



# Mangueras para Agua

- 100SB .....** página 32  
Manguera para succión y descarga de agua,  
servicio pesado
- 35W .....** página 33  
Manguera para descarga de agua servicio  
pesado PREMIUM
- 35WL .....** página 34  
Manguera para descarga de agua servicio pesado
- Capri .....** página 35  
Manguera para agua en servicio ligero y  
gran longitud
- Puerta de Hornos Plus .....** página 36  
Manguera para ambientes con alta temperatura
- 35B .....** página 37  
Manguera para agua servicio pesado de  
gran longitud
- 25HB.....** página 38  
Manguera para agua con salida a alta velocidad
- Master Flex V® .....** página 39  
Manguera de PVC para succión y descarga
- Flat Blue .....** página 40  
Manguera de PVC para descarga de agua
- Orca .....** página 41  
Manguera para ambientes con alta temperatura
- Barracuda.....** página 42  
Manguera para descarga de agua
- Recomendaciones .....** página 43



# 100SB

Manguera para 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 centrifugas 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:**

**Tubo:**

Envuelta reforzada.

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. 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:  
Presentación:**

-40°C a +66°C (-40°F a +150°F)

Tramos de 15.24m (50 ft).

**Identificación:**

Línea roja en espiral, leyenda:

 **100SB SUCCION Y DESCARGA DE AGUA PT 150 PSI (10.53 Kg/cm²)  
Hecho En Mexico**

**Normas que cubre:  
Opciones:**

Norma interna de Gates

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	D.I.		D.E		Presión kg/cm2	Presión psi	Succión mm Hg	Succión plg Hg	Rad. Mín Curv. mm		Peso por Metro kg/m		Longitud m	
		mm	plg.	mm	plg.	kg/cm2	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft	
47811137	25.4	1	38.3	1.51	10.5	150	760	30	102	4	0.81	0.54	15.24	
47811140	31.8	1 1/4	44.7	1.76	10.5	150	760	30	102	4	0.97	0.65	15.24	
47811165	38.1	1 1/2	51.5	2.03	10.5	150	760	30	152	6	1.19	0.8	15.24	
47811166	44.5	1 3/4	57.9	2.28	10.5	150	760	30	152	6	1.34	0.9	15.24	
47811185	50.8	2	64.2	2.53	10.5	150	760	30	152	6	1.5	1.01	15.24	
47811207	57.2	2 1/4	71.3	2.81	10.5	150	760	30	203	8	1.71	1.15	15.24	
47811205	63.5	2 1/2	77.9	3.07	10.5	150	760	30	203	8	1.97	1.33	15.24	
47811220	76.2	3	90.6	3.57	10.5	150	760	30	254	10	2.41	1.62	15.24	
47811226	88.9	3 1/2	103.3	4.07	10.5	150	760	30	305	12	2.78	1.87	15.24	
47811237	101.6	4	116	4.57	10.5	150	760	30	305	12	3.14	2.11	15.24	
47811242	114.3	4 1/2	132.8	5.23	2.7	38	760	30	610	24	4.61	3.1	15.24	
47811248	127	5	145.5	5.73	2.7	38	760	30	660	26	5.09	3.42	15.24	
47811246	152.4	6	172.7	6.8	2.1	30	760	30	762	30	6.39	4.29	15.24	
47811281	203.2	8	223.7	8.81	1.8	25	760	30	1016	40	10.68	7.18	15.24	
47811288	254	10	282.9	11.14	1.8	25	760	30	1270	50	21.12	14.19	15.24	
	304.8	12	333.7	13.14	1.8	25	760	30	1524	60	24.97	16.78		

# 35W

Manguera para 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:** -40°C a +66°C (-40°F a +150°F)

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

**Identificación:** Línea roja. Leyenda:  
 **35W DESCARGA DE AGUA PT 150 PSI (10.53 Kg/cm²) Hecho En México**

**Normas que cubre:** Norma interna gates

Código	D.I.	⊖	D.E	⊖	Presión	⊖	Succión	⊖	Rad. Mín Curv.	⊖	Peso por Metro	⊖	Longitud
		mm		plg.		kg/cm <sup>2</sup>		mm		plg.		kg/m	lb/ft
31351000	12.7	1 / 2	23.1	0.91	10.5	150	NR	NR	102	4	0.37	0.25	15.24
31351005	19.1	3 / 4	29.4	1.16	10.5	150	NR	NR	152	6	0.47	0.32	15.24
31351010	25.4	1	37.3	1.47	10.5	150	NR	NR	203	8	0.59	0.39	15.24
31351015	31.8	1 1 / 4	43.6	1.72	10.5	150	NR	NR	254	10	0.8	0.54	15.24
31351020	38.1	1 1 / 2	50	1.97	10.5	150	NR	NR	305	12	0.92	0.62	15.24
31351025	44.5	1 3 / 4	56.3	2.22	10.5	150	NR	NR	356	14	1.04	0.7	15.24
31351030	50.8	2	62.7	2.47	10.5	150	NR	NR	406	16	1.16	0.78	15.24
31351037	57.2	2 1 / 4	69	2.72	10.5	150	NR	NR			1.29	0.87	15.24
31351040	63.5	2 1 / 2	75.4	2.97	10.5	150	NR	NR			1.41	0.95	15.24
31351045	69.9	2 3 / 4	81.7	3.22	10.5	150	NR	NR			1.55	1.04	15.24
31351050	76.2	3	88.1	3.47	10.5	150	NR	NR			1.67	1.12	15.24
31351090	88.9	3 1 / 2	100	3.94	10.5	150	NR	NR			11.68	2.21	15.24
31351055	101.6	4	112.7	4.44	10.5	150	NR	NR			11.68	2.5	15.24
31351058	114.3	4 1 / 2	127.5	5.02	10.5	150	NR	NR			3.55	2.39	15.24
31351065		6	155.6	6.52	10.5	150	NR	NR			4.66	3.13	15.24
31351080	203.2	8	223	8.78	10.5	150	NR	NR			7.82	5.25	15.24
31352102	254	10	273.8	10.78	10.5	150	NR	NR			9.89	6.65	15.24
31352110	304.8	12	324.6	12.78	10.5	150	NR	NR			11.68	7.85	15.24



# 35WL

Manguera para descarga de agua servicio pesado

**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 P (EPDM) color negro.

**Refuerzo:**

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

**Cubierta:**

Tipo P (EPDM) color negro.

**Temperatura:**

-40°C a +82°C (-40°F a +180°F).

**Presentación:**

Tramos de 15.24m (50 pies).

**Identificación:**

Línea blanca:

 **35WL DESCARGA DE AGUA (PT 6.0 Kg/cm²) 85 PSI Hecho En México**

**Normas que cubre:**

Norma interna Gates

**Opciones:**

Sólo con extremos rectos.

Código	D.I.	Ø	D.E	Ø	Presión	Ø	Succión	Ø	Rad. Mín Curv.	Ø	Peso por Metro	Ø	Longitud
		mm	plg.	mm	plg.	kg/cm²	psi	mm Hg	plg Hg	mm	plg.	kg/m	lb/ft
31391070	13	1 1/2	20	0.8	7.7	110	NR	NR	102	4	0.29	0.2	15.24
31391075	19	3 1/4	28	1.09	6	85	NR	NR	152	6	0.36	0.24	15.24
31391080	25	1	33	1.3	4.5	64	NR	NR	203	8	0.43	0.29	15.24
31391085	32	1 1/4	41	1.6	3.8	54	NR	NR	254	10	0.63	0.42	15.24
31391090	38	1 1/2	47	1.85	3.5	50	NR	NR	305	12	0.71	0.48	15.24
31391095	44	1 3/4	53	2.1	2.8	40	NR	NR	356	14	0.81	0.55	15.24
31391105	51	2	60	2.35	2.4	34	NR	NR	406	16	0.92	0.62	15.24
31391110	57	2 1/4	66	2.6	2.4	34	NR	NR	0		1.03	0.69	15.24
31391115	64	2 1/2	72	2.85	2.1	30	NR	NR	0		1.13	0.76	15.24
31391120	70	2 3/4	79	3.1	2.1	30	NR	NR	0		1.23	0.83	15.24
31391125	76	3	85	3.35	2.1	30	NR	NR	0		1.33	0.9	15.24
31391128	89	3 1/2	97	3.81	2.1	30	NR	NR	0		1.7	1.14	15.24
31391130	102	4	110	4.31	2.1	30	NR	NR	0		1.93	1.3	15.24
31391131	127	5	135	5.31	2.1	30	NR	NR	0		2.42	1.63	15.24
31391135	152	6	160	6.31	2.1	30	NR	NR	0		2.66	1.94	15.24
31391180	203	8	211	8.31	2.1	30	NR	NR	0		3.81	2.56	15.24
31391190	254	10	262	10.31	2.1	30	NR	NR	0		4.75	3.19	15.24

# Capri

Manguera para agua servicio ligero y gran longitud

GATES CAPRI 3/4



**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"- Carrete de 280 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.  
5/8"- Carrete de 280 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.  
3/4"- Carrete de 170 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 metros.

**Identificación:**  GATES® CAPRI 3/4 19.0MM Hecho en México

**Normas que cubre:** Interna Gates

**Opciones:** N / A

Código	D.I.	Ø	D.E	Ø	Presión	Ø	Succión	Ø	Rad. Mín Curv.	Ø	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	NR	NR	127	5	0.295	0.198	280
39990710	15.9	5 / 8	23.9	0.94	3.5	50	NR	NR	152	6	0.342	0.23	280
39990711	19.1	3 / 4	27.2	1.07	3.5	50	NR	NR	152	6	0.4	0.268	170



# Puerta de Hornos Plus

Manguera 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:**

1.- Estándar EPDM

2.- NO CONDUCTIVA: Nitrilo Color Rojo(1000 volts, Resistencia eléctrica mayor a 1M Ω/m.)

**Refuerzo:**

Multicapas de fibra sintética.

**Cubierta:**

Fibra de Aramida, Color amarillo. La resistencia a la radiación térmica de la cubierta es 750°F en servicio continuo y máxima 1000 °F.

**Temperatura:**

Interior: -40°C a 82°C (-40°F a 180°F).

Exterior: -40°C a 400°C (-40°F a 750°F)

**Presentación:**

Tramos de 15.24m (50ft)

**Identificación:**

Etiqueta POD:

**PHP 1/2" Pulg. (13 MM) 15.24M 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.

**\*\*Los códigos corresponden a Tubo No Conductivo.**

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
80000010	13	1/2	25	0.97	14.1	200	NR	NR	102	4	0.43	0.29	15.24
80000020	19	3/4	31	1.22	14.1	200	NR	NR	152	6	0.54	0.36	15.24
80000024	25	1	38	1.51	14.1	200	NR	NR	203	8	0.68	0.45	15.24
80000028	32	1 1/4	47	1.87	14.1	200	NR	NR	254	10	1	0.67	15.24
80000035	38	1 1/2	54	2.12	14.1	200	NR	NR	305	12	1.34	0.9	15.24
80000040	44	1 3/4	60	2.37	14.1	200	NR	NR	356	14	1.53	1.03	15.24
80000052	51	2	66	2.62	14.1	200	NR	NR	NR	NR	1.72	1.15	15.24
80000070	57	2 1/4	73	2.87	14.1	200	NR	NR	NR	NR	1.89	1.27	15.24
80000064	64	2 1/2	81	3.17	14.1	200	NR	NR	NR	NR	2.1	1.41	15.24
80000080	76	3	93	3.67	14.1	200	NR	NR	NR	NR	2.47	1.66	15.24
	102	4	119	4.7	14.1	200	NR	NR	NR	NR	3.19	2.14	15.24
	152	6	170	6.7	14.1	200	NR	NR	NR	NR	4.49	3.02	15.24
	203	8	225	8.84	14.1	200	NR	NR	NR	NR	7.42	4.99	15.24

# 35B

Manguera para agua servicio pesado de gran longitud



GATES® 35B 6.3mm

**Recomendada para usarse en:** La conducción de agua, aire y el rocio 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" - Carrete de 176 metros de longitud. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 125 metros.  
 3/8" - Carrete de 176 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 88 metros.  
 1/2" - Carrete de 286 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 143 metros.  
 5/8" - Carrete de 220 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 110 metros.  
 3/4" - Carrete de 154 metros de longitud. Máximo 2 tramos. Longitud mínima de tramo mayor 77 metros.  
 1" - Carrete de 77 metros de longitud. Máximo 1 tramos.

**Identificación:**  GATES® 35B 6.4MM PT 15.8 Kg/cm² Hecho En México

**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
32350347	6.4	1 / 4	14	0.55	15.8	225	N/R	N/R	76	3	0.163	0.109	250
32350335	9.5	3 / 8	16.8	0.66	15.8	225	N/R	N/R	76	3	0.198	0.133	176
32350350	12.7	1 / 2	20.6	0.81	15.8	225	N/R	N/R	120	5	0.229	0.154	286
32350360	15.9	5 / 8	23.9	0.94	15.8	225	N/R	N/R	154	6	0.313	0.21	220
32350365	19.1	3 / 4	27.7	1.09	15.8	225	N/R	N/R	154	6	0.432	0.29	154
32350370	25.4	1	34.5	1.36	15.8	225	N/R	N/R	202	8	0.605	0.406	77



# 25HB

Manguera para agua con salida de 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.

**Recomendada para la industria:**

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.

- Química y petroquímica
- Minera
- De alimentos y bebidas
- Farmacéutica
- Maderera y papelera

**Construcción:** Envuelta

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

**Refuerzo:** Multicapas de textil sintético.

**Cubierta:** Tipo D (Hule Natural) color gris.

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

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

**Identificación:** 25HB 19.1mm x 15.24m PT 150 PSI (10.5 Kg/cm²) Hecho en México

**Normas que cubre:** Norma interna Gates

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

Código	D.I.		D.E		Presión		Chiflón	Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm²	psi	plg.	mm	plg	kg/m	lb/ft	m
33250198	19.1	3 / 4	31.7	1.25	10.5	150	Sin	102	4	0.69	0.47	15.24
33250203	19.1	3 / 4	31.7	1.25	10.5	150	1 / 4	102	4	0.69	0.47	15.24
33250199	19.1	3 / 4	31.7	1.25	10.5	150	3 / 8	102	4	0.69	0.47	15.24
33250201	25.4	1	38.1	1.5	10.5	150	1 / 4	102	4	0.86	0.58	15.24
33250204	25.4	1	38.1	1.5	10.5	150	3 / 8	102	4	0.86	0.58	15.24
33250206	25.4	1	38.1	1.5	10.5	150	1 / 2	102	4	0.86	0.58	15.24
33250210	31.8	1 1 / 4	44.4	1.75	10.5	150	1 / 2	102	4	1.04	0.7	15.24

# Master Flex V®

Manguera de PVC 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:**
- 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 confiere resistencia para el trabajo de succión.

**Cubierta:** Manguera termoplástica transparente color verde olivo

**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:** Consulte a su asesor Gates para otros diámetros.

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
774450010601	19.1	3/4	26.1	1.04	7	100	600	23	100	4	0.3	0.201	30
774450011201	25.4	1	32.2	1.27	7	100	600	23	120	5	0.4	0.269	30
774450011701	31.8	1 1/4	38.8	1.54	6	85	600	23	160	6	0.48	0.322	30
774450011801	38.1	1 1/2	46.1	1.84	6	85	600	23	200	8	0.58	0.389	30
774450012101	50.8	2	58.1	2.31	5	70	600	23	250	10	0.85	0.571	30
774450012401	63.0	2 1/2	73.5	2.93	5	70	600	23	320	13	1.1	0.739	30
774450012701	76.2	3	86.4	3.44	4.5	65	600	23	440	17	1.4	0.94	30
774450013301	101.6	4	118.1	4.7	4.5	65	600	23	620	24	2.2	1.477	30
774450013329	127.0	5	141	5.62	3.5	50	600	23	760	30	3.2	2.148	20
774450016030	152.4	6	167.8	6.69	3.5	50	600	23	820	32	4.3	2.887	20
774450016040	203.2	8	219.6	8.75	2.5	40	600	23	1120	44	6.5	4.364	10



# Flat Blue

Manguera de 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:** Manguera termoplástica color azul

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

**Presentación:** 1 1/2" – 6" - Rollos de 91.4 m (300 ft).

**Identificación:** N/A

**Normas que cubre:** Interna Gates

**Opciones:** N/A

Código	D.I.	⊖	D.E	⊖	Presión	⌚	Succión	⊖	Peso por Metro	bell icon	Longitud
	mm	plg.	mm	plg.	kg/cm <sup>2</sup>	psi	mm Hg	plg Hg	kg/m	lb/ft	m
774470038	38.1	1 1/2	41	1.61	5	71	N/R	N/R	0.205	0.138	91.4
774470051	50.8	2	53	2.09	5	71	N/R	N/R	0.27	0.181	91.4
774470076	76.2	3	78	3.07	4.5	64	N/R	N/R	0.53	0.356	91.4
774470104	101.5	4	104	4.09	4.5	64	N/R	N/R	0.705	0.473	91.4
774470152	152.4	6	155	6.1	3.5	50	N/R	N/R	1.175	0.789	91.4

# Orca

Manguera para ambientes con alta temperatura



<b>Recomendada para usarse en:</b>	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.
<b>Recomendada para la industria:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalúrgica</li> </ul>
<b>Construcción:</b>	Envuelta.
<b>Tubo:</b>	1.- Estándar Tipo SBR. 2.- NO CONDUCTIVA: Nitrilo Color Rojo(1000 volts, Resistencia eléctrica mayor a 1M Ω/m.)
<b>Refuerzo:</b>	Multicapas de fibra sintética con alambre reforzante en espiral.
<b>Cubierta:</b>	Fibra de Aramida (Spring cover) de alta resistencia y alta capacidad aislante. Color amarillo.
<b>Temperatura:</b>	Interior: -40°C a 82°C (-40°F a 180°F). Exterior: -40°C a 400°C (-40°F a 750°F)
<b>Presentación:</b>	Tramos de 15.24m (50ft) con extremos rectos y bridados
<b>Identificación:</b>	Etiqueta POD: <b>ORCA 10"x 15.24m (PT 150 PSI) Hecho en México</b>
<b>Normas que cubre:</b>	Norma Gates
<b>Opciones:</b>	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
25.4	1	38.1	1.5	10.5	150	1 / 2	102			4	0.86	0.58	15.24
31.8	1 1 / 4	44.4	1.75	10.5	150	1 / 2	102			4	1.04	0.7	15.24
101.6	4	130.8	5.15	10.5	150	760	30	610	24	6.25	4.2	15.24	
127	5	156.2	6.15	10.5	150	760	30	762	30	7.63	5.13	15.24	
152.4	6	182.3	7.18	10.5	150	760	30	914	36	9.63	6.47	15.24	
203.2	8	233.1	9.18	7	150	760	30	1219	48	12.51	8.41	15.24	
254	10	285.4	11.24	7	150	760	30	1524	60	18.66	12.54	15.24	



# BARRACUDA®

## Manguera para succión y descarga de agua

**Recomendada para usarse en:**

Succión y descarga de agua para presiones medianas y ligeras, para aplicaciones industriales y de la construcción.

Recomendada para cubiertas de saneamiento en aplicaciones marinas

**Recomendada para la industria:**

- De la construcción
- Marina

**Construcción:**

**Tubo:** Tipo P (EPDM)

**Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación con alambre helicoidal de alta resistencia

**Cubierta:** Tipo P (EPDM). Con Tira verde en espiral

**Temperatura:** -40°C a +82°C (-40°F a 180°F)

**Presentación:** Tramos de 30.48m y 60.96m (100ft y 200ft), consulte disponibilidad con su asesor Gates.

**Identificación:** Calcomanía continua

 **Barracuda® Water Suction/Discharge 150 PSI (1.03MPa) WP Made In U.S.A.**

 **Water Master™ (100-150)SD - Nueva Identificación próximamente**

Código	D.I.		D.E.		Presión		Succión		Rad. Mín Curv.		Peso por Metro		Longitud
	plg.	mm	plg.	mm	psi	kg/cm2	in Hg	mm Hg	plg.	mm	lb/ft	kg/m	m
46860199	1	25.4	1.33	33.8	150	1.03	30	762	5	127	0.39	0.18	30.48
46860203	1 1/4	31.8	1.61	40.9	150	1.03	30	762	5	127	0.51	0.23	30.48
46860237	1 1/2	38.1	1.86	47.2	150	1.03	30	762	6	152	0.6	0.27	60.96
46860235	2	50.8	2.36	59.9	150	1.03	30	762	8	203	0.76	0.35	60.96
46860250	2 1/2	63.5	2.96	75.2	150	1.03	30	762	10	254	1.06	0.48	60.96
46860236	3	76.2	3.54	89.9	150	1.03	30	762	14	356	1.44	0.65	60.96
46860208	4	101.6	4.54	115.3	150	1.03	30	762	18	457	2.25	1.02	60.96
46860234	6	152.4	6.68	170	100	0.69	30	762	28	711	3.94	1.79	30.48

## 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