



BROCHURE

MANPET0721

EDICIÓN

2022

# MANGUERAS DE PETRÓLEO GATES®





DRIVEN BY POSSIBILITY™



**MANGUERAS DE PETRÓLEO GATES®**

INTRODUCCIÓN.....	2
24HW.....	3
24HW MEGAFLEX®.....	4
20BHB.....	5
LP 350.....	6
47HW.....	7
MULTIMASTER® GMV® MEGAFLEX®.....	8
FUEL MASTER® XTREME™ 150SD MEGAFLEX®.....	9
FUEL MASTER® CURB PUMP 150.....	10
FUEL MASTER® DIÉSEL CURB PUMP 150.....	11
FUEL MASTER® DELIVERY 200.....	12
22B.....	13
FUEL MASTER® PVC.....	14
301SB.....	15
150SB.....	16
200SB.....	17
300SB.....	18



# MANGUERAS DE PETRÓLEO GATES®

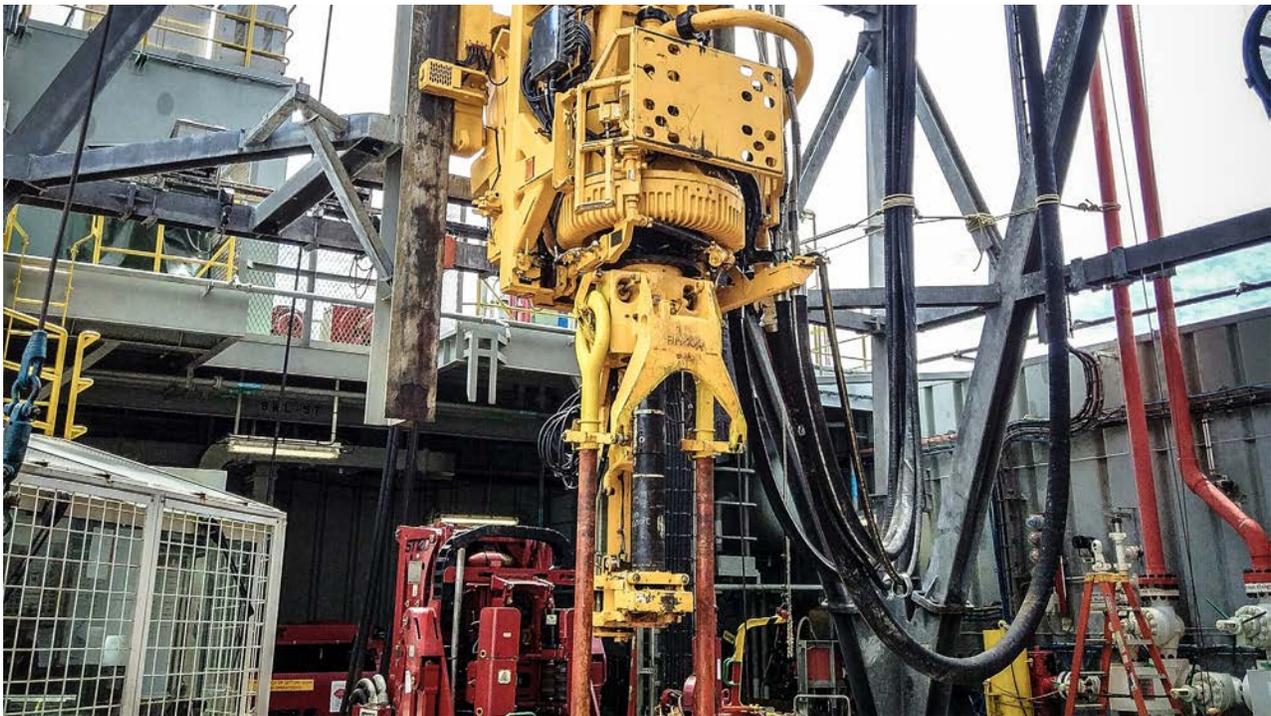
México ha sido considerado uno de los países petroleros más importantes del mundo durante muchos años, colocándonos así, en la mira de muchos inversionistas y fomentando el crecimiento de nuestro PIB anual.

La Industria Petrolera es considerada el principal pilar para el desarrollo de nuestra economía, por lo que tenemos una infinidad de empresas dedicadas al manejo y procesamiento del petróleo. Gates cuenta con una gran variedad de mangueras para la industria petrolera y sus derivados.

La Industria del Gas en México se especializa en el manejo y distribución de gas LP. También existe una extensa red de más de 10,000 gasolineras a nivel nacional, las cuales, a través de pipas, llenan sus tanques de diferentes tipos de combustibles (Gates posee mangueras para la descarga de combustible de pipa a los tanques contenedores).

Gates tiene la capacidad de fabricar largos y diámetros, de acuerdo con lo que se necesite, así como, colocarles bridas o conexiones con terminal NPT con un proceso que se llama "Interconstruido", el cual consiste en que, durante el proceso del vulcanizado del hule, la conexiones se adhieren a la manguera, evitando así el uso de férulas o casquillos para su sujeción.

Es importante acercarse a su asesor Gates de confianza para obtener la recomendación más adecuada para su aplicación.





## 24HW



### APLICACIONES

Aplicaciones de succión y descarga de combustibles como gasolina, diesel, combustóleo, derivados del petróleo y aceites donde se requiere de una manguera confiable y segura

### TEMPERATURA

-40°C a +82°C (-40°F a 180°F)

### ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con RMA Clase A Alta resistencia aceites

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (Nitrilo) color negro de alta resistencia a derivados del petróleo

**Refuerzo:** Lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación mas alambre helicoidal de alta resistencia

**Cubierta:** Tipo C2 (Nitrilo modificado), color verde, resistente a la gasolina, al aceite, grasas, intemperie, ozono y a la abrasión. Con tira verde en espiral

**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m

Consulte con su asesor GATES para otras longitudes

### CONEXIONES

Se puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida

La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150

Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	1.41	35.8	150	10.3	30	762	4	102	0.49	0.73	50	15.24	45240130	Negro
1 1/4	31.8	1.66	42.2	150	10.3	30	762	5	127	0.57	0.84	50	15.24	45240135	Negro
1 1/2	38.1	1.92	48.8	150	10.3	30	762	7	178	0.72	1.06	50	15.24	45240165	Negro
1 3/4	44.5	2.20	55.9	150	10.3	30	762	8	203	0.84	1.25	50	15.24	45240131	Negro
2	50.8	2.45	62.2	150	10.3	30	762	9	229	0.95	1.41	50	15.24	45240210	Negro
2 1/4	57.2	2.76	70.1	150	10.3	30	762	10	254	1.23	1.82	50	15.24	45240235	Negro
2 3/8	60.3	2.89	73.3	150	10.3	30	762	11	279	1.32	1.91	50	15.24	45240237	Negro
2 1/2	63.5	3.02	76.7	150	10.3	30	762	11	279	1.41	2.10	50	15.24	45240260	Negro
2 3/4	69.8	3.28	83.3	150	10.3	30	762	17	419	1.65	2.36	50	15.24	45240270	Negro
3	76.2	3.53	89.7	150	10.3	30	762	18	457	1.71	2.55	50	15.24	45240310	Negro
3 1/2	88.9	4.03	102.4	125	8.6	30	762	21	533	1.97	2.93	50	15.24	45240316	Negro
4	101.6	4.53	115.1	125	8.6	30	762	24	610	2.23	3.32	50	15.24	45240410	Negro
6	152.4	6.77	172.0	125	8.6	30	762	36	914	4.70	6.99	50	15.24	45240610	Negro

## 24HW MEGAFLEX®



### APLICACIONES

Aplicaciones de succión y descarga de combustibles como gasolina, diesel, combustóleo, derivados del petróleo y aceites donde se requiere de una manguera confiable y segura

### TEMPERATURA

-37°C a +93°C (-34°F a 200°F)

### ESPECIFICACIONES

Es ideal para descarga de pipas de combustibles en las gasolineras

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (Nitrilo) color negro de alta resistencia a derivados del petróleo  
**Refuerzo:** Lona de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación mas alambre helicoidal para trabajos de succión  
**Cubierta:** Tipo A (Neopreno), color negro, resistente a la gasolina al aceite, grasas, intemperie ozono y a la abrasión  
**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m  
 Consulte con su asesor GATES para otras longitudes

### CONEXIONES

Se puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida  
 La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150  
 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	1.43	36.3	150	10.3	30	762	1	25	0.53	0.790	50	15.24	45240910	Negro
1 1/4	31.8	1.68	42.7	150	10.3	30	762	1	25	0.61	0.910	50	15.24	45240911	Negro
1 1/2	38.1	1.95	49.5	150	10.3	30	762	2	51	0.77	1.144	50	15.24	45240912	Negro
1 3/4	44.5	2.20	55.9	150	10.3	30	762	2	51	0.88	1.305	50	15.24	45240913	Negro
2	50.8	2.45	62.2	150	10.3	30	762	2	51	0.97	1.444	50	15.24	45240920	Negro
2 1/4	57.2	2.70	68.6	150	10.3	30	762	2	51	1.07	1.602	50	15.24	45240921	Negro
2 1/2	63.5	2.96	75.2	150	10.3	30	762	3	76	1.25	1.864	50	15.24	45240922	Negro
3	76.2	3.47	88.1	150	10.3	30	762	3	76	1.52	2.267	50	15.24	45240930	Negro
3 1/2	88.9	3.97	100.8	150	10.3	30	762	4	102	1.75	2.610	50	15.24	45240931	Negro
4	101.6	4.47	113.5	150	10.3	30	762	4	102	1.98	2.953	50	15.24	45240940	Negro



## 20BHB



### APLICACIONES

El manejo de gas licuado (LPG) e hidrocarburos líquidos o gaseosos como Butano y Propano

### TEMPERATURA

-40°C a +82°C (-40°F a 180°F)

### ESPECIFICACIONES

Satisface: UL21, NMX-X-029 y NFPA 58, Sección 2-4.6

### CONSTRUCCIÓN

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

**Refuerzo:** Trenza de textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación

**Cubierta:** Tipo A (Neopreno) color negro

**Factor de Diseño:** 5:1

### EMPAQUE

1/2" - Carrete de 130 metros. Máximo 1 tramo continuo, 2 tramos permitidos, longitud mínima de tramo 20 metros

3/4" - Carrete de 60.96 metros. Máximo 1 tramo continuo, 2 tramos permitidos, longitud mínima de tramo 20 metros

1" - Carrete de 60.96 ó 45.72 metros. Máximo 1 tramo continuo, 2 tramos permitidos, longitud mínima de tramo 20 metros

Longitud de 15.24 m (1 1/2", 2")

### CONEXIONES

N/A

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1/2	12.7	0.91	23.1	355	24.5	25	635	5	127	0.27	0.403	426.5	130.00	32200255	Negro
3/4	19.1	1.29	32.8	355	24.5	20	508	6	152	0.45	0.671	200	60.96	32200324	Negro
1	25.4	1.55	39.4	355	24.5	10	254	8	203	0.53	0.790	150	45.72	32200321	Negro
1	25.4	1.55	39.4	355	24.5	10	254	8	203	0.53	0.790	200	60.96	32200343	Negro
1 1/4	31.8	1.93	49.0	350	24.1	5	127	8	203	1.07	1.596	50	15.24	32200930	Negro
1 1/2	38.1	2.11	53.6	350	24.1	3	76.2	9	229	1.18	1.760	50	15.24	32200933	Negro
2	50.8	2.68	68.1	350	24.1	0	0	16	406	1.59	2.371	50	15.24	32200980	Negro

## LP350



## APLICACIONES

Para manejo de Propano líquido o gaseoso, butano o cualquier combinación de estas dos mezclas. Se puede utilizar para gas natural (sin exceder los 50 psi) bajo ciertas condiciones tales como: áreas abiertas/ exteriores y edificios de fábrica bien ventilados (revisar y considerar los permisos de construcción locales)

No recomendado para edificios residenciales, oficinas o como manguera de línea de combustible en vehículos de gas natural comprimido

## TEMPERATURA

-40°C a 82°C (-40°F a 180°F)

**Advertencia:** No transporte gas LP a más de +140 °F (60 °C)

## ESPECIFICACIONES

CAN/CGA-8. 1-M86  
NFPA 58, Sección 8-3.5  
UL21

## CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo A (cloropreno) color negro 1 1/2" - 3"

Tipo C (Neopreno) color negro 1/4" - 1 1/4"

**Refuerzo:** Cuerda sintética trenzada de alta resistencia 1 1/4" - 3"

Cordón textil sintético de alta resistencia 1/4"-1"

**Cubierta:** Tipo A (cloropreno) color negro. Todos los diámetros están perforados

**Factor de Diseño:** 5:1

## EMPAQUE

Revise el lote mínimo y el empaque de cada diámetro con su asesor Gates

## CONEXIONES

Use conexiones LP Boss (Dixon)

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1/4	6.4	0.58	14.7	350	24.1	30	762	3	76.2	0.14	0.21	700	213.4	32201200	Negro
1/4	6.4	0.58	14.7	350	24.1	30	762	3	76.2	0.14	0.21	3700	1127.8	32201201	Negro
3/8	9.5	0.74	18.8	350	24.1	30	762	3	76.2	0.21	0.31	700	213.4	32201202	Negro
3/8	9.5	0.74	18.8	350	24.1	30	762	3	76.2	0.21	0.31	2000	609.6	32201203	Negro
1/2	12.7	0.91	23.1	350	24.1	25	635	5	127.0	0.28	0.42	700	213.4	32201204	Negro
1/2	12.7	0.91	23.1	350	24.1	25	635	5	127.0	0.28	0.42	1000	304.8	32201205	Negro
3/4	19.1	1.23	31.2	350	24.1	20	508	6	152.4	0.44	0.66	100	30.5	32201207	Negro
3/4	19.1	1.23	31.2	350	24.1	20	508	6	152.4	0.44	0.66	125	38.1	32201208	Negro
3/4	19.1	1.23	31.2	350	24.1	20	508	6	152.4	0.44	0.66	150	45.7	32201209	Negro
3/4	19.1	1.23	31.2	350	24.1	20	508	6	152.4	0.44	0.66	350	106.7	32201206	Negro
1	25.4	1.51	38.4	350	24.1	15	381	8	203.2	0.66	0.98	100	30.5	32201211	Negro
1	25.4	1.51	38.4	350	24.1	15	381	8	203.2	0.6	0.89	125	38.1	32201212	Negro
1	25.4	1.51	38.4	350	24.1	15	381	8	203.2	0.6	0.89	150	45.7	32201213	Negro
1	25.4	1.51	38.4	350	24.1	15	381	15	381.0	0.63	0.94	200	61.0	32201216	Negro
1	25.4	1.51	38.4	350	24.1	15	381	8	203.2	0.6	0.89	350	106.7	32201210	Negro
1 1/4	31.8	1.85	47.0	350	24.1	10	254	10	254.0	0.98	1.46	300	91.4	32200855	Negro
1 1/2	38.1	2.25	57.2	350	24.1	10	254	12	304.8	1.26	1.88	60	18.3	33200935	Negro
2	50.8	2.86	72.6	350	24.1	10	254	14	355.6	1.84	2.74	50	15.2	33200939	Negro
2	50.8	2.86	72.6	350	24.1	10	254	14	355.6	1.81	2.70	60	18.3	33200939	Negro
3	76.2	3.88	98.6	350	24.1	10	254	24	609.6	2.58	3.84	60	18.3	33200934	Negro



## 47HW



### APLICACIONES

Aplicaciones de descarga y succión de derivados del petróleo calientes como asfalto, chapopote, aceites, grasas, ceras, parafina, etc. Ideal para ser usada en trayectorias cerradas por la gran flexibilidad que le proporciona el refuerzo de alambre de acero en espiral

### TEMPERATURA

-40°C a +177°C (-40°F a 350°F)

### ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con RMA Clase A de alta resistencia a los aceites

### CONSTRUCCIÓN

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

**Refuerzo:** 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 A (Neopreno) color negro de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite. Con franja roja

**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m

Consulte con su asesor GATES para otras longitudes

### CONEXIONES

Se puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida

La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150

Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.4	1.56	39.6	200	13.8	30	762	4	102	0.70	1.042	50	15.24	46890143	Negro
1 1/4	31.8	1.81	46.0	200	13.8	30	762	5	127	0.81	1.205	50	15.24	46890145	Negro
1 1/2	38.1	2.08	52.8	200	13.8	30	762	6	152	0.98	1.454	50	15.24	46890147	Negro
2	50.8	2.58	65.5	200	13.8	30	762	8	203	1.24	1.849	50	15.24	46890153	Negro
2 1/2	63.5	3.15	80.0	200	13.8	30	762	10	254	1.76	2.625	50	15.24	46890157	Negro
3	76.2	3.70	94.0	200	13.8	30	762	14	356	2.52	3.758	50	15.24	46890163	Negro
4	101.6	4.72	119.9	200	13.8	30	762	18	457	3.14	4.683	50	15.24	46890164	Negro
6	152.4	6.88	174.8	200	13.8	30	762	27	686	5.35	7.978	50	15.24	46890185	Negro



## MULTI MASTER® GMV™ MEGAFLEX®

NOMBRE ANTERIOR: GMV™ GLOBAL MEGAVAC®



### APLICACIONES

Adecuada para aplicaciones de manejo de aire a alta temperatura. El paso angosto permite un radio de curvatura estrecho mientras mantiene un flujo de aire uniforme. Sin dobleces. Resistente a muchos aceites y solventes, ozono, agua, hongos y alcalís. No se recomienda flexionarlo constantemente

### TEMPERATURA

-40°C a 135°C (-40°F a 275°F) El aumento de las temperaturas de funcionamiento reducirá la vida útil de la manguera

### ESPECIFICACIONES

Cumple o excede SAE100R4, cumple J30R5 y SAEJ20R5 (excepto en las dimensiones del tubo)  
No transporte combustibles a más de +120 °F (+49 °C) y para aplicaciones de refrigerante (20R5) la temperatura máxima es de +212 °F (+100 °C)

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (nitrilo) color negro  
**Refuerzo:** Textil sintético de alta resistencia y alambre de acero helicoidal  
**Cubierta:** Tipo A (cloropreno) color negro. Corrugado  
**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Rollos de manguera de 30.48 m en todos los diámetros (100 ft)

### CONEXIONES

GL Couplings (G43) Section M,  
GlobalSpiral Plus (-24 y -32) (G22) Section E  
Megacrip (-12 hasta -20) (G25) Sección G  
Ver Manual de crimpado o consultar aplicación Ecrimp

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.20	30.5	350	24.1	2.4	60.96	0.8	20	0.40	0.597	100	30.48	46882282	Negro
1	25.4	1.41	35.8	300	20.7	2.1	53.34	1.0	25	0.50	0.746	100	30.48	46882284	Negro
1 1/4	31.8	1.66	42.2	250	17.2	1.7	43.18	1.3	33	0.60	0.895	100	30.48	46882286	Negro
1 1/2	38.1	1.90	48.3	160	11.0	1.1	27.94	1.5	38	0.70	1.044	100	30.48	46882288	Negro
2	50.8	2.39	60.7	150	10.3	1	25.4	2.0	51	0.90	1.342	100	30.48	46882290	Negro
2 1/2	63.5	2.94	74.7	150	10.3	1	25.4	2.5	64	1.20	1.790	100	30.48	46882300	Negro
3	76.2	3.44	87.4	150	10.3	1	25.4	3.0	76	1.50	2.237	100	30.48	46882292	Negro
4	101.6	4.48	113.8	150	10.3	1	25.4	4.0	102	2.30	3.430	100	30.48	46882294	Negro
6	152.4	6.55	166.4	150	10.3	1	25.4	6.0	152	4.00	5.965	100	30.48	46882295	Negro



## FUEL MASTER™ XTREME™ 150SD MEGAFLEX®

NOMBRE ANTERIOR: PETROLEUM DROP 150SD MEGAFLEX®



### APLICACIONES

Transferencia de gasolina comercial, combustibles diesel, aceites y otros productos petrolíferos, incluyendo biodiesel, mezclas de biodiesel etanol y mezclas de etanol. Es ideal para camiones cisterna, carga de terminales y operaciones dentro de la planta y camiones de servicio de yacimientos petrolíferos. Utilícelo donde se necesite una manguera de transferencia de combustible súper flexible y con máxima resistencia a las torceduras. La vida útil de la manguera se puede prolongar drenando manguera después de su uso

### TEMPERATURA

-34 °C a +82 °C (-30 °F a 180 °F). Servicio continuo

### ESPECIFICACIONES

NORMAS: Tubo: ARPM (Clase A) Alta resistencia al aceite

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (Nitrilo) Negro  
**Refuerzo:** Tejido sintético de alta resistencia con hélice de doble hilo  
**Cubierta:** Tipo C2 (Nitrilo modificado). Corrugado rojo con raya negra  
**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Longitud estándar de 30.48 m (2", 3", 4"). Con empaque en pallet y una pieza en longitud continua, con máximo de 1 pieza  
 Longitud estándar de 60.96 m (2", 3", 4"). Con empaque en pallet y una pieza en longitud continua, con máximo de 1 pieza

### CONEXIONES

7, 26, 49 o 73. Los manguitos engarzados (78) se pueden usar con vástagos tipo leva y ranura (49) a temperaturas inferiores a + 52 ° F (+ 125 ° C). Consulte la sección acoplamiento de manguera

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	2.45	62.2	150	10.3	30	762	2	51	0.94	1.402	100	30.48	46882011	Rojo
2	50.8	2.45	62.2	150	10.3	30	762	2	51	1.13	1.685	200	60.96	46882012	Rojo
3	76.2	3.44	87.4	150	10.3	30	762	3	76	1.65	2.461	100	30.48	46882015	Rojo
3	76.2	3.44	87.4	150	10.3	30	762	3	76	1.78	2.654	200	60.96	46882016	Rojo
4	101.6	4.48	113.8	150	10.3	30	762	4	102	1.20	1.790	100	30.48	46882017	Rojo
4	101.6	4.48	113.8	150	10.3	30	762	4	102	2.65	3.952	200	60.96	46882018	Rojo



## FUEL MASTER™ CURB PUMP 150

NOMBRE ANTERIOR: BLACKSNAKE®



<b>APLICACIONES</b>	Dispensación de todo tipo de gasolinas comerciales u otros productos a base de petróleo, desde bombas de estaciones de servicio (acera bomba). Una manguera de pared dura de uso rudo que no se colapsa con el uso del carrete o detrás de la boquilla en el servicio de uso rudo
<b>TEMPERATURA</b>	-40°C a +49°C (-40°F a +120°F) servicio continuo
<b>ESPECIFICACIONES</b>	Estándar de Underwriters Laboratories No. UL330 (EE. UU.) Y UL3 - S612-99 (Canadá). Tubo: ARPM (Clase A) Alta resistencia al aceite
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>Tubo:</b> Tipo C (Nitrilo) negro <b>Refuerzo:</b> Alambre de acero trenzado de alta resistencia <b>Cubierta:</b> Tipo J (CPE) negro. 5/8" y 3/4" liso, 1" <b>Factor de Diseño:</b> 5:1
<b>EMPAQUE</b>	Carrete de 152.40 m en todos los diámetros. Máximo 5 tramos. Longitud mínima de tramo 3.66 m
<b>CONEXIONES</b>	24. Consulte la sección Acoplamiento de manguera

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
5/8	15.9	1.00	25.4	150	10.3	30	762	6	152	0.37	0.552	500	152.40	36240001	Negro
3/4	19.1	1.13	28.7	150	10.3	30	762	6	152	0.42	0.626	500	152.40	36240002	Negro
1	25.4	1 3/8	35.1	150	10.3	30	762	8	203	0.57	0.850	500	152.40	36240003	Negro



## FUEL MASTER™ DIÉSEL CURB PUMP 150



### APLICACIONES

Despacho de todo tipo de combustibles diésel de petróleo y mezclas de biodiésel en las bombas de las estaciones de servicio. Manguera de pared dura que no se colapsa cuando se usa en el carrete o detrás de la boquilla de servicio pesado

### TEMPERATURA

-40°C a 49°C (-40°F a 120°F)

### ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con ARPM Clase A de alta resistencia a los aceites cumple con UL330 y ULC S612

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tela de fibra de vidrio recubierta de silicona de una sola capa

**Refuerzo:** Alambre de resorte de acero

**Cubierta:** Tela de fibra de vidrio recubierta de silicona de una sola capa y cable de fibra de vidrio con filamento externo

**Factor de Diseño:** 5:1

### EMPAQUE

Tipo Z: Longitud mínima 12 ft, máximo 5 tramos

### CONEXIONES

24 Referencia de conexiones

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.05	1.13	28.7	150	10.3	30	762	6	152	0.42	0.63	500	152.40	36241007	Verde
7/8	22.22	1.22	31.0	150	10.3	30	762	7	178	0.42	0.63	500	152.40	36241008	Verde
1	25.4	1.38	35.1	150	10.3	30	762	8	203	0.53	0.79	500	152.40	36241009	Verde

## FUEL MASTER™ DELIVERY 200



### APLICACIONES

Transferencia de aceites y combustibles como Diesel o gasolinas comerciales. Compatible con combustibles Bio-Diesel hasta B20. La manguera permanece flexible hasta -20 °F (-29 °C). Para aplicaciones de trabajo pesado y servicio comercial donde se requiere una cubierta resistente a la abrasión y que no deje marcas

### TEMPERATURA

-40°C a 49°C (-40°F a 120°F)

### ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con ARPM Clase A de alta resistencia a los aceites  
Cumple con MSHA Flame-Resistance

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (nitrilo)  
**Refuerzo:** Cordón textil sintético de alta resistencia  
**Cubierta:** Tipo C4 (Nitrilo Carboxilado) color rojo, resistente a la abrasión y al marcado  
**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Revisar los lotes que aplican a cada código

### CONEXIONES

26 o 49 Referencia de conexiones

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
1	25.40	1.50	38.1	200	13.8	10	254	8	203	0.58	0.86	100	30.48	32210410	Roja
1	25.40	1.50	38.1	201	13.9	11	279	8	203	0.58	0.86	125	38.10	32210411	Roja
1	25.40	1.50	38.1	202	13.9	12	305	8	203	0.58	0.86	150	45.72	32210412	Roja
1	25.40	1.50	38.1	203	14.0	13	330	8	203	0.58	0.86	175	53.34	32210413	Roja
1 1/4	31.75	1.75	44.5	204	14.1	14	356	10	254	0.75	1.12	100	30.48	32210414	Roja
1 1/4	31.75	1.75	44.5	205	14.1	15	381	10	254	0.75	1.12	125	38.10	32210415	Roja
1 1/4	31.75	1.75	44.5	206	14.2	16	406	10	254	0.75	1.12	150	45.72	32210416	Roja
1 1/4	31.75	1.75	44.5	207	14.3	17	432	10	254	0.75	1.12	175	53.34	32210417	Roja
1 3/8	34.93	1.87	47.5	208	14.3	18	457	10	254	0.86	1.28	100	30.48	32210418	Roja
1 3/8	34.93	1.87	47.5	209	14.4	19	483	10	254	0.86	1.28	125	38.10	32210419	Roja
1 3/8	34.93	1.87	47.5	210	14.5	20	508	10	254	0.86	1.28	150	45.72	32210420	Roja
1 3/8	34.93	1.87	47.5	211	14.6	21	533	10	254	0.86	1.28	175	53.34	32210421	Roja
1 1/2	38.10	2.08	52.8	212	14.6	22	559	12	305	0.95	1.42	100	30.48	32210422	Roja
1 1/2	38.10	2.08	52.8	213	14.7	23	584	12	305	0.95	1.42	125	38.10	32210423	Roja
1 1/2	38.10	2.08	52.8	214	14.8	24	610	12	305	0.95	1.42	150	45.72	32210424	Roja
1 1/2	38.10	2.08	52.8	215	14.8	25	635	12	305	0.95	1.42	175	53.34	32210425	Roja
1 1/2	38.10	2.08	52.8	216	14.9	26	660	12	305	0.95	1.42	200	60.96	32210426	Roja


**22B**

**APLICACIONES**

Bombas despachadoras de Diesel en gasolineras o en las industrias que cuenten con flotilla propia y su propio tanque de diesel. Así mismo puede ser usada para el manejo de gasolina y otros combustibles. Resistente al aceite, grasas, intemperie, ozono y a la abrasión

**TEMPERATURA**

-18°C a +66°C (0°F a +151°F)

**ESPECIFICACIONES**

Normas que cubre: UL-330

**CONSTRUCCIÓN**

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

**Refuerzo:** Trenzado con fibra sintética de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación con alambre conductor de electricidad estática

**Cubierta:** Tipo C2 (Nitrilo modificado), color negro

**EMPAQUE**

3/4" - Carrete de 75 metros. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 m  
1" - Carrete de 65 metros. Máximo 3 tramos. Longitud mínima de tramo 15 m

**CONEXIONES**

N/A

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
3/4	19.1	1.25	31.8	150	10.3	20	508	6	152	0.46	0.683	246	75	32220601	Negro
1	25.4	1.50	38.1	125	8.6	10	254	8	203	0.58	0.868	246	75	32220611	Negro



## FUEL MASTER® PVC



### APLICACIONES

Tubería resistente y flexible, constituida por PVC plastificado con un refuerzo en espiral rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la resistencia de una tubería rígida. Superficie interna lisa, resistente a gran número de productos químicos y a los agentes atmosféricos. Ideal para el manejo de aceites y gasolinas.

Aplicaciones: Para ser usada en el trasvase de combustibles y aceites

### TEMPERATURA

-10°C a 65°C

### ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 30 in Hg desde 1" hasta 4" de DI, 28 in Hg 5" y 6" de DI  
Tolerancia + 3% (aplica para diámetro interior y exterior)

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo G (PVC)  
**Refuerzo:** PVC  
**Cubierta:** Tipo G (PVC)  
**Factor de Diseño:** 2:5:1

### EMPAQUE

N/A

### CONEXIONES

Cam-Lock

DIÁMETRO INT.		PRESIÓN DE TRABAJO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD	CÓDIGO	COLOR
in	mm	psi	bar	in	mm	lb/ft	kg/m	m		
1	25.4	130	9.0	7.0	178	0.30	0.447	30	50051201	Cristal Azul con espiral Blanco
1 1/4	31.8	130	9.0	8.8	222	0.47	0.701	30	50051701	Cristal Azul con espiral Blanco
1 1/2	38.1	130	9.0	10.5	267	0.54	0.805	30	50051801	Cristal Azul con espiral Blanco
2	50.8	115	7.9	14.0	356	0.80	1.193	30	50052101	Cristal Azul con espiral Blanco
2 1/2	63.5	101	7.0	17.5	445	1.12	1.670	30	50052401	Cristal Azul con espiral Blanco
3	76.2	86	5.9	21.0	533	1.34	1.998	30	50052701	Cristal Azul con espiral Blanco
4	101.6	72	5.0	28.0	711	2.21	3.296	30	50053301	Cristal Azul con espiral Blanco
5	127.0	58	4.0	35.0	889	2.81	4.191	20	50053329	Cristal Azul con espiral Blanco
6	152.4	50	3.4	42.0	1067	4.22	6.293	20	50056030	Cristal Azul con espiral Blanco



## 301SB



### APLICACIONES

La succión y descarga de lodos de perforación de pozos

### TEMPERATURA

-40°C a +82°C (-40°F a 151°F)

### ESPECIFICACIONES

N/A

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo A (neopreno) color negro, de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite  
**Refuerzo:** Envuelta con lona 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 A (neopreno) color negro, de excelente resistencia a la intemperie, a la abrasión, al calor y al aceite  
**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m  
 Consulte a su asesor GATES para otras longitudes

### CONEXIONES

Se puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida  
 La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150  
 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	3.04	77.2	100	6.9	30	762	9	229	2.75	4.101	50	15.24	47971020	Negro
3	76.2	4.07	103.4	100	6.9	30	762	18	457	3.94	5.868	50	15.24	47971030	Negro
4	101.6	5.11	129.8	100	6.9	30	762	24	610	5.63	8.397	50	15.24	-	Negro
5	127.0	6.14	156.0	100	6.9	30	762	30	762	7.48	11.155	50	15.24	47971042	Negro
6	152.4	7.20	182.9	100	6.9	30	762	36	914	9.24	13.780	50	15.24	47971054	Negro
8	203.2	9.20	233.7	100	6.9	30	762	64	1626	12.01	17.910	50	15.24	47971357	Negro
10	254.0	11.49	291.8	100	6.9	30	762	80	2032	19.34	28.842	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.49	342.6	100	6.9	30	762	96	2438	24.92	37.156	50	15.24	-	Negro

## 150SB



## APLICACIONES

Aplicaciones de succión y descarga extra pesada para el manejo de gasolinas, aceites y otros productos de petróleo en carga y descarga de buque-tanques y barcazas, donde se requiera una manguera de uso pesado para muelles en máxima succión y presión de descarga (hasta 150 PSI)

## TEMPERATURA

-40°C a +82°C (-40°F a 180°F)

## ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con RMA Clase A de alta resistencia a los aceites

## CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (Nitrilo), color negro especialmente compuesto para soportar gasolinas hasta 50% de aromáticas  
**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 A (Noepreno), color negro, franja roja en espiral  
**Factor de Diseño:** 4:1

## EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m  
 Consulte a su asesor GATES para otras longitudes

## CONEXIONES

Se puede fabricar con niples o Brida Interconstruida  
 La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150  
 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	3.04	77.2	150	10.3	30	762	9	229	2.61	3.892	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.07	103.4	150	10.3	30	762	18	457	4.05	6.034	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.07	128.8	150	10.3	30	762	24	610	5.19	7.735	50	15.24	-	Negro
6	152.4	7.29	185.2	150	10.3	30	762	36	914	8.06	12.017	50	15.24	47890085	Negro
8	203.2	9.36	237.7	150	10.3	30	762	64	1626	12.55	18.722	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.36	288.5	150	10.3	30	762	80	2032	15.70	23.407	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.52	343.4	150	10.3	30	762	96	2438	20.80	31.019	50	15.24	-	Negro



## 200SB



### APLICACIONES

Aplicaciones de succión y descarga extra pesada para el manejo de gasolinas, aceites y otros productos de petróleo en carga y descarga de buque-tanques, barcasas y donde se requiera una manguera de uso pesado para muelles en máxima succión y presión de descarga (hasta 200 PSI).

### TEMPERATURA

-40°C a +82°C (-40°F a 180°F)

### ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con RMA Clase A de alta resistencia a los aceites

### CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (Nitrilo), color negro especialmente compuesto para soportar gasolinas hasta 50% de aromáticas  
**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 A (Noepreno), color negro, franja roja en espiral  
**Factor de Diseño:** 4:1

### EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m  
 Consulte a su asesor GATES para otras longitudes

### CONEXIONES

Se puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida  
 La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150  
 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	3.04	77.2	200	13.8	30	762	9	229	2.61	3.892	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.4	200	13.8	30	762	18	457	4.05	6.034	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.23	132.8	200	13.8	30	762	24	610	6.09	9.075	50	15.24	47820059	Negro
6	152.4	7.29	185.2	200	13.8	30	762	36	914	8.06	12.017	50	15.24	47820056	Negro
8	203.2	9.67	245.6	200	13.8	30	762	64	1626	12.55	18.722	50	15.24	-	Negro
10	254.0	11.83	300.5	200	13.8	30	762	80	2032	17.76	26.485	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.99	355.3	200	13.8	30	762	96	2438	20.80	31.013	50	15.24	-	Negro

## 300SB



## APLICACIONES

Aplicaciones de succión y descarga extra pesada para el manejo de gasolinas, aceites y otros productos de petróleo en carga y descarga de buque-tanques, barcasas y donde se requiera una manguera de uso pesado para muelles en máxima succión y presión de descarga (hasta 300 PSI)

## TEMPERATURA

-40°C a +82°C (-40°F a 180°F)

## ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con RMA Clase A de alta resistencia a los aceites

## CONSTRUCCIÓN

**Tubo:** Tipo C (Nitrilo), color negro especialmente compuesto para soportar gasolinas hasta 50% de aromáticas  
**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 A (Noepreno), color negro, franja roja en espiral  
**Factor de Diseño:** 4:1

## EMPAQUE

Longitud estándar de 15.24 m  
 Consulte a su asesor GATES para otras longitudes

## CONEXIONES

Se puede fabricar con nipples o Brida Interconstruida  
 La Brida está configurada para adaptarse a puertos ANSI B16.5150  
 Consulte con su asesor qué diámetros se pueden interconstruir

DIÁMETRO INT.		DIÁMETRO EXT.		PRESIÓN DE TRABAJO		VACÍO		RADIO MÍN. CURV		PESO		LONGITUD		CÓDIGO	COLOR
in	mm	in	mm	psi	bar	in Hg	mm Hg	in	mm	lb/ft	kg/m	ft	m		
2	50.8	3.04	77.2	300	20.7	30	762	9	229	2.61	3.892	50	15.24	-	Negro
3	76.2	4.19	106.4	300	20.7	30	762	18	457	4.85	7.233	50	15.24	-	Negro
4	101.6	5.23	132.8	300	20.7	30	762	24	610	6.09	9.075	50	15.24	47820112	Negro
6	152.4	7.45	189.2	300	20.7	30	762	36	914	9.45	14.085	50	15.24	-	Negro
8	203.2	9.67	245.6	300	20.7	30	762	64	1626	15.85	23.637	50	15.24	47820117	Negro
10	254.0	11.83	300.5	300	20.7	30	762	80	2032	22.20	33.107	50	15.24	-	Negro
12	304.8	13.99	355.3	300	20.7	30	762	96	2438	28.15	41.980	50	15.24	-	Negro



## NOTAS

A series of horizontal lines providing a space for handwritten notes, starting below the 'NOTAS' header and extending to the top of the footer area.





**DRIVEN BY POSSIBILITY™**





**DRIVEN BY POSSIBILITY™**

#### **GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Vasco de Quiroga N° 3200, Piso 1, Centro Ciudad Santa Fe, C.P. 01210,  
Álvaro Obregón, CDMX  
Tel. 55 2000 2700

#### **CDS VESTA**

Calle Isidro Fabela N° 120, Vesta Park Toluca II, Edificio industrial S-6,  
San Blas Oztacatipan, C.P. 50230, Toluca, México  
Tel. 722 265 5300

#### **CDS GUADALAJARA**

Carretera a San Martín de las Flores N° 520, Parque Industrial Prologis El Salto,  
Nave 2B, C.P. 45629, Tlaquepaque, Jalisco.  
Tel. 33 3001 8200

#### **CDS MONTERREY**

Blvd. José López Portillo N° 333, Interior bodegas 207 y 209, Col. Valle del Canadá,  
C.P. 66050, General Escobedo, Nuevo León.  
Tel. 81 8852 8000

La información contenida en este catálogo técnico es la correcta hasta el momento de su impresión y está sujeta a cambios sin previo aviso; por lo cual no asumimos responsabilidad alguna por sus errores u omisiones, para actualizaciones, queda expresamente prohibida la reproducción total o parcial de este material, sin el permiso expreso y por escrito de Gates de México S.A. de C.V.  
La distribución de este catálogo técnico es gratuita.

**PARA MAYOR INFORMACIÓN FAVOR DE CONTACTAR  
A TU REPRESENTANTE DE VENTAS GATES®.**