

CORTA-ERVAS ROTATIVOS
DESTROÇADORES DE MARTELOS



Símbolo de Perfeição

Série T • Modelos rebaixados

Os corta-ervas rotativos "Perfect" correspondem a todas as actuais exigências das plantações de pomares e vinhas. Para tanto, estão concebidos com um perfil super-baixo, de design aerodinâmico e arestas arredondadas, para passarem sem obstáculos sob frutos e ramagens.

As rodas de suporte frontais e os rolos posteriores (1 ou 2) asseguram uma boa estabilidade e o acompanhamento da máquina pelas irregularidades dos terrenos. Todas as facas, com corte de precisão, se entrecruzam largamente para a garantia de um trabalho sem falhas. A transmissão indirecta, suave e flexível, protege o reenvio de ângulo contra choques.



Características técnicas		T-155	T-180	T-200	T-225	T-250	T-290
Comprimento de trabalho	cm	155	180	200	225	250	290
Potência necessária (540 rpm, a partir de kW/va)		16/22	18/25	22/30	26/35	29/40	33/45
Número de rotores / facas		3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Comprimento total	cm	160	185	205	230	255	295
Altura de corte	cm	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10	4-10
Rolo(s) traseiro(s)	cm	(1) 102	(2) 38	(2) 48	(2) 53	(2) 53	(2) 53
Peso	kg	280	305	330	370	380	450

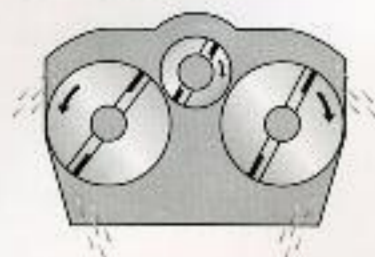
Série RN • Modelos com 2 caixas



Nos modelos RN equipados com duas caixas, as duas facas principais rodam em sentido contrário, o que proporciona um trabalho irrepreensível, mesmo com ervas demasiado altas. A faca curta, situada à frente das outras duas, assegura um recorte integral e perfeito.

A máquina, montada muito perto do tractor, equipada de rodas anteriores e com rolos de extremidades cônicas, é facilmente manobrada, mesmo em condições de espaços muito apertados, sem se afundar para além da altura de corte seleccionada.

Os modelos RN podem vir munidos de um deslocamento lateral em paralelogramo (de regulação mecânica ou hidráulica). O tractor permanece no eixo entre as linhas e a máquina é deslocada para junto dos pés da cultura a mondar.



Características técnicas		RN-180	RN-200	RN-225	RN-250
Comprimento de trabalho	cm	180	200	225	250
Potência necessária (540 rpm, a partir de kW/va)		18/25	22/30	26/35	29/40
Número de rotores / facas		3 / 6	3 / 6	3 / 6	3 / 6
Comprimento total	cm	185	205	230	255
Altura de corte	cm	4-10	4-10	4-10	4-10
Rolo traseiro	cm	48	48	48	75
Deslocamento lateral do centro do tractor	cm	126	136	148	161
Peso	kg	330	355	420	410

O material cortado é depositado uniformemente atrás da máquina, ou lateralmente sobre as bandas deservadas quimicamente.



Série LF • Modelos sobre patins

Para um aumento de capacidade de trabalho, os corta-ervas do Tipo LF são montados sobre dois patins, o que lhes permite poder funcionar a maior velocidade (até 8-10 km/h). Estas máquinas, reconhecidas pela sua simplicidade de concepção e de trabalho, têm a robustez suficiente para uma generalizada aplicação de tarefas em viveiros, vinhas, olivais, pomares, aeródromos, hipódromos, parques de campismo, terrenos destinados a desporto, etc.

Em caso de necessidade, para uma estabilidade acrescentada, pode optar-se por um rolo traseiro com extremidades cônicas.

Os corta-ervas LF estão equipados com um sistema de deslocamento lateral simplificado. Em opcional, a série destes modelos disponibiliza um deslocamento lateral em paralelogramo com regulação mecânica ou hidráulica.



Sistema de deslocamento lateral em paralelogramo dos modelos LF (opcional)

Características técnicas		LF-185	LF-215	LF-245	LF-275	LF-365
Comprimento de corte	cm	185	215	245	275	365
Potência necessária (540 rpm a partir de kW/hp)		18/25	22/30	26/35	29/40	33/45
Número de rotores / facas		2 / 4	3 / 6	3 / 6	3 / 6	4 / 8
Comprimento total	cm	194	224	254	284	374
Altura de corte	cm	4-14	4-14	4-14	4-14	4-14
*Rolo traseiro	cm	53	95	95	95	162
**Deslocamento standard	cm	140	155	170	185	230
**Deslocamento paralelogr.	cm	133	148	163	178	223
Peso	kg	345	385	425	470	592

* Opcional ** A partir do centro do tractor

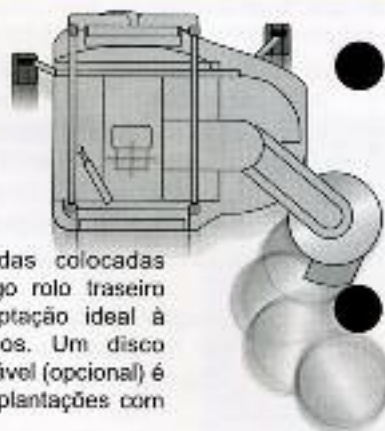


Série RF • Modelos com disco móvel

O disco móvel "Perfect" é reconhecido por cortar e triturar facilmente a erva nas entrelinhas e à volta dos pés das culturas, sem as molestar. Ao contacto de um tronco ou de outro tipo de obstáculo, o disco móvel (revestido a borracha) contorna os mesmos livremente, retornando em seguida à sua posição inicial de trabalho, através de uma mola.

Para trabalhar com eficiência maximizada em plantações jovens ou em terrenos inclinados, o disco pode ser fornecido com apalpador hidráulico de aproximação. O sistema de paralelogramo, de regulação hidráulica ou mecânica, permite um folgado deslocamento lateral.

Os corta-ervas RF são igualmente recomendados para a limpeza de ervas junto a vedações, ou à volta de estacas e postes.



As duas rodas colocadas frontalmente e o largo rolo traseiro asseguram uma adaptação ideal à estrutura dos terrenos. Um disco móvel de ângulo regulável (opcional) é aconselhado para as plantações com ressalto no terreno.

Características técnicas		RF-220	RF-270	RF-300	RF-340
Comprimento de corte	cm	220*	270*	300*	340*
Potência necessária (540 rpm a partir de kW/hp)		20/28	26/35	29/40	33/45
Número de rotores / facas		2 + 1 / 6	3 + 1 / 8	3 + 1 / 8	4 + 1 / 10
Altura de corte	cm	4-10	4-10	4-10	4-10
*Rolo traseiro	cm	53	53	53	117
Deslocamento lateral a partir do centro do tractor	cm	215*	230*	255*	297*
Peso	kg	410	485	515	575

* menos 55 cm para máquinas sem disco móvel

Série DR • Modelos "Tesoura" com abas

Os corta-ervas "Perfect" em forma de tesoura, têm ao centro um chassis fixo e estável equipado de duas abas reguláveis individualmente por cilindros hidráulicos. Isto permite uma adaptação simples e exacta da largura de corte em todas as plantações com os mais diversos compassos.

As rotações invertidas das duas caixas de transmissão em série asseguram uma melhor descarga e distribuição da erva cortada, quer seja para trás da máquina sobre toda a largura do compasso, quer para a esquerda ou para a direita sobre as bandas deservadas quimicamente.

O chassis central equipa com um par de rodas à frente e um rolo traseiro. As abas estão munidas de pratos com rolamentos.

As abas podem ter um ajuste ligeiro para cima, de modo a amortizarem as pequenas irregularidades dos terrenos. Em caso de irregularidades maiores nos terrenos, a utilização de abas com regulação de ângulo (opcional) é aconselhável.



DR 280

Série MD • Modelos "Tesoura" com 2 discos móveis

Em lugar das abas, o chassis central dos modelos tesoura pode também ser equipado com um disco móvel de cada lado. Com esta configuração (MD) pode cortar-se, de uma só vez, a erva sobre a passagem e nas entrelinhas à volta dos pés das plantas.

DR com 2 abas		DR-250	DR-280	-	DR-320	-	DR-365	-	DR-440
MD com 2 discos móveis		MD-250	MD-280	MD-300	-	MD-335	-	MD-400	-
Largura de corte mínima	cm	147	173	190	190	225	225	292	292
Largura de corte máxima	cm	250	280	300	320	335	365	400	443
Potência necessária (540 rpm)									
a partir de	kWcv	28/38	29/40	33/45	36/50	38/52	40/55	45/62	48/65
Número de rotores		4	5	5	5	5	5	5	5
Número de facas		8	10	10	10	10	10	10	10
Largura total	cm	150	178	193	193	228	228	300	300
Altura do corte	cm	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9	4-9
Peso	kg	435	535	560	600	590	620	675	725

Opcionais

Opcionais

Opcionais



Facas oscilantes

As facas reversíveis são fabricadas com um aço especialmente concebido para grande resistência a esforços. As facas oscilantes dão uma flexibilidade acrescida, que é necessária em caso de obstáculos : opção em todos os corta-ervas rotativos "Perfect" e, de série, nos "Solo-Swing".

Combinação Corta-ervas com Pulverizador

A Combinação Corta-ervas com Pulverizador permite economizar passagens numa só operação. Para acoplar o pulverizador, a "Perfect" propõe um engate único. O corta-ervas fica livre à frente (1) e atrás (2) em relação ao solo, e todo o peso de montagem do pulverizador fica assente sobre os braços do engate do tractor.

A Combinação Corta-ervas com Pulverizador pode também ser fornecida com reenvio de ângulo especial, para desengrenar as facas em caso de necessidade.

Opcional nos modelos T - RN e DR.



Solo-Swing

O Solo-Swing é um disco móvel accionado por um motor hidráulico para o corte da erva à volta das árvores, das vedações, estacas, etc.

A versão standard para utilização frontal é equipada de facas oscilantes. A montagem de engate em paralelogramo, com 2 rodas de suporte, permite um deslocamento lateral até um máximo de 175 cm a partir do centro do tractor.

Para uma adaptação ideal às diferentes condições de trabalho, a largura de corte assim como o ângulo de trabalho, a sensibilidade e a pressão ao solo, são facilmente reguláveis. Logo que o sistema de paralelogramo entra em acção, o Solo-Swing fica automaticamente em posição de transporte.



É também possível fixar o Solo-Swing, por intermédio de suportes, a um corta-relvas ou a um destroçador de sarmentos e restos de poda.

Características técnicas		52-600
Largura de corte	cm	60
Débito	l/min	30
Pressão	bar	cerca de 120
Alcance de corte	cm	4-12
Ângulo de corte		0°-15°
Ângulo de descarga da erva cortada	cm	0°-15°
Deslocamento lateral do centro do tractor	cm	Mín. 65/ Máx. 175
Tomadas hidráulicas necessárias ao tractor		1 x duplo efeito 1 x duplo efeito 1 x simples ou duplo efeito 1 x solenóide
Peso	kg	200



Solo-Swing em posição de transporte.

Opcionais

Modelos frontais

Um corta-ervas frontal apresenta como vantagens um melhor corte, uma vez que é executado antes da passagem do tractor, bem com o operador beneficia de uma melhor visibilidade de trabalho. Por outro lado, actuando de uma forma mais independente do tractor em relação aos implementos montados na traseira, pode adaptar-se melhor às irregularidades dos terrenos.

Um segundo kit de montagem de engate frontal e traseiro está disponibilizado em caso de diferentes tipos de tractores utilizados.

Tomadas de força dos tractores para 540 ou 1000 rpm.

Opcional nos modelos : T - RN - LF e DR.



Opcionais

Rolo tandem

O rolo tandem, com a sua dupla superfície de apoio para uma mais compensada repartição de pesos sobre o solo, dá à máquina uma estabilidade optimizada. Em condições de trabalho onde a humidade é adversa, em operações combinadas com o corta-ervas e o pulverizador, o rolo tandem é uma peça importante para a protecção da estrutura dos solos.

Opcional nos modelos : RN e DR.



Destroçadores • Séries BG2 e BK2

Fabricados com base num design rebaixado, numa concepção compacta e muito sólida, os destroçadores a martelos "Perfect" dos tipos BG2 e BK2 são indicados para a trituração perfeita de samentos e troncos de lenho até **10 cm de diâmetro**.

Em configuração standard, estas máquinas equipam com deslocamento lateral por paralelogramo. O seu perfil é muito baixo (a altura do cárter de protecção das correias é de **apenas 51 1/2 cm de diâmetro**). Os rolamentos principais são montados no interior do chassis — o que significa que a largura total pode ser utilizada de maneira optimizada durante o trabalho.



Características técnicas		BG2-120 BK2-120	BG2-135 BK2-135	BG2-150 BK2-150	BG2-180 BK2-180	BG2-210 BK2-210
Largura de trabalho	cm	120	135	150	180	210
Nº rotações/minuto da TDE	rpm	540	540	540	540	540
Nº rotações/minuto do rotor	rpm	2100	2100	2100	2100	2100
Potência necessária ao min. para:						
• ervas, etc...	kWcv	18/25	20/27	22/30	25/35	28/38
• lenhos, etc...	kWcv	26/35	27/37	30/40	33/45	38/52
Nº de martelos	2,2 kg	8	8	9	12	12
Largura total	cm	142	155	170	200	230
Altura do cárter de protecção das correias	cm	51 1/2	51 1/2	51 1/2	51 1/2	51 1/2
Elevação hidráulica do tractor	cat	I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Deslocamento máximo a partir do centro do tractor	cm	80	95	110	140	170
Peso BG2	kg	515	540	565	615	665
Peso BK2	kg	545	575	600	652	707
Nº de puas posteriores BK2		9	9	11	13	15

* A potência necessária depende das condições e do tipo de trabalho.

O reenvio de ângulo, de engrenamento em espiral, e as correias trapezoidais com tensor automático asseguram uma transmissão indirecta suave com um máximo de segurança e um mínimo de manutenção. Os destroçadores a martelos "Perfect" são extremamente estáveis e fáceis de manobrar, graças ao rolo largo traseiro (com extremidades cónicas) e aos patins de apoio sobre os dois lados.

Os destroçadores a martelos "Perfect" são fornecidos (a pedido) com kit de puas posteriores reguláveis em altura (**Tipo BK2**) para melhor apanhar e triturar pequenos samentos.

Destroçadores reforçados • Séries KG e KK

Com larguras de 220 e 245 cm, a "Perfect" propõe dois modelos reforçados para a trituração, sem problemas, de materiais lenhosos até **10 cm de diâmetro**, assim como para caules de milho e outros restos vegetais, mesmo em condições adversas de trabalho.

Por causa do rotor e do reenvio de ângulo reforçado, o cárter de protecção das correias destas máquinas é um pouco mais alto. A saber: 72 cm para os KG/KK-220 e 77 cm para os KG/KK-245HD.

Os modelos KG/KK-245HD "Heavy Duty" (Trabalhos Pesados) são reforçados no que concerne ao chassis, ao reenvio de ângulo, ao cardan de transmissão, ao rotor e ao rolo traseiro (onde o diâmetro é maior).

Eventualmente os modelos reforçados podem ser fornecidos com um capot regulável em diferentes posições e podem também ser equipados com kit de puas posteriores (**Tipo KK**).



Características técnicas		KG/KK-220	KG/KK-245HD
Largura de trabalho	cm	220	245
Nº rotações/minuto da TDE	rpm	540	540
Nº rotações/minuto do rotor	rpm	2100	2100
Potência necessária ao min. para:			
• ervas, etc...	kWcv	30/40	40/60
• lenhos, etc...	kWcv	40/60	50/80
Nº de martelos	2,2 kg	12	16
Largura total	cm	246	274
Altura do cárter de protecção das correias	cm	72	77
Elevação hidráulica do tractor	cat	I + II	I + II
Deslocamento máximo a partir do centro do tractor	cm	182	181
Peso KG/KK	kg	695/745	925/980
Nº de puas posteriores KK	opcional	14	16

A potência necessária depende das condições e do tipo de trabalho.

Destroçadores compactos • Série KL



Os destroçadores a martelos "Perfect" do tipo KL caracterizam-se por uma construção compacta, aerodinâmica e muito baixa em altura (**não ultrapassa os 42 cm**), e são fornecidos com kit de puas posteriores.

Adaptáveis a tractores a partir dos 18 kW/25 cv, os KL trituram perfeitamente os sarmentos e os troncos até 7 cm de diâmetro, como também prestam um serviço irrepreensível no corte e trituração de erva, folhas e outros resíduos de vegetação provenientes de pomares, vinhas, hortas, etc.

Características técnicas		KL-120	KL-135	KL-150
Largura de trabalho	cm	120	135	150
Nº de rotações/minuto à TDF	rpm	540	540	540
Nº de rotações/minuto ao rotor	rpm	1920	1900	1900
Potência necessária ao mínimo:				
• Erva, etc...	KW/cv	18/25	20/27	22/30
• Lenhos, etc...	KW/cv	26/35	27/37	30/40
Nº de martelos	2,2 kg	8	8	9
Largura total	cm	138	153	168
Altura de corte	cm	15 - 85	15 - 85	15 - 85
Elevação hidráulica do tractor	cat	1 + II	1 + II	1 + II
Deslocamento lateral a partir do centro do tractor	cm	90	105	120
Peso	kg	320	370	420
Nº de puas posteriores (opcional)		9	10	11

* A potência necessária depende das condições e do tipo de trabalho.



BK2-150 frontal

Modelos Frontais

Com um destroçador de martelos frontal, pode fazer-se a trituração dos restos de madeira e outros resíduos sem que o tractor tenha de pisar antecipadamente o produto por cortar, o que aumenta a quantidade do resultado final.

O facto da máquina trabalhar frontalmente proporciona uma maior segurança à mesma e, por outro lado, dá-lhe uma maior flutuação com rendimentos acrescidos. A montagem frontal ao tractor é reversível para utilização à retaguarda. A gama de modelos disponibiliza TDF a 540 e 1000 rpm.

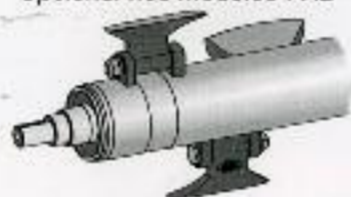
Opcional nos modelos : KL - BG2/BK2 e KG/KK.



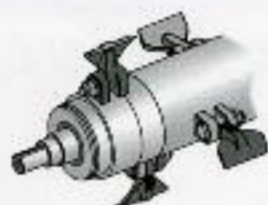
KL com puas posteriores

Martelos

Os robustos martelos de 2,2 kg cada um, em aço muito robusto, são montados num rotor equilibrado electronicamente com cavilhas reforçadas e anilhas em aço. Efectuam um trabalho excelente sem necessidade de mais operações suplementares. Para utilizações mais ligeiras, em folhas, sarmentos de vinha, etc, as máquinas podem ser fornecidas com martelos de 0,8 kg cada.



Martelos 2,2 kg



Martelos 0,8 kg



VASSOURAS DIRECCIONADAS



A vassoura direccionada "Perfect" está concebida para encaminhar os restos de sarmentos, pequenos troncos e folhas, que se encontram ao lado da largura útil de trabalho da máquina, para a área de alimentação da mesma. Por outro lado, limpando o solo junto dos pés das plantas, contribui também para a diminuição de riscos de doenças e para a maximização do efeito dos herbicidas.

A vassoura é constituída por escovas plásticas elásticas altamente resistentes, que rodam à volta de 150 rpm. O movimento é feito através de motor hidráulico.

A posição da cabeça da máquina é regulável em altura e em inclinação.

A roda de suporte assegura uma boa adaptação às irregularidades dos terrenos. Em posição de transporte, o elemento pode ser basculado mecânica ou hidráulicamente.

Largura de trabalho de 100 cm.



Disponíveis para todos os modelos de destruidores "Perfect" e para montagem frontal em tractores (em 1 ou nos dois lados dos tractores).



Posição de transporte.



VAN WAMEL B.V.



HOLANDA

Importador Distribuidor:



TRACTOMOZ - Tractores e Máquinas Agrícolas de Estremoz, S.A.
Zona Industrial de Estremoz - Apartado 41 - 7104-909 Estremoz
Tel. 268 337 047 - Fax 268 337 049
e-mail : geral@tractomoz.com • URL : www.tractomoz.com

Concessionário Autorizado:

Os preços constantes neste catálogo são apenas indicativos, podendo ser alterados sem aviso prévio.