

FABRICANTE MUNDIAL DE PRODUTOS PARA MANUTENÇÃO DE GRAMADOS

EST. 1992

**BEDKNIVES | PINOS | INFINITY® REELS
REBOLO DE AFIAÇÃO | LÂMINAS DE CORTE**



VISITE JRMONLINE.COM PARA OBTER AS INFORMAÇÕES DE PRODUTOS MAIS ATUALIZADAS.

Curta no  e siga em  @JRM_Inc. &  @JRM_TurfProducts

NOVIDADES	4
LÂMINAS EXCLUSIVAS PARA MOWERS JRM.....	4
LÂMINAS DE GIRO LIVRE JRM PARA WESSEX®, TRI-MAX® E PROGRESSIVE®	4
MÁQUINA DE BACKLAPPING JRM	5
SUORTE DE ESTACIONAMENTO PARA ROLOS TORO®	5
LÂMINAS DE VERTI-CUTTING FIRST PRODUCTS® VC-40, VC-60 E VC-90.....	5
SONDAS DE SOLO JRM.....	5
LÂMINAS, ROLOS E LÂMINAS ROTATIVAS BARONESS®.....	6
JRM PI TAPE.....	6
LÂMINAS DE VERTI-CUTTING REDEXIM® E WIEDENMANN®.....	7
ROLOS E KITS DE ROLAMENTOS	8
COMO PEDIR UM ROLO JRM.....	9
ROLOS TORO® INFINITY® DURANIUM-24.....	10
ROLOS DEERE® & JACOBSEN® INFINITY® DURANIUM-24.....	11
KITS DE ROLAMENTOS JRM.....	12
BEDKNIVES	13
LINHA DE BEDKNIVES JRM DURANIUM-801®.....	14
BEDKNIVES PARA GREENSMOWERS TORO®.....	17
BEDKNIVES PARA FAIRWAY TORO®.....	18
BEDKNIVES JACOBSEN®	19
BEDKNIVES JOHN DEERE®	20
SUPRIMENTOS DE AFIAÇÃO	22
REEL SHARP – COMPOSTO DE LAPPING	23
MÁQUINA DE BACKLAPPING JRM	23
VULCAN GRINDING WHEELZ E PEDRA DE DESBASTE.....	24
GOLFCO® INTERNATIONAL – ROLOS	25
LÂMINAS PARA CORTADORES DE GRAMA	26
LÂMINAS OREGON® PARA TORO® DEERE®	27
LÂMINAS PARA JRM OREGON® JACOBSEN® LASTEC® KUBOTA®.....	28
PINOS	29
MEDIÇÃO DE PINOS.....	30
TERMOS DE PINOS.....	31
DIÂMETRO DE MONTAGEM DO PINO	32
CONHEÇA NOSSA LINHA DE PINOS	34
JRM INFINITY TINES®.....	36
JRM INFINITY® IMPERIAL TIP® & EMPEROR TINES™	37
3/8" MONTAGEM QUAD QUAD PADRÃO SUPER QUAD.....	38
3/8" MONTAGEM QUAD MAGNUM QUAD MAGNUM QUAD PLUS.....	39
1/2" & 7/8" MONTAGEM QUAD CORING PINOS ECONÔMICOS.....	40
3/4" MONTAGEM CORING PINOS CONVENCIONAIS	41
PINOS SÓLIDOS CONVENCIONAIS	42
BAYONET™ CROSTINES® SUPERCROSS™ TINES	43
PINOS GREENBAY PINOS DE COLHER FECHADA	44
PINOS DE EJEÇÃO LATERAL PARA FAIRWAYS	45
INFORMAÇÕES SOBRE DEEP TINES.....	46
VERTI-DRAIN® DEEP TINES.....	47
SOIL RELIEVER® DEEP TINES TUBOS DE REPOSIÇÃO.....	48
WIEDENMANN® DEEP TINES	49
PINOS SÓLIDOS DE PROFUNDIDADE.....	50
BLOCOS DE MONTAGEM DENTES DE ANCINHO	51
LÂMINAS VERTICAIS E VORTEX	52
LÂMINAS DE CORTE VERTICAL GRADEN® RYAN®	53
LÂMINAS DE CORTE VERTICAL.....	54
LÂMINAS VÓRTEX GRADEN® RYAN®.....	55
INFORMAÇÕES DE ENVIO E CONTATO	56
INFORMAÇÕES DE GARANTIA	57
PROBLEMAS DE SINCRONIZAÇÃO.....	58
DISTRIBUIDORES INTERNACIONAIS	58
DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS JRM NOS EUA.....	59

A JRM, Inc. foi fundada por James R. Merritt, um ex-superintendente de campos de golfe que se frustrava com a baixa qualidade dos pinos de aeração e das facas de base disponíveis no mercado. No início dos anos 1990, a aeração de um campo de golfe exigia substituir os pinos entre 5 e 6 vezes. Jim procurou a Toro® para desenvolver um pino que durasse toda a aeração, mas disseram que não era possível. Determinado a encontrar uma solução, Jim começou a fabricar pinos em sua garagem e, em 1997, apresentou os pinos com ponta de carboneto DILLENNIUM® da JRM. Esses pinos conseguiam aerar 18 greens – incluindo áreas de prática – com um único jogo, revolucionando a indústria de manutenção de gramados. Hoje, com mais de 30 anos de inovação, a JRM é reconhecida por produzir produtos da mais alta qualidade, confiados por superintendentes em todo o mundo.



*Com a ajuda de Deus podemos realizar grandes coisas;
sem a nossa ajuda, Ele não fará nada.*

James. R & Jenni Merritt
Presidente/CEO – JRM, Inc.

FACAS DE BASE DURANIUM-801® PARA GREENSMOWERS E FAIRWAYS

As facas de base mais duráveis do mercado, fabricadas integralmente pela JRM para garantir qualidade e precisão. A JRM aperfeiçoou diversos processos patenteados para criar facas que mantêm o fio por mais tempo, mesmo em condições exigentes de solo e gramado, como aquelas com aplicações intensivas de areia.

ROLOS INFINITY® DURANIUM-24

Os rolos para fairways e greensmowers da JRM são projetados para manter um fio consistente e serem resistentes o suficiente para suportar impactos. O processo aprimorado de tratamento térmico aumenta a durabilidade, diferenciando os rolos JRM dentro da indústria.

PINOS INFINITY®

Fabricados com o aço patenteado da JRM, os pinos INFINITY® recebem um tratamento térmico que os torna até 40% mais duros do que pinos de aço padrão. Esses pinos oferecem desempenho consistente, garantindo o mesmo diâmetro e profundidade do furo do primeiro ao 18º green. Muitos usuários conseguem aerar mais de 36 greens, além dos tee boxes, com um único jogo.

PINOS INFINITY® EMPEROR TINES™

Projetados para extrair núcleos menores com mínima interrupção do jogo, os Emperor Tines™ removem eficazmente a camada superficial de thatch e melhoram a infiltração de água nos greens. Quando usados corretamente, um único jogo pode aerar entre 36 e 48 greens, oferecendo durabilidade e eficiência excepcionais.

PEDRA DE DESBARBADO JRM

As facas de base JRM DURANIUM-801® são reconhecidas por estarem prontas para cortar assim que saem da caixa. Após alinhar a faca de base com a barra de apoio, entra em ação a pedra de desbarbado JRM. Aplicando WD-40® na barra e passando a pedra manualmente por cerca de 30 segundos, removem-se pontos altos e imperfeições, garantindo a superfície mais plana possível. Isso reduz ao mínimo a necessidade de retífica e prolonga a vida útil da faca.

REBOLOS DE RETÍFICA JRM VULCAN GRINDING WHEELZ

Os rebolos Vulcan Grinding Wheelz são compatíveis com todas as retificadoras de facas de base Foley®, Peerless® e Bernhard Anglemaster®. Fabricados com Nitreto Cúbico de Boro (CBN), o segundo abrasivo mais duro depois do diamante, esses rebolos são ideais para retificar aços mais duros, como as facas de base. Os rebolos de CBN proporcionam uma retífica mais fria, reduzindo o risco de danos térmicos. O rebole Vulcan pode reduzir pela metade o tempo de retífica de um técnico em comparação com rebolos padrão de Óxido de Alumínio.



WEBSITE / LISTA DE
PREÇOS DA GOLFCO®

Distribuidor autorizado de:



VISITE O SITE DA
OREGON®

LÂMINAS EXCLUSIVAS PARA MOWERS DE JRM

- Design patenteado da JRM para melhorar o desempenho e a durabilidade.
- Aço temperado com tratamento térmico aprimorado nas aletas e no fio de todas as lâminas de mulching.
- Design otimizado para uma altura de corte mais uniforme e balanceamento dentro de tolerâncias rigorosas.

Máquinas	Parte JRM #	OEM #	Oregon®#	Estilo	Comp.	Eixo	Largura	Espes.
Toro® 3505-D, 3500-D, 4500-D, 4700-D	9TMB4500S	108-9026	94-052	Recta	26.75"	1/2"	2.5"	.255"
	9TMB4500M	107-0235	96-741	Mulching	26.75"	1/2"	3"	.225"
	9TMB4500UT	N/A	N/A	Ultrafina	26.75"	1/2"	2.5"	.118"
Toro® 4300	9TMB4300M	114-0435	96-075	Mulching	22"	1/2"	3"	.255"
John Deere® 7400, 9009A	9DMB7400M	TCU27876	580820	Mulching	27"	.855"	3"	.255"
	9DMB7400S	TCU27401	580823	Recta	27"	.855"	2.5"	.255"



LÂMINAS DE GIRO LIVRE JRM | PARA WESSEX®, TRI-MAX® E PROGRESSIVE®

Parte JRM #	Marca	Estilo	OEM #	Máquinas	Comp.	Eixo	Espes.
9WESBM	Wessex	Mulching	WX-11470	Wessex® CRX and RMX Mowers	7"	2.625"	.205"
9WESBS	Wessex	Straight	WX-11370	Wessex® CRX and RMX Mowers	7"	2.625"	.170"
9WESBOLT	Wessex	Bolt	WX-3039	Wessex® CRX and RMX Mowers			
9TMXS	Trimax Snake	Straight	411-160-842	Progressive® TDR-X mowers	5.5"	.170"	2.25"
9TMXS BOLT	Trimax Snake	Bolt	411-322-050	Progressive® TDR-X mowers			
9PTDRX	Progressive	Straight	526601	Trimax® Snake S3 mowers	5"	.250"	.200"
9PTDRXBOLT	Progressive	Bolt	526866	Trimax® Snake S3 mowers			

Cuchillas Wessex®



9WESBM



9WESBS



9WESBOLT

Cuchillas Trimax® Snake



9TMXS



9TMXS BOLT

Máquina de Backlapping JRM

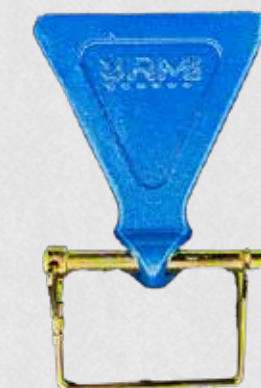


- Motor elétrico superior que não superaquece.
- Interruptor de direção para frente e para trás. A unidade mais silenciosa do mercado.
- Inclui 2 suportes para ajuste de altura.

Parte #	Descrição
7BLM100	Máquina de Backlapping

SUPORTE DE ESTACIONAMENTO PARA ROLOS TORO®

- Fabricado para rolos de fairway Toro® de 5" e 7".
- Projetado especificamente para unidades de corte de fairway Toro® que utilizam sistema de pino e corrente.
- O suporte JRM permite inclinar a unidade com segurança para melhorar o acesso e a visibilidade.
- Permite trabalhar nos rolos, verificar a altura de corte e revisar o contato entre o rolo e a faca de base de forma segura e simples.



Parte #	Descrição	OEM #
5TSTAND	Suporte para rolos Toro®	110-4088

LÂMINAS DE VERTI-CUTTING FIRST PRODUCTS® VC-40, VC-60 E VC-90



4VPVC60

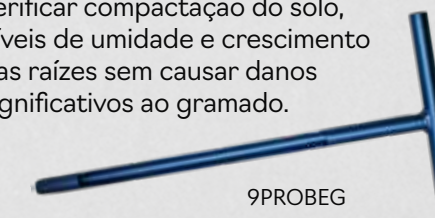
- Apresentam a fórmula exclusiva da JRM de aço de alto carbono e alta liga para maior dureza e durabilidade.
- A mesma composição que torna as pontas DILLENNIUM® da JRM as mais resistentes do mercado.

Parte JRM #	Descrição	Diâmetro	Eixo	Ponta DILLENNIUM
4VPVC60	Lâminas de Verti-Cutting VC-40, VC-60, VC-90	12"	1 5/8" hex	3mm

Sondas de SOLO JRM

Parte JRM #	Descrição	Comp.	D.I.	D.E.
9PROBEF	Sonda de solo para greens, fairways e áreas periféricas	21"	.625"	1"
9PROBEG	Sonda de solo para greens	18"	.500"	.625"

Proporciona uma forma rápida de verificar compactação do solo, níveis de umidade e crescimento das raízes sem causar danos significativos ao gramado.



9PROBEG

LÂMINAS, ROLOS E LÂMINAS ROTATIVAS BARONESS®

BEDKNIVES E PARAFUSOS DE REPOSIÇÃO BARONESS® JRM DURANIUM-801®

Parte #	OEM #	Descrição	Altura do Fio de Corte	Ângulos de Afiação	Furos	Comp.	Máquinas
4BB250103	K2511000270	Torneio 3 mm	0.115" e acima	8° & 90°	13	22"	Baroness® LM56GC, LH62, LS62, LM101, LM311, LM315GC, LM56GC, LM56GA
4BB250119	K2511000280	Smooth & True – Máx. separação, 1.5 mm	0.080" e acima	8° & 90°	13	22"	Baroness® LM56GC, LH62, LS62, LM101, LM311, LM315GC, LM56GC, LM56GA
4BB250221	K2511000280	High-cut – Áreas altas, 4.5 mm	0.175" e acima	8° & 90°	13	22"	Baroness® LM56GC, LH62, LS62, LM101, LM311, LM315GC, LM56GC, LM56GA
4SBB100	Parafusos para bedknives de fairway e greens – Pacote com 100 Ø 0.245" / Comp. 0.500" / Cabeça Ø 0.450"						



LÂMINAS PARA CORTADORES BARONESS® JRM

Parte #	OEM #	Máquinas	Estilo	Comp.	Eixo	Espessura	Largura
9BMB253S	K253000009B	Baroness® GM2800A, GM2800B, GM2810, GM2810A	Reta, high-lift	27.17"	1.3"	.217"	2.56"
9BMB253M	K253000009B	Baroness® GM2800A, GM2800B, GM2810, GM2810A	Mulching	27.17"	1.3"	.217"	2.56"

ROLOS BARONESS® JRM INFINITY® DURANIUM-24

Parte #	OEM #	Máquinas	Lâminas	Diâmetro	Comprimento
5RBF092700	LM2700-0192Z0	Baroness® LH – cabeçotes flutuantes de 22"	9	7"	22"
5RBG11LM6	K28315001BR	Baroness® LM315GC; LH52 – cabeçotes flutuantes	11	5"	22"

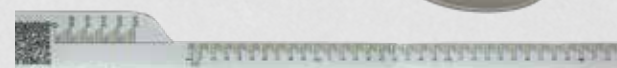
JRM PI Tape

- Ferramenta essencial para medir a circularidade dos rolos e evitar efeito de "coning".

Parte #	Descrição
9PITAPE	Medidor de diâmetro de rolos



- Cada PI Tape inclui um código QR com instruções de uso, tabelas de conversão e mais.



LÂMINAS DE VERTI-CUTTING REDEXIM® E WIEDENMANN®

LÂMINAS DE ESCARIFICADOR REDEXIM®

Parte #	OEM #	Descrição	Diâmetro	Eixo	Ponta	Máquinas
4VRG801	999G801	Lâmina redonda de escurificador Redexim®	8.275"	1.1890"	2mm	Redexim® Verti-Core III 1600
4VRG805	999G805		8.275"	1.1890"	3mm	Redexim® Verti-Core III 1600
4VR2280	341.302.280		11.025"	1.6220"	2mm	Redexim® Verti-Core III 1600
4VR3280	341.303.280		11.025"	1.6220"	3mm	Redexim® Verti-Core III 1600



LÂMINAS HÍBRIDAS DE ESCARIFICADOR REDEXIM®

Parte #	OEM #	Descrição	Comp.	Espessura	Ponta	Eixo	Máquinas
4VR3110	353.303.110	Lâmina híbrida de escurificador Redexim® – turf stripper	4.95"	.375"	13mm	1.181"	Redexim® Turf-Stripper 1600/2000
4VR3128	353.303.128		5"	.1160"	3mm	1.181"	Redexim® Turf-Stripper 1200 fraise mower
4VR5128	353.305.128		5"	.1160"	2mm	1.181"	Redexim® Turf-Stripper 1200 fraise mower
4VR3124	341.302.124		4.8"	.0800"	2mm	.4330"	Redexim® Turf Tidy 2300/3000



LÂMINAS DE CORTE WIEDENMANN®

Parte #	OEM #	Descrição	Diâmetro	Eixo	Ponta	Máquinas
4WV375	1838220-01	Lâmina com ponta de carboneto Wiedenmann®	8.23"	27mm (1.063")	2mm	Wiedenmann® Triple V 375 Tri-gang verti-cutter



"I have four John Deere® 7700 fairway mowers. Last year, I rebuilt all 20 of the cutting units with JRM reels and bearing kits. The quality of the JRM products is second to none. The JRM reels and knives retain their edge well. This winter, I plan on rebuilding the cutting units on three John Deere® triplex greensmowers and 11 John Deere® walking greensmowers."

Ray Jaramillo,



Equipment Manager
at Diablo Country
Club in Diablo Ca.



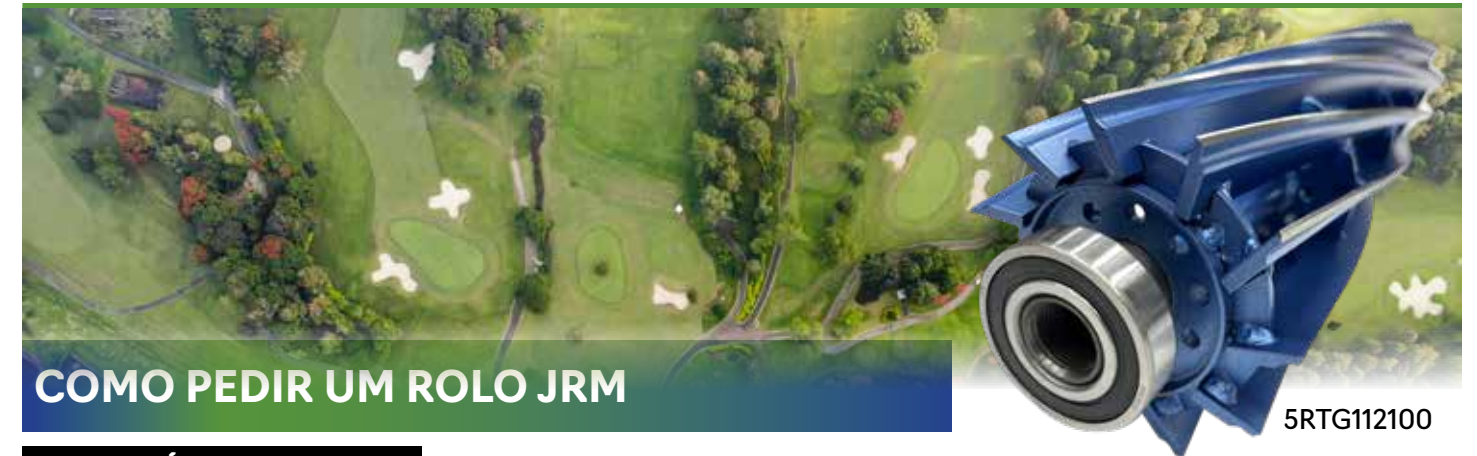
JRM INFINITY® DURANIUM-24 REELS

Created with strengthened welds & blade profile including pre-ground relief. Balanced at the highest standard.

Made with DURANIUM-24 steel
and YOU in mind.



JRM INFINITY® DURANIUM-24 ROLOS



COMO PEDIR UM ROLO JRM

PARA MÁQUINAS TORO®

É muito importante verificar o número de modelo de 5 dígitos da unidade de corte, que está estampado em todas as unidades de corte Toro®. Você pode consultar os números de modelo das unidades de corte na Página 11 do Catálogo de Peças JRM 2026.

PARA MÁQUINAS JOHN DEERE®

Todos os rolos JRM são fabricados para unidades de corte Quick Adjust (QA5 e QA7). A maioria das unidades de corte John Deere® utiliza o sistema "QA", independentemente da idade do equipamento. Os rolos Quick Adjust são projetados para facilitar o ajuste do contato entre a faca de base e o rolo em cada unidade de corte.

PARA MÁQUINAS JACOBSEN®

Basta verificar o número de peça OEM para selecionar o rolo correto. Atualmente, a JRM oferece apenas rolos de 22" para Jacobsen®. Estamos avaliando opções de 18" e 26" para futuras aplicações Jacobsen®.



5RTG112100



5RDF08QA7

O QUE FAZ UM ROLO JRM INFINITY® DURANIUM-24 SE DESTACAR DA CONCORRÊNCIA?

- As lâminas dos rolos JRM são fabricadas com um aço exclusivo, não padrão, de alto carbono e alta liga, projetado para manter o fio por mais tempo do que os concorrentes.
- Os rolos JRM são balanceados com tolerâncias mais rigorosas do que os OEM.
- As soldas são reforçadas para prolongar a vida útil do rolo.

"OS ROLOS JRM têm excelente qualidade e desempenho ainda melhor. Eles mantêm o fio melhor e por mais tempo do que os rolos OEM, e eu recomendaria os rolos JRM para a sua próxima substituição.

Isaac Keziah, Eagle Chase
GC, Marshville, NC.



ROLOS TORO® INFINITY® DURANIUM-24

ROLOS TORO® INFINITY® DURANIUM-24 PARA GREENSMOWERS

PARTE #	OEM #	Ø ROLO	COMP.	LÂMINAS	SERVE EM TORO®	ROLAMENTO
5RTG112100	119-4104/127-2201/137-8512	5"	21"	11	Toro® Flex/e-Flex 1021, e-021, 2100, 2120, Greensmaster 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 UNIDADES DE CORTE DPA (2012 E MAIS NOVAS)	5RT1BK
Números dos modelos das unidades de corte: 04832, 04251, 04833, 04290, 04252, 04834, 04292, 04613, 04618, 04651, 04652, 04614, 04619, 04653, 04654, 04615, 04624, 04655, 04656 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO						
5RTG142100	119-4105/127-2202/137-8513	5"	21"	14	Toro® Flex/e-Flex 1021, e-021, 2100, 2120 Greensmaster 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 UNIDADES DE CORTE DPA (2012 E MAIS NOVAS))	5RT1BK
Números dos modelos das unidades de corte: 04832, 04251, 04833, 04290, 04252, 04834, 04292, 04613, 04618, 04651, 04652, 04614, 04619, 04653, 04654, 04615, 04624, 04655, 04656 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO						
5RTG113250	105-5792/127-2194/137-8496	5"	21"	11	Toro® Greensmaster 3000, 3100, 3200 UNIDADES DE CORTE DPA (2011 E MAIS ANTIGAS)	5RT4BK
Números dos modelos das unidades de corte: 04610, 04611, 046160 ROLO NÃO SERVE NAS UNIDADES DE CORTE DAS SÉRIES 300, 400 OU 500 (2011 E MAIS ANTIGAS) *KITS DE ROLAMENTO DEVEM SER PEDIDOS SEPARADAMENTE						
5RTG111000	93-6097/127-2182/132-7313	5"	21"	11	Toro® 1000, 1010, 2000 UNIDADES DE CORTE INTEGRAIS	5RT3BK
Números dos modelos das unidades de corte: 04055, 04034, 04036, 04052, 04038 *KITS DE ROLAMENTO DEVEM SER PEDIDOS SEPARADAMENTE						

ROLO TORO® INFINITY® DURANIUM-24 PARA TEE BOXES, SURROUNDS E FRINGES

PARTE #	OEM #	Ø ROLO	COMP.	LÂMINAS	SERVE EM TORO®	ROLAMENTO
5RTG082100	127-2200/ 130-0120 /137-8511	5"	21"	8	Toro® Flex/e-Flex 1021, e-021, 2100, 2120, Greensmaster 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 UNIDADES DE CORTE DPA (2012 E MAIS NOVAS)	5RT1BK
Números dos modelos das unidades de corte: 04832, 04251, 04833, 04290, 04252, 04834, 04292, 04613, 04618, 04651, 04652, 04614, 04619, 04653, 04654, 04615, 04624, 04655, 04656 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO						

ROLOS TORO® INFINITY® DURANIUM-24 PARA FAIRWAYS

PARTE #	ESTILO	OEM #	Ø ROLO	COMP.	LÂMINAS	SERVE EM TORO®	ROLAMENTO
5RTF085210	Forward-swept	108-9071/127-2065/137-8416/ 137-8422	5"	22"	8	Toro® 5210D, 5410D DPA Unidades de corte dpa (chapas laterais vermelhas)	5RT2BK
Números dos modelos das unidades de corte: 03661, 03694, 03695 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							
5RTF115210	Forward-swept	127-2066/ 133-8203/137-8417/ 137-8423	5"	22"	11	Toro® 5210D, 5410D DPA unidades de corte dpa (chapas laterais vermelhas)	5RT2BK
Números dos modelos: 03661, 03694, 03695 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							
5RTF113555	Forward-swept	105-5792/127-2194/137-8496	5"	22"	11	Toro® 3550 (rear only), 3555, 5010-H, 5410 Low-drag DPA cutting units (Aluminum side plates)	5RT1BK
Números dos modelos: 03913, 03482, 03634, 03487, 03621, 03483, 03635, 03488, 03623, 03489, 03624 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							
5RTF113575	Forward-swept	131-6801/ 137-8447	7"	22"	11	Toro® 3575, 5010-H, 5510, 5610 Low-drag DPA cutting units (Aluminum side plates)	5RT1BK
Números dos modelos: 03638, 03639, 03641, 03643 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							
5RTF085510	Radial	108-9073/127-2084/137-8432/ 137-8438	7"	22"	8	Toro® 5510D, 5610D, 6500D, 6700D DPA cutting units	5RT2BK
Números dos modelos: 03681, 03863, 03696, 03698, 03864, 03682, 03697, 03699, 03693 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							
5RTF115610	Radial	108-9074/127-2085/137-8433/ 137-8439	7"	22"	11	Toro® 5510D, 5610D, 6500D, 6700D DPA cutting units	5RT2BK
Números dos modelos: 03681, 03863, 03696, 03698, 03864, 03682, 03697, 03699, 03693 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							
5RTF145610	Forward-swept	JRM EXCLUSIVE	7"	22"	14	Toro® 5510D, 5610D, 6500D, 6700D DPA cutting units	5RT2BK
Números dos modelos: 03681, 03863, 03696, 03698, 03864, 03682, 03697, 03699, 03693 *ROLAMENTOS INSERIDOS NO EIXO							

*Ângulo de alívio das lâminas do rolo: 30° ± 10°
 *Retífica de alívio necessária quando a largura da "land" excede 0.100" (2,5 mm)
 *Conicidade máxima permitida em todos os rolos: 0.010" (0,2 mm)

Os rolos devem ser devolvidos na caixa original em todas as devoluções. Consulte a política de devolução da jrm na página 57.

ROLOS JOHN DEERE® & JACOBSEN® INFINITY® DURANIUM-24

Os rolos devem ser devolvidos na caixa original em todas as devoluções. Consulte a política de devolução da jrm na página 57.

ROLOS JOHN DEERE® INFINITY® DURANIUM-24

PARTE #	OEM #	Ø ROLO	COMP.	LÂMINAS	SERVE EM JOHN DEERE®	ROLAMENTO
5RDG11QA5	TCA19351	5"	22"	11	John Deere® 2500 B/E, 7500/A, 7500 E-cut, 8500, 2700, 2700 E-cut, 2550 E-cut, 2750 E-cut, 6500A, 6500A E-cut	5RJD1BK
5RDG14QA5	TCA23621	5"	22"	14	John Deere® 2500 B/E, 7500/A, 7500 E-cut, 8500, 2700 E-cut, 2550 E-cut, 2750 E-cut, 6500A, 6500A E-cut	5RJD1BK
5RDF078500	TCA19350	5"	22"	7	John Deere® 2500 B/E, 7500/A, 7500 E-cut, 8500, 8500 E-cut, 220 E-cut, 2700, 2700 E-cut, 2550 E-cut, 2750 E-cut, 6500A, 6500A E-cut	5RJD1BK
5RDF08QA7	TCA19353	7"	22"	8	John Deere® 6700A, 7700, 7700A, 8700, 8700A	5RJD2BK
5RDF108700	TCA19354	7"	2"	10	John Deere® 6700A, 7700, 7700A, 8700, 8700A	5RJD2BK



ROLOS JACOBSEN® INFINITY® DURANIUM-24

PARTE #	OEM #	Ø ROLO	COMP.	LÂMINAS	SERVE EM JACOBSEN®	ROLAMENTO
5RJG15322	4225505	5"	22"	15	Jacobsen® Eclipse 122, Eclipse 122F, E-Plex, E-Plex II, GP400, GK IV/IV+ (left), G-Plex III, Eclipse 322	5RJAC1BK
5RJG11322	5001101, 5000028, 506636	5"	22"	11	Jacobsen® Eclipse 122, Eclipse 122F, E-Plex, E-Plex II, GP400, GK IV/IV+ (left), G-Plex III, Eclipse 322	5RJAC1BK
5RJG11GK4	5001102, 5000029, 506635	5"	22"	11	Jacobsen® E-Plex, E-Plex II, GK IV, GK IV Plus, GK V, GK VI	5RJAC1BK
5RJF073400R	5003054, 5003064, 5001096, 503320	5"	22"	7	Jacobsen® GK IV, GK IV Plus, GK V, GK VI, LF 100, LF 123, LF 128, LF 135, LF 3400, LF 3407, LF 3800, LF 4675, LF 510, LF 550, LF 550 T4F, LF550H T4F, LF 557	5RJAC1BK
5RJF073400L	5003053, 5001095, 503319	5"	22"	7	Jacobsen® E-Plex, E-Plex II, GP 400, GK IV, GK IV Plus, G-Plex III, Eclipse 322, LF 100, LF 123, LF 128, LF-135, LF 3400, LF 3407, LF3800, LF 4675, LF 510, LF 550, LF 550 T4F, LF 557	5RJAC1BK

Os modelos Jacobsen® IF 3400, LF 4675, LF 510, LF 557, LF 550, LF 550H, LF 550H T4F UTILIZAM: (3) 5RJF073400L (RF, C, RR) E (2) 5RJF073400R (LF, LR). Os modelos Jacobsen® gk iv e gk iv plus utilizam: (2) 5rjg11gk4 e (1) 5rjg11322.

JRM PI Tape

- Ferramenta importante para medir a circularidade dos rolos e evitar "coning".

JRM Part #	Description
9PITAPE	JRM PI Tape - measures reel diameter

- Cada pi tape possui um código qr com instruções de uso, tabelas de conversão de diâmetro e outras informações.

KITS DE ROLAMENTO

KITS DE ROLAMENTO TORO®

FOTO	PARTE #	SERVE EM MÁQUINAS TORO®
	5RT1BK	5RTG112100, 5RTG142100, 5RTG082100, 5RTF113575, 5RTF113555
	5RT2BK	5RTF085210, 5RTF115210, 5RTF115610, 5RTF085510, 5RTF145610
	5RT3BK	5RTG111000
	5RT4BK	5RTG113250

KITS DE ROLAMENTO JOHN DEERE®

FOTO	PARTE #	SERVE EM MÁQUINAS JOHN DEERE®
	5RJD1BK	5RDG11QA5 5RDG14QA5 5RDF078500
	5RJD2BK	5RDF08QA7 5RDF108700

KITS DE ROLAMENTO JACOBSEN®

FOTO	PARTE #	SERVE EM MÁQUINAS JACOBSEN®
	5RJAC1BK	5RJG15322, 5RJG11322, 5RJG11GK4, 5RJF073400L, 5RJF073400R

ACOPLAMENTOS E FERRAMENTAS TORO® SPLINE PARA ROLOS DE FAIRWAY

PARTE #	DESCRIÇÃO	OEM #	MÁQUINAS
5RTF8SPMD	Ferramenta adaptadora macho Toro® 8-spline	TOR 4112	Toro® 5210 and 5410 Unidades de corte DPA
5RTF-8SPL-C-L	Acoplamento Toro® 8-spline lado esquerdo	105-8076	
5RTF-8SPL-C-R	Acoplamento Toro® 8-spline lado direito	105-8075	
5RTF9SPMD	Ferramenta adaptadora macho Toro® 9-spline	TOR 4074	Toro® 5510, 5610, 6500, 6700 Unidades de corte DPA
5RTF-9SPL-BC-L	Acoplamento Toro® 9-spline lado esquerdo	107-3276	
5RTF-9SPL-BC-R	Acoplamento Toro® 9-spline lado direito	107-3275	
5RTF-9SPL-C-L (Gold)	Acoplamento Toro® 9-spline lado esquerdo para kits de escova	127-7111	
5RTF-9SPL-C-R (Gold)	Acoplamento Toro® 9-spline lado direito para kits de escova	127-7109	
5RTF-9SPL-GC-L (extended)	Acoplamento Toro® 9-spline lado esquerdo – kit de grooming estendido	108-4238	
5RTF-9SPL-GC-R (extended)	Acoplamento Toro® 9-spline lado direito – kit de grooming estendido	108-4237	

JRM'S SMOOTH & TRUE LOW PROFILE DURANIUM-801® BEDKNIFE



JRM'S NEWEST CREATION PROVIDES UNMATCHED LOW-CUT PERFORMANCE WITH SUPERIOR AFTER-CUT APPEARANCE.

- Made to fit standard 22" bed bars for Toro®, Jacobsen® and John Deere® greensmowers
- Designed the same as JRM's top selling "Ultra-Cut" max drag clearance bedknife
- Perfectly suited for all turf grasses including Paspalum, Bermuda, Bent, and Poa Annua
- The Smooth and True bedknife allows for extremely low mowing performance approaching .080"
- JRM manufactures all bedknives at its Winston-Salem, NC facility to control quality, performance and consistency

JRM
INNOVATIVE TURF TECHNOLOGY

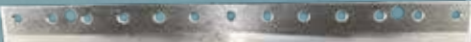
CHECK OUT THE ALL NEW

WWW.JRMONLINE.COM

8491 N NC HWY 150, CLEMMONS, NC 27012
TOLL-FREE (888) 576-7007 INTERNATIONAL 336-354-1243
SALES@JRMONLINE.COM

LINHA DE BEDKNIVES JRM DURANIUM-801®

LOW-CUT GREENS (.135" E ACIMA)

4BT250102 

4BD250102 

4BJ250102 

MICRO-CUT/SUPER TOURNAMENT (.098" E ACIMA)

4BT250105 

4BJ250104 

4BD250104 

ULTRA-CUT BEDKNIVES

4BT250108 

4BD250109 

4BJ250109 

EXTENDED-CUT BEDKNIVES

4BT250107 


4BD250114 

4BJ250111 

ELITE SUPER-THIN BEDKNIVES

4JPB22 

TOURNAMENT-CUT (.115" E ACIMA)

 4BT250104

 4BD250103

 4BJ250103

HIGH-CUT BEDKNIVES (.175" E ACIMA)

 4BT250222

 4BD250221

 4BJ250221

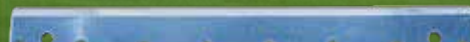
SMOOTH AND TRUE BEDKNIVES

 4BT250119

 4BB250119


 4BJ250119

FAIRWAY BEDKNIVES

 4BT264203

 4BD273201

 4BJ248201

 4TPB22

INFORMAÇÕES SOBRE BEDKNIVES JRM DURANIUM-801®

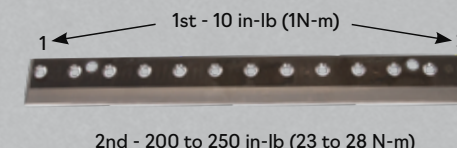
Passos para apertar uma bedknife JRM

Passo 1: Usando uma chave de torque e a ferramenta de soquete para bedknife, aperte os dois parafusos mais externos a 10 in-lbs (1 n-m)

Passo 2: Trabalhando do centro da bedknife em direção a cada extremidade, aperte os parafusos de acordo com a tolerância recomendada para o seu cortador (listada abaixo), em uma sequência alternada (lado a lado) – veja o diagrama. Recomenda-se aplicação de lubrificante anti-gripante na rosca dos parafusos antes da instalação.

Tolerâncias de Fábrica Recomendadas

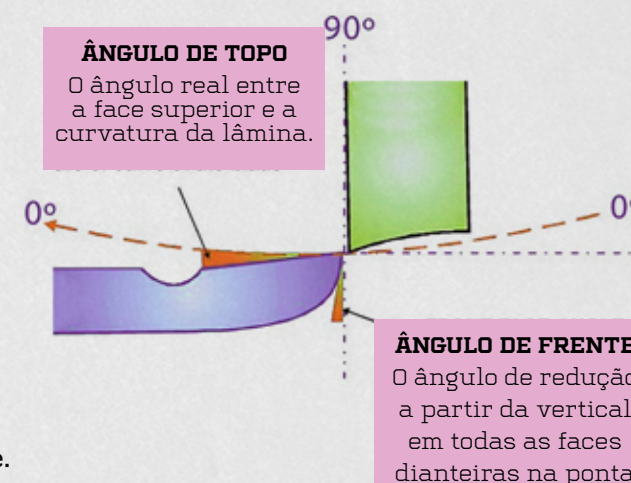
Toro® – 200 a 250 in-lbs (22.6–28.3 n-m)
 Jacobsen® – 90 a 120 in-lbs (10.2–13.5 n-m)
 John deere® – 62 in-lbs (7 n-m)
 N-M = Newton Metron



Ângulos de retífica da bedknife

Os ângulos de topo ("top-face") e de frente ("front-face") listados para as bedknives duranium-801® já estão presentes nas peças ao saírem da caixa. As bedknives cortam nesses especificados, mas os técnicos de manutenção podem ajustar esses ângulos conforme suas preferências e necessidades **sem reduzir a vida útil da peça.**

O ângulo de topo trabalha junto com o ângulo de frente para criar o ponto real de corte, e também fornece espaço para a ejeção dos recortes após o corte da grama. O ângulo de topo também pode ser usado para ajustar o contato entre a bedknife e o rolo. O ângulo de frente é importante para permitir que o rolo apresente a grama à bedknife para o corte.



BEDKNIVES JRM DURANIUM-801®: UM CORTE ACIMA DO RESTO!

- As bedknives DURANIUM-801® são as mais duráveis do mercado.
- As bedknives JRM são projetadas para manter o fio por mais tempo, cortar papel por mais tempo e exigir menos retífica.
- O aço DURANIUM-801® é perfeitamente adequado aos diferentes tipos de grama de campos de golfe e mantém o fio por mais tempo em todas as condições, incluindo top-dressing.
- Consistência: todas as bedknives JRM passam por inspeção de QC com margem de 0.004", garantindo retidão de ponta a ponta e minimizando qualquer preparação pré-retífica.
- As bedknives DURANIUM-801® estão prontas para cortar grama direto da caixa nos ângulos de retífica listados no catálogo.
- Maior teor de carbono do mercado.
- Alto teor de manganês e boro para melhor ligação e resistência.bonding.

Coining! Um Processo Patenteado

- Lâmina mais plana Truer to bedbar
- Mais alinhada à bedbar
- Menos desgaste do rolo
- Menos preparação antes do uso
- Não interfere no realinhamento molecular para maior resistência
- Comprime o metal em vez de removê-lo, criando uma bedknife mais forte

É extremamente importante utilizar parafusos JRM em todas as nossas bedknives. Parafusos OEM podem afetar as tolerâncias e o desempenho geral da bedknife.

SELECIONANDO A BEDKNIFE CORRETA PARA O SEU GREENSMOWER

Bedknives JRM padrão

Uma bedknife padrão é recomendada para campos sem problemas de "scalping", marcas ou arranhões. Selecione de acordo com a altura de corte desejada.height.



Estas bedknives não cortarão abaixo da altura mínima de corte listada:
 Low-cut padrão: .135" e acima
 Tournament-cut: .115" e acima
 Micro-cut / Super Tournament: .098" e acima
 High-cut: .175" e acima

Bedknives Smooth and True (perfil baixo)

- Corta até .080" e acima.
- Projetada de forma semelhante à bedknife JRM Ultra-cut para máxima folga de arraste.
- Bedknife flexível para todos os tipos de grama: bermuda, paspalum, bent e poa.



4BD250119

Bedknives Ultra-cut

- Bedknife JRM com máxima folga de arraste.
- Os ângulos da face inferior são recuados até o furo do parafuso.
- Isso ajuda a minimizar arraste nos greens.
- Flexibilidade para cortar até .090" com a face inferior reduzida - dependendo das condições da unidade de corte, bedbar e rolos.



4BD250109

Bedknives Elite Super-thin

- A bedknife mais fina do mercado, cortando até .050"..
- Não recomendada para uso diário.
- Projetada para o corte mais limpo e mais baixo em grandes torneios e eventos.
- A altura zero do deck minimiza a capacidade de retífica dessas bedknives.
- Muitos clientes fazem acabamento manual para mantê-las polidas e afiadas..



4TPB22

Bedknives Extended-cut

- Projetadas para posicionar o fio de corte mais ao centro do rolo, permitindo um ângulo menos agressivo no solo e reduzindo as chances de marcas, arraste e desgaste..



4BT250107

Bedknives Toro® DURANIUM-801® Padrão

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos (topo/frente)	Furos	Length	Cortadores Toro®
4BT250102 (Toro® 93-4264)	Standard Low-Cut bedknife	.135" & above	5° & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
4BT250104 (Toro® 93-4263/115-1881)	Tournament bedknife	.115" & above	5° & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
4BT250105 (Toro® 93-4262/115-1880)	Micro-cut bedknife	.098" & above	5° & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
4BT250106 (Toro® 98-7261/117-1530)	Micro-cut bedknife	.098" & above	5° & 15°	11	18.25"	GM 800 Integral Cutting Unit, Flex 18, eFlex1800/1820, GR 1018
4BT250101 (Toro® 94-6395)	Standard Low-Cut bedknife	.135" & above	5° & 15°	7	21.25"	Greensmaster 3000 Series 4-bolt cutting units
4BT250103 (Toro® 94-6394)	Tournament bedknife	.115" & above	5° & 15°	7	21.25"	Greensmaster 3000 Series 4-bolt cutting units
4BT250109 JRM Exclusive	Micro-cut bedknife	.098" & above	5° & 15°	7	21.25"	Greensmaster 3000 Series 4-bolt cutting units
4BT244216 (Toro® 94-5885/117-1548)	Tournament bedknife	.115" & above	3° & 13°	16	26"	GM 1600, 1610, 2600 Integral Cutting Unit
4BT244218 (Toro® 112-9275/139-4324)	Micro-cut bedknife	.098" & above	3° & 13°	16	26"	GM 1600, 1610, 2600 Integral Cutting Unit

Bedknives Toro® DURANIUM-801® Especiais

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos (topo/frente)	Furos	Length	Cortadores Toro®
Bedknives Extended-Cut						
4BT250107 (Toro® 108-4303)	Bedknife extended-cut micro-cut	.098" & above	5 & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
4BT250110 (Toro® 110-2300)	Bedknife extended-cut micro-cut	.098" & above	5 & 15°	11	18.25"	GM 800 Integral Cutting Unit, Flex 18, eFlex1800/1820, GR 1018
Bedknives Ultra-Cut						
4BT250108 JRM Exclusive	Bedknife ultra-cut com máxima folga de arraste / redução de marcas	.098" & above	5 & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
Bedknives Smooth & True						
4BT250119 JRM Exclusive	Bedknife smooth & true de perfil baixo	.080" & above	5 & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
Bedknives Elite Super-Thin						
4TPB18 JRM Exclusive	Bedknife elite super-thin	.050" & above	0 & 90°	11	18.25"	GM800, Flex 18/1800, eFlex1800/1820
4TPB22 JRM Exclusive	Bedknife elite super-thin	.050" & above	0 & 90°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series

Toro® Screws and Socket Driver Tool

Parte #	Descrição JRM
4STB100	Parafusos de bedknife para fairway/greensmower (saco com 100). Diâmetro .245" / Comprimento .500" / Cabeça .450"
4TGFBD	Ferramenta de soquete para parafusos de greens e fairways.



4TGFBD

Bedknives Toro® DURANIUM-801® para Tee Box, Fringe, Apron e High-cut

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos topo/frente	Furos	Comp.	Cortador Toro®
4BT250221 (Toro® 94-6396)	Bedknife high-cut	.175" e acim	5 & 15°	7	21.25"	Greensmaster 3000 Series
4BT250222 (Toro® 94-6392)	Bedknife high-cut	.175" e acim	5 & 15°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
4BT244215 (Toro® 93-9015)	Bedknife low-cut	.200" e acim	3 & 13°	16	26"	GM 1600, 1610, 2600 Integral Cutting Unit
4BT264205 (Toro® 147-1244/137-6093)	Bedknife low-cut	.200" e acim	5 & 6°	8	22.19"	3555, 3575, 5010-H, 5210, 5410, 5510, 5610, 6500, 6700 DPA Cutting Unit
4BT264209 (Toro® 147-1243/119-4280)	Bedknife extend-ed-cut low-cut	.200" e acim	10 & 10°	8	22.19"	3550, 3555, 3575, 5010-H, 5210, 5410, 5510, 5610, 6500, 6700 DPA Cutting Unit

Bedknives Toro® DURANIUM-801® de reposição para fairway

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos topo/frente	Furos	Comp.	Cortador Toro®
4BT238211 (Toro® 121-3167/137-6090)	Bedknife low-cut	.250" e acima	10 & 5°	6	18"	Reelmaster 3550 Edge Series DPA Cutting Units
4BT265204 (Toro® 137-6097/137-6092)	Bedknife standard-cut	.250" e acima	3 & 13°	7	21.25"	5200, 5300, 5400 4-bolt cutting units
4BT243201 (Toro® 93-9774)	Bedknife low-cut	.250" e acima	3.83 & 30°	8	22.19"	3550, 3555, 3575, 5010-H, 5210, 5410, 5510, 5610, 6500, 6700 DPA Cutting Units
4BT243210 (Toro® 94-8936)	Bedknife extend-ed-cut low-cut	.250" e acima	10 & 30°	8	22.19"	3550, 3555, 3575, 5010-H, 5210, 5410, 5510, 5610, 6500, 6700 DPA Cutting Units
4BT248206 (Toro® 63-8600)	Bedknife standard-cut	.250" e acima	3 & 6°	13	21.25"	GM 1000, 1010, 2000, Flex 21/e-flex 2100/2120, 1021, 3000, 3100, 3200, 3300, 3400 series
4BT244213 (Toro® 105-6785/104-9388/37-6095)	Bedknife low-cut	.260" e acima	10 & 5°	10	27"	RM 3100/7000 Edge Series DPA Cutting Units
4BT244217 (Toro® 104-2646)	Bedknife high-cut	.280" e acima	3 & 13°	16	26"	GM 1600, 1610, 2600 Integral Cutting Unit
4BT264203 (Toro® 108-9096/147-1245/137-6094)	Bedknife standard-cut	.285" e acima	3.33 & 6°	8	22.19"	3550, 3555, 3575, 5010-H, 5210, 5410, 5510, 5610, 6500, 6700 DPA
4BT243202 (Toro® 104-1810)	Bedknife high-cut	.335" e acima	3 & 11°	8	22.19"	RM 5500D, 6500D, 6700D SPA
4BT243207 (Toro® 110-4074)	Bedknife heavy-duty	.350" e acima	5 & 6°	8	22.19"	3550, 3555, 3575, 5010-H, 5210, 5410, 5510, 5610, 6500, 6700 DPA Cutting Units
4BT220212 (Toro® 104-1380/114-9390)	Bedknife heavy-duty	.360" e acima	10 & 5°	10	27"	RM 3100/7000 Edge Series DPA Cutting Units
4BT248214 (Toro® 107-8181)	Bedknife heavy-duty	.360" e acima	3 & 13°	16	26"	GM 1600, 1610, 2600 Integral Cutting Unit

Parafusos Toro® e ferramenta de soquete

Parte #	Descrição JRM
4STB100	Parafusos de bedknife para fairway/greensmower (saco com 100). Diâmetro .245" / comprimento .500" / cabeça .450"
4TGFBD	Ferramenta de soquete para parafusos de greens e fairways

Para complementar sua linha de bedknives DURANIUM-801®, a JRM oferece uma ferramenta compatível com parafusos Toro®, Jacobsen® e John Deere®.

- Projetada especificamente para o rebaixo das bedknives DURANIUM-801®.
- Design superior e aço mais resistente que os equivalentes OEM.
- As tolerâncias precisas eliminam a necessidade de martelar ou golpear o parafuso.



4TGFBD

Bedknives Jacobsen® DURANIUM-801® para greensmower

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos topo/frente	Furos	Comp.	Cortador Jacobsen®
4BJ250102 (Jacobsen® #503478)	Bedknife standard low-cut	.135" e acima	8 & 90	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
4BJ250103 (Jacobsen® #503479)	Bedknife tournament	.115" e acima	8 & 90	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
4BJ250104 (Jacobsen® #5002887)	Bedknife super tournament	.098" e acima	5 & 90	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
4BJ250105 (Jacobsen® #5002888)	Bedknife super tournament	.098" e acima	5 & 90	11	18.25"	GK518, Eclipse 118/118F
4BJ250106 (Jacobsen® #2810984)	Bedknife super tournament	.098" e acima	5 & 90	11	19.35"	PGM 19

4BJ250104



4BJ250105

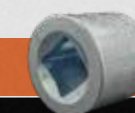
Bedknives especiais Jacobsen® para greensmower

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos topo/frente	Furos	Comp.	Cortador Jacobsen®
Ultra-cut Bedknives						
4BJ250109 (Jacobsen® #4234900)	Ultra-cut com máxima folga de arraste	.098" e acima	5 & 90°	13	22"	Eclipse 122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
4BJ250110 (Jacobsen® #4234901)	Ultra-cut com máxima folga de arraste	.098" e acima	5 & 90°	11	18.25"	GK518, Eclipse 118/118F
Smooth & True Bedknives						
4BJ250119 JRM Exclusive	Bedknife smooth & true de perfil baixo	.080" e acima	5 & 90°	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
Extended-cut Bedknives						
4BJ250111 (Jacobsen® #5002887)	Bedknife extended-cut super tournament	.098" e acima	5 & 90°	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
Elite Super-Thin Bedknives						
4JPB18 JRM Exclusive	Bedknife elite super-thin	.050" e acima	0 & 90°	11	18.25"	GK518, Eclipse 118/118F
4JPB22 JRM Exclusive	Bedknife elite super-thin	.050" e acima	0 & 90°	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
High-cut Bedknives						
4BJ250221 (Jacobsen® #503477)	Bedknife high-cut	.175" e acima	8 & 90°	13	22"	Eclipse122/122F, GK522, PGM22, E-Walk, Eclipse 322, GP400, G-Plex III, GK IV, V, VI, TC22
4BJ250222 (Jacobsen® #4118902)	Bedknife high-cut	.175" e acima	8 & 90°	11	18.25"	SLF1880, GK518, Eclipse 118
Fairway Bedknives						
4BJ248201 (Jacobsen® #503460)	Bedknife fairway standard-cut	.360" e acima	5 & 90°	13	22"	GKV, GKVI, LF128, LF135/550/570, LF3400, LF3800, LF4675, LF4677
4BJ248202 (Jacobsen® #503479)	Bedknife fairway low-cut	.320" e acima	5 & 90°	13	22"	Eclipse 322, G-Plex III, GP400, LF550, LF3400, LF4675
4BJ248203 (Jacobsen® #4118902)	Bedknife fairway low-cut	.320" e acima	5 & 90°	11	18.25"	LF1880

* É extremamente importante utilizar parafusos JRM com todas as nossas bedknives. Parafusos OEM podem afetar as tolerâncias e o desempenho geral da bedknife.

Parafusos Jacobsen® e ferramenta de soquete

Parte #	Descrição JRM	Medidas do parafuso
4SJB100	Parafusos de bedknife Jacobsen® (saco com 100 parafusos prateados de rosca grossa)	Diâmetro: .229" / comprimento: .472" / cabeça: .417"
4JGBD	Ferramenta de soquete para parafusos Jacobsen®	4SJB100



Bedknives John Deere® DURANIUM-801® para greensmower

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos topo/frente	Furos	Comp.	Máquina John Deere®
4BD250102 (JD® ET17533)	Bedknife extended-cut standard low-cut	.135" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut
4BD250103 (JD® ET17534, UC18869)	Bedknife extended-cut tournament	.115" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut
4BD250304 (JD® #ET4869/UC19154)	Bedknife standard super tournament	.098" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut
4BD250104 (JD® ET4869, UC19154)	Bedknife extended-cut super tournament	.098" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut
4BD250114 (JD® #ET4869/UC19154)	Bedknife super extended-cut super tournament	.098" e acima	5 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut
4BD250108 (JD® MT4846, MT7350, TCU36878)	Bedknife extended-cut tournament	.115" e acima	8 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5
4BD250305 (JD® MT6944)	Bedknife standard super tournament	.098" e acima	8 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5
4BD250105 (JD® MT6944)	Bedknife extended-cut tournament	.098" e acima	8 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5
4BD250115 (JD® MT6944)	Bedknife super extended-cut super tournament	.098" e acima	5 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5
4BD248209 (JD® MT6947)	Bedknife extended-cut standard low-cut	.135" e acima	15 & 6°	15	26"	JD260 B, C, SL
4BD248210 (JD® TCU31428)	Bedknife extended-cut tournament	.115" e acima	15 & 6°	15	26"	JD260 B, C, SL

Bedknives especiais John Deere® para greensmower

Parte #	Descrição JRM	Altura do fio	Ângulos topo/frente	Furos	Comp.	Cortador John Deere®	Parafuso JRM
Smooth & True Bedknives							
4BD250119 (MT73351, ET11066, UC28163)	Bedknife smooth & true de perfil baixo	.080" e acima	8 & 90°	13	21.25"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut	4SDB100
Extended-cut Bedknives							
4BD250109 (JD® MT7351)	Bedknife extended-cut ultra-cut com máxima folga de arraste	.098" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut	4SDB100
4BD250111 (JD® TCU36165)	Bedknife extended-cut ultra-cut com máxima folga de arraste	.098" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut	4SDB100
4BD250110 (JD® MT7350)	Bedknife extended-cut ultra-cut com máxima folga de arraste	.098" e acima	5 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5	4SDB100
Elite Super-Thin Bedknives							
4JDPB18 (JRM EXCLUSIVE)	Bedknife elite super-thin	.050" e acima	0 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5, JD8000 E-cut	4SDB100
4JDPB22 (JRM EXCLUSIVE)	Bedknife elite super-thin	.050" e acima	0 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut	4SDB100
High-cut Bedknives							
4BD250221 (JD® ET17532, UC28156)	Bedknife high-cut	.175" e acima	8 & 90°	13	22"	JD220A/B/C/SL 22" QA5, JD2443, JD2500, JD2700, JD2750 E-Cut	4SDB100
4BD250222 (JD® TCU25299, TCU31422, UC18867)	Bedknife high-cut	.175" e acima	8 & 90°	11	18.13"	JD180A/B/C/SL WGM 18" QA5, JD8000 E-cut	4SDB100
Fairway Bedknives							
4BD248208 (JD® MT6946)	Bedknife high-cut	.180" e acima	15 & 6°	15	26"	JD 260 B, C, SL	4SDB100
*4BD273201 (JD® ET17751)	Bedknife heavy-duty	.360" e acima	5 & 6°	9	22.63"	JD 7700, 8700 22" QA7 8 and 10 blade	4SDF100
*4BD273203 (JD® MT1928)	Bedknife standard	.240" e acima	5 & 6°	9	22.63"	JD 7700, 8700 22" QA7 8 and 10 blade, 3215A, 3235A, 3225C	4SDF100
*4BD273204 (JD® MT3983, TCU32581)	Bedknife low-cut	.180" e acima	5 & 6°	9	22.63"	JD 7700, 8700 22" QA7 8 and 10 blade, 3215A, 3235A, 3225C	4SDF100
4BD273202 (JD® ET17767)	Bedknife standard	.270" e acima	5 & 6°	13	22.63"	JD 220A, 220B, 2500A/B/E, 3215A, 3235A, 3225C, 7500, 8500	4SDB100
4BD273205 (ET17767)	Bedknife extended-cut	.270" e acima	5 & 6°	13	22.63"	JD 220A, 220B, 2500A/B/E, 3215A, 3235A, 3225C, 7500, 8500	4SDB100
*4BD273206 (JD® ET17752, MT6949, TCU34070)	Bedknife standard	.360" e acima	5 & 6°	10	26.75"	JD2653, 7200/A, 8900A, QA7	4SDF100

* Porcas e parafusos de fairway são necessários para as bedknives: 4BD273201, 4BD273203, 4BD273204, 4BD273206.

Parte #	Descrição JRM	Medidas do parafuso
4SDB100	Parafusos de bedknife John Deere® (saco com 100 parafusos dourados de rosca grossa)	Diâmetro: .245" / comprimento: .500" / cabeça: .450"
4DGBD	Ferramenta de soquete para parafusos de greensmower John Deere®	4SDB100
4SDF100	Parafusos Allen de bedknife John Deere® (saco com 100 parafusos de rosca grossa)	Diâmetro: .370" / comprimento: .732" / cabeça: .673"
4SDN050	Porcas de travamento para parafusos de bedknife John Deere® (saco com 50)	Diâmetro da porca: 1/2"

*É extremamente importante utilizar parafusos JRM com todas as nossas bedknives. Parafusos OEM podem afetar as tolerâncias e o desempenho geral da bedknife.

Os produtos da JRM têm sido excelentes para nós no Baltusrol Golf Club. As bedknives deles são as melhores que usei em 33 anos como Técnico de Equipamentos de Turf.
- Carmen Tino, Gerente de Equipamentos no Baltusrol GC em Springfield, NJ

Matt Schnettler @DowsPlayGound - Jun 21
Just wanted to share this, so far after 27 tees (top dressed first) these JRM tines still have a point. Unbelievable, I would have had to change tines out 3 times by now.
#Sold! @JRMTurfProducts



"Quando precisei de uma bedknife personalizada para resolver um problema de falha de design em um cortador, a JRM me atendeu enquanto o fabricante do equipamento me deixou na mão. A JRM conquistou minha lealdade e sou um cliente satisfeito desde então."
Roland McPhearson, Almaden G&CC em San Jose, CA

"Sou Gerente de Equipamentos há quase 30 anos e tenho usado pontas e bedknives JRM quase exclusivamente nos últimos 15 anos. A qualidade dos produtos e o atendimento ao cliente deles são os melhores do mercado. Busco perfeição todos os dias, e a confiabilidade dos produtos JRM me permite focar nas máquinas que mantêm nossos três campos de golfe sem me preocupar com algumas das peças mais cruciais que preciso pedir regularmente."
Mike Elliott, Gerente de Equipamentos, The Union League of Philadelphia.

1908 Turf @1908Turf - Jun 10
Busy and productive week for our team. Last core aeration on greens before the summer; 10 tines per block (5- 1/2" coring; 5- 1/4" solid) and 3" depth. Have to give a big 🌟 to @JRMTurfProducts new Imperial Tip Infinity Dilemmium tines. Now all we need is some ☁️!



"Uso JRM exclusivamente para todas as minhas pontas, reels e bedknives. Elas são muito superiores aos produtos OEM que usei no passado."
Brian Harper, Pendleton GC em Ruther Glen, VA.

"Uso bedknives JRM há mais de 18 anos. Eu costumava ser rígido com OEMs quando se tratava de unidades de corte – com exceção dessas bedknives. Definitivamente recomendo!"
Hector's Shop, Criador de Conteúdo GSCAA

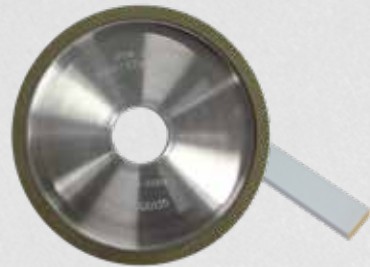


"As bedknives JRM são de longe as melhores que já usamos. São as mais precisas e duráveis do mercado, o que nos faz economizar tempo e dinheiro. Usamos nos greens, tees e fairways! O design de máxima folga de arraste eliminou todos os problemas de arraste, mesmo quando cortamos em alturas baixas no verão!"
Keith Beaudin at Country Club of Columbus in Columbus, GA



Peças de qualidade encontram cuidados de qualidade.

A JRM, Inc. fabrica as bedknives DURANIUM-801® e os reels INFINITY® DURANIUM-24 da mais alta qualidade. A JRM possui diversos produtos que complementam essas linhas e mantêm as bedknives e reels mais afiados por mais tempo.



VULCAN GRINDING WHEELZ

- A superfície de afiação em nitreto cúbico de boro é o segundo abrasivo mais duro depois do diamante. Ideal para aços mais duros, como os usados em bedknives.
- A superfície CBN é conhecida por suas características de afiação a frio, eliminando qualquer possível dano térmico.
- Os rebolos Vulcan podem reduzir o tempo de afiação pela metade.

JRM DEBURRING STONE

- Pedra manual projetada para remover rebarbas, altos pontos e marcas das superfícies de contato entre a bedbar e a bedknife.
- Uma bedbar nivelada significa menos trabalho pré-afiação e menos backlapping nas bedknives.



JRM REEL SHARP

- O composto de lapping JRM Reel Sharp é feito com grãos virgens de carbeto de silício e um polímero solúvel em água de grau farmacêutico, conhecido por manter sua consistência.
- A JRM oferece 6 granulações. As granulações mais baixas (50, 80, 100) são projetadas para fairways, roughs e tees. As granulações mais altas (120, 180, 220) são usadas para greens.

Papéis de teste de corte JRM

- Os papéis têm o peso ideal para testar a afiação de reels e bedknives de greensmowers e fairways.
- Recomendação: use uma única tira para testar a afiação em setups de greensmower; e dobre a tira ao meio para dobrar a espessura do papel em setups de fairway.



Parte #	Descrição JRM	Tamanho
Reel-Sharp-50	Composto de lapping premium 50-grit	Balde de 30 lb
Reel-Sharp-80	Composto de lapping premium 80-grit	Balde de 30 lb
Reel-Sharp-100	Composto de lapping premium 100-grit	Balde de 30 lb
Reel-Sharp-120	Composto de lapping premium 120-grit	Balde de 30 lb
Reel-Sharp-180	Composto de lapping premium 180-grit	Balde de 30 lb
Reel-Sharp-220	Composto de lapping premium 220-grit	Balde de 30 lb
Reel-Sharp-80 2#	Composto de lapping premium 80-grit	Balde de 2 lb
Reel-Sharp-120 2#	Composto de lapping premium 120-grit	Balde de 2 lb



Granulação recomendada por aplicação

Unidades de rough – que são principalmente acionadas pelo solo e têm altura de corte entre 1.25" e 2.25".

- Comece com composto 50 ou 80-grit e faça o lapping até nivelar.
- Repita o processo nos reels finalizando com 120-grit para suavidade.

Unidades de tees e fairways:

- Comece usando composto 80 ou 120-grit e finalize com 180-grit.
- O backlapping rotineiro dessas unidades é feito a cada 2-3 semanas usando 180-grit para manter o fio afiado.

Unidades de greens:

- Recomenda-se começar com 120-grit e finalizar com 180 ou 220-grit.
- Os reels de greens normalmente recebem lapping semanal para manter o fio durante toda a temporada.
- Para campos que fazem topdressing regularmente – recomenda-se 180-grit.
- Para polimento de facas para uso no fim de semana – recomenda-se 220-grit.
- Para cortes abaixo de .110 na alta temporada, recomenda-se 220-grit para manter o fio e evitar desgaste prematuro das bedknives mais finas usadas nessas alturas de corte.



Máquina de backlapping JRM

- Motor elétrico superior que não superaquece.
- Chave de direção para frente e ré
- Unidade mais silenciosa do mercado
- 2 suportes para ajuste de altura

Parte #	Descrição
7BLM100	Máquina de backlapping

Rebolos Vulcan e pedra de desbaste

Rebolos de afiação JRM Vulcan

Os rebolos Vulcan oferecem o desempenho premium do nitreto cúbico de boro (CBN), um abrasivo avançado inferior apenas ao diamante.

A superfície de afiação em CBN é o segundo abrasivo mais duro, superado apenas pelo diamante. Essa dureza excepcional o torna ideal para materiais difíceis de afiar, como bedknives de aço temperado.

- **50% mais rápida:** Reduz drasticamente o tempo de afiação.
- **Afiação fria:** Elimina danos térmicos à bedknife.
- **Desempenho máximo:** A dureza superior garante maior remoção de material e acabamento de alta qualidade.



Parte #	Descrição JRM	Diâmetro	Prof.	Furo	Máquinas
9GW600125	Rebolo JRM Vulcan paralelo, inclui pedra de dressagem	6"	1/2"	1 1/4"	Fits Foley®, Peerless® & Neary® machines
9GW600135	Rebolo JRM Vulcan paralelo, inclui pedra de dressagem	6"	1"	35mm	Fits Bernhard® Anglemaster 4000/4000DX
9GW600162	Rebolo JRM Vulcan paralelo, inclui pedra de dressagem	6"	1"	5/8"	Fits Foley® machines
9GW600235	Rebolo JRM Vulcan paralelo, inclui pedra de dressagem	6"	2"	35mm	Fits Bernhard® Anglemaster3000/4000/4000DX
9GW500035	Rebolo JRM Vulcan paralelo, inclui pedra de dressagem	5"	1 1/2"	35mm	Fits Bernhard® Anglemaster 1000/2000
9GW500750	Rebolo JRM Vulcan paralelo, inclui pedra de dressagem	5"	1 1/2"	3/4"	Fits Bernhard® Anglemaster 1000/2000
9GW211111	Pedra de dressagem tamanho completo para rebolos Vulcan				

NOTA: Verifique a profundidade dos seus rebolos. **Bernhard® Anglemaster 4000/4000DX** aceita rebolos mais profundos. **9GW600135** possui 1" de profundidade, e o **9GW600235** possui 2".

Pedra de desbaste para bedknife e bedbar

Obter uma superfície limpa e nivelada na bedknife com a pedra de desbaste é o primeiro passo essencial para qualquer trabalho de afiação de precisão.

Parte #	Descrição JRM	Diâmetro	Espessura
4BSTONE	Pedra de desbaste dupla face – lado grosso e lado fino	4"	1,5"



4BSTONE

Otimizando a superfície da bedknife e da bedbar

Siga estas etapas para garantir uma superfície perfeita, pronta para afiação e com contato máximo com sua nova bedknife:

- **Prepare a bedbar** – Limpe completamente toda sujeira e resíduos da superfície da bedbar.
- **Lubrifique** – Aplique uma camada generosa de WD-40® ou lubrificante similar na bedbar e na pedra.
- **Remova imperfeições** – Use a pedra manual para remover altos pontos e marcas da bedbar.
- **Ajuste a superfície de contato** – Passe a pedra na superfície de contato da bedknife para garantir o nivelamento mais preciso possível.
- **O resultado** – Uma superfície otimizada, combinada com uma bedknife JRM DURANIUM-801®, reduz drasticamente o tempo de preparação pré-afiação.

Papel de teste de corte JRM

Nosso papel de teste possui peso e espessura ideais, oferecendo um método confiável para verificar instantaneamente a qualidade da afiação.

Para equipamentos de fairway:

Para as maiores exigências dos fairways, dobre a tira ao meio para dobrar a espessura, fornecendo a resistência adequada para um teste de afiação correto.

Para greensmowers:

Use uma única tira de papel para confirmar a afiação precisa necessária para greensmowers.



Parte #	Descrição	Tamanho
5CP250101	Pacote com 5 papéis de teste Cutting Edge	250 folhas



- Competition Rollers are designed to fit all: Toro®, Jacobsen®, John Deere®, Ventac®, Ransomes®, Baroness®, True-Surface®, Tru-Turf® greens rolling machines, SISIS® & many more.
- GOLFSCO® offers unique roller designs to help minimize wash boarding, reel overlap, non-stripping and non-shadowing lines.
- Grooved and smooth rollers promote consistent cut appearance.
- Polyurethane cast over heavy-duty steel tubing is more durable than standard metallic rollers.
- Polyurethane is extremely abrasion resistant and will help minimize debris accumulation.
- Shock absorbing- less fatigue on operator.
- Universal overhaul bearing kits easy and fast to rebuild.
- Will not cause damage to cart paths; vice-versa.
- Lasting durability from quality components.
- Lowest heat/cold conductivity from urethane body.
- Reduces transmigration of harmful bacteria/fungi.
- Quiet operation--reduces mower noise.
- Minimizes turf temperature stress.
- Over 90% of orders ship the same day.
- Trusted by top championship golf courses.



Website / Pricelist for Golfco®



COMPETITION ROLLERS MAKE THE DIFFERENCE



Contact the JRM Customer Service Department (888-576-7007) for an updated Golfco® Price list.



MOWER BLADES OFFER:
Superior Mulching



Superior Bagging



Superior Side Discharge



A longer-lasting cutting edge compared to OEMs on the market

OREGON® MOWER BLADES STYLE DIFFERENCES

- OEM: Equivalent copy of OEM blade
- G3: Gator blades feature superior side discharge & bagging and superior mulching
- G5: same as G3 plus extended cutting length and infused carbide cutting surface
- G6: same as G5 plus thicker & wider for superior longevity.

MOWER BLADES

This is a partial list. More blades are available from the Oregon® catalog. Contact your salesman or the JRM Customer Service Department (888-576-7007)

- Offering:
- ✓ Superior Mulching
 - ✓ Superior Bagging
 - ✓ Superior Side Discharge
 - ✓ A longer-lasting cutting edge compared to the OEMs on the market

Lâminas Oregon® para cortadores Toro® | John Deere®

Lâminas para cortadores Toro®

Máquinas	Parte #	OEM No.	Estilo	Estilo	Comp	Furo	Largura	Espessura
Toro® 3500D/3505D/4500D/4700D	94-052	105-9810/108-9026	Standard	OEM	27"	1/2"	2.5"	.250"
	96-741	104-5183	Mulching	G3	27"	1/2"	2.5"	.250"
Toro® 4100D (3 for 62" cut/ 7 for 11" 4000D)	94-045	92-5608	Standard	OEM	21 11/16"	1/2"	2.5"	.250"
	96-708	107-0241	Mulching	G3	21 11/16"	1/2"	2.5"	.250"
Toro® 455D, 4100D (7 to a set)	94-043	106-7166/86-0010	Standard	OEM	19"	1/2"	2.50"	.250"
	96-701	107-0210/107-0215/ 08-1451	Mulching	G3	19"	1/2"	2.50"	.250"
Toro® 4300D	JRM 9TMB4300M Oregon # 96-075	114-0435	Mulching	G6	22"	1/2"	3"	.255"
	94-075	108-7395	Standard	OEM	22"	1/2"	2.5"	.250"
Toro® Groundsmaster 3280-D3320	94-074	110-0621	Standard	OEM	24 1/2"	1/2"	2.5"	.250"
	94-071	110-0622/110-0624	Mulching	G3	24 1/2"	1/2"	2.5"	.250"
Toro® Groundsmaster 5900/5910	94-079	110-5946	Standard	OEM	20"	1/2"	2.50"	.250"
	96-802	110-5948	Mulching	G3	20"	1/2"	2.5"	.250"
Toro® Groundsmaster 580D (11 for 16" cut)	94-029	69-6920	Standard	OEM	20"	5/8"	2.5"	.250"
Toro® 72" cut Heavy Duty	94-011 (left-hand)	29-5530	Standard	OEM	25"	3/4"	2.5"	.250"
Toro® (60" cut) turbo force deck	94-055	105-7718 / 108-1114	Standard	OEM	20 1/2"	5/8"	2.5"	.250"
	94-130 (recycler decks)	105-7777	Standard	OEM	20 1/2"	5/8"	2.5"	.250"
	96-319	105-7715 / 105-7777 / 105-8777	Mulching	G3	20 1/2"	5/8"	2.5"	.203"
	396-740	105-7715 / 105-7777 / 105-8777	Mulching	G6	20 1/2"	5/8"	3"	.250"
Toro® 72" cut, High Lift, turbo force deck	92-035	105-7784/105-7711/ 105-7712, 105-7719/ 105-7778	Standard	OEM	24 1/2"	5/8"	3"	.250"
Toro® (3) for 48" cut, high lift, turbo force deck	92-036	107-3192	Standard	OEM	16 1/2"	5/8"	2.5"	.250"
Toro® (3) for 54" cut, mulching, titan MX5400, MX5480, ZX5400, ZX5420, ZX5450	94-060	115-9650-03	Mulching	G3	18 3/4"	5/8"	2.25"	.164"

Lâminas para cortadores John Deere®

Máquinas	Parte #	OEM No.	Estilo	Estilo	Comp	Furo	Largura	Espessura
John Deere® 7400, 9009	9DMB7400M	TCU27876	Mulching	G6	27"	7/8"	3"	.250"
	9DMB7400S	TCU27401	Standard	OEM	27"	7/8"	2.5"	.250"
John Deere® 8800, 3245 Series	584621	GC0344	Standard	OEM	20 5/8"	3/8"	2.5"	.250"
John Deere® 60" cut, High-lift, 7-Iron decks (JD 8800A)	91-078	M128485	Standard	OEM	20 7/8"	7/8"	2.50"	.312"
	792-113	M144196/TCU15881	Standard	OEM	20 7/8"	7/8"	3"	.250"
	396-730	M133381/M163983/TCU18990	Mulching	G6	20 7/8"	7/8"	3"	.250"
John Deere® 1453 72" cut, 7-Iron deck	396-743	EPC201693/M141669	Mulching	G6	25"	7/8"	3"	.250"
	92-114	TCU15882	Standard	OEM	25"	7/8"	3"	.250"
John Deere® Gator Mulching Blade for 1400, 1500, and 1600 Series	396-710	TCU51118/M144935	Mulching	G6	21 7/8"	7/8"	3"	.250"
	92-120	TCU51118	Standard	OEM	21 7/8"	7/8"	2.5"	.312"
John Deere® 54" cut, 7-iron deck, Z Track, signature series	91-138	M134305/M136195/TCU30316	Standard	OEM	19"	7/8"	2.5"	.250"
	396-769	M135334	Mulching	G3	19"	7/8"	3"	.250"
John Deere® 1435 7 Iron Deck; 72" Cut 1400/1500 Series Mowers 1400/1500 Series Mowers with V Flex Deck 777 Ztrak, 797 Ztrak, 997 Ztrak	396-743	EPC201693/M141669	Mulching	G6	25"	7/8"	3"	.250"

Esta é uma lista parcial de lâminas JRM. Outras estão disponíveis. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente JRM (888-576-7007) se não encontrar a lâmina necessária.

Lâminas exclusivas JRM

Máquinas	Parte #	OEM #	Oregon®#	Estilo	Comp.	Furo	Largura	Espessura
Toro® 3500-D, 3505-D, 4500-D, 4700-D	9TMB4500S	108-9026	94-052	Straight	26.75"	1/2"	2.5"	.255"
	9TMB4500M	107-0235	96-741	Mulching	26.75"	1/2"	3"	.225"
	9TMB4500UT	N/A	N/A	Ultra-thin	26.75"	1/2"	2.5"	.118"
Toro® 4300	9TMB4300M	114-0435	96-075	Mulching	22"	1/2"	3"	.255"
John Deere® 7400, 9009A	9DMB7400M	TCU27876	580820	Mulching	27"	.855"	3"	.255"
	9DMB7400S	TCU27401	580823	Straight	27"	.855"	2.5"	.255"

9DMB7400S



9TMB4500M

Lâminas para cortadores Jacobsen®

Máquinas	Parte #	OEM #	Estilo	Estilo	Comp.	Furo	Largura	Espessura
Jacobsen® AR-5/522	91-591	4137186	Standard	OEM	22 5/16"	1/2"	2.5"	.250"
Jacobsen® Bobcat (1-hole) 3 for 72" cut	93-025	112111-04	Standard	OEM	25"	5/8"	2.5"	.250"
	396-731	42139B / P848 / 7046625	Mulching	G6	25"	5/8"	3"	.250"
Jacobsen® HR511	91-364 (Right-hand cut, 3 per deck)	JT391040	Standard	OEM	23"	1/2"	2.5"	.250"
	91-363 (Left-hand cut, 4 per deck)	JT391039	Standard	OEM	23"	1/2"	2.5"	.250"
	96-696 (Left-hand cut, 4 per deck)	JT391039	Mulching	G3	23"	1/2"	2.5"	.250"
	96-795 (Right-hand cut, 3 per deck)	4186852	Mulching	G3	23"	1/2"	2.5"	.250"
Jacobsen® 60" Cut Gator G6 Mower Blades	396-702	112243-03, 112111-03	Mulching	G6	21"	5/8"	3"	.250"
Jacobsen® Bobcat® 21" Heavy Duty	793-008	11211-03	Standard	OEM	21"	5/8"	2.5"	.250"
Jacobsen® Turfcut (3 for 60" Cut) / HR9016 Turbo 11 (60" Cut)	92-013	3007759	Standard	OEM	20 13/16"	1/2"	2.5"	.250"

Lâminas para cortadores LASTEC®

Máquinas	Parte #	OEM #	Estilo	Estilo	Comp.	Furo	Largura	Espessura
LASTEC® 61" cut 2261, 2661, 2861, 2961, and EF 100 Series	793-008	42180B/3021538	Standard	OEM	21"	5/8"	2.5"	.250"
	91-308	P246	Mulching	OEM	21"	5/8"	2.5"	.203"
	96-347	063265/P322	Mulching	G3	21"	5/8"	2.5"	.203"
	396-727	063265/P322	Mulching	G6	21"	5/8"	3"	.250"
LASTEC® 72" cut	91-609	5102227S	Standard	OEM	25"	5/8"	2.5"	.250"

Lâminas para cortadores Kubota®

Máquinas	Parte #	OEM #	Estilo	Estilo	Comp.	Furo	Largura	Espessura
Kubota® Gator G6	396-787	K5945-34360	Mulching	G6	25"	5/8"	2.5"	.250"
Kubota® 60" cut	92-130	K5645-97520, K5645-34330, K5645-34340	Standard	OEM	20 1/2"	5/8"	2.5"	.250"
Kubota® (3 for 2" Cut), RC72 Deck used on B2150D, F2560, F3060	91-493	70000-25002, 70000-25013, 76553-34330, K5676-97520	Standard	OEM	24 1/2"	1 1/8"	2.5"	.250"

Esta é uma lista parcial de lâminas JRM. Outras estão disponíveis. Entre em contato com o Atendimento ao Cliente JRM (888-576-7007) se não encontrar a lâmina necessária.

Existem duas medidas essenciais para selecionar a ponteira correta: comprimento total e diâmetro de montagem.

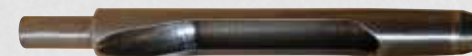
O comprimento total é importante – se você escolher uma ponteira muito longa, pode causar um grande problema: aragem.

Se o diâmetro de montagem estiver incorreto, a ponteira simplesmente não encaixará no suporte de montagem da máquina.

OD (diâmetro externo) em uma ponteira Deep Tine é, tradicionalmente, o diâmetro externo do tubo de aço original. Em ponteiros convencionais, o OD é considerado a medida na extremidade afunilada. Essas duas medidas variam, pois todas as ponteiros precisam ter um afunilamento para extrair o núcleo.

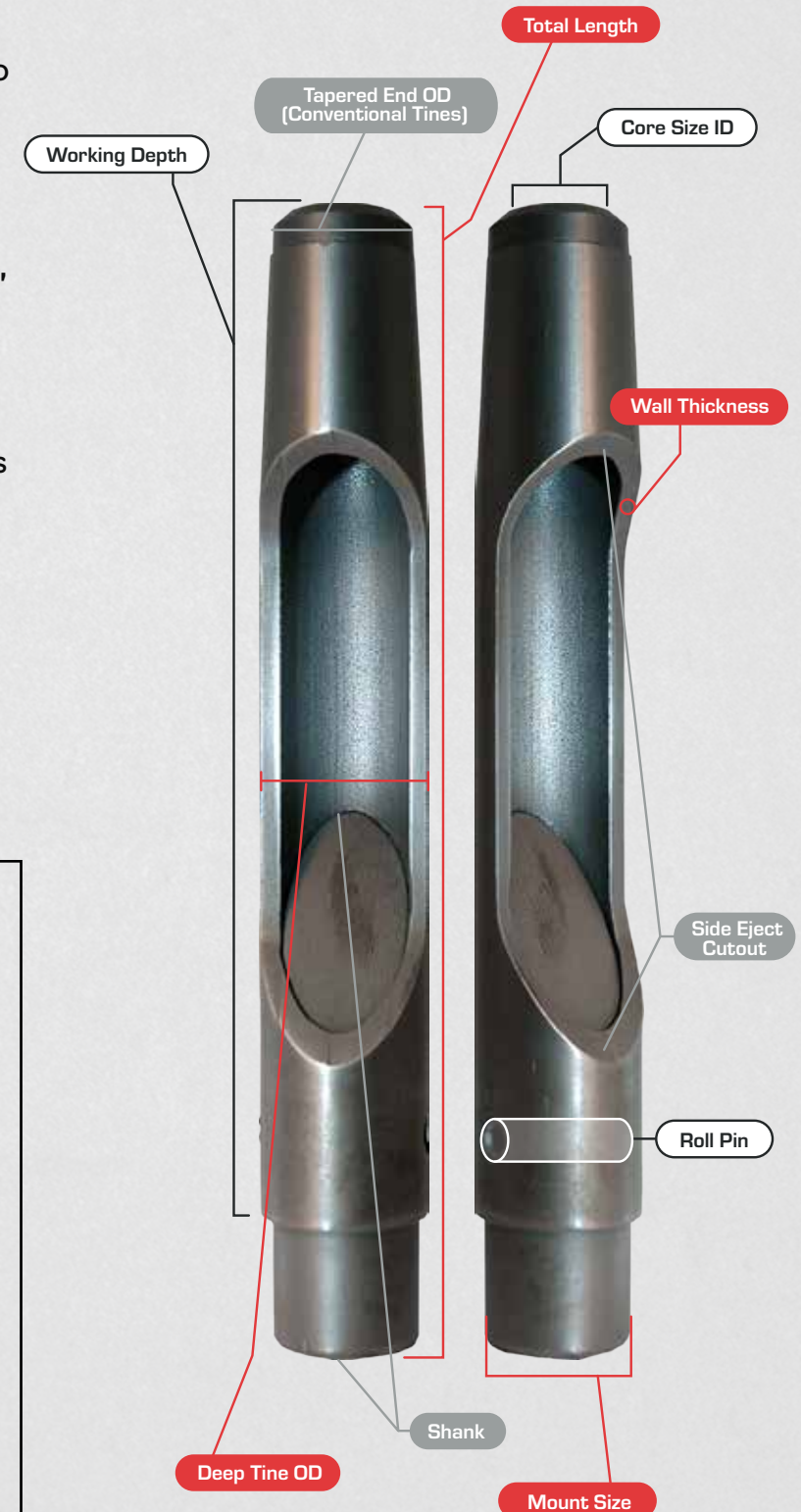
ID (diâmetro interno) é a medida de corte que determina o diâmetro de cada núcleo extraído. Considere cuidadosamente o ID da ponteira, pois ele define o tamanho do núcleo.

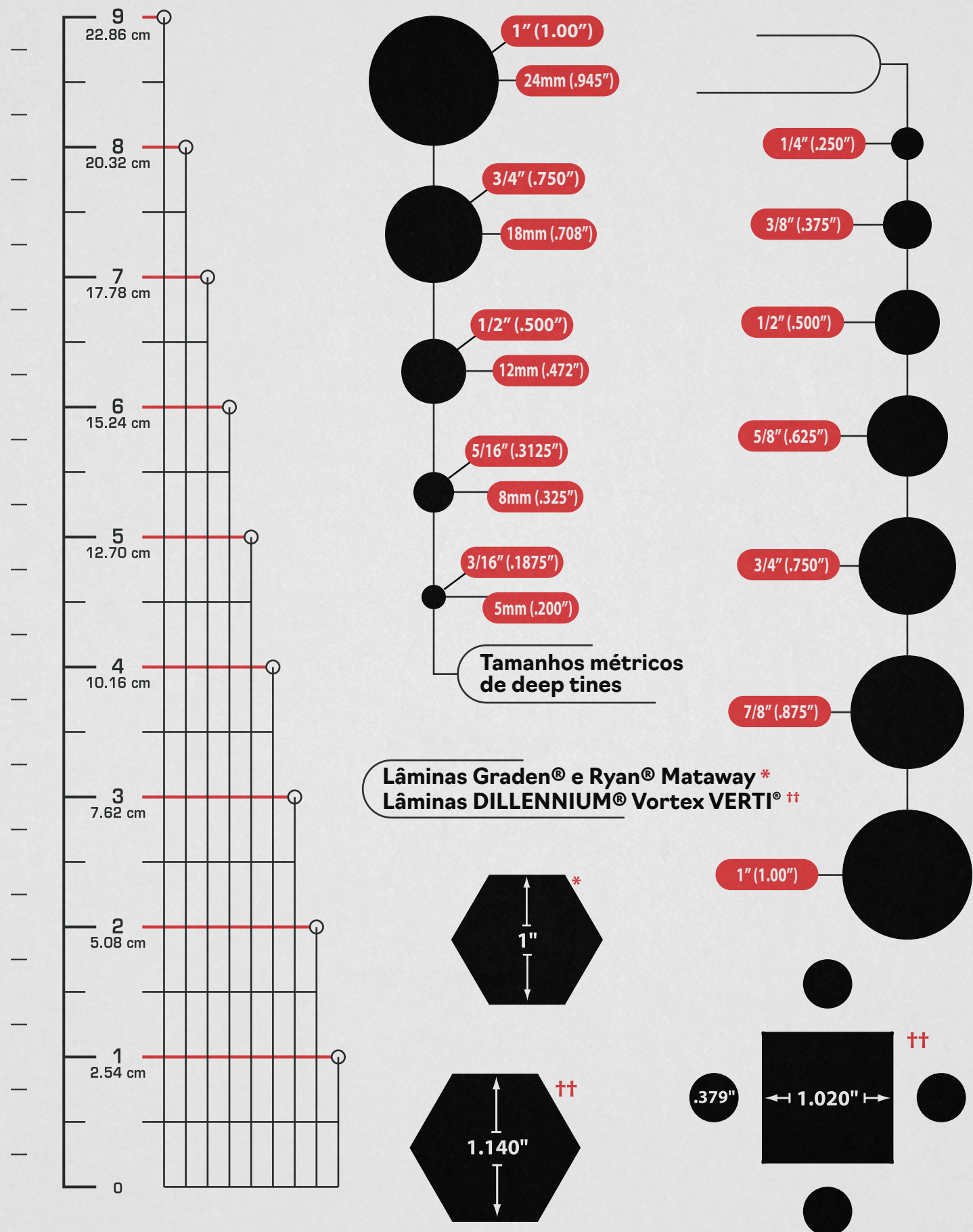
Na JRM, sabemos que cada fabricante mede o diâmetro externo de forma diferente. Queremos apenas esclarecer como fazemos nossas medições – especialmente nos ODs afunilados da linha Quad.



Measure O.D. Here

Determinamos nosso OD com base no ponto de entrada inicial da ponteira no solo. Embora o OD seja maior próximo ao encaixe – o que pode ampliar o furo no início – o solo sempre retorna ao tamanho da entrada inicial. Por isso, medimos o OD na ponta logo após cortar o material. Pode parecer diferente a olho nu, mas este é o método que garante a medida mais precisa do diâmetro externo.





O primeiro caractere indica o tipo de peça:

- 1 - Ponteira oca de aeração
- 2 - Ponteira sólida de aeração
- 3 - Somente tubo (sem haste), inclui pino elástico
- 4 - Lâmina
- 5 - Reels
- 9 - Miscellaneous Part

EXEMPLO PARTE #: 1TS625501

CORING TINE TORO® SIDE-EJECT .625 (5/8") DILLENNIUM®

1-TS-625-501

O segundo caractere indica o fabricante para o qual a peça foi projetada ou a família de ponteiras à qual pertence.

D - John Deere®	Q - Quad Tine
T - Toro®	X - CROSSTINES®
R - Ryan®	B - Tine Holder and Bedknife
J - Jacobsen®	RG - Greenbay
G - Graden®	S - Side-Eject (ie. FS=Fairway, Side-Eject)
A - Aerovator®	W - Wiedenmann®
F - Fairway	E - Economy
N - Drum Style Aerifier	V - DILLENNIUM® Vortex
DT - Deep Tine (ie. VERTI-DRAIN® & Soil Reliever®)	

Os três números seguintes definem o tamanho da peça em formato decimal.

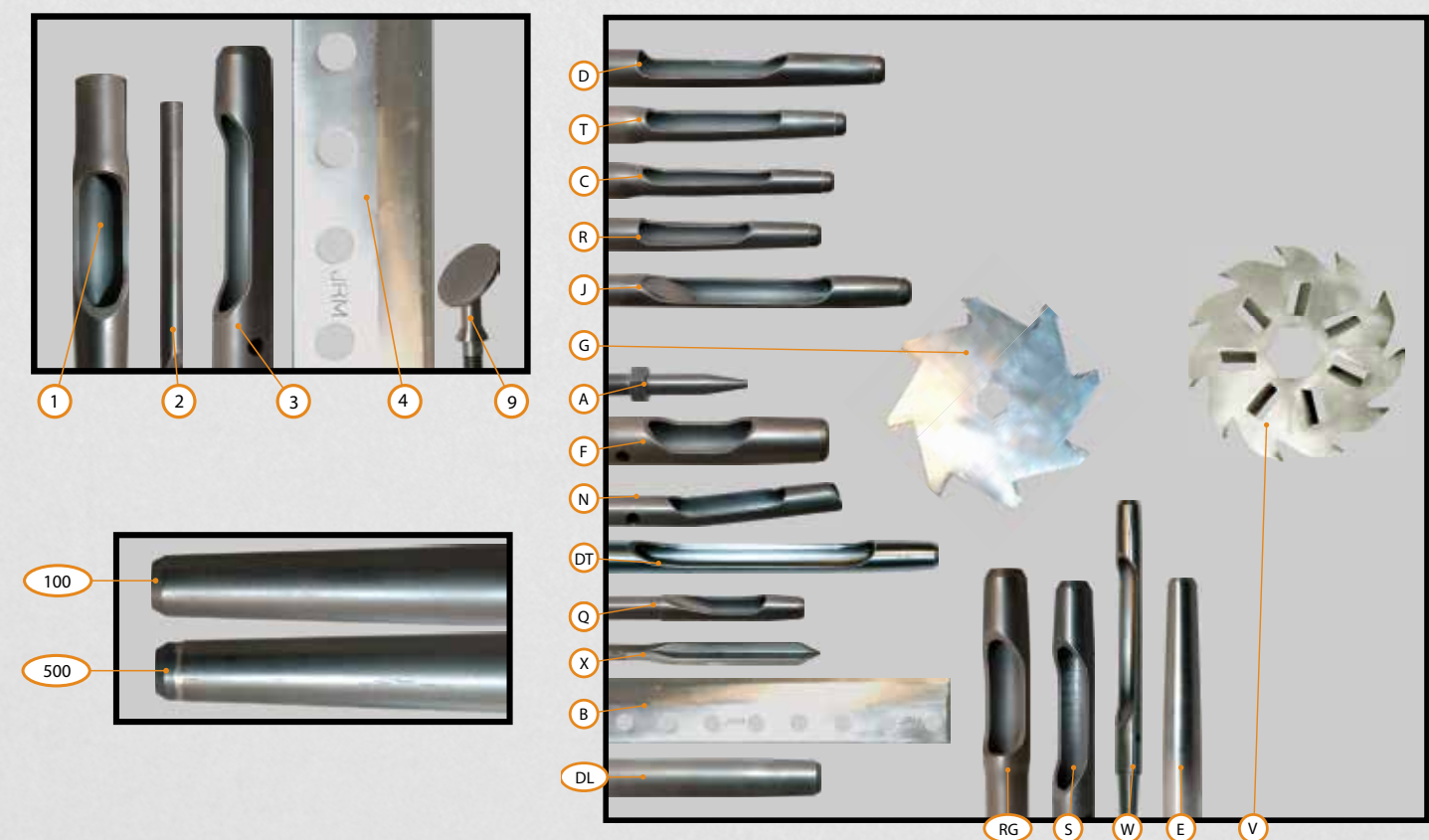
Os dois números seguintes identificam o grupo geral da peça.

Série 100 - Peça padrão ou premium

Série 500 - Peça aprimorada/única, DILLENNIUM® (ponta de carbeto)

Série 800 - Novas ponteiras INFINITY®

O último caractere identifica o item individual dentro da série.



Diâmetro de montagem e deslocamento de material

Opções de diâmetro de montagem para máquinas populares

O diâmetro de montagem da sua máquina e o comprimento adequado da ponteira para a aeração são os dois fatores mais importantes a considerar ao selecionar a ponteira correta.

Máquina	Prof. trab.	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	8mm	12mm	18mm	24mm
Toro® Greens Aerator	4.5"	x			x	x				
Toro® ProCore 648	6.5"	x			x	x				
Toro® ProCore 864/1298	7"	x			x	x				
Toro® ProCore 440/660/880	7"	x			x	x				
Toro® Fairway Aerifier	7"				x	x				
John Deere® 800	5.5"	x	x		x	x				
John Deere® 1000	7"				x	x				
John Deere® 1500	7"				x	x				
John Deere® 2000	7"				x	x				
Ryan® GA-24	4.5"	x	x	x	x					
Ryan® GA-30/60	5.5"	x	x	x	x	x				
VERTI-DRAIN® 7007/7007H/7110/7113/7117	6"						x	x	x	
VERTI-DRAIN® 7120	8"						x	x	x	
VERTI-DRAIN® 7212/7215	10"						x	x	x	x
VERTI-DRAIN® 7416	14"						x	x	x	x
VERTI-DRAIN® 7626/7316/7521/7526	16"						x	x	x	x
Soil Reliever® (SR) 54	10"						x	x		
Soil Reliever® (SR) 48	12"						x	x		
Soil Reliever® (SR) 72/75HD/80	16"						x	x		
Wiedenmann® Terra Spike GXi/XF/XD/XP	10"						Dimple	Dimple	Conical Screw	
Wiedenmann® Greens Terra Spike	10"						Dimple	Dimple	Conical Screw	

TABELA DE DESLOCAMENTO DE MATERIAL

Diâmetro da ponteira	Espaçamento (polegadas)	Nº de furos por pé²	% de área de superfície
Emperor Tine™ (1S157586)			
.173"	1x1	144	2.35%
.173"	1x2	72	1.17%
.173"	2x2	36	0.60%
Emperor Tine™ (1S202580)			
.202"	1x1	144	3.20%
.202"	1x2	72	1.60%
.202"	2x2	36	0.80%
Conventional coring and Quad Tines			
1/4"	1x1	144	4.91%
1/4"	1x2	72	2.45%
1/4"	2x2	36	1.23%
3/8"	1x1	144	11.04%
3/8"	1x2	72	5.52%
3/8"	2x2	36	2.76%
1/2"	1x1	144	19.63%
1/2"	1x2	72	9.82%
1/2"	2x2	36	4.91%
5/8"	1x1	144	30.68%
5/8"	1x2	72	15.34%
5/8"	2x2	36	7.67%

THE TINE LINEUP

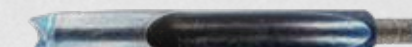
IMPERIAL TIP® INFINITY TINE® Pontas de Carbeto + Temperadas



1S202580



1QT256583

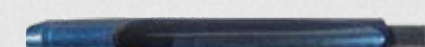


1QT506583

DILLENNIUM® INFINITY TINE® Pontas de Carbeto + Temperadas



1DS625581



1QT375581

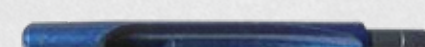


1DS625585

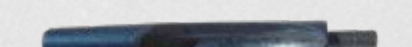
Premium INFINITY TINE® Temperadas



1DS625181



1QT375181



1QT625185

DILLENNIUM® Pontas de Carbeto



1DS625501



1QT375511



1QTS625505

Premium Premium de Alta Qualidade — Aço de Alta Liga



1DS625101



1QT375111



1DS625105



Conheça nossa linha de ponteiros

ENTENDA SUAS PONTEIRAS

Ao decidir entre adquirir uma ponteira DILLENNIUM® ou uma ponteira Premium, é importante considerar a qualidade e a composição do solo. Como uma ponteira DILLENNIUM® dura de três a quatro vezes mais que uma Premium, a escolha parece óbvia. Entretanto, se você espera encontrar muitas pedras ou materiais estranhos, talvez prefira uma ponteira Premium. A ponteira Premium reduz a perda financeira caso ocorra quebra, mas oferece menor valor total.

Ponteiras IMPERIAL TIP® INFINITY TINES®

- A JRM oferece 9 ponteiros de aeração com a marca registrada IMPERIAL TIP®
- A IMPERIAL TIP® foi projetada para cortar furos mais limpos e extrair mais material durante a aeração.
- As Emperor Tines™, campeãs de vendas da JRM, possuem a IMPERIAL TIP®.

Ponteiras DILLENNIUM® INFINITY TINES®

- As DILLENNIUM® INFINITY TINES® utilizam o aço de maior liga e maior teor de carbono do mercado.
- O aço INFINITY TINES® pode ser tratado termicamente até 40% mais duro que o aço padrão de ponteiros, aumentando a durabilidade..
- O aço INFINITY TINES® protege o corpo sob a ponta e o afunilamento interno da ponteira, permitindo extrair núcleos por mais tempo.
- DILLENNIUM® é a composição de carbeto de alta resistência aplicada às pontas pela JRM.
- Durabilidade: até 36 greens (ou mais) em especificação USGA
- Profundidade e comprimento de furo consistentes do green 1 ao 18.

Ponteiras Premium INFINITY TINES®

- Mesmo design das DILLENNIUM®, porém sem a ponta de carbeto.
- O aço INFINITY TINE® pode ser tratado termicamente até 40% mais duro que o aço padrão, aumentando a durabilidade.
- O aço INFINITY TINES® protege o corpo sob a ponta e o afunilamento interno, permitindo extrair núcleos por mais tempo..
- Durabilidade: até 18 greens (ou mais) em especificação USGA

Ponteiras DILLENNIUM® INFINITY TINES®

- DILLENNIUM® é a composição de carbeto de alta resistência aplicada às pontas pela JRM.
- Ponta DILLENNIUM® combinada com aço 4140 padrão.
- A ponteira continuará extraindo núcleos até que o corpo sob a ponta se desgaste.
- Durabilidade: até 18 greens (ou mais) em especificação USGA.
- Profundidade e comprimento de furo consistentes do green 1 ao 18..

Ponteiras Premium INFINITY TINES®

- Fabricadas em aço 4140 padrão, sem ponta.
- Durabilidade: 9-12 greens em especificação USGA.
- Perdem comprimento e diâmetro ao longo da aeração.

CONSULTE WWW.JRMONLINE.COM PARA PREÇOS

8491 North NC Highway 150 Clemmons, NC 27012
Toll free (888) 576-7007 International 336-354-1243

JRM^{INC}
INNOVATIVE TURF TECHNOLOGY

AERIFICATION TINES LONGEVITY TEST

JRM INFINITY®
IMPERIAL TIP™
EMPEROR TINES



SUMMERLIN

Tested on real greens at TPC Summerlin.

VS. THE COMPETITOR

To test the longevity of JRM INFINITY® IMPERIAL TIP™ EMPEROR TINES, we hit the course before sunrise. Starting with the practice greens and moving on to complete the full 18 holes. The **difference between the two tine designs became unmistakable** as the test progressed.



The competitor required **two full sets** to complete only 12 holes and **produced visibly degraded cores.**



JRM maintained **full length, edge integrity, and core quality** across 11 total holes and is in condition to do another 18+



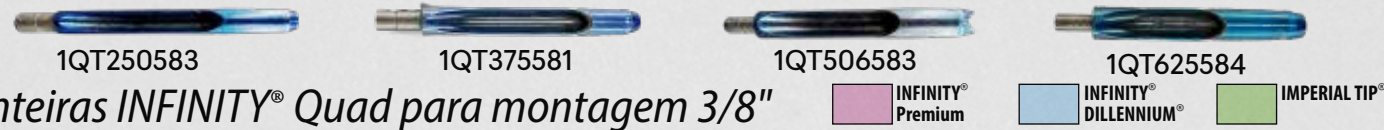
QUALITY PARTS SAVES YOU TIME AND MONEY.
BUILT TO OUTLAST THE REST. MORE HOLES. LESS DOWNTIME.

The term 'Imperial Tip' is a trademarked name. Patent Pending.

Ponteiras JRM INFINITY TINES®

A linha azul INFINITY TINE® foi projetada para durabilidade e menor custo de reposição.

- **Dureza máxima:** utiliza aço endurecido de alto carbono, tratado termicamente para ficar 40% mais resistente que o aço padrão sem se tornar quebradiço.
- **Ponteiras sólidas:** duram de 2 a 3 vezes mais e mantêm diâmetro externo e comprimento consistentes do primeiro ao último furo.
- **Ponteiras de extração:** proteção estendida no corpo garante extração de núcleos de qualidade por mais tempo que qualquer concorrente.



Ponteiras INFINITY® Quad para montagem 3/8"

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1S157180	Micro INFINITY® Emperor side-eject tine	4.45"	3/8"	.173"	.287"	.040"
1S157586	Micro INFINITY® IMPERIAL TIP® Emperor side-eject tine	4.45"	3/8"	.173"	.287"	.040"
1S202180	INFINITY® Emperor Tine™ side-eject tine	4.45"	3/8"	.202"	.315"	.040"
1S202580	INFINITY® IMPERIAL TIP® Emperor side-eject tine	4.45"	3/8"	.202"	.315"	.040"
1QT250183	1/4" INFINITY® Premium Standard Quad tine (with Toro® Shank)	5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT250583	1/4" INFINITY® DILLENNIUM® Standard Quad tine (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT256583	1/4" INFINITY® IMPERIAL TIP® Standard Quad side-eject tine	5.125"	3/8"	.250"	.440"	.065"
1Q375585	3/8" INFINITY® DILLENNIUM® Super Quad tine	4.625"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1QT375181	3/8" INFINITY® Premium Super Quad tine	5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1QT375581	3/8" DILLENNIUM® Super Quad INFINITY TINE® (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.325"	.500"	.065"
1QT500183	3/8" INFINITY® Premium Magnum Quad tine	5.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1QT500583	1/2" INFINITY® DILLENNIUM® Magnum Quad tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT506583	1/2" INFINITY® IMPERIAL TIP® Magnum Quad tine (with Toro® Shank)	5.5"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT625184	5/8" INFINITY® Premium Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625584	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	5.5"	3/8"	.510"	.665"	.063"
1QT625185	5/8" INFINITY® Premium Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625585	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	6.125"	3/8"	.510"	.665"	.063"

Ponteiras INFINITY® de extração para montagem 3/4"

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1TS375581	3/8" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	5.25"	3/4"	.270"	.425"	.072"
1DS500185	1/2" INFINITY® Premium side-eject tine	6"	3/4"	.400"	.570"	.072"
1DS500585	1/2" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	6.25"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS625181	5/8" INFINITY® Premium side-eject tine	5.5"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1DS625581	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	5.75"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1DS625185	5/8" INFINITY® Premium side-eject tine	6"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1DS625585	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	6.25"	3/4"	.480"	.640"	.072"



Ponteiras sólidas INFINITY®

Part #	JRM Description	Length	Mount Dia.	O.D.
2T125183	1/8" INFINITY® Solid tine	4.5"	3/8"	.200"
2T125184	1/8" INFINITY® Solid tine	6"	3/8"	.200"
2T250186	1/4" INFINITY® Solid tine	5"	3/8"	.250"
2T250187	1/4" INFINITY® Solid tine	6.125"	3/8"	.250"
2T250189	1/4" INFINITY® Solid tine	6.5"	3/8"	.250"
2D375184	3/8" INFINITY® Solid tine	5"	3/8"	.375"
2D375186	3/8" INFINITY® Solid tine	6"	3/8"	.375"
2T500183	1/2" INFINITY® Solid tine	6"	3/8"	.500"
2T625184	5/8" INFINITY® Solid tine	6"	3/8"	.625"
2R250186	1/4" INFINITY® Solid tine	5"	3/4"	.250"
2T250188	1/4" INFINITY® Solid tine	6.5"	3/4"	.250"
2T375183	3/8" INFINITY® Solid tine	6"	3/4"	.375"
2T500182	1/2" INFINITY® Solid tine	5"	3/4"	.500"
2T500184	1/2" INFINITY® Solid tine	7"	3/4"	.500"
2D625182	5/8" INFINITY® Solid tine	7"	3/4"	.625"
2D750182	3/4" INFINITY® Solid tine	7"	3/4"	.750"

Ponteiras INFINITY® Bayonet™

Part #	JRM Description	Length	Mount Dia.	Blade Width	Thickness
2BT750837	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.750"	.190"
2B750827	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine	7"	3/8"	.750"	.190"
2B750813	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine	4.75"	3/4"	.750"	.190"
2B750823	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine	7"	3/4"	.750"	.190"



Ponteiras JRM INFINITY® IMPERIAL TIP® & EMPEROR TINES™

Ponteiras JRM INFINITY® Emperor Tines™

Especificações de uso das Emperor Tine™:

- Projetadas para remover a camada superficial de palha e melhorar a infiltração de água.
- Profundidade máxima de 1 a 1½". Em um Toro® ProCore 648, normalmente ajuste C ou D.
- Velocidade da máquina no Toro® ProCore 648 em 2.5 ou 3.0. Em 3.0, as ponteiras entram no gramado a cada 3 polegadas.
- Os pequenos plugs podem ser facilmente soprados com um soprador costal; depois, um rápido rolo e o green volta a estar jogável.

JRM INFINITY® Emperor Tines™

Parte #	Descrição	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1S157180	Micro INFINITY® Emperor Tine™ Side-Eject	4.45"	3/8"	.173"	.287"	.040"
1S157586	Micro INFINITY® IMPERIAL TIP® Emperor Tine™ Side-Eject	4.45"	3/8"	.173"	.287"	.040"
1S202180	INFINITY® Emperor Tine™ Side-Eject	4.45"	3/8"	.202"	.315"	.040"
1S202580	INFINITY® IMPERIAL TIP® Emperor Tine™ Side-Eject	4.45"	3/8"	.202"	.315"	.040"



Ponteira JRM INFINITY® Imperial Tip® Quad tine

Parte #	Descrição	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1QT256583	INFINITY® IMPERIAL TIP® Standard Quad Side-Eject	5.125"	3/8"	.250"	.385"	.065"



JRM 1/2" INFINITY® Imperial Tip® 1/2" Quad & Coring tines

Parte #	Descrição	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1TS506501	IMPERIAL TIP® Conventional Coring Tine Side-Eject	5"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS506501	IMPERIAL TIP® Conventional Coring Tine Side-Eject	5.75"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1QT506501	IMPERIAL TIP® Magnum Quad Tine Side-Eject	4.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT506503	IMPERIAL TIP® Magnum Quad Tine Side-Eject	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT506583	INFINITY® IMPERIAL TIP® Magnum Quad Tine Side-Eject	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"

*Não há restrições de profundidade ou velocidade com as ponteiras INFINITY IMPERIAL TIP de 1/4" e 1/2", Quad ou de extração.

Ponteiras Quad para montagem 3/8" | Standard Quad | Super Quad

Ponteiras Standard Quad



Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1QT250101	1/4" Premium Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	3.5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT250501	1/4" DILLENNIUM® Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	3.625"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1QT250105	1/4" Premium Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	4.5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT250505	1/4" DILLENNIUM® Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	4.625"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1Q250105	1/4" Premium Standard Quad Tine	4.5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1Q250505	1/4" DILLENNIUM® Standard Quad Tine	4.625"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1QT250103	1/4" Premium Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT250503	1/4" DILLENNIUM® Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1QT250183	1/4" INFINITY® Premium Standard Quad tine (with Toro® Shank)	5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT250583	1/4" INFINITY® DILLENNIUM® Standard Quad tine (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1QT256583	1/4" INFINITY® IMPERIAL TIP® Standard Quad tine (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1Q250103	1/4" Premium Standard Quad Tine	5"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1Q250503	1/4" DILLENNIUM® Standard Quad Tine	5.125"	3/8"	.250"	.370"	.065"
1QT250109	1/4" Premium Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.250"	.385"	.065"
1QT250509	1/4" DILLENNIUM® Standard Quad Tine (with Toro® Shank)	6.125"	3/8"	.250"	.370"	.065"



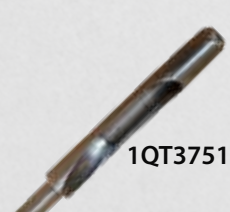
1QT250105



1QT250583

Ponteiras Super Quad

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1QT375100	3/8" Premium Super Quad Tine (with Toro® Shank)	3.5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1QT375500	3/8" DILLENNIUM® Super Quad Tine (with Toro® Shank)	3.625"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1QT375105	3/8" Premium Super Quad Tine (with Toro® Shank)	4.5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1QT375505	3/8" DILLENNIUM® Super Quad Tine (with Toro® Shank)	4.625"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1Q375105	3/8" Premium Super Quad Tine	4.5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1Q375505	3/8" DILLENNIUM® Super Quad Tine	4.625"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1Q375585	3/8" INFINITY® DILLENNIUM® Super Quad tine	4.625"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1QT375111	3/8" Premium Super Quad Tine (with Toro® Shank)	5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1QT375511	3/8" DILLENNIUM® Super Quad Tine (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1QT375181	3/8" INFINITY® Premium Super Quad tine (with Toro® Shank)	5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1QT375581	3/8" INFINITY® DILLENNIUM® Super Quad tine (with Toro® Shank)	5.125"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1Q375111	3/8" Premium Super Quad Tine	5"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1Q375511	3/8" DILLENNIUM® Super Quad Tine	5.125"	3/8"	.325"	.500"	.072"
1QT375113	3/8" Premium Super Quad Tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.335"	.485"	.072"
1QT375513	3/8" DILLENNIUM® Super Quad Tine (with Toro® Shank)	6.125"	3/8"	.325"	.500"	.072"



1QT375105



1QT375513



1QT375100



1Q375585

As ponteiras foram projetadas para uso em greens. A garantia é anulada se usadas em tees ou fairways. Todas as peças "QT" possuem haste encurtada projetada para o aerificador Toro® ProCore® 648.

Ponteiras Quad para montagem 3/8" | Magnum Quad | Magnum Quad Plus

Ponteiras Magnum Quad



Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1QT500101	1/2" Premium Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	4.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1QT500501	1/2" DILLENNIUM® Magnum QuadTine (with Toro® Shank)	4.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT506501	1/2" IMPERIAL TIP® Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	4.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1Q500101	1/2" Premium Magnum Quad Tine	4.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1Q500501	1/2" DILLENNIUM® Magnum Quad Tine	4.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT500103	1/2" Premium Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	5.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1QT500503	1/2" DILLENNIUM® Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT506503	1/2" IMPERIAL TIP® Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT500183	1/2" INFINITY® Premium Magnum Quad tine (with Toro® Shank)	5.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1QT500583	1/2" INFINITY® DILLENNIUM® Magnum Quad tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT506583	1/2" INFINITY® IMPERIAL TIP® Magnum Quad tine(with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1Q500103	1/2" Premium Magnum Quad Tine	5.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1Q500503	1/2" DILLENNIUM® Magnum Quad Tine	5.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"
1QT500112	1/2" Premium Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	6.5"	3/8"	.400"	.550"	.072"
1QT500512	1/2" DILLENNIUM® Magnum Quad Tine (with Toro® Shank)	6.625"	3/8"	.400"	.580"	.072"



1QT500101



1Q500503

Ponteiras Magnum Quad Plus



Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1QT575103	Premium Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	4.5"	3/8"	.470"	.605"	.063"
1QT575503	DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	4.625"	3/8"	.465"	.600"	.063"
1QT575108	Premium Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	5.30"	3/8"	.470"	.605"	.063"
1QT575508	DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	5.45"	3/8"	.465"	.600"	.063"
1QT575104	Premium Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.470"	.605"	.063"
1QT575504	DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	6.125"	3/8"	.465"	.600"	.063"
1QT625103	5/8" Premium Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	4.5"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625503	5/8" DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	4.625"	3/8"	.510"	.665"	.063"
1QT625104	5/8" Premium Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	5.5"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625504	5/8" DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.510"	.665"	.063"
1QT625184	5/8" INFINITY® Premium Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	5.5"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625584	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	5.625"	3/8"	.510"	.665"	.063"
1QT625105	5/8" Premium Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625505	5/8" DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine (with Toro® Shank)	6.125"	3/8"	.510"	.665"	.063"
1QT625185	5/8" INFINITY® Premium Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	6"	3/8"	.500"	.630"	.063"
1QT625585	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® Magnum Quad Plus tine (with Toro® Shank)	6.125"	3/8"	.510"	.665"	.063"



1QT575508



1QT625505

As ponteiras foram projetadas para uso em greens. A garantia é anulada se usadas em tees ou fairways.

Ponteiras Quad para montagem 1/2"

Premium DILLENNIUM®

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1Q250106	1/4" Premium Standard Quad Tine	4.5"	1/2"	.250"	.385"	.065"
1Q375102	3/8" Premium Super Quad Tine	4.5"	1/2"	.335"	.485"	.072"
1Q500102	1/2" Premium Magnum Quad Tine	4.5"	1/2"	.400"	.550"	.072"
1Q500502	1/2" DILLENNIUM® Magnum Quad Tine	4.625"	1/2"	.400"	.580"	.072"
1Q575107	Premium Magnum Quad Plus Tine	5"	1/2"	.470"	.605"	.063"
1Q575507	DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine	5"	1/2"	.465"	.610"	.063"



1Q500102



1Q500502

Ponteiras convencionais e Economy para montagem 7/8"

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1T750501	3/4" DILLENNIUM® top-eject	5.25"	7/8"	.535"	.760"	.095"
1TS750501	3/4" DILLENNIUM® side-eject	5.25"	7/8"	.535"	.760"	.095"
1D750101	3/4" Premium top-eject	6"	7/8"	.570"	.765"	.095"
1DS750101	3/4" Premium side-eject	6"	7/8"	.570"	.765"	.095"
1DS750501	3/4" DILLENNIUM® side-eject	6.25"	7/8"	.535"	.760"	.095"
1ES875102	7/8" JRM Economy Rolled Tine side-eject	5.5"	7/8"	.620"	.900"	.134"



1T750501



1ES875102

Ponteiras JRM Economy

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1E375101	3/8" JRM Economy Top-eject Tine	4.5"	3/4"	.350"	.465"	.055"
1E500104	1/2" JRM Economy Top-eject Tine	6"	3/4"	.445"	.560"	.055"
1E625104	5/8" JRM Economy Top-eject Tine	6"	3/4"	.545"	.665"	.055"
1ES750101	3/4" JRM Economy Side-eject Rolled Tine	5.5"	3/4"	.620"	.900"	.134"
1ES875102	7/8" JRM Economy Side-eject Rolled Tine	5.5"	7/8"	.620"	.900"	.134"



1E500104



1ES750101

Peças de reposição para Toro® & John Deere® Premium DILLENNIUM® INFINITY® Premium INFINITY® DILLENNIUM® IMPERIAL TIP®

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1E375101	3/8" Economy top-eject	4.5"	3/4"	.350"	.465"	.055"
1Q375104	3/8" Premium Quad Tine	4.5"	3/4"	.335"	.485"	.072"
1TS375501	3/8" DILLENNIUM® side-eject	5.25"	3/4"	.270"	.425"	.072"
1TS375581	3/8" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	5.25"	3/4"	.270"	.425"	.072"
1DS375101	3/8" Premium side-eject	5.5"	3/4"	.285"	.450"	.072"
1DS375501	3/8" DILLENNIUM® side-eject	5.75"	3/4"	.270"	.425"	.072"
1TS500501	1/2" DILLENNIUM® side-eject	5.25"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1TS506501	1/2" IMPERIAL TIP® side-eject	5.25"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1D500101	1/2" Premium top-eject	5.5"	3/4"	.400"	.570"	.072"
1D500501	1/2" DILLENNIUM® top-eject	5.75"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS500101	1/2" Premium side-eject	5.5"	3/4"	.400"	.570"	.072"
1DS500501	1/2" DILLENNIUM® side-eject	5.75"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS506501	1/2" IMPERIAL TIP® side-eject	5.75"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1Q500111	1/2" Premium Magnum Quad Tine	5.5"	3/4"	.400"	.550"	.072"
1Q500511	1/2" DILLENNIUM® Magnum Quad Tine	5.625"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS500552	1/2" Heavy-Duty DILLENNIUM® side-eject	5.75"	3/4"	.350"	.545"	.072"
1E500104	1/2" JRM Economy top-eject	6"	3/4"	.445"	.560"	.055"
1D500105	1/2" Premium top-eject	6"	3/4"	.400"	.570"	.072"
1DS500105	1/2" Premium side-eject	6"	3/4"	.400"	.570"	.072"
1DS500505	1/2" DILLENNIUM® side-eject	6.25"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS500185	1/2" INFINITY® Premium side-eject tine	6"	3/4"	.400"	.570"	.072"
1DS500585	1/2" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tines	6.25"	3/4"	.400"	.580"	.072"
1DS500556	1/2" Heavy-Duty DILLENNIUM® side-eject	6.25"	3/4"	.350"	.545"	.072"
1DS625503	5/8" DILLENNIUM® side-eject	4.5"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1T625101	5/8" Premium top-eject	4.75"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1T625501	5/8" DILLENNIUM® top-eject	5.25"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1TS625501	5/8" DILLENNIUM® side-eject	5.25"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1D625101	5/8" Premium top-eject	5.5"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1D625501	5/8" DILLENNIUM® top-eject	5.75"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1DS625101	5/8" Premium side-eject	5.5"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1DS625501	5/8" DILLENNIUM® side-eject	5.75"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1DS625181	5/8" INFINITY® Premium side-eject tine	5.5"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1DS625581	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	5.75"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1Q625101	5/8" Premium Magnum Quad Plus Tine	5.5"	3/4"	.500"	.630"	.063"
1Q625501	5/8" DILLENNIUM® Magnum Quad Plus Tine	5.625"	3/4"	.510"	.665"	.063"
1E625104	5/8" JRM Economy top-eject	6"	3/4"	.545"	.665"	.055"
1D625105	5/8" Premium top-eject	6"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1D625505	5/8" DILLENNIUM® top-eject	6.25"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1DS625105	5/8" Premium side-eject	6"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1DS625505	5/8" DILLENNIUM® side-eject	6.25"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1DS625185	5/8" INFINITY® Premium side-eject tine	6"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1DS625585	5/8" INFINITY® DILLENNIUM® side-eject tine	6.25"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1TS625106	5/8" Premium side-eject	6.25"	3/4"	.490"	.645"	.072"
1TS625506	5/8" DILLENNIUM® side-eject	6.50"	3/4"	.480"	.640"	.072"
1Q625102	5/8" Premium Magnum Quad Plus Tine	6.5"	3/4"	.500"	.630"	.063"
1Q625502	5/8" DILLENNIUM® Magnum Quad Plus™ Tine	6.625"	3/4"	.510"	.665"	.063"
1ES750101	3/4" JRM Economy Rolled Tine side-eject	5.5"	3/4"	.620"	.900"	.134"

TORO® is a registered trademark of The Toro Company, Bloomington, MN 55420

John Deere® is a registered trademark of John Deere Co., Research Triangle Park, NC 27709

As ponteiras foram projetadas para uso em greens. A garantia é anulada se usadas em tees ou fairways.

As ponteiras foram projetadas para uso em greens. A garantia é anulada se usadas em tees ou fairways.

Ponteiras sólidas convencionais

Ponteiras sólidas convencionais

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. Montagem	O.D.
2A625101	5/8" Solid Aerivator tine	4.625"	Threaded	.640"
2DT200104	.200" Needle Tine for Toro® ProCore 648	6.125"	.200"	.200"
2DT250104	.250" Needle Tine for Toro® ProCore 648	6.125"	.250"	.250"
2T200101	3/16" Solid Hook tine	6.5"	5mm hook	.200"
2T312101	5/16" Solid Hook tine	7.5"	8mm hook	.312"
2R125103	1/8" Solid tine	4.5"	1/2"	.200"
2R250105	1/4" Solid tine	5"	1/2"	.250"
2D375105	3/8" Solid tine	5"	1/2"	.375"
2T125103	1/8" Solid tine	4.5"	3/8"	.200"
2T125183	1/8" Solid INFINITY TINE®	4.5"	3/8"	.200"
2T125105	1/8" Solid tine	5.25"	3/8"	.200"
2T125104	1/8" Solid tine	6"	3/8"	.200"
2T125184	1/8" Solid INFINITY TINE®	6"	3/8"	.200"
2T250105	1/4" Solid tine	4.25"	3/8"	.250"
2T250106	1/4" Solid tine	5"	3/8"	.250"
2T250186	1/4" Solid INFINITY TINE®	5"	3/8"	.250"
2T250107	1/4" Solid tine	6.125"	3/8"	.250"
2T250187	1/4" Solid INFINITY TINE®	6.125"	3/8"	.250"
2T250109	1/4" Solid tine	6.5"	3/8"	.250"
2T250189	1/4" Solid INFINITY TINE®	6.5"	3/8"	.250"
2D375104	3/8" Solid tine	5"	3/8"	.375"
2D375184	3/8" Solid INFINITY TINE®	5"	3/8"	.375"
2D375106	3/8" Solid tine	6"	3/8"	.375"
2D375186	3/8" Solid INFINITY TINE®	6"	3/8"	.375"
2D375107	3/8" Solid tine	7"	3/8"	.375"
2T500103	1/2" Solid tine	6"	3/8"	.500"
2T500183	1/2" ISolid INFINITY TINE®	6"	3/8"	.500"
2T625104	5/8" Solid tine	6"	3/8"	.625"
2T625184	5/8" Solid INFINITY TINE®	6"	3/8"	.625"
2T250104	1/4" Solid tine	4.25"	3/4"	.250"
2R250106	1/4" Solid tine	5"	3/4"	.250"
2R250186	1/4" Solid INFINITY TINE®	5"	3/4"	.250"
2T250108	1/4" Solid tine	6.5"	3/4"	.250"
2T250188	1/4" Solid INFINITY TINE®	6.5"	3/4"	.250"
2T375102	3/8" Solid tine	5"	3/4"	.375"
2T375103	3/8" Solid tine	6"	3/4"	.375"
2T375183	3/8" Solid INFINITY TINE®	6"	3/4"	.375"
2T375107	3/8" Solid tine	7"	3/4"	.375"
2T500102	1/2" Solid tine	5"	3/4"	.500"
2T500182	1/2" Solid INFINITY TINE®	5"	3/4"	.500"
2T500104	1/2" Solid tine	7"	3/4"	.500"
2T500184	1/2" Solid INFINITY TINE®	7"	3/4"	.500"
2T625102	5/8" Solid tine	5"	3/4"	.625"
2D625102	5/8" Solid tine	7"	3/4"	.625"
2D625182	5/8" INFINITY® Solid tine	7"	3/4"	.625"
2T750102	3/4" Solid tine	5"	3/4"	.750"
2D750102	3/4" Solid tine	7"	3/4"	.750"
2D750182	3/4" Solid INFINITY TINE®	7"	3/4"	.750"
2T750104	3/4" Solid tine	5"	7/8"	.750"
2T750103	3/4" Solid tine	7"	7/8"	.750"
2T875102	7/8" Solid tine	5"	7/8"	.875"
2T875103	7/8" Solid tine	7"	7/8"	.875"

As ponteiras foram projetadas para uso em greens. A garantia é anulada se usadas em tees ou fairways.

Ponteiras Bayonet™ | Crosstines® | SuperCross™

Benefícios de uma ponteira Bayonet™:

- Preocupação mínima com jogabilidade e pouco efeito no rolamento da bola
- O furo pode permanecer aberto por 2-3 semanas para máxima troca de oxigênio
- Ferramenta muito eficaz em chuvas intensas e calor extremo
- As Bayonet™ cortam raízes, promovendo maior massa radicular
- Gire as ponteiras 180° a cada 6-9 greens para desgaste uniforme
- As Bayonet™ de 7" funcionam perfeitamente no Toro® ProCore 648. Ajuste a profundidade e obtenha maior vida útil.

Ponteiras Bayonet™

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. Montagem	Largura da lâmina	Espessura
2BT625101	5/8" rib Premium Bayonet™ (with Toro® shank)	5.50"	3/8"	.625"	.190"
2B750137	3/4" rib Premium Bayonet™	6"	3/8"	.750"	.190"
2BT750137	3/4" rib Premium Bayonet™ (with Toro® shank)	6"	3/8"	.750"	.190"
2BT750837	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine (with Toro® shank)	6"	3/8"	.750"	.190"
2B750127	3/4" rib Premium Bayonet™	7"	3/8"	.750"	.190"
2B750827	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine	7"	3/8"	.750"	.190"
2B750113	3/4" rib Premium Bayonet™	4.75"	3/4"	.750"	.190"
2B750813	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine	4.75"	3/4"	.750"	.190"
2B750138	3/4" rib Premium Bayonet™	6"	3/4"	.750"	.190"
2B750123	3/4" rib Premium Bayonet™	7"	3/4"	.750"	.190"
2B750823	3/4" rib INFINITY® Bayonet™ tine	7"	3/4"	.750"	.190"
2B750145	3/4" rib Premium Bayonet™	9.5"	12mm	.750"	.190"
2WB750146	3/4" rib Premium Bayonet™ for Wiedenmann®	9.5"	12mm dimple	.750"	.190"
2B750157	3/4" rib Premium Bayonet™	11"	18mm	.750"	.190"



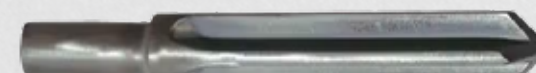
2B750123



2B750813

Ponteiras Crosstines®

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. Montagem	Largura
2X375100	3/8" rib Premium CROSSTINE®	6"	3/8"	.375"
2X500109	1/2" rib Premium CROSSTINE®	5.5"	3/8"	.500"
2X500509	1/2" rib DILLENNIUM® CROSSTINE®	5.5"	3/8"	.500"
2X500108	1/2" rib Premium CROSSTINE®	5.5"	3/4"	.500"
2X500508	1/2" rib DILLENNIUM® CROSSTINE®	5.5"	3/4"	.500"



2X375100



2X500508

Ponteiras SuperCross™

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. Montagem	Largura
2X750102	3/4" rib Premium SuperCross™	5.88"	3/4"	.750"
2X750101	3/4" rib Premium SuperCross™	5.88"	7/8"	.750"



2X750102

Ponteiras Greenbay

Premium DILLENNIUM®

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. Montagem	I.D.	O.D. afunilado	Espessura
1RG812102	13/16" Premium side-eject Greenbay Tine	6"	3/4"	.500"	.720"	.105"
1RG812502	13/16" DILLENNIUM® side-eject Greenbay Tine	6"	3/4"	.490"	.730"	.105"
1RG875102	7/8" Premium side-eject Greenbay Tine	6"	3/4"	.575"	.770"	.095"
1RG875502	7/8" DILLENNIUM® side-eject Greenbay Tine	6"	3/4"	.535"	.765"	.095"
1RS875105	7/8" Heavy-Duty Premium side-eject Greenbay Tine	6"	3/4"	.600"	.930"	.156"
1RS875505	7/8" Heavy-Duty DILLENNIUM® side-eject Greenbay Tine	6"	3/4"	.590"	.900"	.156"
1RS875102	7/8" Premium side-eject Greenbay Tine	5.55"	7/8"	.600"	.855"	.120"
1RS875502	7/8" DILLENNIUM® side-eject Greenbay Tine	5.55"	7/8"	.590"	.850"	.120"
1RS875104	7/8" Heavy-Duty Premium side-eject Greenbay Tine	6"	7/8"	.600"	.930"	.156"
1RS875504	7/8" Heavy-Duty DILLENNIUM® side-eject Greenbay Tine	6"	7/8"	.590"	.900"	.156"



1RS875102



1RG812502



1RS875105



1RS875504



Closed Spoon Tines

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Opção de substituição
1N100103	JRM Closed Spoon 1" split, two-hole mount	8.5"	Hahn-Westpoint® .9" and similar (H-W3556]
1N750102	JRM Closed Spoon 3/4" split, one-hole mount	7.5"	Ryan Renovaire-Tracaire® .9" and similar



1N100103



1N750102

Fairway Side-Eject Tines

*Os pinos elásticos estão incluídos com todos os tubos de reposição.

Premium DILLENNIUM®

Parte #	Descrição JRM	Comp. total/tubo	Diâm. Montagem	I.D.	O.D.	Espessura
1FS625101	5/8" Premium with Mustang® shank	7.19"/6"	12mm	.400"	.625"	.072"
1FS625501	5/8" DILLENNIUM® with Mustang® shank	7.44"/6"	12mm	.395"	.625"	.072"
1FS625102	5/8" Premium with fixed Mustang® shank	7.17"/6"	12mm	.390"	.625"	.072"
1FS625502	5/8" DILLENNIUM® with fixed Mustang® Shank	7.42"/6"	12mm	.390"	.625"	.072"
1FS625103	5/8" Premium with fixed VERTI-DRAIN® Shank	8.15"/7"	12mm	.390"	.625"	.072"
1FS625503	5/8" DILLENNIUM® with fixed VERTI-DRAIN® Shank	8.40"/7.20"	12mm	.395"	.625"	.072"
1FS750502	3/4" DILLENNIUM® with Fixed Mustang® shank	6.92"/5.75"	12mm	.480"	.750"	.072"
1FS812103	13/16" Premium with VERTI-DRAIN® shank	7.33"/6"	12mm	.500"	.812"	.105"
1FS812503	13/16" DILLENNIUM® with VERTI-DRAIN® shank	7.33"/6"	12mm	.490"	.812"	.105"
1FS812105	13/16" Premium with Mustang® shank	7.17"/6"	12mm	.500"	.812"	.105"
1FS812504	13/16" DILLENNIUM® with Soil Reliever® Shank	8.25"/6"	12mm	.490"	.812"	.105"
1FS100103	1" Premium with VERTI-DRAIN® shank	7.33"/6"	12mm	.595"	1"	.120"
1FS100503	1" DILLENNIUM® with VERTI-DRAIN® shank	7.33"/6"	12mm	.590"	1"	.120"
1FS100104	1" Premium with Soil Reliever® shank	8.25"/6"	12mm	.595"	1"	.120"
1FS100504	1" DILLENNIUM® with Soil Reliever® shank	8.25"/6"	12mm	.590"	1"	.120"
1FS100105	1" Premium with Mustang® shank	7.17"/6"	12mm	.595"	1"	.120"
1FS812106	13/16" Premium with VERTI-DRAIN® Shank	7.77"/6"	18mm	.500"	.812"	.105"
1FS812107	13/16" Premium with Soil Reliever® Shank	8.25"/6"	18mm	.500"	.812"	.105"
1FS812507	13/16" DILLENNIUM® with Soil Reliever® Shank	8.25"/6"	18mm	.490"	.812"	.105"
1FS125107	1 1/4" Premium with Soil Reliever® shank	8.25"/6"	18mm	.800"	1.25"	.135"
1FS125507	1 1/4" DILLENNIUM® with Soil Reliever® Shank	8.25"/6"	18mm	.800"	1.25"	.135"
1FS812101	13/16" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.500"	.812"	.105"
1FS812501	13/16" DILLENNIUM® for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.490"	.812"	.105"
1FS100101	1" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.595"	1"	.120"
1FS100501	1" DILLENNIUM® for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.590"	1"	.120"
1FS112101	1 1/8" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.735"	1.125"	.135"
1FS125101	1 1/4" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.800"	1.25"	.135"
1FS125501	1 1/4" DILLENNIUM® for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	3/4"	.800"	1.25"	.135"
1FS812102	13/16" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	7/8"	.500"	.812"	.105"
1FS812502	13/16" DILLENNIUM® for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	7/8"	.490"	.812"	.105"
1FS100102	1" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	7/8"	.595"	1"	.120"
1FS100502	1" DILLENNIUM® for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	7/8"	.590"	1"	.120"
1FS112102	1 1/8" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	7/8"	.735"	1.125"	.135"
1FS125102	1 1/4" Premium for Conventional Aerifiers	6.75"/6"	7/8"	.800"	1.25"	.135"
3FS625101	5/8" Premium Replacement Tube	6"	12mm	.400"	.625"	.072"
3FS625501	5/8" DILLENNIUM® Replacement Tube	6"	12mm	.395"	.625"	.072"
3FS812100	13/16" Premium Replacement Tube	6"	12mm, 18mm	.500"	.812"	.105"
3FS812500	13/16" DILLENNIUM® Replacement Tube	6"	12mm, 18mm	.490"	.812"	.105"
3FS100100	1" Premium Replacement Tube	6"	12mm, 18mm, 3/4", 7/8"	.595"	1"	.120"
3FS100500	1" DILLENNIUM® Replacement Tube	6"	12mm, 18mm, 3/4", 7/8"	.590"	1"	.120"
3FS112100	1 1/8" Premium Replacement Tube	6"	18mm, 3/4", 7/8"	.735"	1.125"	.135"
3FS125100	1 1/4" Premium Replacement Tube	6"	18mm, 3/4", 7/8"	.800"	1.25"	.135"
3FS125500	1 1/4" DILLENNIUM® Replacement Tube	6"	18mm, 3/4", 7/8"	.800"	1.25"	.135"



1FS100503



3FS812500

Vástagos disponíveis para todas as ponteiras Fairway com vástago não fixo. Contate o SAC para o vástago correto.
Pinos elásticos disponíveis para todos os vástagos Fairway. Contate o SAC para o pino correto.

Informações sobre Deep Tines



As deep tines têm diversas aplicações – a aeração profunda não se restringe a campos de golfe. Muitos paisagistas, prestadores de serviços e contratantes de campos esportivos utilizam aeradores de deep tine. Ponteiros sólidos de 13/16" ou 1" e/ou ponteiros sólidos profundos de 1/2" ou 3/4" são extremamente populares em campos de beisebol, futebol e pistas de corrida de cavalos.

Máquinas de deep tine – A JRM oferece uma linha completa de opções de deep tines para VERTIDRAIN®, Soil Reliever® e Wiedenmann®. As diferentes linhas estão separadas ao longo do catálogo. Ao escolher uma ponteira Wiedenmann®, primeiro determine se você precisa de um encaixe com rebaixo (dimpled) ou um encaixe rosqueado. Nossos encaixes rosqueados são descritos como roscas cônicas 1:10 e 1:4.

Medidas métricas – A maioria das deep tines utiliza medidas métricas para o diâmetro do vástago, já que os fabricantes estão fora dos Estados Unidos. As duas opções mais populares são 12 mm (.472"), equivalente a 1/2", e 18 mm (.708"), equivalente a 3/4".

Tubos de reposição – Para reduzir custos, grande parte da nossa linha utiliza vástago removível com pino elástico. Após adquirir a peça completa e concluir a primeira aeração, basta remover o pino elástico, retirar o vástago e solicitar um dos nossos tubos de reposição. Os pinos elásticos acompanham todos os tubos de reposição.



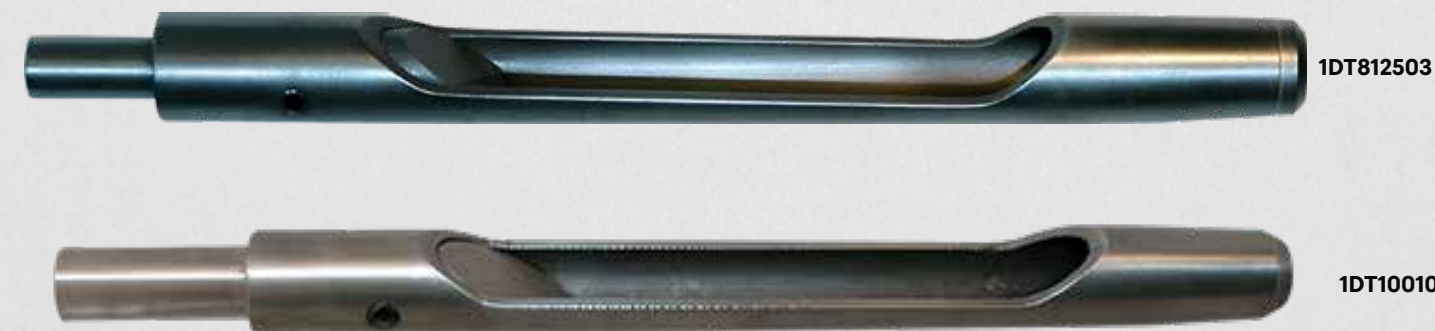
Deep Tines para VERTI-DRAIN®

Deep Tines para Verti-Drain®

Premium DILLENNIUM®

Compatível somente com VERTI-DRAIN® · Ponteiros completos, incluindo vástago, pino elástico e tubo

Parte #	Descrição JRM	Comp. total/tubo	Diâm. Montagem	I.D.	O.D.	Espessura
1DT375101	3/8" Premium fixed shank	6"/5"	8mm	.250"	.440"	.060"
1DT375501	3/8" DILLENNIUM® fixed shank	6.20"/5.20"	8mm	.250"	.440"	.060"
1DT375102	3/8" Premium	6"/5"	12mm	.250"	.440"	.060"
1DT500102	1/2" Premium	5.625"/4.625"	12mm	.335"	.550"	.072"
1DT625103	5/8" Premium	8.17"/7"	12mm	.400"	.625"	.072"
1DT625503	5/8" DILLENNIUM®	8.40"/7.25"	12mm	.350"	.625"	.072"
1DT625105	5/8" Premium fixed shank	8.17"/7"	12mm	.400"	.625"	.072"
1DT625505	5/8" DILLENNIUM® fixed shank	8.40"/7.25"	12mm	.350"	.625"	.072"
1DT750101	3/4" Premium	9.30"/8"	12mm	.450"	.750"	.095"
1DT750106	3/4" Premium	11.375"/10"	12mm	.450"	.750"	.095"
1DT750506	3/4" DILLENNIUM®	11.5"/10.25"	12mm	.440"	.750"	.095"
1DT812111	13/16" Premium	9.3"/8"	12mm	.510"	.812"	.105"
1DT812511	13/16" DILLENNIUM®	9.55"/8.25"	12mm	.490"	.812"	.105"
1DT812103	13/16" Premium	11.375"/10"	12mm	.510"	.812"	.105"
1DT812503	13/16" DILLENNIUM®	11.5"/10.25"	12mm	.490"	.812"	.105"
1DT812105	13/16" Premium	13.375"/12"	12mm	.510"	.812"	.105"
1DT812505	13/16" DILLENNIUM®	13.5"/12.25"	12mm	.490"	.812"	.105"
1DT750102	3/4" Premium	9.77"/8"	18mm	.450"	.750"	.095"
1DT750105	3/4" Premium	11.75"/10"	18mm	.450"	.750"	.095"
1DT750505	3/4" DILLENNIUM®	12"/10.25"	18mm	.440"	.750"	.095"
1DT812110	13/16" Premium	9.77"/8"	18mm	.510"	.812"	.105"
1DT812510	13/16" DILLENNIUM®	10"/8.25"	18mm	.490"	.812"	.105"
1DT812102	13/16" Premium	11.75"/10"	18mm	.510"	.812"	.105"
1DT100101	1" Premium	9.75"/8"	18mm	.625"	1"	.120"
1DT100501	1" DILLENNIUM®	9.75"/8"	18mm	.625"	1"	.120"
1DT100104	1" Premium	10.75"/9"	18mm	.625"	1"	.120"
1DT100105	1" Premium	11.75"/10"	18mm	.625"	1"	.120"
1DT100505	1" DILLENNIUM®	12"/10.25"	18mm	.590"	1"	.120"
1DT112104	1 1/8" Premium	11.75"/10"	18mm	.750"	1.125"	.120"
1DT125104	1 1/4" Premium	14.40"/12"	18mm	.812"	1.25"	.135"
1DT125504	1 1/4" DILLENNIUM®	14.72"/12.25"	18mm	.800"	1.25"	.135"



Vástagos e tubos estão disponíveis para todas as deep tines com vástago não fixo. Entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente para obter o número correto de vástago e tubo.

Deep Tines para Soil Reliever® | Tubos de reposição

Deep Tines para Soil Reliever®

Compatível somente com Soil Reliever®
Ponteiras completas, incluindo vástago, pino elástico e tubo

Premium DILLENNIUM®

Parte #	Descrição JRM	Comp. total/tubo	Diâm. montagem	I.D.	O.D.	Espessura
1DT625104	5/8" Premium	9"/7"	12mm	.400"	.625"	.072"
1DT625504	5/8" DILLENNIUM®	9.25"/7.25"	12mm	.350"	.625"	.072"
1DT625106	5/8" Premium fixed shank	9"/7"	12mm	.400"	.625"	.072"
1DT625506	5/8" DILLENNIUM® fixed shank	9.25"/7.25"	12mm	.350"	.625"	.072"
1DT750107	3/4" Premium	12"/10"	12mm	.450"	.750"	.095"
1DT750507	3/4" DILLENNIUM®	12.25"/10.25"	12mm	.440"	.750"	.095"
1DT812112	13/16" Premium	10"/8"	12mm	.510"	.812"	.105"
1DT812512	13/16" DILLENNIUM®	10.25"/8.25"	12mm	.490"	.812"	.120"
1DT812104	13/16" Premium	12"/10"	12mm	.510"	.812"	.105"
1DT812504	13/16" DILLENNIUM®	12.25"/10.25"	12mm	.490"	.812"	.105"
1DT750108	3/4" Premium	12"/10"	18mm	.450"	.750"	.095"
1DT812106	13/16" Premium	12"/10"	18mm	.510"	.812"	.105"
1DT812506	13/16" DILLENNIUM®	12.25"/10.25"	18mm	.490"	.812"	.105"
1DT100109	1" Heavy-duty	12"/10"	18mm	.550"	1"	.188"
1DT100107	1" Premium	12"/10"	18mm	.625"	1"	.120"
1DT100507	1" DILLENNIUM®	12.25"/10.25"	18mm	.590"	1"	.120"
1DT112185	1 1/8" Heavy-duty	12"/10"	18mm	.715"	1.125"	.188"
1DT112105	1 1/8" Premium	12"/10"	18mm	.750"	1.125"	.135"
1DT125102	1 1/4" Premium	12"/10"	18mm	.812"	1.25"	.135"
1DT125502	1 1/4" DILLENNIUM®	12.25"/10.25"	18mm	.800"	1.25"	.135"
1DT125104	1 1/4" Premium	14"/12"	18mm	.812"	1.25"	.135"
1DT125504	1 1/4" DILLENNIUM®	14.25"/12.25"	18mm	.800"	1.25"	.135"

Tubos de reposição para Deep Tines

Para Soil Reliever®-SR, VERTI-DRAIN®-VD e Wiedenmann®-W. Tubos de reposição – somente tubos, inclui pino elástico.

Premium DILLENNIUM®

Parte #	Descrição JRM	Comp. de tubo	Diâm. montagem	Substituição
3DT625103	5/8" Premium replacement tube	7"	12mm	SR, VD, W
3DT625503	5/8" DILLENNIUM® replacement tube	7.25"	12mm	SR, VD, W
3DT750101	3/4" Premium replacement tube	8"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT750104	3/4" Premium replacement tube	9"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT750105	3/4" Premium replacement tube	10"	12mm, 18mm	SR, VD
3DT750505	3/4" DILLENNIUM® replacement tube	10.25"	12mm, 18mm	SR, VD
3DT812101	13/16" Premium replacement tube	8"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT812501	13/16" DILLENNIUM® replacement tube	8.25"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT812100	13/16" Premium replacement tube	10"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT812500	13/16" DILLENNIUM® replacement tube	10.25"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT812110	13/16" Premium replacement tube	12"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT812510	13/16" DILLENNIUM® replacement tube	12.25"	12mm, 18mm	SR, VD, W
3DT100104	1" Premium replacement tube	9"	18mm	VD, SR
3DT100109	1" Heavy-duty Deep Tine replacement tube	10"	18mm	SR, VD, W
3DT100105	1" Premium replacement tube	10"	18mm	SR, VD, W
3DT100505	1" DILLENNIUM® replacement tube	10.25"	18mm	SR, VD, W
3DT100101	1" Premium replacement tube	8"	18mm	SR, VD, W
3DT100501	1" DILLENNIUM® replacement tube	8.25"	18mm	SR, VD, W
3DT112104	1 1/8" Premium replacement tube	10"	18mm	SR, VD
3DT112188	1" Heavy-duty Deep Tine replacement tube	10"	18mm	SR, VD, W
3DT125100	1 1/4" Premium replacement tube	10"	18mm	SR, VD
3DT125500	1 1/4" DILLENNIUM® replacement tube	10.25"	18mm	SR, VD
3DT125106	1 1/4" Premium replacement tube	12"	18mm	SR, VD
3DT125506	1 1/4" DILLENNIUM® replacement tube	12.25"	18mm	SR, VD

Vástagos estão disponíveis para todas as ponteiras Fairway com vástago não fixo. Entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente para obter o vástago correto. Pinos elásticos estão disponíveis para todos os vástagos Fairway. Entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente para obter o pino correto.

Deep Tines para WIEDENMANN®

Deep Tines para WIEDENMANN®

Premium DILLENNIUM®

Parte #	Descrição JRM	Comp. total/tubo	Diâm. montagem	I.D.	O.D.	Espessura
1WT375101	3/8" Premium fixed shank	6"/4.82"	8mm dimple	.250"	.440"	.064"
1WT375102	3/8" Premium fixed shank	6.125"/4.82"	12mm dimple	.250"	.440"	.064"
1WT500102	1/2" Premium fixed shank	5.625"/4.315"	12mm dimple	.335"	.550"	.072"
1WT625102	5/8" Premium fixed shank	8.15"/7"	12mm dimple	.390"	.625"	.072"
1WT625502	5/8" DILLENNIUM® fixed shank	8.4"/7.25"	12mm dimple	.395"	.625"	.072"
1WT625103	5/8" Premium	8.3"/7"	12mm dimple	.400"	.625"	.072"
1WT625503	5/8" DILLENNIUM®	8.55"/7.25"	12mm dimple	.350"	.625"	.072"
1WT625107	5/8" Premium	11.3"/10"	12mm dimple	.400"	.625"	.072"
1WT812103	13/16" Premium	7.3"/6"	12mm dimple	.500"	.812"	.105"
1WT812503	13/16" DILLENNIUM®	7.3"/6"	12mm dimple	.490"	.812"	.105"
1WT812105	13/16" Premium	9.33"/8"	12mm dimple	.500"	.812"	.105"
1WT812505	13/16" DILLENNIUM®	9.58"/8.25"	12mm dimple	.490"	.812"	.105"
1WT812101	13/16" Premium	11.3"/10"	12mm dimple	.500"	.812"	.105"
1WT812501	13/16" DILLENNIUM®	11.58"/10.25"	12mm dimple	.490"	.812"	.105"
1WT100101	1" Premium	9.33"/8"	12mm dimple	.625"	1"	.120"
1WT812104	13/16" Premium	10.6"/8"	1:10 cone mount	.500"	.812"	.105"
1WT812504	13/16" DILLENNIUM®	10.85"/8.25"	1:10 cone mount	.490"	.812"	.105"
1WT812102	13/16" Premium	12.6"/10"	1:10 cone mount	.500"	.812"	.105"
1WT812502	13/16" DILLENNIUM®	12.85"/10.25"	1:10 cone mount	.490"	.812"	.105"
1WT100104	1" Premium	10.6"/8"	1:10 cone mount	.625"	1"	.120"
1WT100504	1" DILLENNIUM®	10.85"/8.25"	1:10 cone mount	.590"	1"	.120"
1WT100102	1" Premium	12.6"/10"	1:10 cone mount	.625"	1"	.120"
1WT100502	1" DILLENNIUM®	12.85"/10.25"	1:10 cone mount	.590"	1"	.120"
1WT112105	1 1/8" Premium Heavy-duty	12.6"/10"	1:10 cone mount	.660"	1.125"	.188"
1WT100103	1" Premium	12.3"/10"	1:4 cone mount	.625"	1"	.120"
1WT100503	1" DILLENNIUM®	12.55"/10.25"	1:4 cone mount	.590"	1"	.120"
2WT312102	5/16" Solid deep tine	7.88"/6"	8mm dimple	Solid	.312"	Solid
2WT312104	5/16" Solid deep tine	8.97"/7.87"	8mm dimple	Solid	.312"	Solid
2WT312105	5/16" Solid deep tine	11.35"/10.25	8mm dimple	Solid	.312"	Solid
2WT500101	1/2" Solid deep tine	9.61"/8"	12mm dimple	Solid	.472"	Solid
2WT500112	1/2" Solid deep tine	11.18"/9.5"	12mm dimple	Solid	.472"	Solid
2WT500102	1/2" Solid deep tine	12.16"/10.5"	12mm dimple	Solid	.472"	Solid
2WT500103	1/2" Solid deep tine	14.12"/12.5"	12mm dimple	Solid	.472"	Solid
2WT750107	3/4" Solid deep tine	12"/9.5"	1:4 cone mount	Solid	.750"	Solid
2WT750103	3/4" Solid deep tine	8.66"/6.5"	1:10 cone mount	Solid	.750"	Solid
2WT750102	3/4" Solid deep tine	10.85"/8.75"	1:10 cone mount	Solid	.750"	Solid
2WT750101	3/4" Solid deep tine	13.25"/11"	1:10 cone mount	Solid	.750"	Solid
2WT750108	3/4" Solid deep tine	15.05"/12.97"	1:10 cone mount	Solid	.750"	Solid
2WT100101	1" Solid deep tine	13.25"/11"	1:10 cone mount	Solid	1"	Solid
2WB750146	3/4" Premium Bayonet™ Tine	9.5"	12mm dimple	Solid	.750"	Solid

Montagem cônica / rosca cônica



Montagem com rebaixo (dimple)



Vástagos estão disponíveis para todas as ponteiras Fairway com vástago não fixo. Entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente para obter o vástago correto. Pinos elásticos estão disponíveis para todos os vástagos Fairway. Entre em contato com o Departamento de Atendimento ao Cliente para obter o pino correto.

Ponteiras sólidas Deep Tine

A mais nova inovação da JRM na manutenção de gramados

JA JRM, Inc. desenvolveu uma ponteira sólida de deep tine que está se mostrando extremamente valiosa em campo. Em testes, essas ponteiras sólidas com ponta DILLENNIUM® duraram quase 60 acres antes de serem substituídas – permitindo aerificar mais de 18 buracos de fairways e tees. A ponta DILLENNIUM® garante profundidade de furo consistente durante toda a aeração.

Solid DILLENNIUM® Fairway Tines

Premium
 DILLENNIUM®

Parte #	Descrição	Comp.	Montagem	OD
2D875501	7/8" DILLENNIUM® Solid Fairway Tine	6 3/4"	7/8"	.875"
2D875502	7/8" DILLENNIUM® Solid Fairway Tine	6 3/4"	3/4"	.875"



2D875502

Ponteiras sólidas DILLENNIUM® para Fairway

Para ponteiras sólidas de deep tine Soil Reliever® e VERTI-DRAIN®

Parte #	Descrição	Comp.	Montagem	OD
2DT312102	5/16" Premium	7.934"/6"	8mm	.3125"
2DT312103	5/16" Premium	9.25"/8"	8mm	.3125"
2DT312105	5/16" Premium	11.75"/10"	8mm	.3125"
2DT312106	5/16" Premium	13.75"/12"	8mm	.3125"
2DT375101	3/8" Premium	11"/9"	8mm	.375"
2DT500102	1/2" Premium	8.16"/6"	12mm	.472"
2DT500104	1/2" Premium	10.25"/8"	12mm	.472"
2DT500105	1/2" Premium	12.6"/10"	12mm	.472"
2DT500106	1/2" Premium	14.6"/12"	12mm	.472"
2DT500107	1/2" Premium	16.6"/14"	12mm	.472"
2DT750104	3/4" Premium	10"/8"	18mm	.708"
2DT750105	3/4" Premium	12.875"/10"	18mm	.708"
2DT750106	3/4" Premium	14.875"/12"	18mm	.708"
2DT750107	3/4" Premium	16.6"/14"	18mm	.708"
2DT100103	1" Premium	18.7"/16"	24mm dimple	.945"



2DT500104



2DT312103

Ponteiras sólidas Bayonet™ Deep Tines

Parte #	Descrição JRM	Comp.	Diâm. montagem	Larg. lâmina	Espessura
2B750145	3/4" rib Premium Bayonet™	9.5"	12mm	.750"	.190"
2B750157	3/4" rib Premium Bayonet™	11"	18mm	.750"	.190"



2B750145

Blocos de montagem | Dentes de ancinho

Blocos de montagem

* Todos os suportes de ponteiras JRM são fabricados em aço de alta qualidade e usinados. A maioria dos blocos OEM é fundida.

Parte #	Descrição JRM	Blocos por conjunto
1B375102	.375" 10-Hole Quad Tine Block for Toro® Procore 648 (Gold Rust-Proof Coating)	6 blocks
1B750101	.750" 4-hole conventional coring tine block for Toro® Procore 648 (Gold Rust-Proof Coating)	6 blocks

NOTA: Os blocos são vendidos individualmente; é necessário pedir 6 blocos para completar um conjunto.



1B375102



1B750101

Chaveiro JRM Core Profiler

O chaveiro JRM Core Profiler é uma ferramenta para superintendentes e técnicos de manutenção testarem o perfil do solo.



1CP250102

Parte #	Descrição JRM
1CP250102	JRM Core Profiler Key Chain to test soil profile

Dentes de ancinho

Todos os nossos dentes de ancinho (também conhecidos como "rake teeth") são projetados especificamente para a máquina Toro® Sand Pro. O modelo 9T375100 é o dente padrão (3,15"), e também oferecemos o dente mais curto 9T375150 (2,65") para clientes com liners rasos em seus bunkers.

A JRM oferece um dente de ancinho circular (9T375500) projetado para evitar prender nos liners rasos de muitos bunkers. Ele também é rosqueado no bloco, permitindo controlar a profundidade de entrada no sand.

Parte #	Descrição JRM	O.D.	I.D.	Máquinas
9T375100	JRM Rake Prong 3.15" long (27 per set)	3/8"	Solid	For Toro® Sand Pro
9T375150	JRM Rake Prong 2.65" long (27 per set)	3/8"	Solid	For Toro® Sand Pro
9T375175	JRM Rake Prong 2.10" long (27 per set)	3/8"	Solid	For Toro® Sand Pro

Parte #	Descrição JRM	Hole Diameter	Diâm. montagem	Máquinas
9T375500	JRM Circular Rake Prong 4" long (27 per set)	1"	3/8" threaded	For Toro® Sand Pro



9T375500



O corte vertical (verti-cutting) faz parte de uma abordagem completa que utiliza uma máquina especialmente projetada para afinar, remover palha (thatch) e aerificar, melhorando a saúde e a aparência do gramado. Equipados com lâminas orientadas verticalmente, os verti-cutters criam aberturas rasas para aerificação ideal, com altura e espaçamento ajustáveis para se adequar ao tipo de grama.

Remoção de palha (thatch)

A palha pode impedir que água, oxigênio e nutrientes alcancem a grama, além de criar um ambiente favorável a pragas e doenças. O corte vertical remove essa camada, permitindo que a grama absorva mais nutrientes e água.

Melhorando as condições do solo

O corte vertical quebra o solo compactado, melhorando a aeração e a infiltração de água.

Fortalecendo o sistema radicular

O corte vertical estimula o crescimento das raízes, ajudando a grama a suportar períodos de seca e tráfego intenso.

Estimulando novo crescimento

O corte vertical abre sulcos no solo e estimula o crescimento lateral dos estolões, ajudando a engrossar o gramado.

Preparando para ressemeadura

O corte vertical cria sulcos rasos que ajudam a preparar o gramado para a ressemeadura.

Dando um novo começo ao seu gramado

O corte vertical pode dar um novo começo ao gramado antes da estação de crescimento.

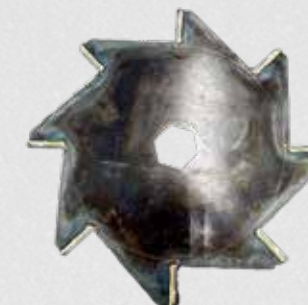


Unidades Graden® GS04

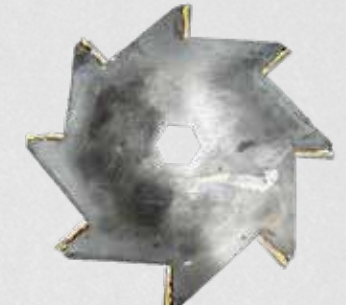
Parte #.	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4G031501	JRM 1/32" Graden® DILLENNIUM®	7.5"	1" Hex	1mm	.045"
4G060501	JRM 1/16" Graden® DILLENNIUM®	7.5"	1" Hex	2mm	.075"
4G072501	JRM 1/10" Graden® DILLENNIUM®	7.5"	1" Hex	2.5mm	.1"
4G125501	JRM 1/8" Graden® DILLENNIUM®	7.5"	1" Hex	3mm	.125"



4G060501



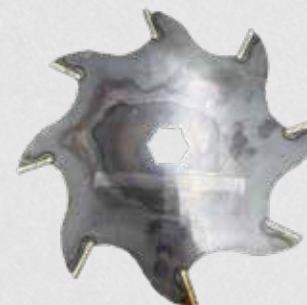
4G031501



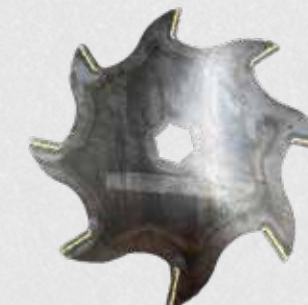
4G072501

Unidades Graden® SW04 Swing Wing, CSI Contour Sand Injector, GBS1200

Parte #.	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4G8046501	JRM 1/32" Graden® DILLENNIUM®	8.25"	1" Hex	1mm	.045"
4G8079501	JRM 1/16" Graden® DILLENNIUM®	8.25"	1" Hex	2mm	.075"
4G8118501	JRM 1/10" Graden® DILLENNIUM®	8.25"	1" Hex	2.5mm	.1"
4G8125501	JRM 1/8" Graden® DILLENNIUM®	8.25"	1" Hex	3mm	.125"



4G8118501



4G8046501



4G125501

Ryan® Mataway 516901, 201323, R201323

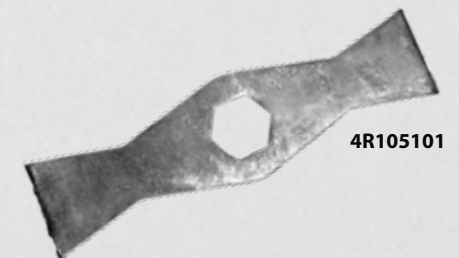
Parte #.	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4R031101	Mataway Blade - Straight 1" Hex Hole (1/32) .031" Standard Tip Replaces: R&R® R201323, Ryan® 516901	7.25"	1" Hex	None	.031"
4R062101	Mataway Blade - Straight 1" Hex Hole (1/16) .0625" Standard Tip Replaces: R&R® R201325, Ryan® 516900	7.25"	1" Hex	None	.0625"
4R105101	Mataway Blade - Straight 1" Hex Hole (1/8) .125" Standard Tip Replaces: R&R® R201326, Ryan® 516899	7.25"	1" Hex	None	.125"



4R031101



4R062101



4R105101

Lâminas de corte vertical

Lâmina Ryan® 8 Pontas

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4G060501	Verti-Cut Blade 7.5" Diameter 1" Hex Hole (2 mm) .078" DILLENNIUM® Tip Replaces R&R® R523293, Ryan® 52329	7.5"	1" Hex	2mm	.078"

John Deere® 2243 & 2500 Triplex, 3215 & 3235 Fairway

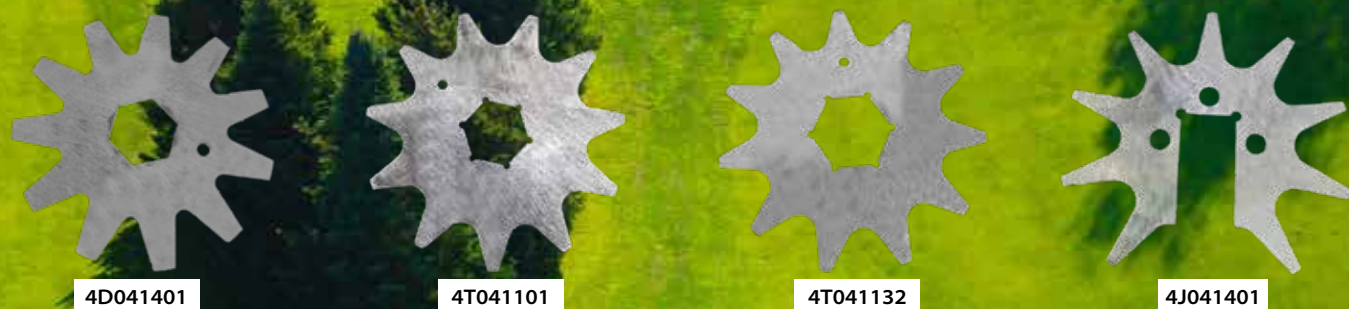
Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4D041401	Verti-Blade 5" Diameter .050" standard tip	5"	1.125" Hex	None	.05"

Toro® GR3320 TriFlex Mower Blade

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4T041132	Verti-Cut Blade 5" Diameter 1.325" Hex Hole .042" Standard Tip	5"	1.325" Hex	None	.042"

Toro® Greensmaster 3, 300, 3000, 3100, & 1000, & Reelmasters 223, 5100, 5300 & 5400

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4T041101	Verti-Cut Blade 5" Diameter 1.125" Hex Hole 1.2mm thickness	5"	1.125" Hex	None	.0472"



Jacobsen® Greensking & LF 100, 128, 135, 3400, 3810

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	TIP	Espessura
4J041401	Verti-Cut Blade 5" Diameter	5"	1" Sq	None	.032"

Lâminas de corte vertical First Products® VC-40, VC-60 e VC-90



- Fabricadas com a fórmula exclusiva da JRM de aço alto carbono e alta liga para máxima dureza e durabilidade.
- As pontas DILLENNIUM® da JRM são a composição de carbeto mais resistente do mercado.

Parte #	Descrição	Diameter	Eixo	Ponta DILLENNIUM®
4VPVC60	Verti-cutting blade for VC-40, VC-60, VC-90	12"	1 5/8" hex	3mm

LÂMINAS VORTEX® | John Deere® | Toro® | Jacobsen®

Lâminas JRM Vortex®

Durabilidade superior

Equipadas com dentes de carbeto premium para longevidade e resistência ao desgaste excepcionais.

Acabamento mais limpo

Design com lâmina adicional tipo ventilador para maximizar a expulsão de material, gerando um corte visivelmente mais limpo e livre de detritos.

Corte preciso

Fabricadas prensadas planas para eliminar vibração e garantir um corte mais verdadeiro e preciso.

John Deere® 2243 & 2500 Triplex, 3215 & 3235 Fairway

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4VD047501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1.14" Hex	1.2mm	.0472"
4VD079501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1.14" Hex	2mm	.078"

Toro® Greensmaster 3, 300, 3000, 3100, & 1000, & Reelmasters 223, 5100, 5300 & 5400

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4VT047501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1.14" Hex	1.2 mm	0.0472"
4VT079501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1.14" Hex	2 mm	.078"



Jacobsen® Greensking & LF 100, 128, 135, 3400, 3810

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4VJ047501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1" Sq	1.2 mm	.0472"
4VJ079501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1" Sq	2 mm	.078"



Toro® Greenmaster 3050, 3120, 3150-Q, 3250-D, & Toro® Triflex 3300, 3320, 3400, 3420, 3360

Parte #	Descrição JRM	Diâm. da lâmina	Eixo	Ponta	Espessura
4VT047502	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1.312" Hex	1.2 mm	.0472"
4VT079501	Vortex Verti-Cut Blade 5" Diameter DILLENNIUM® tip	5"	1.140" Hex	2 mm	.078"

Como entrar em contato com a JRM

Na JRM, Inc., levamos suas opiniões muito a sério. A maioria dos nossos novos produtos e melhorias nos produtos atuais deriva das opiniões e feedback dos clientes – positivos e negativos. Incentivamos todos os clientes, distribuidores e vendedores a continuarem fornecendo feedback valioso.

Por correio	Por telefone/fax	Por e-mail
Customer Service JRM, Inc. PO Box 1689 Welcome, NC 27374-1689	888-576-7007 toll free 336-354-1243 toll 336-764-8311 fax	sales@jrmonline.com

Como solicitar produtos JRM

Distribuidor autorizado

A maioria das regiões do mundo possui distribuidores autorizados JRM. Você pode encontrar seu distribuidor na contracapa interna do catálogo ou no site da JRM (www.jrmonline.com). Entre em contato com seu distribuidor JRM para pedidos, dúvidas sobre faturamento e atualizações de pedidos existentes.

Direto

Você pode ligar diretamente para a JRM para fazer pedidos e tirar dúvidas técnicas sobre qualquer um de nossos produtos.

Pedidos diretos podem ser feitos por:

Website: www.jrmonline.com	Telephone during regular business hours 7:30 am-5:30 pm EST
Email: sales@jrmonline.com	Toll free within the United States: 888-576-7007
Fax: 336-764-8311	World-wide via our direct sales line: 336-354-1243

Ao fazer seu pedido, inclua todas as informações pertinentes, como número da conta (se disponível); endereço de entrega; endereço de cobrança; nome e telefone de contato; quantidade de itens por número da peça. A JRM pode ajudar a localizar pedidos anteriores e responder a outras perguntas para garantir que você selecione a peça correta.

Envios domésticos

- Todos os envios JRM podem ser feitos via Fed-EX, UPS ou outros provedores conforme preferência.
- A JRM trabalha no modelo “comprou hoje, enviou hoje”. Pedidos em estoque feitos antes das 16h (EST) são enviados no mesmo dia.
- A JRM pode agilizar envios (Next Day, 2 dias, 3 dias) mediante solicitação.
- A JRM possui parcerias com diversos provedores LTL para envios por pallet.

Pedidos internacionais

- Todos os pedidos internacionais são enviados conforme solicitação do cliente, com as instruções necessárias para liberação alfandegária.
- A JRM possui parcerias com diversos provedores internacionais de frete para encontrar as melhores tarifas.
- Clientes internacionais podem agendar sua própria coleta de frete.

Pagamentos

Aceitamos os principais cartões de crédito – Visa, Mastercard e American Express. Para linhas de crédito e condições, entre em contato com seu distribuidor JRM ou ligue diretamente para a JRM.

Os produtos JRM são fabricados com os melhores materiais disponíveis e possuem garantia contra defeitos de fabricação ou materiais. As ponteiras DILLENNIUM® top-eject e side-eject usadas em máquinas convencionais de aeração que apresentem “desgaste uniforme” em greens de golfe possuem uma “garantia de uso” mínima de 18 greens ou 130.000 pés quadrados, o que ocorrer primeiro. Esta garantia não cobre lascamento causado por impacto com pedras ou caminhos de carrinho. “Desgaste uniforme” significa que o padrão de desgaste é igual em todos os lados da ponteira, indicando sincronização adequada da máquina.

MUITO IMPORTANTE: TODAS AS DEVOLUÇÕES DE REBOLOS JRM INFINITY® DEVEM SER FEITAS EM ATÉ 3 MESES DA COMPRA E NA EMBALAGEM ORIGINAL, OU A GARANTIA SERÁ ANULADA.

TODOS OS PRODUTOS DEVEM SER RECEBIDOS PELA JRM EM ATÉ 90 DIAS DA DATA DA NOTA FISCAL PARA SEREM CONSIDERADOS PARA REEMBOLSO.

COMO SOLICITAR UMA AUTORIZAÇÃO DE DEVOLUÇÃO (RMA)

- Entre em contato com a JRM ou com seu distribuidor autorizado para solicitar um RMA.
- Após a solicitação, a JRM enviará por e-mail a autorização de devolução com o número RMA. Escreva esse número na caixa.
- O cliente é responsável por enviar o produto de volta à JRM às suas próprias custas.
- Etiquetas de devolução só são emitidas para peças defeituosas ou problemas relacionados à JRM.
- As peças devolvidas serão inspecionadas para determinar elegibilidade de crédito. Alguns produtos não são retornáveis.
- Devoluções acompanhadas de um pedido de reposição de igual valor não terão taxa de reabastecimento.

Solicitações de autorização de devolução

JRM, Inc. Return Goods Dept.
8491 N. NC Hwy. 150, Clemmons, NC 27012

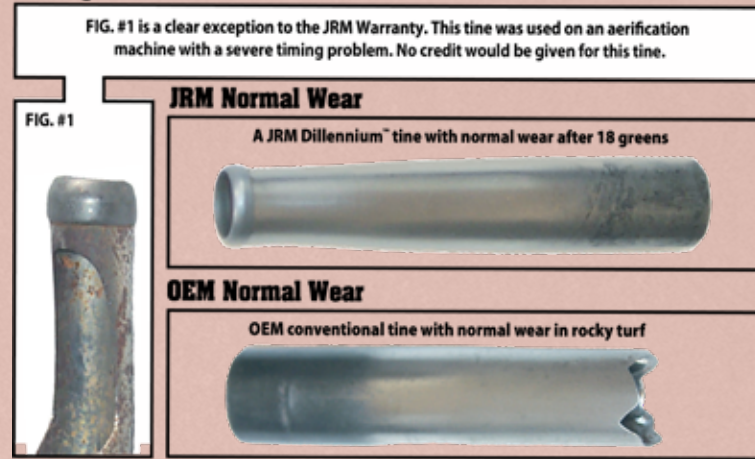
UMA TAXA DE REABASTECIMENTO DE 15% SERÁ APLICADA A TODAS AS DEVOLUÇÕES QUE NÃO FOREM ACOMPANHADAS DE UM PEDIDO DE REPOSIÇÃO DE IGUAL VALOR.

A JRM reserva-se o direito de recusar crédito para qualquer item devolvido (exceto devoluções de garantia) que não esteja em condição “como novo”.

Problemas de sincronização

Se uma máquina de aeração estiver “fora de sincronização”, isso reduzirá significativamente a vida útil das ponteiros. Um indicador claro e inevitável de boa ou má sincronização é o padrão de desgaste em um conjunto de ponteiros usados. De fato, a idade da máquina não garante ausência de problemas – máquinas novas frequentemente são entregues “fora de sincronização”. Uma máquina bem ajustada, com boa sincronização, produzirá um padrão de desgaste uniforme ao redor de toda a base da ponteira. Não é necessário que a máquina esteja em sincronização “perfeita” para oferecer bom desempenho. No entanto, uma máquina muito fora de sincronização desgastará as ponteiros muito mais rápido, aumentando o custo da aeração. Com as ponteiros JRM DILLENNIUM®, esse padrão de desgaste se tornou ainda mais evidente, já que as ponteiros duram significativamente mais.

Timing Problems



Distribuidores internacionais autorizados da JRM Inc.

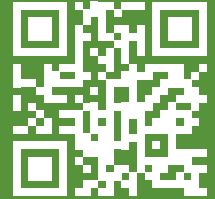


Distributors Subject to change. Additional Dealers needed worldwide. Please call Shannon Smith, Intl. Customer Service Agent (336-354-1243) with all inquiries.

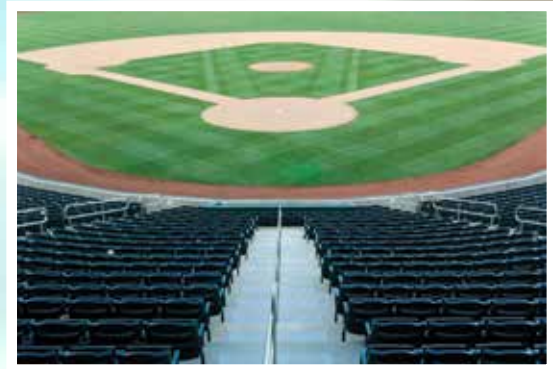
- | | | | | | |
|--|---|---|--|--|--|
| <p>Canada - BC
A.R. MOWER
#3 7167 Vantage Way
Delta, BC V4G 1K7, Canada
Phone: 604-940-1011
Fax: 604-940-7078
Email: mark@armower.com
Website: www.armower.com
Contact: Mark McMaster</p> | <p>Thailand
Phone: 662-728-1710
Fax: 662-373-3165
Email: peterboswellgolf@yahoo.com
Contact: Peter Boswell</p> | <p>Phone: +57 2 4836936
Email: info@golfturf.co
Contact: Juan Sebastián Duarte G.</p> | <p>B4B1G7, Canada
Phone: 1-877-732-0898
Fax: 902-434-8589
Email: ran_d_g@novaturf.ca
Contact: Randi Gosbee</p> | <p>Phone: 07 3385 4910
Email: simon.paech@rgs.com.au
Contact: Simon Paech</p> | <p>Contact: Hung Wei, Lin (Jimmy)</p> |
| <p>Mexico
ACCESORIOS PARA CAMPOS DE GOLF
Loma deoro406 Lomas de Rosales
Tampico, MEX 89100
Mexico
Phone: 52 833 207 4673
Fax: 52 833 132 3211
Email: edmundomalagon@prodigy.net.mx
Contact: Edmundo Malagon</p> | <p>Vietnam
BPS CO, LTD
178/48 Doan Van Bo Street
District 4, HCMC, Ho Chi Minh City,
Phone: +84 903 724 020
Email: brianstapleton1000@gmail.com
Contact: Brian Stapleton</p> | <p>Iceland
Golfklubur Mosfellsbaejar
Aedarfóti 36
Mosfellsbaer, Iceland 270
Phone: 354 616 8405
Email: bjarni@golffmos.is
Contact: Bjarni Hannesson.</p> | <p>Philippines
NUTRANTA INC
Block 1 Lot 10 Kuala Lumpur St,
Summerwind IV Burou Main,
Dasmarinas City, CV 4114, Philippines
Phone: +63 917 846 2812
Email: steve@nutranta.asia
Contact: Steve Wilson</p> | <p>Mexico
SICAGSA, SA DE CV
Calle 42 No. 300-D x 49-B, Fracc,
Francisco de Montejo, Merida, YU 97203
Phone: 999-919-5533
Email: hapsi.olivares@live.com.mx
Contact: Hapsi Olivares</p> | <p>Finland
That Works Oy
Jatkaasaarekuja 14 F 217, Helsinki,
Finland 02200
Phone: 358 40 360 7591
Email: info@golfturfshop.com
Contact: Emil Helenius</p> |
| <p>Indonesia
AESCoseA
The CEO Building Level 12
Jalan TB Simatupang no. 18C
Cilandak Barat, Cilandak, Jakarta
Selatan
DKI Jakarta, JC 12430
Phone: 62 81 1819 1278
Email: Adam.AESCo@gmail.com
Contact: Adam Lenfield</p> | <p>Canada - Western
BRETT-YOUNG SEED LIMITED
PO Box 99, Winnipeg, Manitoba
R3V1L5, Canada
Phone: 204-261-7932
Fax: 204-275-7333
Email: Karen.Green@brettyoung.ca
Website: www.brettyoung.ca
Contact: Karen Green</p> | <p>Singapore
GREENDROP PTE LTD
1-A Jalan Unggas, 298940, Singapore
Phone: +65 9433 0166
Email: bill@nuaim.net
Contact: Bill Dhaliwal</p> | <p>Japan
PACIFIC GOLF SUPPLY
5-6-2-11 Misono, Toyohira, Le Ciel
Misono 103, Sapporo, Hokkaido 062-
0005, Japan
Phone: 81-11-824-3231
Fax: 81-11-824-3315
Email: Pgsnakazaki@aol.com
Contact: Mike Nakazaki</p> | <p>UK / Spain / Portugal
SPORTS METALS LTD
39G Fennell Business Park,
Pennygillam, Launceston
Phone: 07828145598
Email: Office@sportsmetals.com
Website: https://www.sportsmetals.com/
Contact: Richard Japes</p> | <p>India
VKM INTERNATIONAL LLP
Plt No. 30, Block D-3MIDC, Chinchwad
behind Mehta Hospital, Pune,
Maharashtra 411019, India
Phone: +919823034646
Email: kapil@vkmint.com
Website: www.vkmint.com
Contact: Kapil Bafana</p> |
| <p>Canada - Ontario
ALLTURF LTD.
1964 Commerce Park Drive
Innisfil, Ontario L9S 4A3, Canada
Phone: 705-431-0561
Fax: 905-882-1119
Email: susan@allturf.ca
Website: http://allturf.ca/
Contact: Susan McDermott</p> | <p>Hong Kong
Centaur Asia Pacific (HK) Ltd
Unit 801 & 802, Wing Fat Industrial
Building, 12 Wang Tai Road, Kowloon
Bay, Hong Kong
Phone: 852-2527-0007
Email: justin@centaur-asiapacific.com
Contact: Justin</p> | <p>Mexico
JL Golf Articulos y Accesorios
Gerente de Ventas
Iron Golf S. De R.L. de C.V., Chula
Vista, CA 91914
Phone: +619-272-4286
Email: javier.alonso@jlgolf.com.mx
Contact: Javier Alonso
Serving Mexico</p> | <p>New Zealand
PERENNIAL LTD.
Unit 2, 57 Byron Street, Sydenham,
Christchurch, NZ 8240, New Zealand
Phone: 643-377-3170
Fax: 643-336-0118
Email: geoff@perennial.co.nz
Website: www.perennial.co.nz
Contact: Geoff Boorer</p> | <p>Caribbean
Tropicans
13691 SW 145th Ct, Miami, FL 33186
Phone: 305-235-54
Email: ortega@tropicans.com
Contact: Rick Ortega
Serving the Caribbean</p> | <p>South America
ZINC Golf & Sports Turf
PO Box 8105 SVRB, Saipan, MP 96950
Phone: +1 406-300-9950
Whatsapp: +1 406-300-9950
Email: ZZTurf1@gmail.com
Contact: Jeff Zoerner
Serving: Guam, Saipan, Rota,
Micronesia</p> |
| <p>Australia - Victoria
APPLIED AGRONOMICS AUSTRALIA
5 Glenbrook Close
Frankston South, Victoria 3199, Australia
Phone: +61 (421) 418-595
Fax: +61 (421) 418-595
Email: jim@appliedagronomics.com.au
Contact: Jim Brennan</p> | <p>Canada - Quebec
JLD-Lagué – John Deere
Saint-Hyacinthe Branch
6620 Rue des Seigneurs E,
Saint-Hyacinthe, QC J2R 2A1, Canada
Phone: (450) 799-5533
Fax: (450) 799-5610
Email: info@laqueltee.com
Website: www.jldlaque.com
Contact: Marc-Olivier Charbonneau</p> | <p>Dominican Republic
Pisera
Calle A Edificio #5
Apto. 3-A Invi
La Romana, 2222
Phone: 305-884-218
Email: operaciones@pisera.com
Contact: Carlos Padilla</p> | <p>Europe
TURF HANDELS GMBH
Am Hartboden 48, Gratkorn, A-8101,
Germany
Phone: 43-3124-29064
Fax: 43-3124-29062
Email: office@turf.at
Website: www.turf.at
Contact: Stephan Breisach
Servicing: European Union</p> | <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>South Africa
Multi-Drain Turf Equipment
PO Box 14400 Farrarmere
Benoni Gauteng, SA 1518
Phone: +27 11 918-2564
Email: vernon@lancaster1.com
Contact: Vernon Lancaster</p> |
| <p>Thailand
BOSWELL GOLF INT CO., LTD
25/118 Moo 3 Ramkhamhaeng Rd
Sapansoong, Bangkok, THA 10240,</p> | <p>Israel
FelderNOF
1Kibbutz Giva'at Haim Ichud
Giv'at Haim, Israel 38935
Phone: 972-4-6369723
Email: yaron@felder-nof.com
Contact: Yaron Zino</p> | <p>South Africa
NANQUIP (PTY) LTD.
PO Box 2777, Mossel bay, 6500,
South Africa
Phone: 27-44-690-4428
Fax: 27-71-6990-530
Email: accounts@nanturf.com
Website: www.nanturf.com
Contact: Sandra De Beer</p> | <p>UAE / Egypt
RICCI TRADE
Dubai, United Arab Emirates
Phone: (52) 878-9377
Email: victor@botler-eg.com
Contact: Victor Demian</p> | <p>Florida (Southeast, Central)
Precision Small Engines
Andy Masciarella
(800-345-1960)
am@precisionusa.com</p> | <p>Florida (Naples, Fort Myers)
JRM Direct
Russell Clement (239-989-3965)
russell.clement@jrmonline.com</p> |
| <p>Australia - Queensland
Roy Gripske & Sons Pty Ltd
11 Sodium Street, Narangba, QL 4504</p> | <p>South Africa
Discovery Bay Golf Club
Valley Rd, Discovery Bay, Lantau
Island, Hong Kong, Wing Fat Industrial
Building, 12 Wang Tai Road, Kowloon
Bay, Hong Kong
Phone: 2987 9027/2987 9419
Email: kuen.yeung@dbgc.hk
Contact: Kuen Yeung</p> | <p>Taiwan
UG Turf Ltd
7F-3, No. 16, Ln. 290, Sec.1, Ren'ai
Rd, Linkou Dist, New Taipei City,
Taiwan 244491019
Phone: +886 0928 666 495
Email: utgurf@gmail.co</p> | <p>Mexico
Pacific Golf
820 Montuosa
Mazatlan, Si 82030
Phone: 011 52 6699 102377
Email: pacifcigolfmochis@hotmail.com
Contact: Virginia Azcona</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Peter Gorman (860-573-2605)
peter@atlanticgolfandturf.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> |

Distribuidores autorizados JRM nos EUA

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <p>Alabama
Chattahoochee Turf
Roger Myers (229-406-0321)
ompo@aol.com</p> | <p>Florida (East Coast & Panhandle)
JRM Direct
Brent Holmes (904-476-0413)
Brent.Holmes@jrmonline.com</p> | <p>Michigan (East)
Hector's Shop
Hector Velazquez (435-222-4540)
hector@hectorsshop.com</p> | <p>New York (Northeast)
Advanced Turf Solutions
Brian Goudey (518-764-7582)
brian@atlanticgolfandturf.com</p> | <p>dakotacustomturf@gmail.com</p> |
| <p>Alaska
JRM Direct
Cust. Service (888-576-7007)
sales@jrmonline.com</p> | <p>Georgia
Chattahoochee Turf
Roger Myers (229-406-0321)
ompo@aol.com</p> | <p>Michigan (West)
SynaTek Solutions
Michelle Grubman (888-408-5433)
mgrubman@synateksolutions.com</p> | <p>New York (Upstate)
Professional Turf Services
Richard Snyder (585-599-3118)
richard@ptsturf.com</p> | <p>Superior Tech
Rick Gabler (612-804-8247)
rickg@stproots.com</p> |
| <p>Arizona
Southwest Turf Support
Reuben Proper (520-971-6884)
Reubensp.swts@gmail.com</p> | <p>Hawaii
Go To Turf Supply
Mark Zanetti (808-282-1336)
gotomarkz@gmail.com</p> | <p>Minnesota
Superior Tech Products
Rick Gabler (612-804-8247)
rickg@stproots.com</p> | <p>First Turf & Ornamental
Mike Bamann (585-978-3802)
mike@ftodistributors.com</p> | <p>Tennessee (Central)
Sigma Organics
Greg Johns (615-456-3673)
greg@sigmaturf.com</p> |
| <p>Aero Equipment
Jason Palmer (602) 256-6250
jason.palmer@aeroeq.com</p> | <p>Idaho
Turf Solutions
David Combe (801-458-5541)
utahturfsolutions@gmail.com</p> | <p>Mississippi
Chattahoochee Turf
Roger Myers (229-406-0321)
ompo@aol.com</p> | <p>North Carolina
JRM Sales Team
Mark Benton (252-670-1511)
mark.benton@jrmonline.com
Lee Carmichael (843-855-4965)
lee.carmichael@jrmonline.com
Jimmy Abernathy (828-448-0143)
jimmy.abernathy@jrmonline.com</p> | <p>Advanced Turf Solutions
Brock Turner (817-528-0633)
bturner@advancedturf.com</p> |
| <p>True Turf Technologies
David Nowland (918-855-6966)
trueturf@tulsconnect.com</p> | <p>Illinois
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>Missouri
Bluewing Supply
Bob Brandt (314-574-3077)
bullrb@sbcglobal.net</p> | <p>North Dakota
Dakota Custom Turf
Eric Nielsen (605-368-9909)
dakotacustomturf@gmail.com</p> | <p>Tennessee (Western)
JRM Direct
Cust. Service (888-576-7007)
sales@jrmonline.com</p> |
| <p>Turf & Soil Management
Chris Holt (806-790-7707)
chris@turfandsoil.net</p> | <p>California (North, Central)
GrassRoots Turf Supply LLC
Thor Larson (831-277-4356)
thor@grassrootsturfsupply.com</p> | <p>Montana (Central/East)
Big Sky Turf Supply
Robert Aisenbrey (406-850-5086)
bigskyturfsupply@yahoo.com</p> | <p>Superior Tech Products
Rick Gabler (612-804-8247)
rickg@stproots.com</p> | <p>Tennessee (Eastern)
JRM Sales Team
Jimmy Abernathy
(828-448-0143)
jimmy.abernathy@jrmonline.com</p> |
| <p>Speedy Enterprises
Mike Harmon (805-279-9844)
mjharmon1968@aol.com</p> | <p>California (Los Angeles area)
Speedy Enterprises
Mike Harmon (805-279-9844)
mjharmon1968@aol.com</p> | <p>Nebraska
Midwest Turf
David Hunter (913-645-2764)
dhunter74@sbcglobal.net</p> | <p>Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>Texas (North, Central, West)
Turf & Soil Management
Chris Holt (806-790-7707)
chris@turfandsoil.net</p> |
| <p>Colorado
Fertech Industries
Kyle Furtek (303-907-5110)
fertech.industries@gmail.com</p> | <p>Connecticut
D&S Turf Products
Dave Basconi (203-284-8484)
dsturfprods@coltdurham.com</p> | <p>Nevada (Las Vegas)
Las Vegas Times and Blades
BJ Kerzetski (702-429-4418)
lmsc@cox.net</p> | <p>Ohio
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>Texas (South)
Mid Tex Turf Supply
Jay Hill (512-350-8019)
jayco1957@yahoo.com</p> |
| <p>Delaware
The Turf Trade
Kim Miles (856-478-6704)
kmiles@theturftrade.com</p> | <p>Washington D.C.
JRM Sales Team
David L'Italien (910-215-7168)
david.l@jrmonline.com</p> | <p>Nevada (Reno)
GrassRoots Turf Supply LLC
Thor Larson (831-277-4356)
thor@grassrootsturfsupply.com</p> | <p>Oklahoma
True Turf Technologies
David Nowland (918-855-6966)
trueturf@tulsconnect.com</p> | <p>Utah
Turf Solutions
David Combe (801-458-5541)
utahturfsolutions@gmail.com</p> |
| <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>New Hampshire
Advanced Turf Solutions
Shawn Spear (978-729-1020)
shawn@atlanticgolfandturf.com</p> | <p>Oregon
Turf Commander
William Wallace (360-265-1470)
william@turfcommander.com</p> | <p>Vermont
Hemond Precision Reel Grinding
Howard Whitcomb (802-316-6508)
whitcomb24@gmavt.net</p> |
| <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>New Jersey
Double D Turf
Dennis Desanctis Jr. (732-580-5516)
dennisjr@doubledturf.com</p> | <p>Pennsylvania (Southeast)
Windview Athletic Fields
Chris McCordell (610-608-3175)
chris@windviewathleticfields.com</p> | <p>West Virginia
Mountain State Floratine
Kirby Lewis (304-482-9948)
mountainstatefloratine@gmail.com</p> |
| <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>New Mexico
United Ag & Turf
Jake Reimer (214-630-3300)
jakereimer@unitedagt.com</p> | <p>Pennsylvania (West)
SynaTek Solutions
Michelle Grubman (888-408-5433)
mgrubman@synateksolutions.com</p> | <p>Wisconsin (South)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> |
| <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>New York City Greater Area
Biltmore Turf Specialties
Joe Alonzi (914-469-7456)
alonzijo@gmail.com</p> | <p>Rhode Island
Turf Enhancement
Tom Fox (508-450-9254)
teesilver33@aol.com</p> | <p>Wisconsin (North, Central)
JRM Direct
Cust. Service (888-576-7007)
sales@jrmonline.com</p> |
| <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>New York (Long Island)
Malvese Equipment
Todd Brannigan (516-681-7600)
tbrannigan@malveseequipment.com</p> | <p>South Carolina
JRM Sales Team
Bobby Wall (803-466-5228)
bobby.wall@jrmonline.com</p> | <p>Wyoming
Big Sky Turf Supply
Robert Aisenbrey (406-850-5086)
bigskyturfsupply@yahoo.com</p> |
| <p>Florida (North)
Liquid Ed
Russ Armitage (727-420-9483)
ledinc@tampabay.rr.com</p> | <p>Florida (North)
Advanced Turf Solutions
Trent Junk (317-362-9032)
tjunk@advancedturf.com</p> | <p>New York (Long Island)
Malvese Equipment
Todd Brannigan (516-681-7600)
tbrannigan@malveseequipment.com</p> | <p>South Dakota
Dakota Custom Turf
Eric Nielsen (605-368-9909)</p> | <p>Regional Distributor
Site One Landscapes
Adam Cooke (248-588-2100)
ACooke@siteone.com</p> |



PEÇA ONLINE @
JRMONLINE.COM



Qualidade Importa

WWW.JRMONLINE.COM • SALES@JRMONLINE.COM • 888-576-7007

MADE IN USA