

TORO[®]

خط تنقيط بنقطة مستوية

Neptune

tune-in

عمره طويل

سهل التركيب

مقاوم للانسداد

كلفة معقولة

مرن



TORO®

Neptune

tune-in



نيبتون هو خط تنقيط بنقطة مستوية مصممة ومصنعة في تورو طبقا لأعلى معايير الجودة.

يمكن أن يتحمل نيبتون لفترة أطول لأنه منتج باستخدام بوليمرات من الدرجة الأولى.

عمره طويل

يمكن تركيب نيبتون بسهولة وذلك بفضل الخط الأزرق (المتجه للأعلى).

سهل التركيب

نيبتون يمكن أن يقاوم الانسداد بفضل النقاط ذات التدفق المضطرب التي تتميز بالمقطع العرضي الواسع.

مقاوم للانسداد

يمكن أن يشكل نيبتون استثمارا ميسرا مع ضمان جودة ممتازة وأداء عالٍ في نفس الوقت.

كلفة معقولة

يمكن دفن نيبتون أو وضعه تحت المهاد الأسود أو على السطح.

مرن



نطاق المنتج

نقطة مستوية متنوعة الاستخدام جدا، وتسمح لنيبتون بنطاق كبير وكامل من التكوينات من حيث التباعد وكذلك من حيث سماكة الجدار (حتى 30 مل لتر /0.75 مم):

• قطر 16 مم (5/8")

✓ سماكة الجدار 6/8/10/12/15/16/18/20/24/30 مل

• قطر 22 مم (7/8")

✓ سماكة الجدار 8/10/12/15/16/18/20/24/30 مل

• تباعد النقاطات 30/40/50/60 سم (تتوفر تباعدات أخرى حسب الطلب)

• التباعد المجمع (اختياري)

• 5 نقاطات مختلفة

✓ 0,67 ل/س @ 0,7 بار (0,8 ل/س @ 1 بار)

✓ 1,08 ل/س @ 0,7 بار (1,3 ل/س @ 1 بار)

✓ 1,30 ل/س @ 0,7 بار (1,5 ل/س @ 1 بار)

✓ 1,99 ل/س @ 0,7 بار (2,4 ل/س @ 1 بار)

✓ 3,16 ل/س @ 0,7 بار (3,8 ل/س @ 1 بار)

الأقطار الاسمية 16 مم (قطر داخلي 13,8 مم) و 20 مم (قطر داخلي 17,6 مم) نيبتون متوفر بسماكة جدار تبلغ 0,9 مم.

المنقاطات

التدفق ل/س @ 1 بار	0.80	1.30	1.50	2.40	3.80
التدفق ل/س @ 0.7 بار	0.67	1.08	1.30	1.99	3.16
ترميز النقطة	06	11	14	20	32
الفترة المطلوبة للمصفاة	120				



الأداء

نظر 16 مم (5/8")
الميل 0%

النظر	معدل تنفق المياه فردي	تباعد المنقطات	النساق الانبعاث	الأطوال الجانبية القصوى بالأمطار				
				@ 0,7 bar	@ 0,8 bar	@ 0,9 bar	@ 1,0 bar	@ 1,5 bar
PTW16xx3032-yy	3,16 l/h	30 cm	85%	72	80	85	85	85
			90%	67	67	67	67	68
PTW16xx4032-yy	3,16 l/h	40 cm	85%	88	98	103	103	104
			90%	81	81	82	82	83
PTW16xx5032-yy	3,16 l/h	50 cm	85%	103	114	120	120	121
			90%	95	95	95	95	96
PTW16xx6032-yy	3,16 l/h	60 cm	85%	116	128	136	136	137
			90%	107	107	107	108	109
PTW16xx3020-yy	1,99 l/h	30 cm	85%	104	115	121	122	123
			90%	96	96	96	96	97
PTW16xx4020-yy	1,99 l/h	40 cm	85%	126	140	148	148	150
			90%	116	117	117	117	119
PTW16xx5020-yy	1,99 l/h	50 cm	85%	147	162	172	172	174
			90%	135	136	136	136	138
PTW16xx6020-yy	1,99 l/h	60 cm	85%	166	183	194	195	197
			90%	153	153	154	154	156
PTW16xx3014-yy	1,30 l/h	30 cm	85%	130	144	153	150	154
			90%	120	121	121	121	122
PTW16xx4014-yy	1,30 l/h	40 cm	85%	159	175	186	186	188
			90%	146	147	147	148	149
PTW16xx5014-yy	1,30 l/h	50 cm	85%	185	216	216	217	219
			90%	170	171	171	171	173
PTW16xx6014-yy	1,30 l/h	60 cm	85%	208	230	244	245	247
			90%	192	193	193	194	195
PTW16xx3011-yy	1,08 l/h	30 cm	85%	152	162	178	179	180
			90%	140	141	141	141	143
PTW16xx4011-yy	1,08 l/h	40 cm	85%	185	205	217	218	219
			90%	171	171	172	172	174
PTW16xx5011-yy	1,08 l/h	50 cm	85%	215	238	251	252	255
			90%	198	199	200	200	202
PTW16xx6011-yy	1,08 l/h	60 cm	85%	243	268	285	286	288
			90%	224	224	225	226	228
PTW16xx3006-yy	0,67 l/h	30 cm	85%	225	249	263	264	266
			90%	207	208	208	209	210
PTW16xx4006-yy	0,67 l/h	40 cm	85%	273	301	320	321	323
			90%	251	252	253	253	240
PTW16xx5006-yy	0,67 l/h	50 cm	85%	318	350	371	372	376
			90%	292	294	294	295	299
PTW16xx6006-yy	0,67 l/h	60 cm	85%	358	395	419	420	425
			90%	330	331	332	333	335

عند تحديد أعلى طول للخط يجب مراعاة القيمة القصوى لضغط الدخول، كما هو موضح في جدول "البيانات التقنية".
تمثل قيم طول الخط بالنسبة لتساوي توزيع 85% القيم القصوى التي يمكن الحصول عليها. لا يمكن ضمان التوزيع الصحيح للأطوال التي تزيد عن الأطوال الموضحة.
يسري الأداء الوارد أعلاه بالنسبة لسماكات الجدار حتى 30 مل. تتوفر تباعدات أخرى حسب الطلب.

الأداء

طر 22 مم (7/8")

الميل 0%

الطرز	معدل تنفق العم	تباعد المنقطات	انساق الانبعا	الأطوال الجانبية القصوى بالأمتار				
				@ 0.7 bar	@ 0.8 bar	@ 0.9 bar	@ 1.0 bar	@ 1.5 bar
PTW22xx3032-yy	3,16 l/h	30 cm	85%	126	139	147	147	148
			90%	116	116	116	117	117
PTW22xx4032-yy	3,16 l/h	40 cm	85%	154	170	180	181	182
			90%	142	142	143	143	144
PTW22xx5032-yy	3,16 l/h	50 cm	85%	180	198	210	211	212
			90%	166	166	167	167	168
PTW22xx6032-yy	3,16 l/h	60 cm	85%	203	224	238	239	241
			90%	188	188	189	189	190
PTW22xx3020-yy	1,99 l/h	30 cm	85%	180	198	211	211	213
			90%	166	167	167	167	168
PTW22xx4020-yy	1,99 l/h	40 cm	85%	220	243	258	259	261
			90%	203	204	204	205	206
PTW22xx5020-yy	1,99 l/h	50 cm	85%	256	285	301	302	304
			90%	237	238	238	239	240
PTW22xx6020-yy	1,99 l/h	60 cm	85%	290	321	341	342	344
			90%	269	269	270	271	273
PTW22xx3014-yy	1,30 l/h	30 cm	85%	226	243	265	266	268
			90%	209	209	210	211	212
PTW22xx4014-yy	1,30 l/h	40 cm	85%	276	305	325	325	328
			90%	256	256	257	258	259
PTW22xx5014-yy	1,30 l/h	50 cm	85%	322	356	378	379	383
			90%	297	299	300	300	302
PTW22xx6014-yy	1,30 l/h	60 cm	85%	365	403	428	429	433
			90%	337	338	339	340	342
PTW22xx3011-yy	1,08 l/h	30 cm	85%	264	284	310	310	312
			90%	244	245	245	246	247
PTW22xx4011-yy	1,08 l/h	40 cm	85%	322	356	379	379	382
			90%	299	299	300	300	302
PTW22xx5011-yy	1,08 l/h	50 cm	85%	376	415	441	442	446
			90%	348	349	350	351	352
PTW22xx6011-yy	1,08 l/h	60 cm	85%	425	470	499	501	505
			90%	394	395	396	397	399
PTW22xx3006-yy	0,67 l/h	30 cm	85%	389	430	457	458	462
			90%	361	3621	362	363	365
PTW22xx4006-yy	0,67 l/h	40 cm	85%	458	525	559	559	565
			90%	441	442	443	444	446
PTW22xx5006-yy	0,67 l/h	50 cm	85%	540	595	650	652	658
			90%	513	515	516	517	519
PTW22xx6006-yy	0,67 l/h	60 cm	85%	626	676	735	739	744
			90%	580	582	584	585	590

عند تحديد أعلى طول للخط يجب مراعاة القيمة القصوى لضغط الدخول، كما هو موضح في جدول "البيانات التقنية".

تمثل قيم طول الخط بالنسبة لتساوي توزيع 85% القيم القصوى التي يمكن الحصول عليها. لا يمكن ضمان التوزيع الصحيح للأطوال التي تزيد عن الأطوال الموضحة.

يسري الأداء الوارد أعلاه بالنسبة لسماكات الجدار حتى 30 مل. تتوفر تباعدات أخرى حسب الطلب.

التدوين

PTW 16 08 40 11 - 24

طول البكرة بلا- 100 م
معدل تدفق المنقط بالتر/ساعة عند 0.7 بار
(بدون فاصلة)
تباعد المنقطات بلاسم
سمك الجدار بلامل
القطر الداخلي بلامل
تدوين Neptune



البيانات التقنية

قطر اسمي	قطر داخلي	سماكة الجدار		الضغط الأدنى	الضغط الأقصى
16 mm (5/8")	16,1 mm	6 mil	0,15 mm	0,41 bar	0,8 bar
		8 mil	0,20 mm	0,41 bar	1,0 bar
		10 mil	0,25 mm	0,41 bar	1,0 bar
		12 mil	0,30 mm	0,41 bar	1,0 bar
		15 mil	0,38 mm	0,41 bar	1,0 bar
		16 mil	0,40 mm	0,41 bar	1,5 bar
		18 mil	0,45 mm	0,41 bar	2,0 bar
		20 mil	0,50 mm	0,41 bar	2,0 bar
		24 mil	0,60 mm	0,41 bar	2,0 bar
		30 mil	0,75 mm	0,41 bar	3,0 bar
22 mm (7/8")	22,3 mm	8 mil	0,20 mm	0,41 bar	0,8 bar
		10 mil	0,25 mm	0,41 bar	1,0 bar
		12 mil	0,30 mm	0,41 bar	1,0 bar
		15 mil	0,38 mm	0,41 bar	1,0 bar
		16 mil	0,40 mm	0,41 bar	1,0 bar
		18 mil	0,45 mm	0,41 bar	1,5 bar
		20 mil	0,50 mm	0,41 bar	1,5 bar
		24 mil	0,60 mm	0,41 bar	2,0 bar
		30 mil	0,75 mm	0,41 bar	2,5 bar

قطر اسمي	سمائة الجدار	تباعد النقاطات	طول البكرة	وزن البكرة	الوزن القائم*	أبعاد البكرة (Ø X الارتفاع)
16 mm (5/8")	6 mil	30 cm	3200 m	25,1 kg	26,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	6 mil	40 cm	3200 m	24,8 kg	25,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	6 mil	50 cm	3200 m	24,8 kg	25,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	30 cm	2400 m	24,9 kg	25,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	40 cm	2400 m	24,7 kg	25,65 kg	52,5 cm x 28 cm
	8 mil	50 cm	2400 m	24,7 kg	25,65 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	30 cm	1900 m	24,5 kg	25,45 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	40 cm	1900 m	24,4 kg	25,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	10 mil	50 cm	1900 m	24,4 kg	25,35 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	30 cm	1500 m	23,3 kg	24,25 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	40 cm	1500 m	23,2 kg	24,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	12 mil	50 cm	1500 m	23,2 kg	24,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	30 cm	1300 m	25,2 kg	26,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	40 cm	1300 m	25,1 kg	26,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	15 mil	50 cm	1300 m	25,0 kg	25,95 kg	52,5 cm x 28 cm
	16 mil	30 cm	1200 m	23,3 kg	24,25 kg	52,5 cm x 28 cm
	16 mil	40 cm	1200 m	23,2 kg	24,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	16 mil	50 cm	1200 m	23,1 kg	24,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	30 cm	950 m	22,2 kg	23,15 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	40 cm	950 m	22,1 kg	23,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	18 mil	50 cm	950 m	22,1 kg	23,05 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	30 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	40 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	24 mil	50 cm	600 m	21,9 kg	22,85 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	30 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	40 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	30 mil	50 cm	400 m	17,8 kg	18,75 kg	52,5 cm x 28 cm
	22 mm (7/8")	8 mil	30 cm	2100 m	29,6 kg	30,55 kg
8 mil		40 cm	2100 m	29,4 kg	30,35 kg	52,5 cm x 28 cm
8 mil		50 cm	2100 m	29,3 kg	30,25 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		30 cm	1500 m	26,4 kg	27,35 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		40 cm	1600 m	28,0 kg	28,95 kg	52,5 cm x 28 cm
10 mil		50 cm	1600 m	27,9 kg	28,85 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		30 cm	1300 m	27,4 kg	28,35 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		40 cm	1300 m	27,3 kg	28,25 kg	52,5 cm x 28 cm
12 mil		50 cm	1300 m	27,2 kg	28,15 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		30 cm	850 m	22,5 kg	23,45 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		40 cm	850 m	22,4 kg	23,35 kg	52,5 cm x 28 cm
15 mil		50 cm	900 m	23,7 kg	24,65 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		30 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		40 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
24 mil		50 cm	350 m	18,0 kg	18,95 kg	52,5 cm x 28 cm
30 mil		30 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm
30 mil		40 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm
30 mil		50 cm	300 m	18,9 kg	19,85 kg	52,5 cm x 28 cm

*يتضمن الوزن القائم وزن مواد التغليف والطبعية

كمية البكرات	الصندوق			كمية البكرات	الأبعاد
	الحاوية 20'	الحاوية 40' HC	13,6 m		
كمية البكرات	280	704	768	الطبيعية	105x105x128H cm

Neptune tune-in

خط تنقيط بنقاطة مستوية

ركب نيبتون على خطوطك الزراعية

اطلب معلومات إضافية الآن



I.S.E. S.r.l.

Via dell'Artigianato, 1/3
00065 Fiano Romano (Rome), Italy

Tel. (+39) 0765 40191

Fax (+39) 0765 455386

www.toro-ag.it

YouTube www.youtube.com/ISEontheweb