

Mangueras para



# Agua

**100SB página 60**

Manguera para succión y descarga de agua, servicio pesado

**35W página 61**

Manguera para descarga de agua servicio pesado PREMIUM

**35WL página 62**

Manguera para descarga de agua servicio ligero

**CAPRI página 63**

Manguera para servicio ligero y gran longitud

**PUERTA DE HORNOS PLUS página 64**

Manguera para ambientes con alta temperatura

**35B página 65**

Manguera para agua servicio pesado de gran longitud

**25HB página 66**

Manguera para agua con salida a alta velocidad

**MASTER FLEX V® página 67**

Manguera para succión y descarga

**FLAT BLUE página 68**

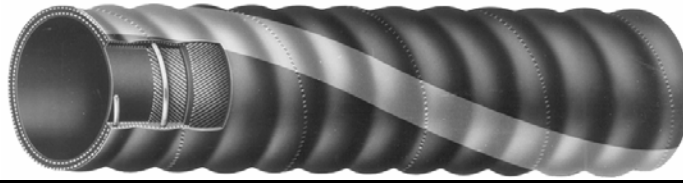
Manguera de PVC para descarga de agua



La marca de más prestigio en bandas, mangueras, hidráulica y neumática

# 100SB

**Succión y Descarga de Agua, Servicio Pesado**



# 100SB

**Succión y Descarga de Agua, Servicio Pesado**

**Recomendada para usarse en:** Procesos donde se requiere manejar succionar o descargar agua. Por ejemplo, como ducto de entrada a bombas centrífugas o de diafragma y para la descarga de tanques y camiones.

Su cubierta es muy resistente a la abrasión.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
  - Minera
  - De la construcción
  - Del transporte
  - De alimentos y bebidas
  - Farmacéutica
  - Maderera y papelera
  - Petróleo

**Construcción:** Envuelta reforzada.

**Tubo:** Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión.

**Reforzo:** 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, conductor de estática.

**Cubierta:** Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión.

**Temperatura:** 0°C a 65.5°C (-32°F a 150°F).

**Presentación:** Tramos de 15.24m (50 pies).

**Identificación:** Línea roja en espiral.

**Normas que cubre:** Norma interna de Gates

**Opciones:** Disponible con extremos rectos y / o bridas interconstruidas; así como también en longitudes de 6.10 metros (20 pies). Consulte a su asesor Gates para otros diámetros y longitudes.

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
47811140	31.8	1 1/4	49.8	1.96	10.5	150	760	30	254	10	1.670	1.121	15.24
47811165	38.1	1 1/2	56.0	2.21	8.8	125	760	30	304	12	1.866	1.253	15.24
47811185	50.8	2	68.8	2.71	6.2	88	760	30	406	16	2.350	1.578	15.24
47811205	63.5	2 1/2	81.5	3.21	5.2	75	760	30	508	20	2.814	1.889	15.24
47811220	76.2	3	95.0	3.74	4.4	63	760	30	609	24	3.514	2.359	15.24
47811237	101.6	4	124.0	4.89	3.5	50	760	30	812	32	6.038	4.054	15.24
47811248	127	5	147.6	5.81	2.6	38	760	30	1,016	40	7.375	4.951	15.24
47811246	152.4	6	175.8	6.92	2.1	30	760	30	1,219	48	8.906	5.979	15.24
47811281	203.2	8	226.5	8.92	1.8	25	760	30	1,625	64	11.611	7.795	15.24

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

# 35W

**Descarga de Agua Servicio Pesado PREMIUM**



# 35W

**Descarga de Agua Servicio Pesado PREMIUM**

**Recomendada para usarse en:** Aplicaciones de descarga de agua en servicio pesado que requieren una manguera con gran resistencia al desgaste, diámetros grandes y/o para presiones medias.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
  - Minera
  - De la construcción
  - Del transporte
  - De alimentos y bebidas
  - Farmacéutica
  - Maderera y papelera
  - Petróleo

**Construcción:** Envuelta.

**Tubo:** Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión.

**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.

**Temperatura:** 0°C a +65.5°C (-32°F a 150°F) .

**Presentación:** Tramos de 15.24m (50 pies).

**Identificación:** Línea roja en espiral.

**Normas que cubre:** Norma interna gates

**Opciones:** Sólo con extremos rectos. Longitudes de 6.10 metros (50 pies)

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
31351000	12.7	1/2	26.4	1.04	10.5	150	N/R	N/R	152	6	0.498	0.334	15.24
31351005	19.1	3/4	35.0	1.38	10.5	150	N/R	N/R	152	6	0.748	0.502	15.24
31351010	25.4	1	39.1	1.54	10.5	150	N/R	N/R	203	8	0.665	0.446	15.24
31351015	31.8	1 1/4	45.8	1.80	10.5	150	N/R	N/R	304	12	0.860	0.577	15.24
31351020	38.1	1 1/2	52.6	2.07	10.5	150	N/R	N/R	304	12	0.990	0.665	15.24
31351025	44.5	1 3/4	59.4	2.34	10.5	150	N/R	N/R	381	15	1.128	0.757	15.24
31351030	50.8	2	65.3	2.57	10.5	150	N/R	N/R	508	20	1.266	0.850	15.24
31351037	57.2	2 1/4	71.6	2.82	10.5	150	N/R	N/R	508	20	1.342	0.931	15.24
31351040	63.5	2 1/2	78.8	3.08	10.5	150	N/R	N/R	635	25	1.513	1.012	15.24
31351045	69.9	2 3/4	84.3	3.39	10.5	150	N/R	N/R	711	28	1.659	1.114	15.24
31351050	76.2	3	90.6	3.57	10.5	150	N/R	N/R	914	36	1.797	1.206	15.24
31351090	88.9	3 1/2	100.8	3.97	10.5	150	N/R	N/R	1,068	42	2.053	1.378	15.24
31351055	101.6	4	113.5	4.47	10.5	150	N/R	N/R	1,219	48	2.381	1.599	15.24
31351058	114.3	4 1/2	128.0	5.04	10.5	150	N/R	N/R	1,371	54	3.070	2.061	15.24
31351065	152.4	6	166.0	6.54	10.5	150	N/R	N/R	1,828	72	4.000	2.686	15.24
31351080	203.2	8	219.8	8.65	10.5	150	N/R	N/R	1,930	76	6.700	3.042	15.24
31352102	254.0	10	274.8	10.88	10.5	150	N/R	N/R	2,032	80	9.400	6.338	15.24
31352110	304.8	12	325.6	18.82	10.5	150	N/R	N/R	2,235	88	11.150	7.486	15.24

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

# 35WL

Descarga de agua,  
Servicio Ligero



# 35WL

Descarga de agua,  
Servicio Ligero

**Recomendada para usarse en:** Descarga de agua en aplicaciones industriales ligeras, que requieren una manguera de alta flexibilidad, ligera y de diámetros grandes.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
  - Minera
  - De la construcción
  - Del transporte
  - Farmacéutica
  - Maderera y papelera
  - Petróleo

**Construcción:** Envuelta.

**Tubo:** Tipo D (SBR) color negro de excelente resistencia a la abrasión.

**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.

**Temperatura:** 0°C a +65.5°C (-32°F a 150°F) .

**Presentación:** Tramos de 15.24m (50 pies).

**Identificación:** Línea blanca. Impresión manual con tinta blanca

**Normas que cubre:** Norma interna Gates

**Opciones:** Sólo con extremos rectos. Longitud de 6.10 metros (20 pies)

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
31391070	12.7	½	20.3	0.80	7.8	110	N/R	N/R	152	6	0.260	0.174	15.24
31391075	19.1	¾	26.6	1.05	6.0	85	N/R	N/R	152	6	0.380	0.213	15.24
31391080	25.4	1	33.2	1.31	4.5	64	N/R	N/R	203	8	0.380	0.255	15.24
31391085	31.8	1 ¼	39.9	1.57	3.9	54	N/R	N/R	305	12	0.561	0.377	15.24
31391090	38.1	1 ½	46.2	1.82	3.5	50	N/R	N/R	305	12	0.632	0.424	15.24
31391095	44.5	1 ¾	52.6	2.07	2.8	40	N/R	N/R	381	15	0.722	0.485	15.24
31391105	50.8	2	58.9	2.32	2.4	34	N/R	N/R	508	20	0.814	0.546	15.24
31391110	57.2	2 ¼	65.3	2.57	2.4	34	N/R	N/R	508	20	0.907	0.609	15.24
31391115	63.5	2 ½	71.6	2.82	2.1	30	N/R	N/R	635	25	0.999	0.671	15.24
31391120	69.9	2 ¾	78.0	3.07	2.1	30	N/R	N/R	711	28	1.000	0.671	15.24
31391125	76.2	3	84.3	3.32	2.1	30	N/R	N/R	914	36	1.184	0.795	15.24
31391128	88.9	3 ½	97.0	3.82	2.1	30	N/R	N/R	1,067	42	1.371	0.920	15.24
31391130	101.6	4	109.7	4.32	2.1	30	N/R	N/R	1,219	48	1.558	1.046	15.24
31391131	127.0	5	137.0	5.38	2.1	30	N/R	N/R	1,524	60	2.16	1.45	15.24
31391135	152.4	6	161.8	6.37	2.1	30	N/R	N/R	1,829	72	2.564	1.721	15.24
31391180	203.2	8	213.0	8.38	2.1	30	N/R	N/R	1,930	76	3.400	2.280	15.24
31391190	254.0	10	266.0	10.38	2.1	30	N/R	N/R	2,032	80	4.240	2.840	15.24

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

# CAPRI

Agua en servicio ligero y gran longitud



# CAPRI

Agua en servicio ligero y gran longitud

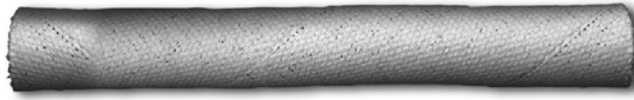
- Recomendada para usarse en:** Aplicaciones que requieren una manguera de gran longitud y alta resistencia a la abrasión y la intemperie.  
Es ideal para el riego de jardines y áreas verdes. De alta durabilidad.
- Recomendada para la industria:** Jardines de todo tipo de industria.
- Construcción:** Trenzado vertical.
- Tubo:** Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.
- Refuerzo:** Tejido con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.
- Cubierta:** Tipo P (EPDM) color negro, estriado de alta resistencia al desgaste por abrasión, a los efectos ambientales y al calor.
- Temperatura:** 0°C a 90°C (-32°F a 194°F).
- Presentación:** 1/2 Carretes de 230 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
5/8 Carretes de 180 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
3/4 Carretes de 140 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.
- Identificación:** GATES CAPRI 12.7mm Hecho en México
- Normas que cubre:** Interna Gates
- Opciones:** N / A

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
39990705	12.7	1/2	20.8	0.82	3.5	50	N/R	N/R	127	5	0.295	0.198	230
39990710	15.9	5/8	23.9	0.94	3.5	50	N/R	N/R	152	6	0.342	0.230	180
39990711	19.1	3/4	27.2	1.07	3.5	50	N/R	N/R	152	6	0.400	0.268	140

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

# Puerta de Horno Plus

Para ambientes con alta temperatura



# Puerta de Horno Plus

Para ambientes con alta temperatura

**Recomendada para usarse en:** El manejo de agua de enfriamiento y vapor a baja presión en las puertas de hornos en la industria metalúrgica. Cuenta con cubierta de Aramida para protección extrema a altas temperaturas y salpicaduras de metal. Esta cubierta tiene un coeficiente de conductividad térmica por debajo del asbesto y de la fibra de vidrio, brindando una capacidad aislante por encima de dichos materiales.

**Recomendada para la industria:** - Metalúrgica

**Construcción:** Envuelta.

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

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

**Cubierta:** Fibra de Aramida (Spring cover) de alta resistencia y alta capacidad aislante. Color claro  
La resistencia a la radiación térmica de la cubierta es 750°F en servicio continuo y máxima 1000 °F  
-40°C a 125°C (-40°F a 257°F).

**Temperatura:**

**Presentación:** Tramos de 15.24m (50ft)

**Identificación:** PUERTA DE HORNOS PLUS P.T. EN PSI. HECHO EN MEXICO.

**Normas que cubre:** Norma Gates

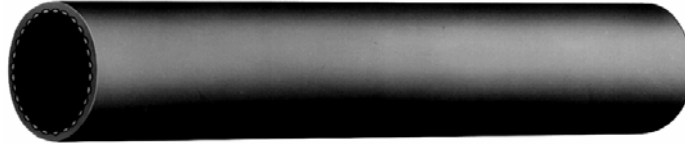
**Opciones:** Consulte a su representante Gates para otras longitudes y diámetros no mostrados en la tabla siguiente

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
80000010	12.7	1/2											15.24
80000020	19.1	3/4	35.8	1.41	13.4	190	N/R	N/R	203	8	0.851	0.571	15.24
80000024	25.4	1	42.2	1.66	10.6	150	N/R	N/R	304	12	1.051	0.706	15.24
80000028	31.8	1 1/4	50.5	1.99	13.0	185	N/R	N/R	304	12	1.411	0.947	15.24
80000035	38.1	1 1/2	56.9	2.24	8.8	125	N/R	N/R	381	15	1.624	1.090	15.24
80000040	44.5	1 3/4	63.2	2.49	7.0	100	N/R	N/R	508	20	1.881	1.263	15.24
80000052	50.8	2	69.6	2.74	7.0	100	N/R	N/R	508	20	2.107	1.415	15.24
80000064	63.5	2 1/2	82.3	3.24	7.0	100	N/R	N/R	635	25	2.481	1.666	15.24
80000080	76.2	3	97.0	3.82	6.3	90	N/R	N/R	711	28	3.331	2.236	15.24

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

# 35B

**Para Agua Servicio  
Pesado de Gran Longitud**



# 35B

**Para Agua Servicio  
Pesado de Gran Longitud**

**Recomendada para usarse en:** La conducción de agua, aire y el rocío de productos agrícolas, donde se requiere una manguera flexible, ligera y de alta resistencia a la intemperie.

Aplicable para calefacción industrial y automotriz.

**Recomendada para la industria:**

- Química y petroquímica
- Minera
- De la construcción
- Maderera y papelera
- Petróleo
- Gasolinera
- Calefacción( automotriz)

**Construcción:** Trenzado vertical.

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

**Refuerzo:** Trenzado vertical, con fibras sintéticas 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.

**Temperatura:** 0°C a 65°C (-32°F a 149°F).

**Presentación:** 1/4 Carretes de 230 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
 3/8 Carretes de 190 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
 1/2 Carretes de 190 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
 5/8 Carretes de 180 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
 3/4 Carretes de 140 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.  
 1 Carretes de 75 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 16 metros.

**Identificación:** Gates 35B 6.3mm PT 15.8 kg/cm<sup>2</sup> Hecho en México

**Normas que cubre:** Interna Gates

**Opciones:** N/A

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
32350347	6.4	1/4	14.0	0.55	15.8	225	N/R	N/R	76	3	0.163	0.109	230
32350335	9.5	3/8	16.8	0.66	15.8	225	N/R	N/R	76	3	0.198	0.133	190
32350350	12.7	1/2	20.6	0.81	15.8	225	N/R	N/R	120	5	0.229	0.154	190
32350360	15.9	5/8	23.9	0.94	15.8	225	N/R	N/R	154	6	0.313	0.210	180
32350365	19.1	3/4	27.7	1.09	15.8	225	N/R	N/R	154	6	0.432	0.290	140
32350370	25.4	1	34.5	1.36	15.8	225	N/R	N/R	202	8	0.605	0.406	75

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

# 25HB

Para Agua con Salida a Alta Velocidad



# 25HB

Para Agua con Salida a Alta Velocidad

**Recomendada para usarse en:** Aplicaciones donde se requiera manejar chorros de agua como en el lavado a presión de equipos industriales y molinos, en especial, molinos de papel.

Su chiflón a la salida, le permite incrementar la velocidad del fluido, de manera que al chocar, remueve el material que se haya adherido a las paredes de los molinos o equipo.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
  - Minera
  - De alimentos y bebidas
  - Farmacéutica
  - Maderera y papelera

**Construcción:** Trenzado horizontal

**Tubo:** Tipo D (SBR) color negro de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.

**Refuerzo:** Trenzado horizontal, con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

**Cubierta:** Tipo C(Nitrilo) color verde de alta resistencia a la temperatura, efectos ambientales y abrasión.






**Temperatura:** -0°C a 65.5°C (-32°F a 150°F).

**Presentación:** Tramos de 15.24 metros (50 ft)

**Identificación:**

**Normas que cubre:** Norma interna Gates

**Opciones:** Puede adaptarse chiflón (reducción de diámetro) de diámetro

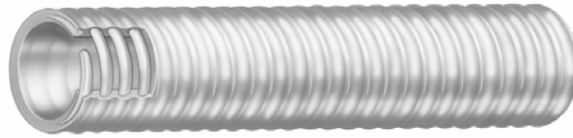
Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Chiflón	Rad. Mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	PSI	plg.	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
33250198	19.0	3/4	31.5	1.24	38.7	550	Sin	152	6	0.650	0.436	15.24
33250203	19.0	3/4	31.5	1.24	38.7	550	1/4	152	6	0.650	0.436	15.24
33250199	19.0	3/4	31.5	1.24	38.7	550	3/8	152	6	0.650	0.436	15.24
33250201	25.4	1	37.9	1.49	26.4	375	1/4	203	8	0.765	0.513	15.24
33250204	25.4	1	37.9	1.49	26.4	375	3/8	203	8	0.765	0.513	15.24
33250206	25.4	1	37.9	1.49	26.4	375	1/2	203	8	0.765	0.513	15.24

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



# Master Flex V<sup>®</sup>

PVC para Succión y Descarga



# Master Flex V<sup>®</sup>

Succión y Descarga de Agua

**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.

Manguera termoplástica lisa color verde olivo

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
  - De la Construcción
  - Del transporte
  - Alimentos y bebidas
  - Farmacéutica
  - Maderera y Papelera
  - Agrícola

**Construcción:** Extruida

**Tubo:** Manguera termoplástica transparente lisa color verde olivo

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

**Cubierta:**

**Temperatura:** -10°C a +60°C (14°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:** Consulte a su asesor Gates para otros diámetros.

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Rad. mín. curvatura		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	m
774450010601	19.1	3/4	26.1	1.04	7.0	100	711	28	100	4	0.300	0.201	30
774450011201	25.4	1	32.2	1.27	7.0	100	711	28	120	5	0.400	0.269	30
774450011701	31.8	1 1/4	38.8	1.54	6.0	85	711	28	160	6	0.480	0.322	30
774450011801	38.1	1 1/2	46.1	1.84	6.0	85	711	28	200	8	0.580	0.389	30
774450012101	50.8	2	58.1	2.31	5.0	70	711	28	250	10	0.850	0.571	30
774450012401	63.0	2 1/2	73.5	2.93	5.0	70	711	28	320	13	1.100	0.739	30
774450012701	76.2	3	86.4	3.44	4.5	65	711	28	440	17	1.400	0.940	30
774450013301	101.6	4	118.1	4.70	4.5	65	711	28	620	24	2.200	1.477	30
774450013329	127.0	5	141.0	5.62	3.5	50	711	28	760	30	3.200	2.148	20
774450016030	152.4	6	167.8	6.69	3.5	50	711	28	820	32	4.300	2.887	20
774450016040	203.2	8	219.6	8.75	2.5	40	711	28	1,120	44	6.500	4.364	10

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

# FLAT BLUE



# FLAT BLUE

**PVC para descarga de agua**

**PVC para descarga de agua**

**Recomendada para usarse en:** Descarga ligera y mediana de agua, desagües, riego agrícola.

- Recomendada para la industria:**
- Química y petroquímica
  - De la Construcción
  - Del transporte
  - Alimentos y bebidas
  - Farmacéutica
  - Maderera y Papelera
  - Servicios
  - Barcos

**Construcción:** Extruida

**Tubo:** Manguera termoplástica color azul

**Refuerzo:** Reforzada textil de alta resistencia a la tensión.

**Cubierta:** Termoplástica color verde olivo, resistente a la luz UV e intemperismo.

**Temperatura:** -15°C a +65°C (5°F a 149°F) en servicio continuo.

**Presentación:** 1 1/2" – 6" Rollos de 100m (300 pies).

**Identificación:** N/A

**Normas que cubre:** Interna Gates

**Opciones:** N/A

Código	Diámetro Interior		Diámetro Exterior		Presión		Succión		Peso por metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	kg/m	lb/ft	m
774450071801	38.1	1 1/2	41.0	1.61	5.0	71	N/R	N/R	0.205	0.138	100
774450072101	50.8	2	53.0	2.09	5.0	71	N/R	N/R	0.270	0.181	100
774450072701	76.2	3	78.0	3.07	4.5	64	N/R	N/R	0.530	0.356	100
774450073301	101.6	4	104.0	4.09	4.5	64	N/R	N/R	0.705	0.473	100
774450076030	152.4	6	155.0	6.10	3.5	50	N/R	N/R	1.175	0.789	100

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

## Recomendaciones

La manguera para agua es la más ampliamente utilizada y capaz de dar un buen servicio bajo cualquier condición, por lo que fácilmente es descuidada y maltratada, lo que disminuye su tiempo de vida.

Para su buen cuidado, algunas recomendaciones deben ser seguidas:

- Las mangueras para agua deben ser vaciadas totalmente después de ser usadas especialmente en época de invierno, cuando el agua se puede congelar, reventando las mangueras
- Nunca deben someterse a presión con las válvulas cerradas, ya que se incrementa la presión óptima de operación de las mangueras.
- Nunca se debe torcer la manguera para impedir el flujo de agua. Esta práctica perjudica el refuerzo, acortándose el tiempo de vida.

## Ventajas competitivas

- Variedad de aplicaciones: succión, descarga y descarga ligera
- Mayor tiempo de vida útil: especialmente diseñadas para resistir abrasión e intemperie. Capri / 35B
- Mayor resistencia a la temperatura: diseñadas para aplicaciones especiales como hornos de fundición. Nuestra cubierta de Aramida, además de no ser cancerígena como el asbesto, tiene mejores propiedades aislantes. Puerta de Hornos Plus y Orca
- Únicas en el mercado: Diseñadas con chiflón para aumentar la velocidad de descarga. 25HB