



BROCHURE

MANAGU1020

EDICIÓN

2022

A photograph of an irrigation system in a field. A large green and blue wheel is in the foreground, with a black hose leading to a pivot point. A white pipe with a nozzle is spraying water onto the grass. In the background, there is a large blue lake and a forested hillside.

MANGUERAS DE AGUA GATES®





DRIVEN BY POSSIBILITY™





MANGUERAS DE AGUA GATES®

100SB.....	3
35W.....	4
35WL.....	5
ORCA.....	6
PUERTA DE HORNOS PLUS.....	7
CAPRI.....	8
MASTER FLEX VERDE.....	9
WATER FLEX PLUS.....	10
FLAT BLUE.....	11



MANGUERAS DE AGUA GATES®

México es un país con un clima bastante cambiante lo que lo hace bastante difícil de predecir, sin embargo sí hay un hecho: “si en el norte hay sequía, en el sur hay inundaciones”. Las casas, las empresas requieren cuidar sus equipos de este tipo de afectaciones, buscando alguna manguera que pueda descargar ese excedente de agua que pueda haber; por otro lado, también buscarán llevar agua a sus cultivos, para alimentar su ganado o simplemente para cubrir la necesidad que requiere en ese momento, que es transportar agua de un punto a otro.

También existen muchos procesos en la industria que demandan agua, tales como enfriamiento, limpieza, alimentación de equipos, etc..

Gates® cuenta con un excelente portafolio de mangueras de agua, diseñadas para cubrir cada una de estas necesidades. Tenemos manguera de hule con refuerzo de alambre helicoidal o forradas, de PVC y otras más especiales con cubierta de “kevlar”, para protegerlas de ambientes extremadamente calientes.

Estas mangueras pueden cubrir un gran rango de necesidades especiales, como por ejemplo, los diámetros, desde 1/2” hasta 12”, longitudes desde 1 m de longitud hasta 15.24 m y en algunas medidas hasta 30.48 m.

También se pueden fabricar con conexiones interconstruidas, crimpadas o suajadas, dependiendo de cada una de las necesidades, y lo más importante, es la garantía “cero fugas”, ya que cada ensamble es probado hidrostáticamente para asegurar su buen funcionamiento.

Las mangueras para agua son un complemento para cualquier usuario que requiere mangueras flexibles y con una gran durabilidad. Lo más importante para que tu manguera cumpla con las expectativas deseadas, es siempre complementar todo lo relacionado al STAMPED, éste siempre ayudará a seleccionar la manguera ideal para tus procesos.





100SB



APLICACIONES

Procesos donde se requiere manejar succión y descarga de agua. Por ejemplo, como ducto de entrada a bombas centrífugas o de diafragmas y para descarga de tanques y camiones. Su cubierta es muy resistente a la abrasión

TEMPERATURA

-40°C a 66°C (-40°F a 150°F)

ESPECIFICACIONES

N/A

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo D (SBR) color negro excelente resistencia a la abrasión
Refuerzo: Envuelta con lona de Textil sintético de alta resistencia. Reforzada con alambre de acero de alta tenacidad en forma helicoidal, conductor de estática
Cubierta: Tipo D (SBR) en color negro. Excelente resistencia a la abrasión
Factor de Diseño: 3:1

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.		NO. CAPAS	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	2	1.45	36.83	150	10.3	30	762	4.0	101.6	0.53	0.792	50	15.24	47811137	Negro
1 1/4	31.8	2	1.70	43.18	150	10.3	30	762	5.0	127.0	0.64	0.951	50	15.24	47811140	Negro
1 1/2	38.1	2	1.96	49.88	150	10.3	30	762	6.0	152.4	0.79	1.184	50	15.24	47811165	Negro
1 3/4	44.5	2	2.21	56.23	150	10.3	30	762	7.0	177.8	0.91	1.350	50	15.24	47811166	Negro
2	50.8	2	2.46	62.58	150	10.3	30	762	8.0	203.2	1.01	1.511	50	15.24	47811185	Negro
2 1/4	57.2	2	2.74	69.64	150	10.3	30	762	9.0	228.6	1.16	1.725	50	15.24	47811207	Negro
2 1/2	63.5	2	3.00	76.25	150	10.3	30	762	10.0	254.0	1.34	1.998	50	15.24	47811205	Negro
3	76.2	2	3.57	90.67	150	10.3	30	762	12.0	304.8	1.63	2.429	50	15.24	47811220	Negro
3 1/2	88.9	2	4.01	101.85	150	10.3	30	762	15.8	400.1	1.87	2.792	50	15.24	47811226	Negro
4	101.6	2	4.51	114.55	150	10.3	30	762	18.0	457.2	2.12	3.162	50	15.24	47811237	Negro
4 1/2	114.3	2	5.16	131.16	38	2.6	30	762	20.3	514.4	3.10	4.617	50	15.24	47811242	Negro
5	127.0	2	5.66	143.86	38	2.6	30	762	22.5	571.5	3.42	5.097	50	15.24	47811248	Negro
6	152.4	2	6.68	169.62	30	2.1	30	762	27.0	685.8	4.29	6.398	50	15.24	47811246	Negro
8	203.2	4	8.78	222.96	25	1.7	30	762	48.0	1,219.2	7.21	10.749	50	15.24	47811281	Negro
10	254.0	4	10.89	276.63	25	1.7	30	762	60.0	1,524.0	8.97	13.377	50	15.24	47811288	Negro
12	304.8	4	12.96	329.13	25	1.7	30	762	72.0	1,828.8	12.71	18.957	50	15.24	47811291	Negro

35W



APLICACIONES

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

TEMPERATURA

-40°C a 66°C (-40°F a 150°F)

ESPECIFICACIONES

N/A

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo D (SBR) color negro 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) en color negro. Excelente resistencia a la abrasión
Factor de diseño: 3:1

EMPAQUE

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

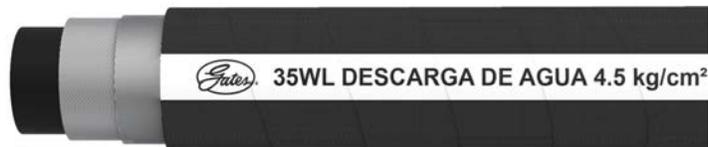
CONEXIONES

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	m	ft		
1/2	12.7	0.89	22.6	150	10.3	8	203.2	4	102	0.30	0.450	50	15.24	31351000	Negro
3/4	19.1	1.14	29.0	150	10.3	8	203.2	6	152	0.34	0.512	50	15.24	31351005	Negro
7/8	22.2	1.29	32.8	150	10.3	7	177.8	7	178	0.38	0.571	50	15.24	31351008	Negro
1	25.4	1.42	36.1	150	10.3	7	177.8	8	203	0.43	0.635	50	15.24	31351010	Negro
1 1/4	31.8	1.67	42.4	150	10.3	5	127	10	254	0.52	0.771	50	15.24	31351015	Negro
1 1/2	38.1	1.92	48.8	150	10.3	3	76.2	12	305	0.59	0.875	50	15.24	31351020	Negro
1 5/8	41.3	2.04	51.8	150	10.3	2	50.8	13	330	0.63	0.940	50	15.24	31352112	Negro
1 3/4	44.5	2.17	55.1	150	10.3	1	25.4	14	356	0.67	1.005	50	15.24	31351025	Negro
1 7/8	47.6	2.29	58.2	150	10.3	0	0	15	381	0.72	1.072	50	15.24	31351027	Negro
2	50.8	2.42	61.5	150	10.3	0	0	20	508	0.77	1.141	50	15.24	31351030	Negro
2 1/4	57.2	2.67	67.8	150	10.3	0	0	23	584	0.85	1.271	50	15.24	31351037	Negro
2 3/8	60.3	2.79	70.9	150	10.3	0	0	24	610	0.88	1.311	50	15.24	31351046	Negro
2 1/2	63.5	2.92	74.2	150	10.3	0	0	25	635	0.92	1.378	50	15.24	31351040	Negro
2 3/4	69.9	3.17	80.5	150	10.3	0	0	28	711	1.01	1.512	50	15.24	31351045	Negro
3	76.2	3.42	86.9	150	10.3	0	0	30	762	1.10	1.640	50	15.24	31351050	Negro
3 1/4	82.6	3.69	93.7	150	10.3	0	0	33	838	1.39	2.068	50	15.24	31351053	Negro
3 1/2	88.9	3.94	100.1	150	10.3	0	0	35	889	1.49	2.215	50	15.24	31351090	Negro
4	101.6	4.44	112.8	150	10.3	0	0	48	1219	1.68	2.505	50	15.24	31351055	Negro
4 1/2	114.3	5.02	127.5	150	10.3	0	0	54	1372	2.32	3.454	50	15.24	31351058	Negro
5	127.0	5.52	140.2	150	10.3	0	0	60	1524	2.56	3.818	50	15.24	31351060	Negro
6	152.4	6.52	165.6	150	10.3	0	0	72	1829	3.04	4.534	50	15.24	31351065	Negro
8	203.2	8.78	223.0	150	10.3	0	0	96	2438	6.11	9.109	50	15.24	31351080	Negro
10	254.0	10.78	273.8	150	10.3	0	0	0	0	7.68	11.447	50	15.24	31352102	Negro
12	304.8	12.78	324.6	150	10.3	0	0	0	0	9.03	13.466	50	15.24	31352110	Negro



35WL



APLICACIONES

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

TEMPERATURA

-40°C a 82°C (-40°F a 180°F)

ESPECIFICACIONES

N/A

CONSTRUCCIÓN

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) en color negro
Factor de diseño: 3:1

EMPAQUE

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

CONEXIONES

Conexiones rápidas Cam-lock

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	m	ft		
1/2	12.7	0.80	20.3	110	7.6	8	203.2	4	102	0.20	0.291	50	15.24	31391070	Negro
3/4	19.1	1.09	27.7	85	5.9	8	203.2	6	152	0.24	0.355	50	15.24	31391075	Negro
1	25.4	1.30	33.0	64	4.4	7	177.8	8	203	0.29	0.431	50	15.24	31391080	Negro
1 1/4	31.8	1.60	40.6	54	3.7	5	127.0	10	254	0.41	0.604	50	15.24	31391085	Negro
1 1/2	38.1	1.85	47.0	50	3.4	3	76.2	12	305	0.47	0.704	50	15.24	31391090	Negro
1 3/4	44.5	2.10	53.3	40	2.8	1	25.4	14	356	0.54	0.810	50	15.24	31391095	Negro
2	50.8	2.35	59.7	34	2.3	0	0	20	508	0.61	0.913	50	15.24	31391105	Negro
2 1/4	57.2	2.60	66.0	34	2.3	0	0	23	584	0.68	1.016	50	15.24	31391110	Negro
2 1/2	63.5	2.85	72.4	30	2.1	0	0	25	635	0.75	1.123	50	15.24	31391115	Negro
2 3/4	69.9	3.10	78.7	30	2.1	0	0	28	711	0.82	1.221	50	15.24	31391120	Negro
3	76.2	3.35	85.1	30	2.1	0	0	30	762	0.89	1.324	50	15.24	31391125	Negro
3 1/2	88.9	3.81	96.8	30	2.1	0	0	35	889	1.12	1.663	50	15.24	31391128	Negro
4	101.6	4.31	109.5	30	2.1	0	0	48	1219	1.27	1.894	50	15.24	31391130	Negro
4 1/2	114.3	4.81	122.2	30	2.1	0	0	54	1372	1.30	1.939	50	15.24	31391132	Negro
5	127.0	5.31	134.9	30	2.1	0	0	60	1524	1.59	2.371	50	15.24	31391131	Negro
6	152.4	6.31	160.3	30	2.1	0	0	72	1829	1.90	2.833	50	15.24	31391135	Negro
8	203.2	8.31	211.1	30	2.1	0	0	96	2438	2.51	3.743	50	15.24	31391180	Negro
10	254.0	10.31	261.9	30	2.1	0	0	0	0	3.13	4.668	50	15.24	31391190	Negro



ORCA



APLICACIONES	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
TEMPERATURA	Interior: -40°C a 82°C (-40°F a 180°F) Exterior: -40°C a 400°C (-40°F a 750°F)
ESPECIFICACIONES	Se puede fabricar con tubo de Nitrilo de color rojo, lo cuál es "no conductiva" (1000 V CD, resistividad electrica de 1 MΩ/in)
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo D (SBR) color negro Refuerzo: Multicapas de Textil con refuerzo de alambre helicoidal Cubierta: Fibra de Aramida, Color amarillo. La resistencia a la radiación térmica de la cubierta es 400°C en servicio continuo y máxima 538 °F Factor de diseño: 3:1
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	2.75	69.9	150	10.3	30	762	9	229	1.57	2.334	50	15.24	-	Beige
3	76.2	3.79	96.3	150	10.3	30	762	18	457	2.46	3.669	50	15.24	44380204	Beige
4	101.6	4.79	121.7	150	10.3	30	762	24	610	3.18	4.735	50	15.24	-	Beige
6	152.4	6.99	177.5	150	10.3	30	762	36	914	5.80	8.649	50	15.24	44389088	Beige
8	203.2	8.98	228.1	150	10.3	30	762	64	1626	8.05	12.000	50	15.24	44380223	Beige
10	254.0	11.01	279.7	150	10.3	30	762	80	2032	9.38	13.988	50	15.24	44380224	Beige

ORCA



PUERTA DE HORNOS PLUS



APLICACIONES	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
TEMPERATURA	Interior: -40°C a 82°C (-40°F a 180°F) Exterior: -40°C a 400°C (-40°F a 750°F)
ESPECIFICACIONES	Se puede fabricar con tubo de Nitrilo de color rojo, lo cuál es "no conductiva" (1000 V CD, resistividad eléctrica de 1 MΩ/in)
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo P (EPDM) color negro Refuerzo: Multicapas de textil Cubierta: Fibra de Aramida, Color amarillo. La resistencia a la radiación térmica de la cubierta es 400°C en servicio continuo y máxima 538 °F Factor de diseño: 3:1
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	m	ft		
1/2	12.7	0.94	23.9	200	13.8	8	203.2	3	76	0.28	0.418	50	15.24	80000010	Beige
3/4	19.1	1.20	30.5	200	13.8	8	203.2	5	127	0.34	0.503	50	15.24	80000020	Beige
1	25.4	1.45	36.8	200	13.8	7	177.8	6	152	0.43	0.634	50	15.24	80000024	Beige
1 1/4	31.8	1.78	45.2	200	13.8	5	127	8	203	0.59	0.875	50	15.24	80000028	Beige
1 1/2	38.1	2.03	51.6	200	13.8	3	76.2	9	229	0.68	1.020	50	15.24	80000035	Beige
1 3/4	44.5	2.29	58.2	200	13.8	1	25.4	11	279	0.78	1.160	50	15.24	80000040	Beige
2	50.8	2.54	64.5	200	13.8	0	0	16	406	0.88	1.305	50	15.24	80000052	Beige
2 1/4	57.2	2.80	71.1	200	13.8	0	0	18	457	0.99	1.476	50	15.24	80000070	Beige
2 1/2	63.5	3.05	77.5	200	13.8	0	0	20	508	1.07	1.596	50	15.24	80000064	Beige
3	76.2	3.65	92.7	200	13.8	0	0	24	610	1.43	2.133	50	15.24	80000080	Beige
4	101.6	4.57	116.1	200	13.8	0	0	40	1016	1.89	2.822	50	15.24	80000090	Beige
6	152.4	6.61	167.9	200	13.8	0	0	60	1524	3.31	4.929	50	15.24	80009920	Beige
8	203.2	8.61	218.7	200	13.8	0	0	80	2032	4.26	6.356	50	15.24	80009999	Beige



CAPRI



APLICACIONES	Aplicaciones que requieren una manguera de gran longitud y alta resistencia a la abrasión y la intemperie
TEMPERATURA	0°C a 90°C (-40°F a 194°F)
ESPECIFICACIONES	N/A
CONSTRUCCIÓN	<p>Tubo: Tipo P (EPDM) color negro de alta resistencia a la temperatura y efectos ambientales</p> <p>Refuerzo: Tejido con fibras sintéticas de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación</p> <p>Cubierta: Tipo P (EPDM) color negro, estriado de alta resistencia al desgaste por abrasión, a los efectos ambientales y al calor</p> <p>Factor de diseño: 3:1</p>
EMPAQUE	N/A
CONEXIONES	Lock-on, latón

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	m	ft		
1/2	12.7	0.82	20.8	50	3.4	0	0	5	127	0.20	0.295	918.63	280.00	39990705	Negro
5/8	15.9	0.94	23.9	50	3.4	0	0	6	152	0.23	0.343	918.63	280.00	39990710	Negro
3/4	19.1	1.07	27.2	50	3.4	0	0	6	152	0.27	0.400	557.74	170.00	39990711	Negro



MASTERFLEX VERDE



APLICACIONES

Tubería ligera y flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos
 Para succión y descarga de agua en: Riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas
 Superficie Interna y Externa Lisa (1/2" a 3 1/2"); Facilita el ajuste de las abrazaderas
 Superficie Interna Lisa y Externa Corrugada (4" a 10"); Mejora la flexibilidad

TEMPERATURA

-10°C a 60°C

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 24 in Hg
 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.		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	m	ft		
1/2	12.7	0.00	0.0	131	9.0	23	584.2	3	64	0.12	0.179	98.42	30.00	-	Verde
5/8	15.9	0.00	0.0	131	9.0	23	584.2	3	79	0.15	0.224	98.42	30.00	-	Verde
3/4	19.1	0.00	0.0	102	7.0	23	584.2	4	97	0.20	0.298	98.42	30.00	774450010601	Verde
7/8	22.2	0.00	0.0	102	7.0	23	584.2	4	112	0.23	0.343	98.42	30.00	-	Verde
1	25.4	0.00	0.0	102	7.0	23	584.2	5	127	0.27	0.403	98.42	30.00	774450011201	Verde
1 1/4	31.8	0.00	0.0	87	6.0	23	584.2	6	160	0.32	0.477	98.42	30.00	774450011701	Verde
1 1/2	38.1	0.00	0.0	87	6.0	23	584.2	8	191	0.39	0.582	98.42	30.00	774450011801	Verde
2	50.8	0.00	0.0	73	5.0	23	584.2	10	254	0.57	0.850	98.42	30.00	774450012101	Verde
2 1/2	63.5	0.00	0.0	73	5.0	23	584.2	13	318	0.74	1.104	98.42	30.00	774450012401	Verde
3	76.2	0.00	0.0	73	5.0	23	584.2	15	381	0.94	1.402	98.42	30.00	774450012701	Verde
3 1/2	88.9	0.00	0.0	73	5.0	23	584.2	18	445	1.24	1.849	98.42	30.00	774450110177	Verde
4	101.6	0.00	0.0	73	5.0	23	584.2	20	508	1.47	2.192	98.42	30.00	774450013301	Verde
5	127.0	0.00	0.0	58	4.0	23	584.2	25	635	2.14	3.191	65.61	20.00	774450013329	Verde
6	152.4	0.00	0.0	58	4.0	23	584.2	30	762	2.88	4.295	65.61	20.00	774450016030	Verde
8	203.2	0.00	0.0	44	3.0	23	584.2	40	1016	4.36	6.502	32.80	10.00	774450016040	Verde

WATERFLEX PLUS



APLICACIONES

Tubería ligera y extremadamente flexible constituida por PVC plastificado con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoc, elementos que le confieren la flexibilidad de una manguera y la solidez de una tubería rígida. Superficie interna lisa. Buena resistencia en aspiración e impulsión. Resistente a la acción de los agentes atmosféricos y a gran número de productos químicos
 Aplicaciones: Succión y descarga, riego agrícola, aspiración e impulsión de agua, abono, estiércol e insecticidas
 Superficie Interna y Externa Lisa (1/2" a 3 1/2"); Facilita el ajuste de las abrazaderas
 Superficie Interna Lisa y Externa Corrugada (4" a 10"); Mejora la flexibilidad

TEMPERATURA

-10°C a 65°C

ESPECIFICACIONES

La presión de vacío que puede soportar es de 30 in Hg desde 1/2" hasta 3" de DI, 29 in Hg desde 3 1/2" hasta 6" de DI, y 20 in Hg 8" y 10" 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.		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	m	ft		
1/2	12.7	0.00	0.0	144	9.9	30	762.0	0	0	0.25	0.373	98.42	30.00	-	Verde
5/8	15.9	0.00	0.0	144	9.9	30	762.0	0	0	0.32	0.477	98.42	30.00	-	Verde
3/4	19.1	0.00	0.0	130	9.0	30	762.0	0	0	0.37	0.552	98.42	30.00	-	Verde
7/8	22.2	0.00	0.0	130	9.0	30	762.0	0	0	0.59	0.880	98.42	30.00	-	Verde
1	25.4	0.00	0.0	115	7.9	30	762.0	0	0	0.87	1.297	98.42	30.00	774450110181	Verde
1 1/4	31.8	0.00	0.0	101	7.0	30	762.0	0	0	1.08	1.611	98.42	30.00	774450110182	Verde
1 1/2	38.1	0.00	0.0	101	7.0	29	736.6	0	0	1.69	2.520	98.42	30.00	774450110183	Verde
2	50.8	0.00	0.0	86	5.9	29	736.6	0	0	3.27	4.877	65.61	20.00	774450110186	Verde
2 1/2	63.5	0.00	0.0	65	4.5	30	762.0	0	0	0.25	0.373	98.42	30.00	774450110187	Verde
3	76.2	0.00	0.0	65	4.5	30	762.0	0	0	0.32	0.477	98.42	30.00	774450110188	Verde
3 1/2	88.9	0.00	0.0	60	4.1	29	736.6	0	0	0.37	0.552	98.42	30.00	-	Verde
4	101.6	0.00	0.0	55	3.8	29	736.6	0	0	0.59	0.880	98.42	30.00	774450110189	Verde
5	127.0	0.00	0.0	55	3.8	29	736.6	0	0	0.87	1.297	65.61	20.00	-	Verde
6	152.4	0.00	0.0	43	3.0	29	736.6	0	0	1.08	1.611	65.61	20.00	774450110190	Verde
8	203.2	0.00	0.0	40	2.8	20	508.0	0	0	1.69	2.520	32.80	10.00	774450110205	Verde
10	254.0	0.00	0.0	35	2.4	20	508.0	0	0	3.27	4.877	20.01	6.10	774450110206	Verde



FLAT BLUE



APLICACIONES

Manguera de PVC plana, ideal para descarga de agua, desagüe y riego agrícola
Para descarga de agua a mediana y baja presión, desagües, riego agrícola

TEMPERATURA

-15°C a 76°C

ESPECIFICACIONES

N/A

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo G (PVC)
Refuerzo: Hilos de poliéster de 3 capas
Cubierta: Tipo G (PVC)
Factor de diseño: 3:1

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	kg	ft		
FLAT BLUE										
3/4	19.1	140	9.7	0.048	1.22	23	10.5	300	774450110267	Azul
1	25.4	110	7.6	0.052	1.32	31	14.1	300	774450110268	Azul
1 1/4	31.8	80	5.5	0.056	1.42	42	19.1	300	774450110269	Azul
1 1/2	38.1	80	5.5	0.059	1.50	56	25.5	300	774450110270	Azul
2	50.8	80	5.5	0.059	1.50	73	33.2	300	774450110271	Azul
2 1/2	63.5	65	4.5	0.059	1.50	90	40.9	300	774450110272	Azul
3	76.2	80	5.5	0.063	1.60	108	49.1	300	774450110273	Azul
4	101.6	70	4.8	0.067	1.70	158	71.8	300	774450110274	Azul
5	127.0	40	2.8	0.071	1.80	190	86.4	300	774450110275	Azul
6	152.4	60	4.1	0.075	1.91	259	117.7	300	774450110276	Azul
8	203.2	35	2.4	0.087	2.21	390	177.3	300	774450110277	Azul
10	254.0	35	2.4	0.111	2.82	564	256.4	300	774450110278	Azul
12	304.8	35	2.4	0.118	3.00	729	331.4	300	774450110279	Azul
14	355.6	30	2.1	0.118	3.00	810	368.2	300	774450110280	Azul
16	406.4	30	2.1	0.118	3.00	924	420.0	300	774450110281	Azul
HEAVY FLAT BLUE										
10	254.0	80	5.5	0.126	3.20	650	295.5	300	774450110282	Azul
12	304.8	60	4.1	0.134	3.40	830	377.3	300	774450110283	Azul



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®.**