



CINTA PREMIUM DE RIEGO POR GOTEO

TABLAS DE DESENPEÑO (EN METROS)

5/8"

AQUA-TRAXX[®]

FLOWCONTROL[™]

AQUA-TRAXX®

Caudales Número de Parte	lph/1 meter (0.55 bar)
Gotero 0.07 gph	
EAXxx0817	1.30
EAXxx1609	0.65
Gotero 0.09 gph	
EAXxx0822	1.66
EAXxx1611	0.83
Gotero 0.10 gph	
EAXxx0825	1.86
EAXxx1613	0.93
Gotero 0.13 gph	
EAXxx0467	4.99
EAXxx0644	3.33
EAXxx0834	2.50
EAXxx1222	1.66
EAXxx1617	1.25
EAXxx1814	1.11
EAXxx2411	0.83
Gotero 0.15 gph	
EAXxx0650	3.73
EAXxx1225	1.86
EAXxx1817	1.24
Gotero 0.20 gph	
EAXxx04100	7.47
EAXxx0667	4.99
EAXxx0850	3.74
EAXxx1234	2.50
EAXxx1625	1.87
EAXxx1822	1.67
EAXxx2417	1.25
Gotero 0.27 gph	
EAXxx04134	9.99
EAXxx0690	6.99
EAXxx0867	4.99
EAXxx1245	3.33
EAXxx1634	2.50
EAXxx1830	2.22
EAXxx2422	1.67
Gotero 0.34 gph	
EAXxx04168	12.48
EAXxx06112	8.33
EAXxx0884	6.24
EAXxx1256	4.16
EAXxx1642	3.12
EAXxx1838	2.78
EAXxx2428	2.08
Gotero 0.53 gph	
EAXxx04265	19.75
EAXxx08133	9.87
EAXxx1288	6.58
EAXxx1666	4.94
EAXxx2444	3.29
EAXxx3629	2.19

DIÁMETRO 5/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

lph/ 1 meter (0.55 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.65	73	139	439	571	97
0.83	79	147	396	524	112
0.93	72	135	350	464	103
1.11	78	141	327	434	381
1.25	78	138	304	404	371
1.66	76	129	255	334	327
1.86	75	125	232	301	304
2.08	74	121	213	277	282
2.19	74	119	209	270	276
2.22	74	118	205	266	273
2.50	73	116	197	251	259
2.78	72	110	179	225	236
3.12	70	106	166	208	235
3.29	70	105	164	205	217
3.33	70	104	160	198	212
3.74	68	99	148	185	198
4.16	66	95	137	169	182
4.94	65	89	125	152	164
4.99	65	89	126	154	166
6.24	60	80	106	127	137
6.58	59	78	104	124	133
6.66	59	78	103	122	131
7.47	57	73	95	113	122
8.33	55	69	89	104	112
9.87	52	64	80	93	101
9.99	51	64	79	91	99
12.48	47	57	68	78	84
19.75	39	44	51	57	62

DIÁMETRO 3/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

lph/ 1 meter (0.55 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.65	73	144	772	198	94
0.83	80	156	694	236	105
0.93	73	144	615	217	94
1.11	80	154	579	718	106
1.25	80	154	537	683	106
1.66	79	150	447	586	109
1.86	79	148	408	540	110
2.08	79	146	376	500	114
2.19	79	144	368	487	114
2.22	79	144	363	480	116
2.50	78	143	346	457	379
2.78	78	139	312	416	376
3.12	77	136	289	385	361
3.29	77	135	284	373	355
3.33	77	135	281	371	353
3.74	77	131	263	345	335
4.16	76	127	243	316	315
4.94	75	122	219	284	289
4.99	75	123	221	288	292
6.24	72	113	187	239	247
6.58	72	112	183	232	243
6.66	72	110	180	228	240
7.47	71	106	169	213	224
8.33	69	102	156	194	205
9.87	67	95	141	174	186
9.99	66	95	139	171	184
12.48	64	87	120	146	157
19.75	56	70	91	106	114

CÓMO DETERMINAR LA LONGITUD DEL TRAYECTO

- Encuentre el valor de lph/1 metro que corresponde al Caudal y Número de Parte.
- Ubique la gráfica de Diámetro Interior y encuentre el valor de lph/1 metro (identificado anteriormente) que concuerde con el porcentaje (%) de la pendiente que se desea (cuesta arriba = negativo, cuesta abajo = positivo) para encontrar la máxima longitud del trayecto en pies.

AQUA-TRAXX®

DIÁMETRO 1"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

lph/ 1 meter (0.55 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.65	73	147	946	193	93
0.83	80	158	853	220	104
0.93	73	144	754	201	94
1.11	80	156	710	235	105
1.25	80	156	656	762	105
1.66	80	154	548	694	106
1.86	79	152	500	646	106
2.08	79	150	462	602	109
2.19	79	150	449	591	109
2.22	79	150	442	585	109
2.50	79	148	424	556	110
2.78	79	147	385	510	112
3.12	79	144	357	472	116
3.29	78	143	347	462	373
3.33	78	143	343	457	379
3.74	78	141	320	426	380
4.16	77	137	297	393	365
4.94	77	133	269	354	342
4.99	77	133	272	358	345
6.24	75	124	228	297	301
6.58	75	123	224	289	293
6.66	75	122	221	286	289
7.47	74	118	205	266	273
8.33	73	114	190	244	254
9.87	71	109	173	217	228
9.99	71	107	171	216	227
12.48	68	99	148	183	195
19.75	62	82	110	133	144

DIÁMETRO 1 1/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

lph/ 1 meter (0.55 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.65	73	147	1189	190	93
0.83	80	159	1071	213	103
0.93	73	147	947	193	93
1.11	80	158	892	217	104
1.25	80	158	828	221	104
1.66	80	156	686	239	105
1.86	80	156	629	754	105
2.08	80	154	579	722	106
2.19	80	154	564	710	106
2.22	80	154	560	702	106
2.50	80	154	532	678	106
2.78	79	152	480	625	108
3.12	79	150	449	586	109
3.29	79	150	434	576	109
3.33	79	150	433	570	110
3.74	79	148	404	533	110
4.16	79	144	373	495	114
4.94	78	142	338	449	381
4.99	78	143	342	454	381
6.24	77	135	289	381	358
6.58	77	135	282	372	353
6.66	77	134	278	365	350
7.47	76	131	259	342	333
8.33	76	127	240	312	312
9.87	75	122	217	281	286
9.99	74	121	213	278	282
12.48	72	112	185	236	246
19.75	66	95	139	173	184

DIÁMETRO 1 3/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

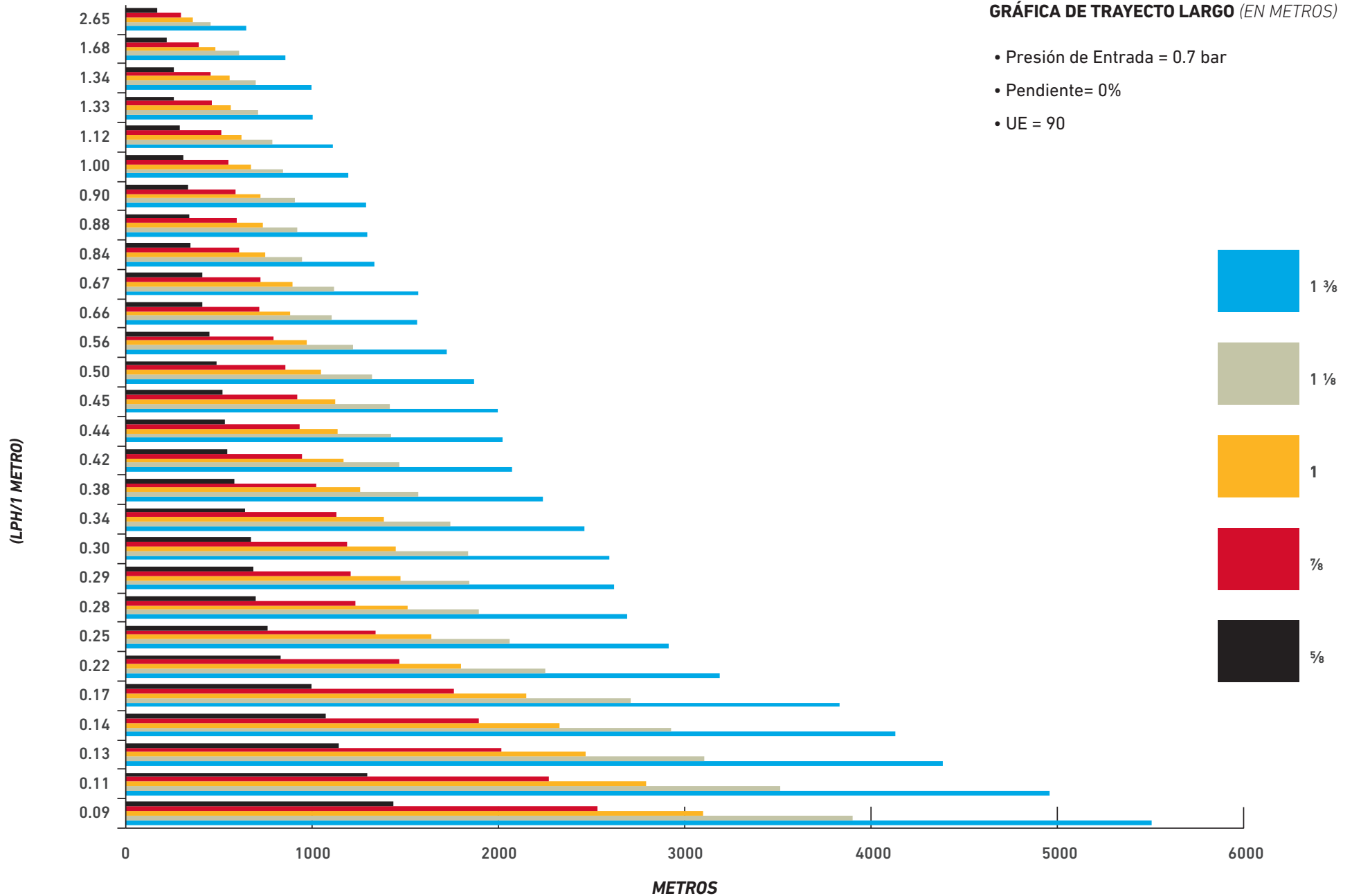
lph/ 1 meter (0.55 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.65	73	147	1679	187	93
0.83	80	160	1513	209	103
0.93	73	147	1338	189	93
1.11	80	159	1259	211	103
1.25	80	159	1169	212	103
1.66	80	158	973	158	103
1.86	80	158	888	217	104
2.08	80	158	821	221	104
2.19	80	158	800	223	104
2.22	80	158	791	224	104
2.50	80	158	752	228	105
2.78	80	156	683	240	105
3.12	80	156	632	757	105
3.29	80	156	617	746	105
3.33	80	155	609	741	105
3.74	80	154	571	714	106
4.16	80	154	525	671	106
4.94	79	152	478	622	108
4.99	79	152	480	625	108
6.24	79	148	408	539	110
6.58	79	147	396	525	112
6.66	79	147	393	518	112
7.47	79	144	365	487	114
8.33	78	142	339	449	380
9.87	78	139	307	406	372
9.99	78	137	304	402	370
12.48	77	131	262	343	335
19.75	73	116	198	251	262

Nota: La información contenida en la longitud máxima de tablas de desempeño representa sólo uniformidades laterales individuales. Mientras esté en funcionamiento o lavado, presiones dentro laterales no deben exceder de indicación de presión máxima. Las tablas sirven de referencia solamente - un diseñador profesional de sistema de riego se debe usar en el diseño de un sistema de riego. Para obtener más información sobre el diseño de riego, consulte AquaFlow en aquaflow.toro.com.

AQUA-TRAXX®

GRÁFICA DE TRAYECTO LARGO (EN METROS)

- Presión de Entrada = 0.7 bar
- Pendiente= 0%
- UE = 90



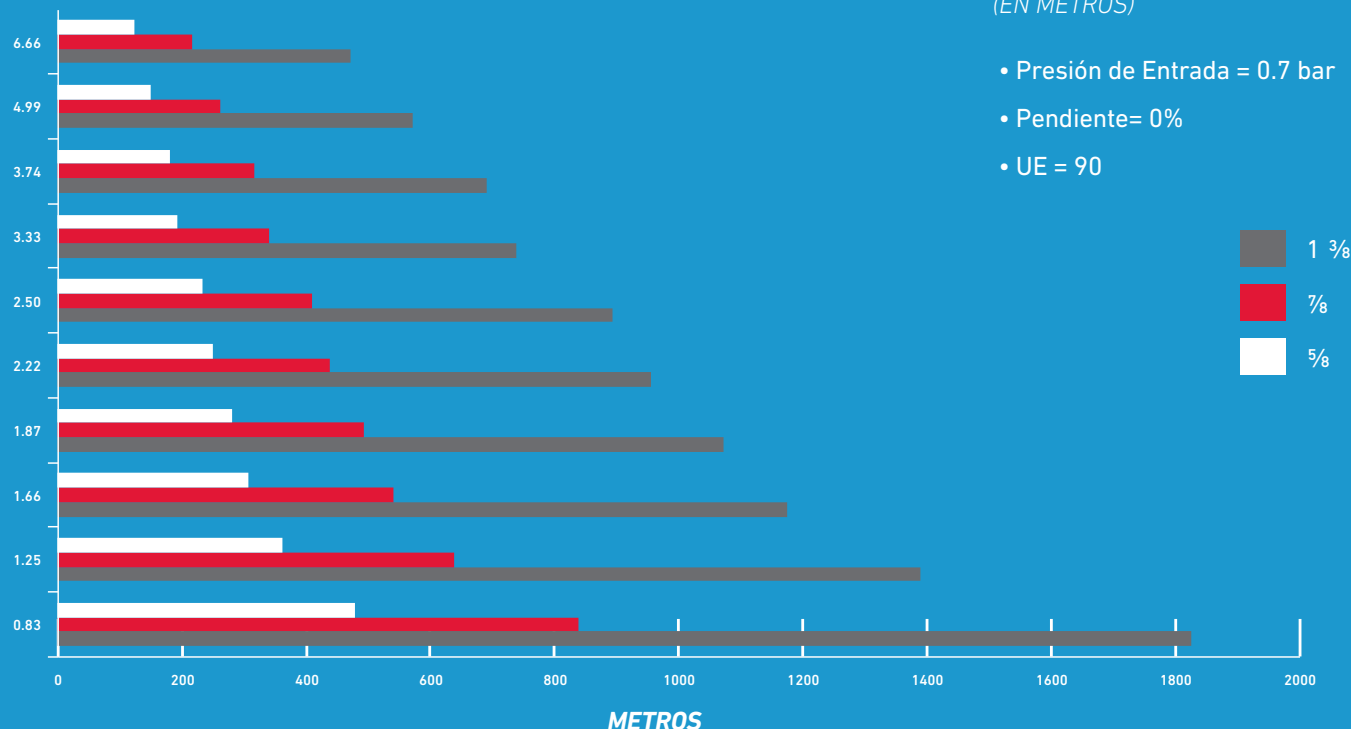
FLOWCONTROL™

Caudales Número de Parte	lph/1 meter (0.7 bar)
Gotero 0.13 gph	
EAFcxx1222	1.66
EAFcxx2411	0.83
Gotero 0.20 gph	
EAFcxx0667	4.99
EAFcxx0850	3.74
EAFcxx1234	2.50
EAFcxx1625	1.87
EAFcxx1822	1.67
EAFcxx2417	1.25
Gotero 0.27 gph	
EAFcxx0690	6.66
EAFcxx0867	4.99
EAFcxx1245	3.33
EAFcxx1634	2.50
EAFcxx1830	2.22
EAFcxx2422	1.67

CÓMO DETERMINAR LA LONGITUD DEL TRAYECTO

- Encuentre el valor de lph/1 metro que corresponde al Caudal y Número de Parte.
- Ubique la gráfica de Diámetro Interior y encuentre el valor de lph/1 metro (identificado anteriormente) que concuerde con el porcentaje (%) de la pendiente que se desea (cuesta arriba = negativo cuesta abajo = positivo) para encontrar la máxima longitud del trayecto en pies.

LPH/1 METRO



DIÁMETRO 5/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

lph/1 metro (0.7 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.83	118	211	478	632	600
1.25	114	192	363	472	479
1.66	112	179	307	393	408
1.87	110	169	281	355	372
2.22	106	160	250	312	331
2.50	105	154	232	289	308
3.33	98	137	193	235	251
3.74	95	129	180	217	234
4.99	88	114	150	178	192
6.66	80	99	124	144	154

DIÁMETRO 7/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

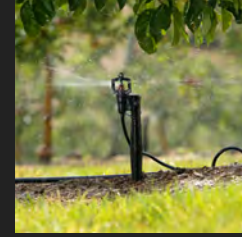
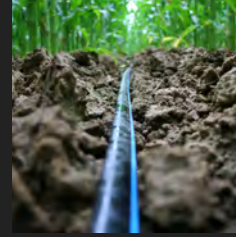
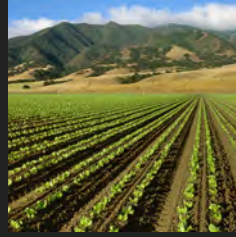
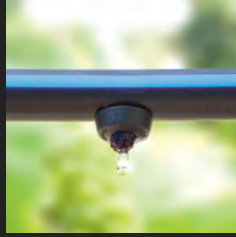
lph/1 metro (0.7 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.83	120	232	840	1088	189
1.25	119	225	638	847	198
1.66	118	217	540	717	213
1.87	118	212	493	653	614
2.22	116	205	439	578	564
2.50	116	201	411	538	533
3.33	114	187	339	434	449
3.74	112	180	316	406	419
4.99	108	165	263	332	350
6.66	103	147	217	269	286

DIÁMETRO 1 3/8"

Trayecto Largo (metros) @ 0.7 bar para UE de 90%

lph/1 metro (0.7 bar)	Pendientes				
	-2%	-1%	0%	+1%	+2%
0.83	120	240	1827	373	183
1.25	120	240	1388	388	183
1.66	120	236	1175	410	184
1.87	120	236	1073	433	185
2.22	120	236	955	1200	186
2.50	120	234	893	1143	187
3.33	120	228	738	971	192
3.74	120	228	690	912	194
4.99	118	221	571	763	205
6.66	118	209	472	625	594

Nota: La información contenida en la longitud máxima de tablas de desempeño representa sólo uniformidades laterales individuales. Mientras esté en funcionamiento o lavado, presiones dentro laterales no deben exceder de indicación de presión máxima. Las tablas sirven de referencia solamente - un diseñador profesional de sistema de riego se debe usar en el diseño de un sistema de riego. Para obtener más información sobre el diseño de riego, consulte AquaFlow en aquaflow.toro.com.



CUANDO DECIMOS “**COUNT ON IT,**” LO DECIMOS EN SERIO

Con una población en crecimiento, los agricultores de todo el mundo están buscando tecnologías que aumentan la productividad de la tierra existente y maximizan los recursos de agua preciosos. Soluciones de riego por goteo Toro ayudan a productores de cultivos permanentes, cultivos de campo y cultivos en hileras alrededor del mundo realizar beneficios de rendimiento, calidad y ahorro de agua a través de la aplicación precisa de agua y nutrientes.

Visite toro.com o comuníquese al **(800) 333-8125** para recibir más información o encontrar su distribuidor Toro más cercano. Visite driptips.toro.com para obtener más información acerca del riego por goteo y cómo puede beneficiarle.

TORO[®]

Count on it.

© 2017 The Toro Company.
Todos los derechos reservados.

Micro-Irrigation Business
1588 N. Marshall Avenue
El Cajon, CA 92020-1523, USA
Tel: +1 (800) 333-8125 or +1 (619) 562-2950
Fax: +1 (800) 892-1822 or +1 (619) 258-9973
toro.com | driptips.toro.com

ALT261
04/17

Los productos que se presentan en esta bibliografía son solo para fines de demostración. Los productos disponibles para la venta pueden variar en uso, diseño, accesorios adjuntos y medidas de seguridad. Nos reservamos el derecho de mejorar nuestros productos y realizar cambios en las especificaciones, diseño y equipo estándar sin previo aviso ni obligación. Consulte a su distribuidor para obtener información sobre todas nuestras garantías.