/R	N/R	95	3.7	0.31	0.21	100
774450000016	25.4	1	32.6	1.28	7.1	100	N/R	N/R	125	4.9	0.44	0.29	50
774450000032	31.8	1 1/4	42.2	1.66	6.5	92	N/R	N/R	320	13	0.78	0.53	50
774450000038	38.1	1 1/2	48.2	1.89	6	85	N/R	N/R	420	16.5	0.91	0.61	50
774450000051	50.8	2	63	2.48	4	57	N/R	N/R	640	25.1	1.42	0.96	50

Ventajas competitivas

- No sólo es agua y aire. Resistentes inclusive a gasolinas y aceites. 19W y 19B manguera Premium
- Gran variedad de materiales de acuerdo a las necesidades de aplicación
- Flexibilidad Superior. Adaptaflex y Duroflex
- Mangueras Multiusos con P.T. de 500 psi (Terminator) y 1,000 psi (319MB)