



BROCHURE

MANPLAMAS1020

EDICIÓN

2020

MANGUERAS PLANT MASTER® GATES®





DRIVEN BY POSSIBILITY™





MANGUERAS PLANT MASTER GATES®

PLANT MASTER® XTREME™ 501 AR	3
PLANT MASTER® XTREME™ 300 AR	4
PLANT MASTER® XTREME™ 300 LOCK-ON BRAID	5
PLANT MASTER® XTREME™ 325 BRAID	6
PLANT MASTER® XTREME™ 315/325	7
PLANT MASTER PLUS 300/200	8
PLANT MASTER PLUS 300 LOCK-ON	9
PLANT MASTER 300 NC	10
PLANT MASTER 300/250/200	11



MANGUERAS PLANT MASTER® GATES®

En la industria existen una gran variedad de procesos para la fabricación de insumos, sin embargo dentro de estos, se usan mangueras industriales, mangueras hidráulicas, etc.

Las mangueras tienen la principal función de trasladar un fluido de un lugar a otro, tomando en cuenta varios puntos como son: diámetro, longitud, presión, temperatura, tipo de conexiones y el fluido o material a conducir.

Gates® ha desarrollado un extenso portafolio de mangueras para cubrir cualquier necesidad del mercado, desarrollando así una familia de productos de nombre Plant Master®; estas mangueras fueron diseñadas para manejar: agua, aire y algunos aceites, con el fin de acotar varias aplicaciones en una sola manguera.

Debido a que muchas de estas mangueras están en contacto directo con el usuario final, las mangueras Plant Master son ligeras y seguras, para que el operario y tenga la confianza de que durante su uso no se llegue a producir algún tipo de accidente.

Las mangueras Plant Master están compuestas en varios tipos de diseños:

- Plant Master Xtreme: Mangueras que pueden ser utilizadas para aire, agua y con alta resistencia a aceites (RMA clase A), lo cual las hace ser las más resistentes, además existen con cubierta para soportar la abrasión.
- Plant Master Plus: Estas mangueras son para aire, agua y con resistencia moderada a aceites (RMA Clase B), son muy flexibles y ligeras.
- Plant Master: Estas mangueras son solamente para agua y aire, no se recomiendan para aceites, ya que su resistencia es baja (RMA clase C), sin embargo, existen en una gran variedad de colores, es la más usada del mercado y la más versátil, ya que no hay aplicación en donde no se use agua o aire para sus procesos.

Las mangueras Plant Master son un complemento para cualquier usuario que requiere mangueras ligeras, flexibles 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.





PLANT MASTER® XTREME™ 501 AR

NOMBRE ANTERIOR: TERMINATOR



APLICACIONES	Aplicaciones en donde se requiere una manguera multiusos de una alta calidad con excelente resistencia a la abrasión, ideal para aire, aceites y algunos productos químicos. Ideal para la minería, perforación, construcción, avicultura, etc. Excelente resistencia al ozono y a la intemperie.
TEMPERATURA	-40°C a 100°C (-40°F a 212°F).
ESPECIFICACIONES	La cubierta de la manguera es NO CONDUCTIVA (1 MΩ/in), excepto 1 1/2" y 2". El almacenaje y el uso pueden afectar a la resistencia eléctrica. Cumple con MSHA. Tubo cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites. Cubierta cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo C (Nitrilo). Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia. Cubierta: Tipo C4 (Nitrilo carboxilado) en color amarillo. Factor de diseño: 4:1.
EMPAQUE	1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 1 1/2" y 2" son de 1 solo tramo (ver longitudes en la tabla). 1" y 1 1/4" son de 2 tramos, siendo el tramo más chico de 15.24 m (ver longitudes en la tabla).
CONEXIONES	Tipo GLX, MegaCrimp®, Latón, GSP (solo 1 1/2" y 2").

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		
1/4	6.4	0.57	14.5	501	34.6	30.0	762.0	3.0	76	0.150	0.224	500	152.40	32020301	Amarillo
3/8	9.5	0.75	19.1	501	34.6	25.0	635.0	3.0	76	0.190	0.283	500	152.40	32020306	Amarillo
1/2	12.7	0.89	22.6	501	34.6	25.0	635.0	5.0	127	0.250	0.373	500	152.40	32020311	Amarillo
3/4	19.1	1.22	31.0	501	34.6	15.0	381.0	6.0	152	0.450	0.671	500	152.40	32020316	Amarillo
1	25.4	1.51	38.4	501	34.6	10.0	254.0	8.0	203	0.570	0.850	400	121.92	32020021	Amarillo
1 1/4	31.8	1.78	45.2	501	34.6	10.0	254.0	10.0	254	0.730	1.089	300	91.44	32020027	Amarillo
1 1/2	38.1	2.04	51.8	501	34.6	3.0	76.2	9.0	229	0.925	1.380	50	15.24	32020129	Amarillo
1 1/2	38.1	2.04	51.8	501	34.6	3.0	76.2	9.0	229	0.925	1.380	100	30.48	32020131	Amarillo
1 1/2	38.1	2.09	53.1	501	34.6	10.0	254.0	12.0	305	0.960	1.432	200	60.96	32020317	Amarillo
2	50.8	2.58	65.5	501	34.6	0.0	0.0	16.0	406	1.301	1.940	50	15.24	32020132	Amarillo
2	50.8	2.58	65.5	501	34.6	0.0	0.0	16.0	406	1.301	1.940	100	30.48	32020133	Amarillo
2	50.8	2.64	67.1	501	34.6	10	254.0	14.0	356	1.350	2.013	200	60.96	32020033	Amarillo



PLANT MASTER® XTREME™ 300 AR

NOMBRE ANTERIOR: PREMO FLEX AR



APLICACIONES	Aplicaciones en donde se requiere una manguera multiusos de una alta calidad con excelente resistencia a la abrasión, ideal para aire, aceites y algunos productos químicos. Ideal para la minería, perforación, construcción, avicultura, etc. Excelente resistencia al ozono y a la intemperie.
TEMPERATURA	-40°C a 100°C (-40°F a 212°F).
ESPECIFICACIONES	La cubierta de la manguera es NO CONDUCTIVA (1 MΩ/in). El almacenaje y el uso pueden afectar a la resistencia eléctrica. Cumple con MSHA. Tubo cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites. Cubierta cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo C (Nitrilo). Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia. Cubierta: Tipo C4 (Nitrilo carboxilado) en color rojo y negro. Factor de diseño: 4:1.
EMPAQUE	1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1" en color negro son de 2 tramos, siendo el tramo más chico de 15.24 m, también aplica para 1" en color rojo. (ver longitudes en la tabla). 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" en color rojo, son de 1 solo tramo (ver longitudes en la tabla).
CONEXIONES	Tipo GLX, MegaCrimp®, Latón.

PLANT MASTER® XTREME™ 300 AR

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		
1/4	6.4	0.53	13.5	300	20.7	30	762	2.0	51	0.11	0.164	500	152.40	32050503	Negro
3/8	9.5	0.70	17.8	300	20.7	30	762	3.0	76	0.16	0.239	500	152.40	32050504	Negro
1/2	12.7	0.84	21.3	300	20.7	25	635	4.0	102	0.21	0.313	500	152.40	32050505	Negro
3/4	19.1	1.19	30.2	300	20.7	20	508	5.0	127	0.40	0.597	500	152.40	32050506	Negro
1	25.4	1.50	38.1	300	20.7	10	254	8.0	203	0.59	0.880	400	121.92	32050507	Negro
1/4	6.4	0.53	13.5	300	20.7	30	762	2.0	51	0.10	0.149	500	152.40	32050406	Rojo
3/8	9.5	0.70	17.8	300	20.7	30	762	3.0	76	0.16	0.239	500	152.40	32050407	Rojo
1/2	12.7	0.84	21.3	300	20.7	25	635	4.0	102	0.22	0.328	500	152.40	32050408	Rojo
3/4	19.1	1.19	30.2	300	20.7	20	508	5.0	127	0.40	0.597	500	152.40	32050409	Rojo
1	25.4	1.5	38.1	300	20.7	10	254	8.0	203	0.59	0.880	400	121.92	32050405	Rojo



PLANT MASTER® XTREME™ 300 LOCK-ON BRAID

NOMBRE ANTERIOR: LOL



APLICACIONES	Ideal para aceites hidráulicos a base de petróleo, agua, soluciones anticongelantes de glicol, aceites lubricantes calientes y aire.
TEMPERATURA	-40°C a 100°C (-40°F a 212°F) en uso normal, para aire 71°C, para impulsos de agua, ver Tabla en el catalogo de Hidráulica # 35093.
ESPECIFICACIONES	La cubierta negra cumple con MSHA. Tubo cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites. Cubierta cumple con ARPM (clase B) de mediana resistencia a los aceites.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo C (Nitrilo). Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia. Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo modificado) en color negro, azul, gris, verde, rojo y amarillo. Factor de diseño: 4:1.
EMPAQUE	Puede tener una variación de + 20% con respecto a la longitud indicada. Vienen mínimo 2 tramos y el más chico puede ser de 15.24 m.
CONEXIONES	Tipo GLX, MegaCrimp®, 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		
1/4	6.4	0.47	11.9	300	20.7	28	709	3.0	76	0.09	0.134	300	91.44	32011100	Negro
3/8	9.5	0.63	16.0	300	20.7	28	709	3.0	76	0.11	0.164	300	91.44	32011101	Negro
1/2	12.7	0.77	19.6	300	20.7	28	709	5.0	127	0.15	0.224	300	91.44	32011102	Negro
5/8	15.9	0.94	23.9	300	20.7	28	709	6.0	152	0.20	0.298	250	76.20	32011103	Negro
3/4	19.1	1.06	26.9	300	20.7	15	381	7.0	178	0.24	0.358	250	76.20	32011104	Negro
1/4	6.4	0.47	11.9	300	20.7	28	709	3.0	76	0.09	0.134	300	91.44	32011105	Azul
3/8	9.5	0.63	16.0	300	20.7	28	709	3.0	76	0.11	0.164	300	91.44	32011106	Azul
1/2	12.7	0.77	19.6	300	20.7	28	709	5.0	127	0.15	0.224	300	91.44	32011107	Azul
5/8	15.9	0.94	23.9	300	20.7	28	709	6.0	152	0.20	0.298	250	76.20	32011108	Azul
3/4	19.1	1.06	26.9	300	20.7	15	381	7.0	178	0.24	0.358	250	76.20	32011109	Azul
1/4	6.4	0.47	11.9	300	20.7	28	709	3.0	76	0.09	0.134	300	91.44	32011110	Rojo
3/8	9.5	0.63	16.0	300	20.7	28	709	3.0	76	0.11	0.164	300	91.44	32011111	Rojo
1/2	12.7	0.77	19.6	300	20.7	28	709	5.0	127	0.15	0.224	300	91.44	32011112	Rojo
5/8	15.9	0.94	23.9	300	20.7	28	709	6.0	152	0.20	0.298	250	76.20	32011113	Rojo
3/4	19.1	1.06	26.9	300	20.7	15	381	7.0	178	0.24	0.358	250	76.20	32011114	Rojo
1/4	6.4	0.47	11.9	300	20.7	28	709	3.0	76	0.09	0.134	300	91.44	32011115	Amarillo
3/8	9.5	0.63	16.0	300	20.7	28	709	3.0	76	0.11	0.164	300	91.44	32011116	Amarillo
1/2	12.7	0.77	19.6	300	20.7	28	709	5.0	127	0.15	0.224	300	91.44	32011117	Amarillo
5/8	15.9	0.94	23.9	300	20.7	28	709	6.0	152	0.20	0.298	250	76.20	32011118	Amarillo
3/4	19.1	1.06	26.9	300	20.7	15	381	7.0	178	0.24	0.358	250	76.20	32011119	Amarillo
1/4	6.4	0.47	11.9	300	20.7	28	709	3.0	76	0.09	0.134	300	91.44	32011120	Verde
3/8	9.5	0.63	16.0	300	20.7	28	709	3.0	76	0.11	0.164	300	91.44	32011121	Verde
1/2	12.7	0.77	19.6	300	20.7	28	709	5.0	127	0.15	0.224	300	91.44	32011122	Verde
5/8	15.9	0.94	23.9	300	20.7	28	709	6.0	152	0.20	0.298	250	76.20	32011123	Verde
3/4	19.1	1.06	26.9	300	20.7	15	381	7.0	178	0.24	0.358	250	76.20	32011124	Verde
1/4	6.4	0.47	11.9	300	20.7	28	709	3.0	76	0.09	0.134	300	91.44	32011125	Gris
3/8	9.5	0.63	16.0	300	20.7	28	709	3.0	76	0.11	0.164	300	91.44	32011126	Gris
1/2	12.7	0.77	19.6	300	20.7	28	709	5.0	127	0.15	0.224	300	91.44	32011127	Gris
5/8	15.9	0.94	23.9	300	20.7	28	709	6.0	152	0.20	0.298	250	76.20	32011128	Gris
3/4	19.1	1.06	26.9	300	20.7	15	381	7.0	178	0.24	0.358	250	76.20	32011129	Gris

PLANT MASTER® XTREME™ 325 BRAID

NOMBRE ANTERIOR: 19B



APLICACIONES

Donde se requiere una manguera premium con excelente flexibilidad y máxima resistencia al aire, agua, derivados del petróleo, kerosenos, combustibles (hasta 49 °C) y lubricantes (hasta 100 °C). Excelente resistencia al ozono y al ambiente. No recomendada para contacto constante con combustibles, no se recomienda para combustibles tipo Bio-Diesel.

TEMPERATURA

-40°C a 100°C (-40°F a 212°F).

ESPECIFICACIONES

La cubierta de la manguera es NO CONDUCTIVA (1 MΩ/in), excepto la de color negro. El almacenaje y el uso pueden afectar a la resistencia eléctrica. Tubo cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites. Cubierta cumple con ARPM (clase B) de mediana resistencia a los aceites.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo C (Nitrilo).
Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia.
Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo modificado) en color azul y rojo.
Factor de diseño: 4:1.

EMPAQUE

En los colores rojo y azul: tenemos la siguiente presentación:
 1/4" 1 Tramo de 230 m a 240 m.
 3/8" 1 Tramo de 195 m a 205 m.
 1/2" 2 Tramos de 90 m a 100 m.
 3/4" 2 Tramos de 90 m a 100 m.
 1" 2 Tramos de 70 m a 80 m.
 En de color negro la presentación tiene una variación de + 125 ft (38.1 m), máximo 3 tramos, y el tramo más pequeño es de 50 ft.

CONEXIONES

Tipo GLX, MegaCrimp®, 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		
1/4	6.4	0.5	12.7	325	22.4	30	762	3.0	76	0.083	0.123	771	235.00	32190190	Roja
5/16	7.9	0.62	15.7	325	22.4	30	762	3.0	76	0.130	0.194	625	190.50	32192904	Roja
3/8	9.5	0.69	17.5	325	22.4	30	762	3.0	76	0.150	0.219	656	200.00	32190200	Roja
1/2	12.7	0.84	21.3	325	22.4	25	635	5.0	127	0.235	0.349	623	190.00	32190205	Roja
5/8	15.9	0.94	23.9	325	22.4	20	508	6.0	152	0.240	0.358	525	160.02	32192910	Roja
3/4	19.1	1.09	27.7	325	22.4	20	508	6.0	152	0.336	0.500	623	190.00	32190215	Roja
1	25.4	1.35	34.3	325	22.4	10	254	8.0	203	0.446	0.664	492	150.00	32190220	Roja
1/4	6.4	0.5	12.7	325	22.4	30	762	3.0	76	0.085	0.127	771	235.00	32190290	Azul
3/8	9.5	0.69	17.5	325	22.4	30	762	3.0	76	0.151	0.225	656	200.00	32190300	Azul
1/2	12.7	0.84	21.3	325	22.4	25	635	5.0	127	0.240	0.357	623	190.00	32190305	Azul
3/4	19.1	1.09	27.7	325	22.4	20	508	6.0	152	0.305	0.454	623	190.00	32190315	Azul
1	25.4	1.35	34.3	325	22.4	10	254	8.0	203	0.457	0.680	492	190.00	32190320	Azul
1/4	6.4	0.50	12.7	325	22.4	30	762	3.0	76	0.090	0.134	625	190.50	32192930	Negro
5/16	7.9	0.62	15.7	325	22.4	30	762	3.0	76	0.130	0.194	625	190.50	32192932	Negro
3/8	9.5	0.69	17.5	325	22.4	30	762	3.0	76	0.150	0.224	625	190.50	32192933	Negro
1/2	12.7	0.84	21.3	325	22.4	25	635	5.0	127	0.200	0.298	625	190.50	32192935	Negro
5/8	15.9	0.94	23.9	325	22.4	20	508	6.0	152	0.240	0.358	525	160.02	32192937	Negro
3/4	19.1	1.09	27.7	325	22.4	20	508	6.0	152	0.290	0.432	525	160.02	32192938	Negro
1	25.4	1.38	35.1	325	22.4	10	254	8.0	203	0.460	0.686	525	160.02	32192940	Negro



PLANT MASTER® XTREME™ 315/325

NOMBRE ANTERIOR: PREMO FLEX



APLICACIONES	Donde se requiere una manguera en espiral premium con excelente flexibilidad y máxima resistencia al aire, agua, derivados del petróleo, kerosenos, combustibles (hasta 49°C) y lubricantes (hasta 100°C). Excelente resistencia al ozono y al ambiente. No recomendada para contacto constante con combustibles, no se recomienda para combustibles tipo Bio-Diesel.
TEMPERATURA	-40°C a 100°C (-40°F a 212°F).
ESPECIFICACIONES	La cubierta de la manguera es NO CONDUCTIVA (1 MΩ/in). El almacenaje y el uso pueden afectar a la resistencia eléctrica. Tubo cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites. Cubierta cumple con ARPM (clase B) de mediana resistencia a los aceites.
CONSTRUCCIÓN	Tubo: Tipo C (Nitrilo). Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia. Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo modificado) en color azul y rojo. Cubierta: Tipo A (Cloropreno) en color negro. Factor de diseño: 4:1.
EMPAQUE	1/4", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4" son de 1 solo tramo (ver longitudes en la tabla). 3/16", 5/16", 1", 1 1/4" y 1 1/2" son de 2 tramos, siendo el tramo más chico de 15.24 m (ver longitudes en la tabla).
CONEXIONES	Tipo GLX, MegaCrimp®, 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		
1/4	6.4	0.57	14.5	315	21.7	30	762	2.0	51	0.12	0.179	500	152.40	32050216	Rojo
5/16	7.9	0.67	17.0	315	21.7	30	762	2.0	51	0.16	0.239	500	152.40	32050021	Rojo
3/8	9.5	0.73	18.5	315	21.7	30	762	3.0	76	0.18	0.268	500	152.40	32050226	Rojo
1/2	12.7	0.88	22.4	315	21.7	25	635	4.0	102	0.24	0.358	500	152.40	32050231	Rojo
5/8	15.9	0.98	24.9	315	21.7	20	508	5.0	127	0.30	0.447	500	152.40	32050236	Rojo
3/4	19.1	1.19	30.2	315	21.7	20	508	5.0	127	0.39	0.582	500	152.40	32050241	Rojo
3/16	4.8	0.45	11.4	315	21.7	30	762	2.0	51	0.07	0.104	500	152.40	32050010	Rojo
1/4	6.4	0.50	12.7	250	17.2	30	762	2.0	51	0.09	0.134	500	152.40	32050215	Rojo
5/16	7.9	0.56	14.2	250	17.2	30	762	2.0	51	0.11	0.164	500	152.40	32050020	Rojo
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30	762	3.0	76	0.14	0.209	500	152.40	32050225	Rojo
1/2	12.7	0.85	21.6	250	17.2	25	635	4.0	102	0.24	0.358	500	152.40	32050230	Rojo
5/8	15.9	0.98	24.9	250	17.2	20	508	5.0	127	0.27	0.403	500	152.40	32050235	Rojo
3/4	19.1	1.15	29.2	250	17.2	20	508	5.0	127	0.41	0.611	500	152.40	32050240	Rojo
1	25.4	1.47	37.3	250	17.2	10	254	8.0	203	0.54	0.805	400	121.92	32050046	Rojo
1 1/4	31.8	1.75	44.5	250	17.2	10	254	10.0	254	0.67	0.999	300	91.44	32050049	Rojo
1 1/2	38.1	2.00	50.8	250	17.2	10	254	12.0	305	0.85	1.268	200	60.96	32050055	Rojo

PLANT MASTER® PLUS 300/200

NOMBRE ANTERIOR: DURO FLEX®

**APLICACIONES**

Aplicaciones en donde se requiere una manguera flexibilidad y con buena resistencia al aire, agua y al ambiente. Recomendada solo para aceites SAE pero de contacto intermitente solamente.

TEMPERATURA

-40°C a 93°C (-40°F a 199°F).

ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con ARPM (clase B) de mediana resistencia a los aceites.
Cubierta cumple con ARPM (clase B) de mediana resistencia a los aceites.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo B1 (Elastómero especial).
Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia.
Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo modificado) en color azul y rojo.
Cubierta: Tipo P (EPDM) en color rojo, todos los diámetros hasta 1/2" tienen perforaciones en la cubierta.
Cubierta: Tipo D3 (Elastómero especial) en color negro y solo aplica para la de 2".
Factor de diseño: 3:1.

EMPAQUE

1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 2" son de 1 solo tramo (ver longitudes en la tabla).
1", 1 1/4", 1 3/8" y 1 1/2" son de 2 tramos, siendo el tramo más chico de 15.24 m (ver longitudes en la tabla).

CONEXIONES

Tipo GLX, 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		
2	50.8	2.56	65.0	200	13.8	4.0	102.0	16.5	419.1	1.320	1.969	100	30.48	32063968	Negro
2	50.8	2.56	65.0	200	13.8	4.0	101.6	16.5	419.1	1.280	1.940	100	30.48	32001279	Roja
1/4	6.4	0.50	12.7	250	17.2	30.0	762.0	2.0	50.8	0.100	0.149	500	152.40	32000202	Roja
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30.0	762.0	3.0	76.2	0.140	0.209	500	152.40	32000206	Roja
1/2	12.7	0.81	20.6	250	17.2	25.0	635.0	4.0	101.6	0.190	0.283	500	152.40	32000208	Roja
5/8	15.9	0.98	24.9	250	17.2	20.0	508.0	5.0	127.0	0.270	0.403	500	152.40	32000210	Roja
3/4	19.1	1.15	29.2	250	17.2	20.0	508.0	5.0	127.0	0.360	0.537	500	152.40	32000212	Roja
1	25.4	1.47	37.3	250	17.2	10.0	254.0	8.0	203.2	0.540	0.805	400	121.92	32000014	Roja
1 1/4	31.8	1.73	43.9	250	17.2	10.0	254.0	10.0	254.0	0.670	0.999	200	60.96	32000015	Roja
1 3/8	34.9	1.88	47.8	250	17.2	10.0	254.0	11.0	279.4	0.860	1.283	250	76.20	32000237	Roja
1 1/2	38.1	1.98	50.3	250	17.2	10.0	254.0	12.0	304.8	0.790	1.380	200	60.96	32000016	Roja
1/4	6.4	0.57	14.5	300	20.7	30.0	762.0	2.0	50.8	0.120	0.179	500	152.40	32000003	Roja
3/8	9.5	0.73	18.5	300	20.7	30.0	762.0	3.0	76.2	0.180	0.268	500	152.40	32000207	Roja
1/2	12.7	0.84	21.3	300	20.7	25.0	635.0	4.0	101.6	0.250	0.373	500	152.40	32000209	Roja
5/8	15.9	0.98	24.9	300	20.7	20.0	508.0	5.0	127.0	0.270	0.403	500	152.40	32000011	Roja
3/4	19.1	1.15	29.2	300	20.7	20.0	508.0	5.0	127.0	0.360	0.537	500	152.40	32000213	Roja



PLANT MASTER® PLUS 300 LOCK-ON

NOMBRE ANTERIOR: PYTHON PLUS



APLICACIONES

Recomendada para aire, agua, aceites, anticongelante y aplicaciones donde se utilizan accesorios tipo Lock-On. La manguera no se recomienda en aplicaciones donde existen vibraciones o sobretensiones. No recomendado para gasolina o diesel.

TEMPERATURA

-29°C a 100°C (-20°F a 212°F).

ESPECIFICACIONES

La cubierta de la manguera es NO CONDUCTIVA (1 MΩ/in).
El almacenaje y el uso pueden afectar a la resistencia eléctrica.
Tubo cumple con ARPM (clase A) de alta resistencia a los aceites.
Cubierta cumple con ARPM (clase B) de mediana resistencia a los aceites.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo C (Nitrilo).
Refuerzo: Textil de Aramida.
Cubierta: Tipo A (Cloropreno) en color negro.
Cubierta: Tipo P (EPDM) en color rojo, todos los diámetros hasta 1/2" tienen perforaciones en la cubierta.
Cubierta: Tipo C2 (Nitrilo modificado) en color azul, rojo, amarillo verde y gris.
Factor de diseño: 4:1.

EMPAQUE

Todos los diámetros son de 2 tramos, siendo el tramo más chico de 15.24 m (ver longitudes en la tabla).

CONEXIONES

Tipo GLX, 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		
1/4	6.4	0.54	13.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.11	0.164	500	152.4	32220183	Negro
3/8	9.5	0.68	17.3	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.4	32220184	Negro
1/2	12.7	0.81	20.6	300	20.7	30	762	5.0	127.0	0.18	0.268	500	152.4	32220185	Negro
1/4	6.4	0.54	13.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.11	0.164	500	152.4	32000143	Azul
3/8	9.5	0.68	17.3	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.4	32000144	Azul
1/2	12.7	0.81	20.6	300	20.7	30	762	5.0	127.0	0.18	0.268	500	152.4	32000145	Azul
1/4	6.4	0.54	13.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.11	0.164	500	152.4	32220283	Gris
3/8	9.5	0.68	17.3	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.4	32220284	Gris
1/2	12.7	0.81	20.6	300	20.7	30	762	5.0	127.0	0.18	0.268	500	152.4	32220285	Gris
1/4	6.4	0.54	13.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.11	0.164	500	152.4	32220233	Verde
3/8	9.5	0.68	17.3	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.4	32220234	Verde
1/2	12.7	0.81	20.6	300	20.7	30	762	5.0	127.0	0.18	0.268	500	152.4	32220235	Verde
1/4	6.4	0.54	13.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.11	0.164	500	152.4	32220333	Rojo
3/8	9.5	0.68	17.3	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.4	32220334	Rojo
1/2	12.7	0.81	20.6	300	20.7	30	762	5.0	127.0	0.18	0.268	500	152.4	32220335	Rojo
1/4	6.4	0.54	13.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.11	0.164	500	152.4	32220083	Amarillo
3/8	9.5	0.68	17.3	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.4	32220084	Amarillo
1/2	12.7	0.81	20.6	300	20.7	30	762	5.0	127.0	0.18	0.268	500	152.4	32220085	Amarillo

PLANT MASTER® 300 NC

NOMBRE ANTERIOR: OHMEGA

**APLICACIONES**

Aplicaciones para aire y agua de servicio moderado en donde se necesita una manguera con alta resistencia eléctrica.

TEMPERATURA

-29°C a 66°C (-20°F a 151°F).

ESPECIFICACIONES

La cubierta de la manguera es NO CONDUCTIVA (1 MΩ/in).
 El almacenaje y el uso pueden afectar a la resistencia eléctrica.
 Tubo cumple con ARPM (clase C) de baja resistencia a los aceites.
 Cubierta cumple con ARPM (clase C) de baja resistencia a los aceites.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo P (EPDM) color verde libre de carbón.
Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia.
Cubierta: Tipo P (EPDM) en color rojo libre de carbón.
Factor de diseño: 4:1.

EMPAQUE

Todos los diámetros son de 2 tramos, siendo el tramo más chico de 15.24 m (ver longitudes en la tabla).

CONEXIONES

Tipo GLX, 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		
1/4	6.4	0.62	15.7	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.16	0.239	500	152.4	32370708	Rojo
3/8	9.5	0.75	19.1	300	20.7	30	762	3.0	76.2	0.19	0.283	500	152.4	32370704	Rojo
1/2	12.7	0.88	22.4	300	20.7	25	635	5.0	127.0	0.24	0.358	500	152.4	32370705	Rojo
3/4	19.1	1.16	29.5	300	20.7	20	508	6.0	152.4	0.36	0.537	500	152.4	32370706	Rojo



PLANT MASTER® 300/250/200

NOMBRE ANTERIOR: ADAPTA FLEX



APLICACIONES

Aplicaciones para aire y agua que requieren una alta flexibilidad. Ideal para la industria en general, minería, construcción, agricultura, reparación de vehículos y operaciones en planta. Excelente resistencia al medio ambiente y al ozono. Adecuado para pulverización agrícola ligera, tales como soluciones diluidas de herbicidas.

TEMPERATURA

-40°C a 93°C (-40°F a 200°F).

ESPECIFICACIONES

Tubo cumple con ARPM (clase C) de baja resistencia a los aceites.
Cubierta cumple con ARPM (clase C) de baja resistencia a los aceites.

CONSTRUCCIÓN

Tubo: Tipo P (EPDM) color negro.
Refuerzo: Textil sintético de alta resistencia.
Cubierta: Tipo P (EPDM) en color negro/ rojo. todos los diámetros hasta 1/2" tienen perforaciones en la cubierta.
Factor de diseño: 3:1.

EMPAQUE

N/A.

CONEXIONES

Tipo GLX, 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		
3/4	19.1	1.15	29.2	300	20.7	15.0	381	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32045661	Negro
1	25.4	1.48	37.6	300	20.7	10.0	254	8.0	203.2	0.59	0.880	400	121.92	32041718	Negro
3/8	9.5	0.69	17.5	300	20.7	30.0	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.40	32041501	Azul
1/2	12.7	0.83	21.1	300	20.7	25.0	635	5.0	127.0	0.20	0.298	500	152.40	32041503	Azul
3/4	19.1	1.15	29.2	300	20.7	15.0	381	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32041505	Azul
3/8	9.5	0.69	17.5	300	20.7	30.0	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.40	32041511	Verde
1/2	12.7	0.83	21.1	300	20.7	25.0	635	5.0	127.0	0.20	0.298	500	152.40	32041513	Verde
3/4	19.1	1.15	29.2	300	20.7	15.0	381	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32041515	Verde
1/4	6.4	0.53	13.5	300	20.7	30.0	762	3.0	76.2	0.100	0.149	500	152.40	32045307	Rojo
3/8	9.5	0.67	17.0	300	20.7	30.0	762	3.0	76.2	0.150	0.224	500	152.40	32045326	Rojo
1/2	12.7	0.83	21.1	300	20.7	25.0	635	5.0	127.0	0.200	0.298	500	152.40	32045334	Rojo
3/4	19.1	1.15	29.2	300	20.7	15.0	381	6.0	152.4	0.350	0.522	500	152.40	32045355	Rojo
1	25.4	1.47	37.3	300	20.7	10.0	254	8.0	203.2	0.540	0.805	400	121.92	32040901	Rojo
3/8	9.5	0.69	17.5	300	20.7	30.0	762	3.0	76.2	0.15	0.224	500	152.40	32041521	Amarillo
1/2	12.7	0.83	21.1	300	20.7	25.0	635	5.0	127.0	0.20	0.298	500	152.40	32041523	Amarillo
3/4	19.1	1.15	29.2	300	20.7	15.0	381	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32041525	Amarillo
1/4	6.4	0.62	15.7	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.08	0.119	500	152.40	32041406	Negro
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32044431	Negro
1/2	12.7	0.81	20.6	250	17.2	25.0	635	5.0	127.0	0.19	0.283	500	152.40	32044432	Negro
3/4	19.1	1.15	29.2	250	17.2	20.0	508	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32044433	Negro
1 1/4	31.8	1.73	43.9	250	17.2	10.0	254	10.0	254.0	0.68	1.014	200	60.96	32041434	Negro
1 1/2	38.1	1.98	50.3	250	17.2	10.0	254	12.0	304.8	0.85	1.268	200	60.96	32041437	Negro
1/4	6.4	0.50	12.7	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.08	0.119	500	152.40	32041496	Azul
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32041497	Azul
1/2	12.7	0.81	20.6	250	17.2	25.0	635	5.0	127.0	0.19	0.283	500	152.40	32041498	Azul
3/4	19.1	1.15	29.2	250	17.2	20.0	508	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32041500	Azul

PLANT MASTER® 300/250/200 (CONTINUACIÓN)

NOMBRE ANTERIOR: ADAPTA FLEX



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		
1/4	6.4	0.50	12.7	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.08	0.119	500	152.40	32041516	Verde
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32041517	Verde
1/2	12.7	0.81	20.6	250	17.2	25.0	635	5.0	127.0	0.19	0.283	500	152.40	32041518	Verde
3/4	19.1	1.15	29.2	250	17.2	20.0	508	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32041520	Verde
1/4	6.4	0.50	12.7	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.08	0.119	500	152.40	32045304	Rojo
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32045321	Rojo
1/2	12.7	0.81	20.6	250	17.2	25.0	635	5.0	127.0	0.19	0.283	500	152.40	32045333	Rojo
5/8	15.9	0.97	24.6	250	17.2	20.0	508	6.0	152.4	0.25	0.373	500	152.40	32045341	Rojo
3/4	19.1	1.11	28.2	250	17.2	20.0	508	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32045349	Rojo
1/4	6.4	0.50	12.7	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.08	0.119	500	152.40	32041526	Amarillo
3/8	9.5	0.66	16.8	250	17.2	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32041527	Amarillo
1/2	12.7	0.81	20.6	250	17.2	25.0	635	5.0	127.0	0.19	0.283	500	152.40	32041528	Amarillo
3/4	19.1	1.15	29.2	250	17.2	20.0	508	6.0	152.4	0.35	0.522	500	152.40	32041530	Amarillo
1	25.4	1.47	37.3	250	17.2	10.0	254	8.0	203.2	0.62	0.925	400	121.92	32041532	Amarillo
1/4	6.4	0.50	12.7	200	13.8	30.0	762	3.0	76.2	0.09	0.134	500	152.40	32044402	Negro
5/16	7.9	0.53	13.5	200	13.8	30.0	762	3.0	76.2	0.09	0.134	500	152.40	32040710	Negro
3/8	9.5	0.66	16.8	200	13.8	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32044407	Negro
1/2	12.7	0.81	20.6	200	13.8	25.0	635	5.0	127.0	0.19	0.283	500	152.40	32044413	Negro
5/8	15.9	0.97	24.6	200	13.8	20.0	508	6.0	152.4	0.26	0.388	500	152.40	32041419	Negro
3/4	19.1	1.11	28.2	200	13.8	15.0	381	6.0	152.4	0.23	0.343	500	152.40	32044422	Negro
1	25.4	1.40	35.6	200	13.8	10.0	254	8.0	203.2	0.48	0.716	500	152.40	32041431	Negro
1/4	6.4	0.50	12.7	200	13.8	30.0	762	3.0	76.2	0.09	0.134	500	152.40	32045301	Rojo
5/16	7.9	0.53	13.5	200	13.8	30.0	762	3.0	76.2	0.09	0.134	500	152.40	32041316	Rojo
3/8	9.5	0.66	16.8	200	13.8	30.0	762	3.0	76.2	0.14	0.209	500	152.40	32045319	Rojo
1/2	12.7	0.81	20.6	200	13.8	25.0	635	5.0	127.0	0.22	0.328	500	152.40	32045328	Rojo
5/8	15.9	0.97	24.6	200	13.8	20.0	508	6.0	152.4	0.29	0.432	500	152.40	32045337	Rojo
3/4	19.1	1.11	28.2	200	13.8	15.0	381	6.0	152.4	0.36	0.537	500	152.40	32045346	Rojo
1	25.4	1.39	35.3	200	13.8	10.0	254	8.0	203.2	0.48	0.716	400	121.92	32041361	Rojo



DRIVEN BY POSSIBILITY™





DRIVEN BY POSSIBILITY™

GATES DE MÉXICO S.A. DE C.V.

AV. VASCO DE QUIROGA 3200, PISO 1, CENTRO CIUDAD SANTA FE, C.P. 01210, CDMX.
TEL. 55 2000 2700

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO VESTA PARK
TOLUCA II**

ISIDRO FABELA NO. 120 EDIFICIO INDUSTRIAL S-6
SAN BLAS OTZACATIPAN, C.P. 50230 TOLUCA, MÉXICO.
TEL. 72 2265 5300

**CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO
GUADALAJARA**

CARRETERA A SAN MARTÍN DE LAS FLORES NO. 520
PARQUE INDUSTRIAL PROLOGIS NAVE 2-B, C.P. 45629, TLAQUEPAQUE, JAL.
TEL. 33 3001 8200

CENTRO DE DISTRIBUCIÓN Y SERVICIO MONTERREY

BLVD. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO NO.333 INT. BODEGAS 209
COL. VALLE DEL CANADÁ, C.P. 66050, GENERAL ESCOBEDO, N.L.
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®.**