efco®

our **power**, your **passion**

PT

Catálogo de Produtos 2018

Índice

ESTRUTURA EMPRESARIAL	O Grupo Emak	4
	Outdoor Power Equipment	6
CORTE E PODA	Motosserras e Podadoras	14
	Corta-sebes	30
CORTE DA RELVA	Roçadoras	36
	Corta-relvas	64
	Robots Corta-relva	78
	Trituradores	80
	Mini-tractores	84
TRATAMENTOS E REGA	Motobombas	96
	Atomizadores dorsais	100
	Bombas pulverizadoras dorsais	104
PREPARAÇÃO DO TERRENO	Motoenxadas	110
	Brocadoras	114
LIMPEZA	Sopradores e Aspiradores	118
	Máquinas de lavar a jacto	122
TRANSPORTE	Transportadores	130
TRABALHOS DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL	Produtos de bateria	136
PREVENÇÃO DE ACIDENTES E ACESSÓRIOS	Vestuário de Segurança	142
	Lubrificantes e Acessórios vários	152

Símbolos

EasyOn
Sistema de arranque fácil, que garante um arranque suave da máquina e sem esticões.

Descompressor
Reduzindo a relação de compressão no interior do cilindro durante a fase de ignição, permite um arranque simples e sem esforço.

Tensor lateral da corrente
Dispositivo que simplifica as operações de tensão, evitando qualquer contacto com a corrente.

Embraiagem OnBoard
Evita a acumulação de detritos na embraiagem e simplifica as operações de manutenção regular, facilitando igualmente a substituição da corrente.

VibCut
Sistema anti-vibratório que isola o motor das pegas e do corpo da máquina, reduzindo de forma significativa as vibrações transmitidas ao operador durante o trabalho, garantindo o máximo conforto e maneabilidade da máquina.

SRS Safety Release System
Inovador sistema de desengate rápido que permite libertarse rapidamente da máquina, oferecendo ao operador a máxima protecção e segurança.

4-Stroke
Motores a 4 tempos que garantem uma redução das emissões até 85% de hidrocarbonetos não queimados e até 65% de óxido de azoto. Inclináveis a 360°, trabalham em qualquer posição.

AlwaysOn
Interruptor on/off que regressa automaticamente à posição de ativação após cada desativação, evitando o encharcamento do motor.

Pluscut
Corta-relvas multi-funcionais com função de recolha ou mulching (sistema que corta finamente a relva, deixandoa no relvado; esta, ao decomporse, transformase num adubo natural).

InstartIS
Sistema que deteta automaticamente a temperatura do motor e fornece a quantidade certa de gasolina ao carburador. Não precisa do primer nem do fecho da borboleta do ar.

ReadyStart
Motor com arranque elétrico alimentado por uma bateria recarregável.

3-cutting device
Sistema de corte versátil que inclui mulching, recolha e defletor para descarga traseira (opcional).

4-cutting device
Sistema de corte versátil que inclui mulching, recolha, descarga lateral padrão e deflector para descarga traseira (opcional).

Deck Wash
Predisposição com engate rápido para a lavagem do prato de corte após o trabalho. Cómodo e prático, mantém o prato sempre numa forma perfeita.

Power Sharp
Prático dispositivo que permite afiar a corrente em apenas 5 segundos sem a utilização de ferramentas. Basta ligar o dispositivo com a mó na barra e fazer rodar a corrente à velocidade máxima, empurrando com força durante alguns segundos.

Premium Safety
Assinala uma linha completa de vestuário de trabalho de segurança. Garante elevada liberdade de movimento e máxima segurança.

Original accessories and spare parts
Marca de qualidade que identifica as peças de substituição e os acessórios originais da Emak. Concebidas segundo as mais exigentes normas de qualidade, garantem um melhor funcionamento da máquina e uma vida útil mais longa.

A nossa Visão

“Soluções inovadoras com o melhor valor para o cliente”
Entendemos ser, no desenvolvimento, na produção e distribuição de máquinas, componentes e acessórios para a jardinagem, a agricultura, a atividade florestal e a indústria, um dos protagonistas de referência a nível mundial na oferta de produtos e serviços inovadores, que tornam a atividade eficiente e agradável para os nossos clientes consumidores e profissionais, garantindo-lhes o melhor valor.

A Estrutura

O **Grupo Emak** está ativo no desenvolvimento, produção e comercialização a nível mundial de uma vasta gama de produtos para três segmentos de negócio:

Outdoor Power Equipment
- produtos destinados à jardinagem, à atividade florestal e à agricultura, tais como roçadoras, corta-relvas, mini-tratores, motosserras, motoenxadas e motocultivadores.

Bombas e High Pressure Water Jetting
- produtos para a agricultura, tais como bombas centrífugas e de membrana para rega e monda;
- produtos para a indústria, entre os quais se incluem as bombas para a indústria e os sistemas de alta e altíssima pressão;
- produtos para a lavagem (cleaning), ou seja, máquinas de lavar a jacto profissionais e semiprofissionais, máquinas de lavagem/secagem de pavimentos e aspiradores.

Componentes e acessórios
- produtos, tais como fio e cabeças para roçadoras, acessórios para motosserras, pistolas, válvulas e bicos para máquinas de lavar a jacto e para aplicações agrícolas, precision farming (sensores e computadores).

O Grupo emprega cerca de **2.000 trabalhadores** no total e realiza uma faturação de cerca de **400 milhões de euros**.

As Divisões e a Gama de Produtos

Outdoor Power Equipment

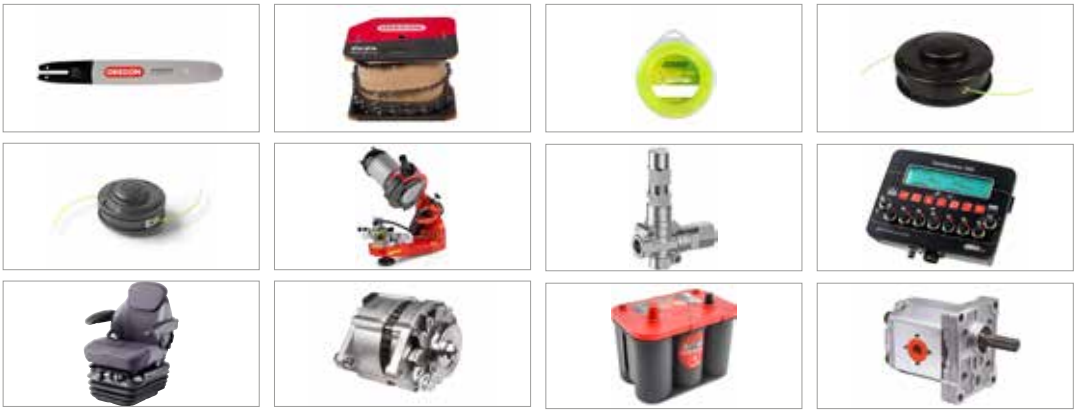
Gama de produtos

Bombas e High Pressure Water Jetting

Gama de produtos

Componentes e Acessórios

Gama de produtos

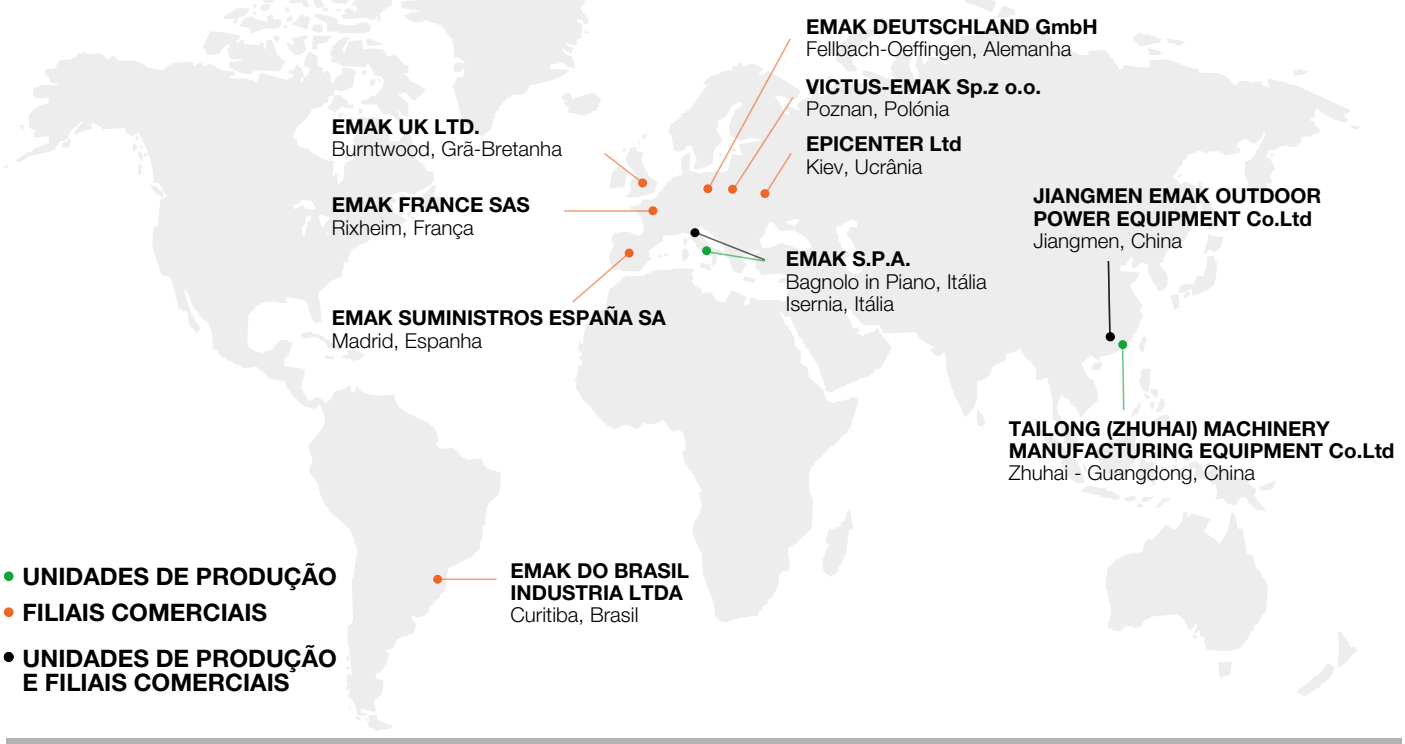


A nossa Paixão

O verde da **Emak** é um verde de **certeza**, de **qualidade**, de **inovação**, de **exaustividade**. É um verde feito de cuidado e de respeito, de paixão e de planeamento. Por isso a **Emak**, através das suas marcas **Efco**, **Oleo-Mac**, **Bertolini** e **Nibbi**, representa um ponto de referência para profissionais e amadores da manutenção dos espaços verdes. Uma **paixão** de mais de 50 anos totalmente **italiana**. A cada um a sua **Emak**.

A Estrutura

A **Emak** opera no segmento Outdoor **Power Equipment** através de **10** empresas ativas no desenvolvimento, produção e comercialização de **produtos para a jardinagem, a atividade florestal e pequenas máquinas para a agricultura**, tais como roçadoras, corta-relvas, mini-tratores, motosserras, motoenxadas e motocultivadores.



Os Números

4	marcas comerciais
4	unidades de produção
8	filiais comerciais estrangeiras
800	trabalhadores aprox. em 2016
177	milhões de € de faturação 2016
135	distribuidores
85	países abrangidos
22.000	pontos de venda servidos
20	famílias de produto
200	modelos

As Certificações

Yes, we care.
Fomos os primeiros no mundo no nosso setor a ter conseguido certificações em três âmbitos fundamentais da sustentabilidade da empresa, tais como:

- **Ética**
- **Ambiente**
- **Qualidade**

we care
Certified Quality Ethics Environment

A Gama de Produtos e Acessórios

Oleo-Mac efco BERTOLINI NIBBI

Jardinagem, agricultura, sector florestal para particulares e profissionais. A **Efco** abrange todas as matizes do verde. Com modelos diferentes consoante as necessidades mas dotados de padrões de qualidade excepcionais em termos de prestações, fiabilidade, conforto e segurança.
A gama de acessórios propõe-se como uma extensão e complemento da gama de produtos. A ergonomia, a qualidade e o design representam para a **Efco** um imperativo no desenvolvimento de produtos: em primeiro lugar para satisfazer o profissional mas pensados também para o utilizador menos exigente que, não obstante, pede e quer o máximo. Gama completa e de óptima qualidade a um preço sempre conveniente, este é o compromisso da **Efco.**

Home-plus

Home-plus
Gama de máquinas para o consumidor particular, para operações de manutenção e limpeza do jardim, trabalhos em sebes e pequenos troncos e para todas as actividades de bricolage. São caracterizadas pela sua leveza e pelas formas compactas, para simplificar ao máximo o trabalho do operador. Fáceis de ligar, de utilizar e fazer a manutenção, são os instrumentos ideais para efectuar de modo mais rápido e preciso a jardinagem em volta da casa.

Tough-tech

Tough-tech
Robustas e fiáveis, estas máquinas foram concebidas para uma utilização intensa e frequente no âmbito rural, para actividades de desbaste de áreas incultas, poda e corte de madeira para queimar, e operações de irrigação e desinfestação de culturas. Concebidas com soluções pensadas para durar, garantem simultaneamente um elevado desempenho e máxima duração ao longo do tempo.

Sharp-pro

Sharp-pro
Verdadeiros instrumentos de trabalho diário para o profissional, estas máquinas distinguemse pela robustez das peças, elevadas prestações e máxima fiabilidade ao longo do tempo. Graças a materiais específicos, foram estudadas para garantir qualidade constante mesmo em condições de trabalhos intensos e prolongados, nas actividades florestais e na limpeza de áreas incultas ou mato.

Os Novos Produtos

Motosserras e Podadoras

Motosserras com motor de explosão pequenas
MT 371 / MT 3710 17
MT 411 / MT 4110 17

Motosserras com motor de explosão de potência média
MT 451 / MT 4510 18

Corta-sebes

Corta-sebes com motor de explosão com vara
DS 2410 H 33
DS 2410 HL 33

Roçadoras

Roçadoras leves
DS 2410 S 39
DS 2410 T 39

Roçadoras com motor de explosão multifunções
DS 2410 D 40

Roçadoras com motor de explosão profissionais
DS 4000 S 44
DS 4000 T 44
DS 5300 S 46
DS 5300 T 46
DS 5500 BOSS 46

Roçadoras com motor de explosão de mochila/dorsais
DSF 5300 47

Corta-relvas

Corta-relvas elétricos
LR 44 PE COMFORT PLUS 66
LR 48 PE COMFORT PLUS 66

Corta-relvas de impulsão COMFORT PLUS
LR 44 PK COMFORT PLUS 68
LR 44 PB COMFORT PLUS 68
LR 48 PK COMFORT PLUS 68
LR 48 PBQ COMFORT PLUS 68

Corta-relvas com tração COMFORT PLUS
LR 44 TK COMFORT PLUS 69
LR 48 TK COMFORT PLUS 69
LR 48 TBQ COMFORT PLUS 69
LR 48 TBX COMFORT PLUS 70
LR 53 TK COMFORT PLUS 70
LR 53 TBX COMFORT PLUS 70
LR 53 TBXE COMFORT PLUS 70

Corta-relvas com tração COMFORT PLUS
LR 48 TK ALLROAD PLUS 4 71
LR 48 TBR ALLROAD PLUS 4 71
LR 48 TBXE ALLROAD PLUS 4 71
LR 53 TK ALLROAD PLUS 4 72
LR 53 TBX ALLROAD PLUS 4 72
LR 53 TBXE ALLROAD PLUS 4 72
LR 53 THX ALLROAD PLUS 4 72
LR 53 VK ALLROAD PLUS 4 72

Corta-relvas com tração ALLROAD EXA 4
LR 53 TK ALLROAD EXA 4 73
LR 53 TBX ALLROAD EXA 4 73

Corta-relvas com tração ALLROAD ALUMINIUM
AR 48 TK ALLROAD ALUMINIUM 74
AR 48 TBX ALLROAD ALUMINIUM 74
AR 53 TK ALLROAD ALUMINIUM 74
AR 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM 75
AR 53 TBXE ALLROAD ALUMINIUM 75
AR 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM 75
AR 53 THX ALLROAD ALUMINIUM 75

Corta-relvas com tração ALUMINIUM PRO
AR 53 TK ALUMINIUM PRO 76
AR 53 VBD ALUMINIUM PRO 76

Atomizadores dorsais

AT 900 102

Motoenxadas

Motoenxadas de potência média
MZ 2098 RK 112

Sopradores e Aspiradores

Sopradores dorsais
SA 9000 120

Máquinas de lavar a jacto

Máquinas de lavar a jacto de água fria
IP 1150 S 124
IP 1250 S 124

CORTE E PODA	CORTAR LENHA PARA LAREIRAS, PEQUENAS PODAS, TRABALHOS DE BRICOLAGE	**Motosserras e Podadoras**
	DESRAMAR, CORTE DE PEQUENAS PLANTAS	
	ABATER E SECCIONAR ÁRVORES DE GRANDES DIMENSÕES	
	PODAR ÁRVORES	
	CORTAR SEBES DE CAULE PEQUENO	**Corta-sebes**
	CORTAR SEBES CONSISTENTES E COM VEGETAÇÃO DENSA	
CORTE DA RELVA	RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS PEQUENOS E PLANOS	**Roçadoras**
	RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS AMPLOS	
	RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS AMPLOS E IRREGULARES	
	CORTAR CANAVIAIS, LIMPAR O MATO	
	CORTAR O RELVADO DO JARDIM	**Corta-relvas**
	CORTAR O RELVADO DO JARDIM COM O ROBOT	**Robots Corta-relva**
	TRITURAR MOITAS E VEGETAÇÃO INVASIVA	**Trituradores**
	CORTAR O RELVADO EM GRANDES EXTENSÕES	**Mini-tractores**
TRATAMENTOS E REGA	REGAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS	**Motobombas**
	DESINFESTAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS	**Atomizadores dorsais**
	PULVERIZAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS	**Bombas pulverizadoras dorsais**
PREPARAÇÃO DO TERRENO	SEMEAR E CULTIVAR	**Motoenxadas**
	FURAR O TERRENO	**Brocadoras**
LIMPEZA	SOPRAR E APANHAR FOLHAS	**Sopradores e Aspiradores**
	SOPRAR FOLHAS, AZEITONAS, AVELÃS	
	LAVAR O CARRO, LAVAR A PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	**Máquinas de lavar a jacto**
TRANSPORTE	TRANSPORTAR CARGAS, TERRA, MADEIRA	**Transportadores**
TRABALHOS DE BAIXO IMPACTO AMBIENTAL	CORTAR LENHA PARA LAREIRAS, PEQUENAS PODAS, TRABALHOS DE BRICOLAGE COM UMA MOTOSSERRA DE BATERIA	**Produtos de bateria**
	CORTAR SEBES DE CAULE PEQUENO COM UM CORTA-SEBES DE BATERIA	
	RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS PEQUENOS E PLANOS COM UMA ROÇADORA DE BATERIA	
	CORTAR O RELVADO DO JARDIM COM UM CORTA-RELVA DE BATERIA	

Gama de Produtos

- Motosserras elétricas
- Motosserras de bateria
- Motosserras com motor de explosão pequenas
- Motosserras com motor de explosão de potência média
- Motosserras com motor de explosão profissionais
- Motosserras com motor de explosão para poda
- Podadoras telescópicas
- Corta-sebes elétricos
- Corta-sebes de bateria
- Corta-sebes com motor de explosão profissionais
- Corta-sebes com motor de explosão com vara

- Trimmers elétricos
- Roçadoras de bateria
- Roçadoras leves
- Roçadoras com motor de explosão multifunções
- Roçadoras com motor de explosão de 4 tempos
- Roçadoras com motor de explosão de potência média
- Roçadoras com motor de explosão profissionais
- Roçadoras com motor de explosão de mochila/dorsais
- Corta-relvas elétricos
- Corta-relvas de bateria
- Corta-relvas de impulsão COMFORT PLUS
- Corta-relvas com tração COMFORT PLUS
- Corta-relvas com tração ALLROAD PLUS 4
- Corta-relvas com tração ALLROAD EXA 4
- Corta-relvas com tração ALLROAD ALUMINIUM
- Corta-relvas com tração ALUMINIUM PRO
- Corta-relvas com tração profissionais MR 55
- Robots Corta-relva
- Trituradores profissionais
- Mini-tratores RIDER
- Mini-tratores com descarga lateral
- Mini-tratores com descarga traseira
- Mini-tratores profissionais multiusos

- Motobombas auto-aspirantes
- Motobomba não auto-aspirante
- Atomizadores dorsais
- Bombas pulverizadoras dorsais

- Motoenxadas pequenas
- Motoenxadas de potência média
- Brocadoras de potência média
- Brocadoras profissionais

- Sopradores e aspiradores manuais
- Sopradores dorsais
- Máquinas de lavar a jacto de água fria
- Máquinas de lavar a jacto de água quente

- Transportadores pequenos
- Transportadores profissionais

- Motosserras de bateria
- Corta-sebes de bateria
- Roçadoras de bateria
- Corta-relvas de bateria

	Motosserras e Podadoras
CORTAR LENHA PARA LAREIRAS, PEQUENAS PODAS, TRABALHOS DE BRICOLAGE	Motosserras elétricas
	Motosserras de bateria
DESRAMAR, CORTE DE PEQUENAS PLANTAS	Motosserras com motor de explosão pequenas
	Motosserras com motor de explosão de potência média
ABATER E SECCIONAR ÁRVORES DE GRANDES DIMENSÕES	Motosserras com motor de explosão profissionais
PODAR ÁRVORES	Motosserras com motor de explosão para poda
	Podadoras telescópicas

	Corta-sebes
CORTAR SEBES DE CAULE PEQUENO	Corta-sebes elétricos
	Corta-sebes de bateria
CORTAR SEBES CONSISTENTES E COM VEGETAÇÃO DENSA	Corta-sebes com motor de explosão profissionais
	Corta-sebes com motor de explosão com vara

Potentes, versáteis e fáceis de utilizar: os seus aliados indispensáveis para o corte e a poda.

Tecnologia e conforto

Poda, abate, desramação, bricolage: para cada exigência há uma motosserra **Efco** idealizada para satisfazer as diversas necessidades de cada trabalho, do jardim ao bosque. Ainda que com características diferentes, todos os modelos têm em comum a qualidade, a simplicidade de uso e manutenção, e a fiabilidade do desempenho. Barras e correntes de alta qualidade asseguram um corte regular e preciso, para salvaguarda da vegetação. Mesmo em caso de utilização prolongada, as nossas motosserras oferecem um desempenho elevado e o máximo rendimento, graças aos baixos consumos e ao binário linear e constante do motor. O padrão elevado dos equipamentos técnicos garante a máxima segurança que, nos modelos elétricos, é atestada por certificações internacionais como GS e IMQ.

1 A válvula de descompressão facilita o arranque (**MT 4400, 147, MT 5200, 156, 162, MT 6500, MT 7200**).

2 O sistema de arranque fácil "EasyOn" simplifica o arranque da máquina sem esforço e com um número reduzido de esticões (**MT 3710, MT 4100 SP, MT 4110, MT 4510, MTT 2500, MTT 3600**).

3 O "Primer" facilita a ignição mesmo com temperaturas especialmente altas (**MT 3500 S, MT 3700, MT 3710, MT 4100 S, MT 4100 SP, MT 4110, MT 4400, MT 4510, 147, MT 5200, 156, 162, MTT 2500, MTT 3600**).

4 Montagem e regulação da corrente sem o auxílio de ferramentas. O sistema ergonómico "no tools" permite esticar a corrente de forma simples e em poucos segundos (**MT 2000 E**).

5 Interruptor "AlwaysOn": rápido na desativação e, com retorno automático, sempre pronto para arrancar (**MTT 2500, MTT 3600**).

6 Embraiagem "OnBoard": montagem rápida da ferramenta de corte, embraiagem mais limpa para prestações constantes ao longo do tempo (**MT 3500 S, MT 6500, MTT 2500, MTT 3600**).

7 Carburador com suporte anti-vibratório: garante a estabilidade da carburação em qualquer condição de trabalho (**MT 3500 S, MT 6500, MT 7200**).

8 Bomba de óleo de alumínio: assegura um fluxo nulo em ralenti e a máxima duração ao longo do tempo.

Guia para a escolha da motosserra e da podadora

		CASA	CAMPO	FLORESTA	URBANO
CORTAR LENHA PARA LAREIRAS, PEQUENAS PODAS, TRABALHOS DE BRICOLAGE	Motosserras elétricas	**MT 2000 E**			
	Motosserras de bateria	**MT 2200 Li-Ion**			
DESRAMAR, CORTE DE PEQUENAS PLANTAS	Motosserras com motor de explosão pequenas	**MT 350 S / MT 3500 S 137 / MT 3700 MT 371 / MT 3710 141 S / MT 4100 S 141 SP / MT 4100 SP MT 411 / MT 4110**			
	Motosserras com motor de explosão de potência média	**MT 440 / MT 4400 MT 451 / MT 4510 147 152 / MT 5200**			
ABATER E SECCIONAR ÁRVORES DE GRANDES DIMENSÕES	Motosserras com motor de explosão profissionais			**156 162 MT 6500 MT 7200**	
PODAR ÁRVORES	Motosserras com motor de explosão para poda	**MTT 2500 MTT 3600**			
	Podadoras telescópicas	**PTX 2710**			

Manutenção correta da motosserra e da podadora

- A cada 10 horas de trabalho, retire a tampa e limpe **o filtro de ar**, substitua-o se estiver danificado ou excessivamente sujo.
- Verifique periodicamente o estado do **filtro de combustível**.
- Limpe periodicamente as **alhetas do cilindro** com um pincel ou ar comprimido.
- Verifique e limpe periodicamente a **vela**.
- Verifique periodicamente a **distância dos eléctrodos**.
- A cada 30 horas de trabalho, retire o parafuso , da cabeça de transmissão e verifique o **nível da massa lubrificante** (podadora).
- Verifique e substitua, se necessário, **o travão de segurança** da corrente (motosserra).
- Rode a barra e certifique-se de que os **furos de lubrificação** estão livres de impurezas (motosserra).

Motosserras elétricas

A motosserra elétrica, ou eletrosserra, é o instrumento de trabalho que torna simples e rápidos os trabalhos domésticos e as pequenas operações de cuidado do verde: do corte da lenha para salamandras e lareiras, à poda das árvores do jardim, ao bricolage. O modelo **MT 2000 E** é uma motosserra pequena, extremamente manejável, com um procedimento de arranque simples e necessidades limitadas de manutenção: é a combinação perfeita entre desempenho elevado e comodidade de utilização.

Home Plus

	MT 2000 E
Potência	2,0 kW
Tensão/Frequência	230 V / 50 Hz
Comprimento da barra (ponta)	41 cm/16” (rolete)
Corrente (passo x calibre)	3/8” x .050”
Bomba do óleo	automática / débito nulo com o motor desligado
Capacidade depósito do óleo	0,35 L
Nível de pressão/potência acústica	84,3/106,5 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,9/4,4 m/s^2
Peso a seco sem barra e corrente	4,4 Kg

Motosserras de bateria

A motosserra de bateria é a solução sem fios para a poda, o corte de ramos e de lenha para arder de secção pequena e média. A motosserra de bateria caracteriza-se por um design compacto e ergonómico para um melhor conforto de utilização. A motosserra de bateria **MT 2200 Li-Ion**, leve e dotada de um punho cómodo, está indicada para quem tem necessidade de trabalhar em zonas não abrangidas pela corrente elétrica, em ambientes fechados não adequados às máquinas com motor de explosão ou onde o silêncio é um requisito indispensável.

Home Plus

	MT 2200 Li-Ion
Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Tipo de motor	brushless
Velocidade do motor sem carga	4600 rpm
Corrente (passo x espessura)	3/8” x .050”
Comprimento da barra	30 cm/12”
Velocidade da corrente	8 m/s
Número de cortes com uma bateria carregada (diâmetro 10 cm, madeira macia)	90 cortes (BA 2,6 Ah), 126 cortes (BA 4 Ah)
Bomba do óleo	automática / caudal nulo com o motor sligado
Capacidade do depósito do óleo	0,10 L
Nível de pressão/potência acústica	89/99,9 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,6/3,2 m/s^2
Peso sem bateria com barra e corrente	4,5 Kg

Motosserras com motor de explosão pequenas

As motosserras pequenas foram concebidas com a tecnologia dos modelos de classe superior: garantem um desempenho de topo na respetiva categoria, assegurando o máximo rendimento e o mínimo consumo de tempo e energia. Os trabalhos ocasionais de pequena poda ou o corte de lenha de pequeno diâmetro para a lareira podem ser realizados com instrumentos práticos e fáceis de usar. Os dispositivos estudados para estes modelos tornam extremamente prático o seu uso e a manutenção de rotina.

	MT 350 S MT 3500 S	137 MT 3700	MT 371 MT 3710
Potência/Cilindrada	2,0 HP – 1,5 kW/38,9 cm³	2,2 HP - 1,6 kW/35,2 cm³	2,4 HP - 1,8 kW/35,2 cm³
Comprimento da barra (ponta)	35-41 cm/14”-16” (rolete)	35-41 cm/14”-16” (rolete)	35-41 cm/14”-16” (rolete)
Corrente (passo x calibre)	3/8” x .050”	3/8” x .050” Special	3/8” x .050” Special
Bomba do óleo	automática / débito nulo no mínimo	automática / débito nulo no mínimo	automática / débito nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,26 L/0,36 L	0,22 L/0,32 L	0,22 L/0,32 L
Nível de pressão/potência acústica	99,6/110,4 dB(A)	99/109,5 dB(A)	99/109,5 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	6,0/6,7 m/s²	5,2/5,5 m/s²	5,2/5,5 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	4,6 Kg	4,3 Kg	4,3 Kg

	141 S MT 4100 S	141 SP MT 4100 SP	MT 411 MT 4110
Potência/Cilindrada	2,5 HP - 1,8 kW/39,0 cm³	2,5 HP - 1,8 kW/39,0 cm³	2,6 HP - 1,9 kW/39,0 cm³
Comprimento da barra (ponta)	41 cm/16” (rolete)	41 cm/16” (rolete)	41 cm/16” (rolete)
Corrente (passo x calibre)	3/8” x .050” Special	.325” x .050” Microlite	3/8” x .050” Special .325” x .050” Microlite
Bomba do óleo	automática / débito nulo no mínimo	automática / regulável / débito nulo no mínimo	automática / regulável / débito nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,22 L/0,32 L	0,22 L/0,32 L	0,22 L/0,32 L
Nível de pressão/potência acústica	99,5/110,5 dB(A)	99,5/110,5 dB(A)	99,5/110,5 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,2/5,7 m/s²	4,5/4,8 m/s²	4,5/4,8 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	4,3 Kg	4,4 Kg	4,4 Kg

Motosserras com motor de explosão de potência média

As motosserras com motor de explosão de potência média são as compactas para trabalhos intensivos, preparadas para um uso frequente. Concebidas para satisfazer os utilizadores mais exigentes no trabalho agrícola, no bosque, no jardim de casa. A versatilidade junta-se a uma boa relação peso-potência e garante um ótimo desempenho de corte para qualquer utilização: desramação, poda e corte de caules de dimensões médias. Foram concebidas para garantir um ótimo desempenho e para usos exigentes, da jardinagem à agricultura.

	MT 440 MT 4400	MT 451 MT 4510
Potência/Cilindrada	2,9 HP - 2,1 kW/42,9 cm³	2,9 HP - 2,1 kW/42,9 cm³
Comprimento da barra (ponta)	41-46 cm/16”-18” (rolete - microlite)	41-46 cm/16”-18” (rolete - microlite)
Corrente (passo x calibre)	.325” x .050”	.325” x .050”
Bomba do óleo	automática / regulável / débito nulo no mínimo	automática / regulável / débito nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,26 L/0,32 L	0,26 L/0,32 L
Nível de pressão/potência acústica	102/112,3 dB(A)	102/112,3 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,4/7,1 m/s²	5,4/7,1 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	4,5 Kg	4,5 Kg

	147	152 MT 5200
Potência/Cilindrada	3,1 HP - 2,3 kW/45 cm³	3,4 HP - 2,5 kW/51,7 cm³
Comprimento da barra (ponta)	41-46 cm/16”-18” (rolete)	41-46 cm/16”-18” (rolete)
Corrente (passo x calibre)	.325” x .058”	.325” x .058”
Bomba do óleo	automática / regulável / débito nulo no mínimo	automática / regulável / débito nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,27 L/0,5 L	0,27 L/0,5 L
Nível de pressão/potência acústica	101/110,5 dB(A)	104,4/112,9 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,5/6,0 m/s²	5,2/5,5 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	5,2 Kg	5,4 Kg

Motosserras com motor de explosão profissionais

As motosserras profissionais são potentes máquinas realizadas para obras de abate, corte e seccionamento de árvores de grandes dimensões. Todos os modelos profissionais são dotados de bobina digital de antecipação variável com limitador do número de rotações: o resultado é a regularidade do motor e um melhor arrefecimento do grupo térmico, mesmo em condições climáticas difíceis. O punho e o depósito estão separados do corpo da máquina, de modo a permitir uma redução da temperatura da mistura e um baixo nível de vibrações. A bomba de óleo é em alumínio, automática e regulável, e permite adaptar o fluxo de óleo ao tipo de trabalho que se pretende fazer, sem desperdícios inúteis.

	156	162
Potência/Cilindrada	4,1 HP - 3,1 kW/56,5 cm³	4,7 HP - 3,5 kW/61,5 cm³
Comprimento da barra (ponta)	41-46-51 cm/16”-18”-20” (rolete substituível)	46-51 cm/18”-20” (rolete substituível)
Corrente (passo x calibre)	.325” x .058”	3/8” x .058”
Bomba do óleo	automática / regulável / débito nulo no mínimo	automática / regulável / débito nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,35 L/0,70 L	0,35 L/0,70 L
Nível de pressão/potência acústica	100/111 dB(A)	101/112 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,0/7,0 m/s²	5,0/7,0 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	5,6 Kg	5,6 Kg

	MT 6500	MT 7200
Potência/Cilindrada	4,7 HP – 3,5 kW/63,4 cm³	5,4 HP - 4,0 kW/70,8 cm³
Comprimento da barra (ponta)	46-51 cm/18”-20” (rolete substituível) 51-61-71 cm /20”-24”-28” (stellite)	51 cm/20” (rolete substituível) 64-76 cm/25”-30” (stellite)
Corrente (passo x calibre)	3/8” x .058”	3/8” x .058”
Bomba do óleo	automática / regulável / débito nulo no mínimo	automática / regulável / débito nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,45 L/0,80 L	0,45 L/0,80 L
Nível de pressão/potência acústica	103,3/112 dB(A)	102/114,6 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,3/5,3 m/s²	6,1/6,1 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	6,5 Kg	6,8 Kg

24”-28” apenas Extra CE

Motosserras com motor de explosão para poda

A potência, a agilidade e a precisão necessárias às operações de poda e manutenção de plantas, oliveiras e árvores de fruto são oferecidas pela qualidade da motosserra de poda **MTT 2500**, a mais importante da categoria graças à sua manobrabilidade, peso e potência. A união destes elementos num único produto torna a **MTT 2500** o instrumento perfeito para podas eficazes, rápidas e seguras. Algumas das características principais desta motosserra, capaz de transformar a sua paixão ou o seu trabalho num verdadeiro prazer, são a leveza, o equilíbrio perfeito em todas as condições, a ergonomia e a velocidade de corte.

Potência, ergonomia e equilíbrio representam os traços distintivos da motosserra **MTT 3600**. Compacta e dotada de uma excelente relação peso-potência, é a motosserra ideal para as atividades de poda em altura em árvores de tronco alto, desramação e abate. A atitude no trabalho mais difícil faz dela o instrumento perfeito nas mãos dos profissionais do "tree-climbing". O motor ecológico de baixas emissões está protegido por um filtro de ar duplo de espuma e nylon, e a grande velocidade da corrente consegue assegurar um corte regular e preciso que não prejudica a casca da planta.

A gama de modelos de motosserras profissionais para poda **MTT** é dotada de dispositivos "AlwaysOn" e "EasyOn", o gancho para mosquetão e a abertura facilitada do tapa-filtro.

As **MTT 2500** e **MTT 3600** têm a assinatura da **Giugiaro**, empresa líder no setor do design industrial.

	MTT 2500	MTT 3600
Potência/Cilindrada	1,3 HP - 1,0 kW/25,4 cm³	2,0 HP - 1,5 kW/35,1 cm³
Comprimento da barra (ponta)	25 cm/10" (rolete/carving)	30-35 cm/12"-14" (rolete)
Corrente (passo x calibre)	1/4" x .050" (rolete) 1/4" x .050" (carving)	3/8" x .050" (rolete)
Bomba do óleo	automática em alumínio / caudal nulo no mínimo	regulável em alumínio / caudal nulo no mínimo
Cap. depósito do óleo/combustível	0,19 L/0,22 L	0,23 L/0,28 L
Nível de pressão/potência acústica	97,7/107,9 dB(A)	103/115 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	4,3/5,2 m/s²	4,9/5,2 m/s²
Peso a seco sem barra e corrente	2,7 Kg	3,8 Kg

Podadoras telescópicas

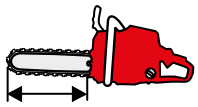
O modelo **PTX 2710** foi idealizado para resolver facilmente os problemas de corte e desramação em altura, garantindo ao mesmo tempo uma posição sempre cómoda e segura. Adequado ao uso no bosque, no campo e nos espaços verdes urbanos, é um instrumento capaz de evitar definitivamente o recurso a suportes como escadas e plataformas de vários géneros. Graças à vara extensível até 3,12 metros é possível alcançar ramos que estejam até 5 metros do solo. A podadora pode ser regulada para 5 posições intermédias de 0° a 90°, através de um dispositivo que permite um ótimo rendimento em qualquer posição de trabalho e que melhora sensivelmente a visibilidade da zona de poda. A caixa é dotada de suporte em alumínio, para a máxima resistência ao esforço. A bomba de óleo profissional assegura uma lubrificação constante ao acessório de corte.

AlwaysOn

PTX 2710

Potência/Cilindrada	1,3 HP – 1,0 kW/27,0 cm^3
Regulação da ferramenta podadora	de 0° a 90° (5 posições)
Comprimento da barra (ponta)	25 cm/10” (rolete microlite)
Corrente (passo x calibre)	3/8” x .043”
Comprimento total da máquina	2,60 m/3,80 m
Nível de pressão/potência acústica	97,0/107,5 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	4,2/5,9 m/s^2
Peso da máquina completa a seco, sem barra e corrente	7,9 Kg

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Descrição e legenda das barras



	Barra	Tipo de barra	Ponta	Comprimento da barra
	Microlite®	Laminada	Rolete	10” - 12” - 16” - 18” / 25 - 30 - 41 - 46 cm
	Laminada a Rolete	Laminada	Rolete	12” - 14” - 16” - 18” - 20” / 30 - 35 - 41 - 46 - 51 cm
	Maciças com ponta com rolete substituível. Ponta (Power Match®)	Sólida	Ponta com rolete substituível	15”-16”-18”-20”-22”-24”-25”-28”/ 38 - 41 - 46 - 51 - 56 - 61 - 64 - 71 cm
	Maciças com ponta em Stellite	Sólida	Stellite	10” - 18” - 20” - 24” - 25” - 28” - 30” / 25 - 46 - 51 - 61 - 64 - 71 - 76 cm
	Maciças com ponta em Stellite	Sólida	Stellite	30” - 36” / 76 - 91 cm
	Power Sharp	Laminada	Rolete	16” / 41 cm

Barra/corrente Microlite®. Garantem maior eficácia, maior segurança no corte, redução do peso e das vibrações, melhor lubrificação.

As barras Microlite, graças à sua reduzida espessura e à baixa absorção de potência exigida à motosserra, são ideais para qualquer tipo de utilização doméstica. Garantem máxima leveza, baixas vibrações e reduzem os efeitos do “kickback”.

Barras laminadas com rolete.

As barras laminadas com rolete, concebidas para utilizações domésticas e semi-profissionais, são ideais para motosserras a que se exige leveza e fiabilidade. Dotadas de uma barreira especial que previne o desperdício de óleo, permitindo uma perfeita lubrificação, garantem elevadas prestações e uma longa vida útil da barra e da corrente.

Barras sólidas (Power Match®) com ponta de rolete substituível e com sistema de lubrificação (Lubrijet®).

As barras sólidas com ponta de rolete substituível, concebidas para aplicações profissionais, possuem um sistema de lubrificação (Lubrijet®) eficaz, graças a uma conduta inclinada na barra que é mantida limpa pela passagem dos elos de tracção da corrente. A ponta substituível está disponível para correntes com passo .325” e com passo .3/8”.

Power Match® - Microlite® - Lubrijet® são marcas registadas da BLOUNT EUROPE SA - Oregon Cutting System Division

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Descrição e legenda das barras

Passo	Sulco da barra							Serras eléctricas	Motosserras						Lubrijet
	.043” 1,1 mm	.050” 1,3 mm	.058” 1,5 mm	.063” 1,6 mm					< 35 cc	35 - 45 cc		45 - 60 cc		> 60 cc	
.3/8”	●				●			●	●						
.325”		●			●	●			●	●	●				
.3/8”		●			●	●			●	●	●				
.325”			●		●		●			●	●	●	●		
.3/8”			●				●					●	●	●	●
.325”			●				●					●	●	●	●
.1/4”		●				●			●						
.3/8”			●				●						●	●	●
.404”				●			●							●	
.3/8”		●			●				●	●	●				

Barras sólidas com ponta em Stellite e com sistema de lubrificação (Lubrijet®).

As barras sólidas com ponta em Stellite, profissionais, garantem excelentes prestações e duração no tempo mesmo em condições extremas e esforços prolongados. A ponta em Stellite oferece extrema resistência ao desgaste. Estão equipadas com um sistema de lubrificação (Lubrijet®) eficaz, graças a uma conduta inclinada na barra que é mantida limpa pela passagem dos elos de tracção da corrente.

Barras sólidas com ponta em Stellite.

As barras sólidas com ponta em Stellite, profissionais, garantem excelentes prestações e duração no tempo mesmo em condições extremas e esforços prolongados. A ponta em Stellite oferece extrema resistência ao desgaste.

Barra Power Sharp.

Power Sharp, prático dispositivo, composto por mó de afiar, barra e corrente específica, que permite afiar a corrente em apenas 5 segundos sem a utilização de ferramentas. Basta ligar o dispositivo com a mó na barra e fazer rodar a corrente à velocidade máxima, empurrando com força durante alguns segundos a ponta do dispositivo contra um ponto de apoio. No final, a corrente é afiada e o utilizador pode retomar imediatamente o seu trabalho.
Disponível de série na versão **137** Power Sharp – **MT 3700** Power Sharp.

Power Match® - Microlite® - Lubrijet® são marcas registadas da BLOUNT EUROPE SA - Oregon Cutting System Division

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Descrição das correntes

	Tipo de corrente	Passo	Desenho do dente	Espessura .043" 1,1 mm	Espessura .050" 1,3 mm	Espessura .058" 1,5 mm	Espessura .063" 1,6 mm	Comprimento da barra
	Micro Chisel	1/4			E650MC-K			até 16" (40 cm)
	Semi Chisel	3/8 LOW PRO		N143C-K				de 12" a 16" (de 30 a 40 cm)
	Semi Chisel	3/8 LOW PRO			N150C-N			
	Semi Chisel	3/8 LOW PRO			N150C-K			
	Semi Chisel	.325			K250C-N			de 11" a 20" (de 28 a 50 cm)
	Semi Chisel	.325			K250C-K			
	Semi Chisel	.325				K258C-N		
	Semi Chisel	.325				K258C-K		
	Semi Chisel	.325					K263C-N	
	Semi Chisel	.325			K250NK-K			de 13" a 18" (de 33 a 45 cm)
	Chisel	.325			K250L-N	K258L-N	K263L-N	de 11" a 20" (de 28 a 50 cm)
	Semi Chisel	3/8			A350EP-N			até 36" (até 90 cm)
	Semi Chisel	3/8				A358EP-N		
	Semi Chisel	3/8					A363EP-N	
	Pro-Chisel	3/8				A358EP-K		de 13" a 24" (de 33 a 60 cm)
	Pro-Chisel	3/8				A358LM-N		
	Pro-Chisel	3/8					A363LM-N	
	Semi Chisel	404					B463EP-N	

COMO IDENTIFICAR UMA CORRENTE

K	50	C	K	072	EOM
.325"	.050"	Semi-Chisel	Dente de redução	N.º de malhas do comprimento do rolo	Loop box, bobinas
Passo	**Espessura**	**Tipo de dente**	**Protecção anti "Kick-back"**		

A	3/8"	50	.050" (1,3 mm)	C	Semi-Chisel	K	EOM
B	.404	58	.058" (1,5 mm)	EP	Type "E" professional (Semi-Chisel)	N	EEF
E	1/4"	63	.063" (1,6 mm)	LM	Magna Chisel (PRO-CHISEL)		REM
K	.325"	43	.043" (1,1 mm)	MC	Micro Chisel		
N	3/8"Lo Pro			NK	Narrow Kerf		

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Descrição das correntes

			Serras eléctricas	Motosserras					Descrição
				< 35 cc	35 - 45 cc		45 - 60 cc	> 60 cc	
●	●		●	●	●				Aconselhada para máquinas de pequenas e médias cilindradas. Corte limpo e eficiente. Utilizada para máquinas de poda.
●			●	●	●				Compacta, leve e resistente. O acoplamento da barra de corrente oferece uma poupança de peso de cerca de 15% em relação a uma corrente tradicional.
●	●		●	●	●				Nível máximo de desempenho. Ideal para poda intensiva.
●			●	●	●				Desenvolvida para uso particular. Garante baixas vibrações e máxima segurança graças ao dente de segurança.
	●	●			●	●	●	●	Leve e eficiente. Esta corrente foi desenvolvida para profissionais que necessitam de uma corrente com passo, 325”.
	●	●			●	●	●		Desenvolvida para motoserras leves, garante o máximo desempenho e pouca absorção de potência.
	●	●			●	●	●		Desenvolvida para utilizadores profissionais que utilizam motosserras com passo, 325”.
		●				●	●	● ●	Resistente e eficiente, esta corrente destina-se a uma utilização intensiva e profissional.
		●				●	●	● ●	A corrente 3/8 Chisel é desde sempre o ponto de referência para os profissionais.
		●						● ●	Concebida para as utilizações mais exigentes. Durável e ultra-resistente.

Passo	EMAK	OREGON	CARLTON	WINDSOR						
1/4	E650MC-K	25AP	E1MC-BL	50K	90°	30°	.025	85° - 90°	60°	5/32”- 4,0 mm
3/8 LP	N143C-K	90SG	N4C-BL	43RG						
3/8 LP	N150C-N	91VXL	N1C	50R	90°	35°	.025	85° - 90°	60°	5/32”- 4,0 mm
3/8 LP	N150C-K	91VG	N1C-BL	50RG						
.325	K250C-N/K	20BPX	K1C-K1C-BL	50J - 50JG						
.325	K258C-N/K	21BPX	K2C-K2C-BL	58J - 58JG	90°	30°	.025	80° - 90°	60°	3/16”- 4,8 mm
.325	K263C-N	22BPX	K3C	63J - 63JG						
.325	K250NK	95VPX	K1NK-BL	50JSG						
.325	K250L-N	20LPX	K1L	50JL						
.325	K258L-N	21LPX	K2L	58JL	80°	30°	.025	85° - 90°	60°	11/64”- 4,5 mm
.325	K263L-N	22LPX	K3L	63JL						
3/8	A350EP-N	72D - 72DP	A1EP	50A						
3/8	A358EP-N	73D - 73DP	A2EP	58A	90°	35°	.025	85° - 90°	60°	7/32”- 5,5 mm
3/8	A363EP-N	75D - 75DP	A3EP	63A						
3/8	A358EP-K	73V	A2EP-GL							
3/8	A358LM-N	73LGX	A2LM	58APL	80°	30°	.025	80° - 90°	60°	7/32”- 5,5 mm
3/8	A363LM-N	75LGX	A3LM	63APL						

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Barras e correntes

Barra com ponta de rolete

	Barras		Correntes			Rolos Emak 100"		Rolos Emak 25"		Efco novas referências		Máquinas															
	Comprimento	Código	Passo x espessura	N.º de malhas Tipo	Código	Tipo	Código	N.º de malhas Tipo	Código	Tipo	Código	MT 2200 Li-Ion	MTT 2500	MTT 3600	MT 350 S - MT 3500 S	137 - MT 3700 - MT 371 - MT 3710	137 P.S. - MT 3700 P.S.	141 S - MT 4100 S - MT 411 - MT 4110	141 SP - MT 4100 SP - MT 411 - MT 4110	MT 440 - MT 4400 - MT 451 - MT 4510	147 - 152 - MT 5200	156	162	MT 6500	MT 7200	MT 2000 E	EP 90 - EP 100 - EP 120 - PTX 2710
PS	16" - cm 41	5018 0030R	.3/8" x .050" (1,3mm)	56-91 PS	3063006												●	○	○								
	10" - cm 25	6309 0031R	.3/8" x .043" (1,1mm)	39-90 SG		N143C-K-100REM	3063037	N143C-K-025REM	3063023	N143C-K-039E	30629529																●
	10" - cm 25	5029 0132R	.1/4" x .050" (1,3mm)	58-91 VG		E650MC-K-100REM	3063013	E650MC-K-025REM	3063029	E650MC-K-058E	30629540		●														
	12" - cm 30	5003 0233R	.3/8" x .050" (1,3mm)	45-91 VG		N150C-K-100REM N150C-N-100REM	3063022 3063021	N150C-K-025REM N150C-N-025REM	3063036 3063035	N150C-K-045E	30629522	●		●													
										N150C-N-045E	30629518	○		○													
	14" - cm 35	0935 00357R	.3/8" x .050" (1,3mm)	50-91 VG						N150C-K-050E	30629524																
										N150C-N-050E	30629519																
	14" - cm 35		.3/8" x .050" (1,3mm)	52-91 VG						N150C-K-052E	30629525			●		●	○	○								○	
										N150C-N-052E	30629520			○		○	○	○									
	14" - cm 35	5003 0212R	.3/8" x .050" (1,3mm)	53-91 VG						N150C-K-053E	30629526				●												
										N150C-N-055E	30629534																
										N150C-K-056E	30629527																
										N150C-N-056E	30629535																
	16" - cm 41	5005 2019R	.3/8" x .050" (1,3mm)	57-91 VG						N150C-K-057E	30629528				●	●	○	●								●	
	16" - cm 41	093500536R	.3/8" x .050" (1,3mm)	57-91 VG						N150C-K-057E	30629528																
	16" - cm 41	5006 2014R	.325" x .050" (1,3mm)	66-95 VP		K250C-K-100REM K250C-N-100REM	3063015 3063014	K250C-N-025REM	3063030											●							
										K250C-K-066E	30629508								●	○							
	18" - cm 46	5023 0059R	.325" x .050" (1,3mm)	72-95 VP						K250C-K-072E	30629514									○							
																				●							
	16" - cm 41	0946 00332R	.325" x .058" (1,5mm)	66-21 BP	0010 00710R	K258C-K-100REM K258L-N-100REM K258C-K-100REM	3063017 3063019 3063018	K258C-N-025REM	3063032												●						
	18" - cm 46	0946 00333R	.325" x .058" (1,5mm)	72-21 BP						K258C-K-072E	30629512										●						
	20" - cm 51		.325" x .058" (1,5mm)	78-21 BP						K258C-K-078E	30629513										○	○	○				
	15" - cm 38		.325" x .058" (1,5mm)	64-21 LP						K258C-K-064E	30629538										○	○	○				
	16" - cm 41	5001 2038R	.325" x .058" (1,5mm)	66-21 BP	0010 00710R																	●	○				
	18" - cm 46	5001 2039R	.325" x .058" (1,5mm)	72-21 BP						K258C-K-072E	30629512											●	○				
	20" - cm 51	5001 2040R	.325" x .058" (1,5mm)	78-21 BP						K258C-K-078E	30629513											●	○				
	18" - cm 46	5009 2021R	.3/8" x .058" (1,5mm)	68-73 DP		A358EP-K-100REM A358EP-N-100REM A358LM-N-100REM	3063009 3063008 3063010	A358EP-N-025REM A358LM-N-025REM	3063024* 3063025*	A358EP-K-068E	30629502											○	○				
	18" - cm 46	5002 2023R	.3/8" x .058" (1,5mm)	68-73 DP						A358EP-K-068E	30629502											○	●				
	20" - cm 51	5002 2024R	.3/8" x .058" (1,5mm)	72-73 DP						A358EP-K-072E	30629503											●	●				
										A358LM-N-072E	30629505*											○	○				
	22" - cm 56	5002 2025*	.3/8" x .058" (1,5mm)	77-73 DP	0010 00754R*																	○	○				
	18" - cm 46	5025 0114R	.3/8" x .058" (1,5mm)	68-73 DP						A358EP-K-068E	30629502													●			
	20" - cm 51	5025 0115R	.3/8" x .058" (1,5mm)	72-73 DP						A358EP-K-072	30629503													●			
										A358LM-N-072E	30629505*													○			
	24" - cm 61	5025 0116R	.3/8" x .058" (1,5mm)	84-73 DP																				●			
	28" - cm 71	5025 0117R	.3/8" x .058" (1,5mm)	92-73 DP																				○			
	18" - cm 46		.3/8" x .058" (1,5mm)	68-73 DP																					○		
	20" - cm 51	0970 00301R	.3/8" x .058" (1,5mm)	72-73 DP						A358EP-K-072E	30629503														●		
										A358LM-N-072E	30629505*														○		
	25" - cm 64	5002 2042R*	.3/8" x .058" (1,5mm)	88-73 DP						A358EP-K-088E	30629504												○				

(1) Apenas para os países fora da Europa • Sistemas de corte de série ◦ Sistemas de corte compatíveis PS Power Sharp * Até esgotar o stock

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Barras e correntes

	Barras		Correntes			Rolos Emak 100”		Rolos Emak 25”		Efco novas referências		Máquinas																						
	Comprimento	Código	Passo x espessura	N.º de malhas Tipo	Código	Tipo	Código	N.º de malhas Tipo	Código	Tipo	Código	MT 2200 Li-Ion	MT 2500	MTT 3600	MT 350 S - MT 3500 S	137 - MT 3700 - MT 371 - MT 3710	137 P.S. - MT 3700 P.S.	141 S - MT 4100 S - MT 411 - MT 4110	141 SP - MT 4100 SP - MT 411 - MT 4110	MT 440 - MT 4400 - MT 451 - MT 4510	147 - 152 - MT 5200	156	162	MT 6500	MT 7200	MT 2000 E	EP 90 - EP 100 - EP 120 - PTX 2710							
Barra com ponta em Stellite	10” - cm 25	5003 0353R	.1/4” x .050” (1,3mm)	60-25 AP		E650MC-K-100REM	3063013	E650MC-K-025REM	3063029	E650MC-K-060E	30629532	●																						
	18” - cm 46		.3/8” x .058” (1,5mm)	68-73 DP																		o	o										
	20” - cm 51		.3/8” x .058” (1,5mm)	72-73 DP						A358EP-K-072E	30629503											o	o										
										A358LM-N-072E	30629505*											o	o										
	24” - cm 61	5009 0026R*	.3/8” x .058” (1,5mm)	80-73 LP																			o										
	20” - cm 51	5025 0119R	.3/8” x .058” (1,5mm)	72-73 DP						A358EP-K-072E	30629503																						
										A358LM-N-072E	30629505*													o									
	24” - cm 61	5025 0120R	.3/8” x .058” (1,5mm)	84-73 DP		A358EP-K-100REM	3063009																	●									
	28” - cm 71	5025 0121R	.3/8” x .058” (1,5mm)	92-73 DP		A358EP-N-100REM	3063008	A358LM-N-025REM	3063025*																									
	30” - cm 76	5025 0118R*	.3/8” x .058” (1,5mm)	102-73 DP		A358LM-N-100REM	3063010																	o									
	18” - cm 46		.3/8” x .058” (1,5mm)	68-73 DP						A358EP-K-068E	30629502														o								
	20” - cm 51	0970 00318R*	.3/8” x .058” (1,5mm)	72-73 DP						A358EP-K-072E	30629503																						
										A358LM-N-072E	30629505*														o								
	25” - cm 64	0970 00293R*	.3/8” x .058” (1,5mm)	88-73 DP						A358EP-K-088E	30629504														●								
	30” - cm 76	0980 00030R*	.3/8” x .058” (1,5mm)	98-73 DP																					●								

(1) Apenas para os países fora da Europa • Sistemas de corte de série ◦ Sistemas de corte compatíveis * Até esgotar o stock

Correntes complementares	.325” x .063” (1,6mm)	67-22PBX		K263C-N-100REM	3063020	K263C-N-025REM	3063033*	K263C-N-067E	30629533		
		74-22PBX						K263C-N-074E	30629517		
	.325” x .063” (1,6mm)					K263L-N-025REM	3063034*				
	.3/8” x .063” (1,6mm)	66-75LGX		A363LM-N-100REM	3063012	A363LM-N-025REM	3063027*	A363LM-N-066E	30629511*		
		72-75LGX						A363LM-N-072E	30629507*		
	.3/8” x .063” (1,6mm)	66-75D-DP		A363EP-N-100REM	3063011	A363EP-N-025REM		A363EP-N-066E	30629501*		
		72-75D-DP						A363EP-N-072E	30629506*		
	.3/8” x .050” (1,3mm)	72D-DP		A350EP-N-100REM	3063007						

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Gama de tesouras, alicates, serras

Modelos COMFORT / UNIVERSAL

Tesouras profissionais para poda, o batente curvo evita o contragolpe no pulso e permite manter o ramo imobilizado na fase de corte. Pega e contra-lâmina em liga de alumínio leve, lâmina em aço de alta percentagem de carbono forjadas a quente. Capacidade de corte: 25 mm. Adequada a qualquer tipo de corte: viticultura, fruticultura, olivicultura e jardinagem. Embalagem: caixa (6 unidades).

Modelo **COMFORT**: Punho ergonómico e cabeça de corte alinhada com o ramo. Peso: 215 g.
Modelo **UNIVERSAL**: Punho específico para a comodidade de utilização tanto de operadores destros como canhotos. Peso: 210 g.

Tesoura COMFORT	**3063079**
Tesoura UNIVERSAL	**3063083**

Modelos TR80 / TR80M

Alicates profissionais **TR80** de batente curvo e **TR80M** de batente direito com movimento assistido pelo mecanismo (o tirante em "S" permite cortar ramos de maior diâmetro, diminuindo o esforço e sem contragolpes no operador). Pegas em alumínio reforçado de secção oval com punhos ergonómicos e antiderrapantes. Lâminas em aço de alta percentagem de carbono e contra-lâmina em liga de alumínio leve forjadas a quente. Comprimento: 80 cm. Adequada a qualquer tipo de corte: fruticultura, olivicultura e jardinagem. Embalagem: caixa (4 unidades).

Modelo **TR80**: Peso: 800 g. Capacidade de corte: 40 mm.
Modelo **TR80M**: Peso: 1050 g. Capacidade de corte: 45 mm.

Alicate TR80	**3063085**
Alicate TR80M	**3063087**

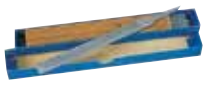
Modelos SRM18R / SRM30 / SRM35T4

Serras profissionais com lâmina curva de 35 cm, lâmina direita de 18 cm dobrável com fecho de encaixe e 30 cm com forra e fivela orientável. Lâminas substituíveis, em aço com alto conteúdo de carbono revestidas por crómio duro e com tratamento antiferrugem. Dentes afiados em 3 planos com têmpera de impulsos e fabrico "em planos alargados" para facilitar a penetração no ramo diminuindo o atrito. Punho ergonómico em borracha. Indicado nas podas de vinhas e na jardinagem.

Modelo **SRM18R**: Comprimento da lâmina: 18 cm. Peso: 210 g. Embalagem: caixa (10 unidades).
Modelo **SRM30**: Comprimento da lâmina: 30 cm. Peso: 240 g. Embalagem: caixa (10 unidades).
Modelo **SRM35T4**: Comprimento da lâmina 35 cm, haste telescópica 4 m (telescópica: 250-450 cm). Peso: 1500 g.
A serra tem lâmina dupla: superior para um corte até 10 mm e inferior a utilizar como fim de curso.

Serra SRM18R	**3063042**
Serra SRM30	**3063059**
Serra SRM35T4	**3063055**
Haste telescópica	**3063056**

Acessórios para Motosserras e Podadoras - Vários

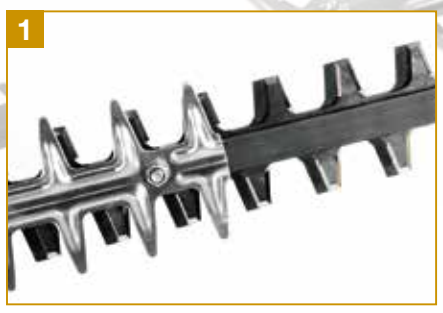
		Código	Máquinas																									
			MT 2200 Li-Ion	EF 1800 E - MT 1800 E	EF 2000 E - MT 2000 E	MT 350 – MT 3500 MT 350 S - MT 3500 S	137 - MT 3700 - MT 371 - MT 3710	141 S - MT 4100S - MT 411 - MT 4110	141 SP - MT 4100 SP	MT 440 – MT 4400 - MT 451 - MT 4510	MT 4000	147	152 – MT 5200	156	162	MT 6500	171	MT 7200	181	MT 8200	165 HD	185 HD	199	125 - MT 2600 - MTT 2500	132 S - 132 SK - MTT 3600	PT 2500 – PTX 2500	PT 2700 – PTX 2700 - PTX 2710
Limas redondas Limas especiais para afiar o conjunto de corte da corrente. Disponíveis em vários diâmetros conforme o tipo de corrente a afiar. Todas as limas redondas têm 8”/200 mm de comprimento. Embalagem: caixa. Quantidade por caixa: 6. Encomenda mínima: 1 caixa.																												
	Ø 5/32” - 4,0 mm adaptada a corrente tipo 91VG, 91S, 90VG, 25AP, 91PL	0010 00605	○	○	○	○	○	○			○													○	○		
	Ø 11/64” - 4,5 mm adaptada a corrente tipo 90SG.	0010 00606																								○	○
	Ø 3/16” - 4,8 mm adaptada a corrente tipo 20BP, 95VP, 21BP, 21LP	0010 00607							○	○		○	○	○	○												
	Ø 7/32” - 5,6 mm adaptada a corrente tipo 59AC, 73DX, 73LP, 73DP	0010 00608												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
	Ø 13/64” - 5,2 mm adaptada a corrente tipo 59AC, 73DX, 73LP, 73DP para correntes com grande desgaste	0010 00592												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Ponta substituível para barras Pontas substituíveis das barras Power Match® com ponta de rolete substituível. Disponíveis para correntes com passo .325” e com passo .3/8”.																												
	Passo .3/8” espessura .058”	0010 00771												○	○	○	○	○	○	○	○	○	○				
Protecção da barra A protecção da barra é indispensável para a segurança do operador e para evitar danos na corrente durante o transporte.																												
	Comprimento 25 cm	W000 139																								○	○
	Comprimento 25 - 30 cm	1144 033	○																					○	○	○	○
	Comprimento 35 cm	1144 038		○		○	○	○					○												○		
	Comprimento 40 cm	1144 043			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
	Comprimento 45 cm	1144 048								○		○	○	○	○		○	○			○						
	Comprimento 50 cm	1144 053												○	○	○	○	○	○	○	○	○					
Limas chatas Limas necessárias para afiar o limitador de profundidade e para mantê-lo à distância correcta relativamente ao conjunto de corte. Embalagem: caixa. Quantidade por caixa: 12. Encomenda mínima: 1 caixa.																												
	Comprimento 6” - 150 mm	0010 00258	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sistema de suporte Sistema de suporte simples estudado para as podadoras.																												
	Sistema de suporte simples para podadoras	4160 463AR																								○	○

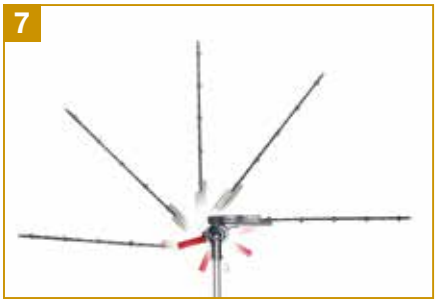
o equipamento compatível

Precisão, segurança e liberdade de movimentos: os ingredientes para um corte perfeito.

Tecnologia e conforto

Um corta-sebes **Efco** é garantia de um desempenho elevado graças ao motor com altíssimas prestações e às lâminas de qualidade. Leves, potentes e fáceis de utilizar, foram idealizados para fazer face a qualquer tipo de sebes com um corte regular, preciso e limpo, indispensável para o resultado estético do trabalho e a proteção da saúde das plantas. A comodidade de utilização dos corta-sebes **Efco** está ainda assegurada pelos dispositivos “Primer” e “EasyOn” que permitem uma fácil ligação, mesmo a baixas temperaturas.





1 Lâminas de alta qualidade com dentes na cabeça para garantir um corte limpo e preciso sem danificar a vegetação. Equipadas com sistema de regulação para adaptação a qualquer tipo de vegetação.

2 Caixa de engrenagens profissional em alumínio, mecanismo com pinhão sobre rolamentos, e bielas com rolamento de agulhas: garantem longa duração, silêncio e baixas vibrações.

3 Sistema “EasyOn” para garantir menor esforço e rapidez de arranque.

4 No modelo com duas lâminas o punho roda 180º e permite trabalhar, facilmente, mesmo com a máquina inclinada (**TG 2650 XP, TG 2800 XP**).

5 Amplo filtro de ar em papel para uma maior capacidade filtrante e uma proteção mais completa do motor, mesmo em ambientes poeirentos.

6 Sistema anti-vibratório composto por 4 molas que garante um total isolamento das mãos do utilizador (**TG 2650 XP, TG 2800 XP**).

7 Nos modelos **DS 2410 H, DS 2410 HL** a lâmina pode ser regulada de 0° a 180° para 12 posições diferentes para ter sempre a melhor posição de trabalho.

8 Modelos eléctricos com duplo interruptor de seguraça no punho, que garante a máxima protecção do utilizador.

Guia para a escolha do corta-sebes

		CASA	CAMPO	FLORESTA	URBANO
CORTAR SEBES DE CAULE PEQUENO	Corta-sebes elétricos	**TG 605 E TG 750 E**			
	Corta-sebes de bateria	**TG 2000 Li-Ion**			
CORTAR SEBES CONSISTENTES E COM VEGETAÇÃO DENSA	Corta-sebes com motor de explosão profissionais	**TG 2650 XP TG 2800 XP TGS 2800 XP**			
	Corta-sebes com motor de explosão com vara	**DS 2410 H DS 2410 HL**			

Manutenção correta do corta-sebes

- Verifique o **estado da lâmina de corte**. Em caso de **desgaste** excessivo, contacte o centro de assistência.
- Depois de cada corte **limpe a lâmina** retirando os detritos depositados; uma vez concluída a limpeza, **pulverize uma ligeira camada de óleo fluido na lâmina** de corte para evitar a ferrugem.
- **Afie** periodicamente a **lâmina** com a lima afiadora.
- **Limpe** regularmente a máquina com uma escova macia ou um pano.
- Verifique periodicamente e, se necessário, substitua o **filtro de ar e combustível** (modelos de explosão).
- **Limpe** regularmente as **aletas do cilindro** com um pincel ou ar comprimido (modelos de explosão).
- Verifique periodicamente a **vela, a distância dos eléctrodos** (0,5 mm) e o estado do **silenciador de descarga** (modelos de explosão).
- **Lubrifique o redutor/cinematismo a cada** 20 horas de trabalho.

Corta-sebes elétricos

Leves, compactos e ágeis: os corta-sebes elétricos são manejáveis e dotados de um motor que não teme a comparação com os de explosão. Os corta-sebes elétricos são os instrumentos ideais para quem adora ocupar-se dos cuidados dos espaços verdes, mesmo com pequenas intervenções esporádicas. Adequados para o corte e a poda de sebes e arbustos de dimensão média ou de vegetação não demasiado densa, distinguem-se pelo motor silencioso, adequado para a utilização também junto a habitações.

	TG 605 E	TG 750 E
Potência	0,60 kW	0,70 kW
Tensão	230 V	230 V
Frequência	50 Hz	50 Hz
Tipo/Lâmina	dupla	dupla
Comprimento/Lâmina	570 mm	700 mm
Passo/Lâmina	30 mm	35 mm
Profundidade de corte máxima	15 mm	20 mm
Nível de pressão/potência acústica	78/95,4 dB(A)	86/94,9 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	2,3/2,9 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Peso	3,6 Kg	4,3 Kg

Corta-sebes de bateria

A liberdade de movimentos oferecida pela ausência de cabos torna o corta-sebes de bateria o instrumento ideal para o corte de sebes com ramos de pequenas secções, para intervenções de poda no jardim e os cuidados dos espaços verdes domésticos. Dotado de lâminas de alta qualidade para assegurar um corte preciso, que não danifique a vegetação, o corta-sebes de bateria também protege o operador graças ao duplo interruptor de segurança e garante o seu conforto graças ao punho ergonómico. A robusta caixa de engrenagens assegura uma ação de longa duração.

	TG 2000 Li-Ion
Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Tipo de motor	brush (de escovas)
Tipo de lâmina	dupla
Comprimento da lâmina	520 mm
Passo da lâmina	20 mm
Autonomia	50 min
Nível de pressão/potência acústica	82,7/92,2 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	< 2,5 m/s^2
Peso sem bateria	3,0 Kg

Corta-sebes com motor de explosão profissionais

Os corta-sebes profissionais são dotados das características necessárias para enfrentar sem problemas a poda de sebes e vegetação também muito densa e consistente. Potentes, robustos mas nem por isso pesados, estes modelos são caracterizados por lâminas em aço e caixa de engrenagens em alumínio, componentes de alta qualidade que garantem um rendimento sempre ótimo ao longo do tempo.

Acessórios TGS 2800 XP

Deflector
Útil para recolher as folhas, evitando que estas fiquem na sebe, dificultando o trabalho do utilizador.

Deflector de lâmina única 5804 0150

	TG 2650 XP	TG 2800 XP	TGS 2800 XP
Potência	1,0 HP - 0,75 kW	1,0 HP - 0,75 kW	1,0 HP - 0,75 kW
Cilindrada	21,7 cm³	21,7 cm³	21,7 cm³
Tipo/Lâmina	dupla	dupla	única
Comprimento/Lâmina	600 mm	750 mm	750 mm
Passo/Lâmina	35 mm	35 mm	35 mm
Nível de pressão/potência acústica	92,8/105,3 dB(A)	92,8/105,3 dB(A)	92,9/105,3 dB(A)
Nível de vibrações	5,9/5,2 m/s²	6,3/5,4 m/s²	6,6/8,6 m/s²
Peso	5,6 Kg	5,8 Kg	5,6 Kg

Corta-sebes com motor de explosão com vara

Terrenos acidentados ou inclinados e vegetação de difícil acesso já não são um obstáculo ao trabalho de poda, graças aos corta-sebes com vara. Os punhos, ergonómicos e confortáveis, são dotados de interruptores de segurança pensados para interromper o funcionamento do equipamento em caso de ausência de preensão. A qualidade do corte deve-se à dupla lâmina regulável a 180° com 12 posições.

	DS 2410 H	DS 2410 HL
Potência	1,2 HP - 0,9 kW	1,2 HP - 0,9 kW
Cilindrada	21,7 cm³	21,7 cm³
Tipo/Lâmina	dupla regulável de 0° a 180° em 12 posições	dupla regulável de 0° a 180° em 12 posições
Comprimento/Lâmina	500 mm	500 mm
Comprimento total da máquina	1,8 m	2,4 m
Passo/Lâmina	35 mm	35 mm
Nível de pressão/potência acústica	93,4/104,7 dB(A)	93,4/104,7 dB(A)
Nível de vibrações	8,0/6,5 m/s²	8,0/6,5 m/s²
Peso	6,8 Kg	7,1 Kg

* **DS 2400 H**, **DS 2400 HL** disponíveis até ao fim do stock

Corte da relva

	Roçadoras
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS PEQUENOS E PLANOS	Trimmers elétricos
	Roçadoras de bateria
	Roçadoras leves
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS AMPLOS	Roçadoras com motor de explosão multifunções
	Roçadoras com motor de explosão de 4 tempos
	Roçadoras com motor de explosão de potência média
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS AMPLOS E IRREGULARES	Roçadoras com motor de explosão profissionais
CORTAR CANAVIAIS, LIMPAR O MATO	Roçadoras com motor de explosão de mochila/dorsais

	Corta-relvas
CORTAR O RELVADO DO JARDIM	Corta-relvas elétricos
	Corta-relvas de bateria
	Corta-relvas de impulsão COMFORT PLUS
	Corta-relvas com tração COMFORT PLUS
	Corta-relvas com tração ALLROAD PLUS 4
	Corta-relvas com tração ALLROAD EXA 4
	Corta-relvas com tração ALLROAD ALUMINIUM
	Corta-relvas com tração ALUMINIUM PRO
	Corta-relvas com tração profissionais MR 55

	Robots Corta-relva
CORTAR O RELVADO DO JARDIM COM O ROBOT	Robots Corta-relva

	Trituradores
TRITURAR MOITAS E VEGETAÇÃO INVASIVA	Trituradores profissionais

	Mini-tractores
CORTAR O RELVADO EM GRANDES EXTENSÕES	Mini-tratores RIDER
	Mini-tratores com descarga lateral
	Mini-tratores com descarga traseira
	Mini-tratores profissionais multiusos

Relvados, valas, mato:
um corte perfeito não conhece obstáculos.

Tecnologia e conforto

A **Efco** estudou a roçadora adequada a qualquer tipo de atividade de corte e retoque dos espaços verdes. Os modelos **Efco** estão equipados com motores caracterizados por um binário elevado, mesmo a um baixo regime. Os dispositivos fornecidos, como os casquilhos autolubrificantes ou os punhos ergonómicos, garantem o máximo conforto durante o trabalho. Outros pormenores, como as grandes dimensões da embraiagem, a composição em aço do eixo motor ou os dois segmentos do pistão, fazem das nossas roçadoras companheiras de trabalho seguras e fiáveis ao longo do tempo. Os dispositivos de segurança fornecidos fazem dos modelos **Efco** instrumentos adequados tanto a um uso profissional, como doméstico.

1

2

3

4

5

6

7

8

1 Cambota do motor em aço forjado e pistão com dois segmentos: garante uma maior duração ao longo do tempo (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 4000, DS 4300, 8410, 8460, 8530, DS 5300, DS 5500 BOSS, STARK 3810, STARK 4410, STARK 4410 BP**).

2 Loop e punhos ergonómicos: revestidos em borracha macia, oferecem uma preensão sempre anatómica e confortável durante a utilização (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 3600, DS 4000, DS 4300, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300**).

3 O Sistema "AlwaysOn" assegura um arranque da máquina sem contragolpes e com uma quantidade limitada de esticões (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 4000, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300, STARK 3810, STARK 4410**).

4 Suporte anti-vibratório equipado com sistema ergonómico (punhos, sistema de suporte) adaptável a qualquer tipo de utilizador.

5 Suporte do filtro com díodo anti-resíduos do combustível (patente Emak): impede que o filtro fique impregnado de mistura e garante uma maior autonomia de trabalho entre as manutenções (**DS 2410, DS 2700, DS 3000, DS 3500, 8410, DS 4000, DS 4300, DSF 4300, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300**).

6 Sistema de arranque facilitado que assegura um arranque da máquina sem contragolpes e com uma quantidade limitada de esticões.

7 Modelos **DS 2410 D** e **DS 3000 D**, caraterizados por motores leves e confortáveis, podem alimentar diversas aplicações graças ao sistema de engate rápido "no tools".

8 Filtro de ar em papel de amplas dimensões para uma maior capacidade de filtragem, garantindo uma excelente proteção do motor mesmo em ambientes com muito pó (**DS 2700, DS 3000, DS 3500, DS 4000, DS 4300, DSF 4300, 8410, 8460, 8465 ERGO, 8530, 8550 BOSS, 8535 ERGO, DS 5300, DS 5500 BOSS, DSF 5300, STARK 3810, STARK 4410, STARK 4410 BP**).

Guia para a escolha da roçadora

		CASA	CAMPO	FLORESTA	URBANO
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS PEQUENOS E PLANOS	Trimmers elétricos	**8061 / 8091**			
	Roçadoras de bateria	**DS 2000 Li-Ion**			
	Roçadoras leves	**STARK 25 TR / STARK 2500 TR STARK 2500 S STARK 25 / STARK 2500 T DS 2410 S / DS 2410 T**			**DS 2410 S / DS 2410 T**
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS AMPLOS	Roçadoras com motor de explosão multifunções	**DS 2410 D / DS 3000 D**			
	Roçadoras com motor de explosão de 4 tempos	**DS 3600 4S / DS 3600 4T**			**DS 3600 4S / DS 3600 4T**
	Roçadoras com motor de explosão de potência média	**STARK 3810 S / STARK 3810 T STARK 4410 S / STARK 4410 T DS 2700 S / DS 2700 T / DS 3000 S DS 3000 T / DS 3500 S / DS 3500 T**			
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS AMPLOS E IRREGULARES	Roçadoras com motor de explosão profissionais		**DS 4000 S / DS 4000 T / DS 4300 S / DS 4300 TL / 8410 8460 IC / 8460 / 8530 IC / 8530 / 8550 BOSS DS 5300 S / DS 5300 T / DS 5500 BOSS**		
CORTAR CANAVIAIS, LIMPAR O MATO	Roçadoras com motor de explosão de mochila/dorsais		**STARK 4410 BP / DSF 4300 / 8465 ERGO 8535 ERGO / DSF 5300**		

Manutenção correta da roçadora

- Limpe o **filtro de ar** a cada 10 horas de trabalho, substitua-o se estiver excessivamente sujo ou danificado.
- Verifique periodicamente o **filtro de combustível**, substitua-o se estiver danificado ou excessivamente sujo.
- Limpe periodicamente as **alhetas do cilindro** com um pincel ou ar comprimido.
- Limpe periodicamente a **vela e verifique a distância dos eléctrodos.**
- Verifique o **nível da massa** da cabeça a cada 30 horas de trabalho.
- A cada 20 horas, lubrifique o **encaixe do tubo flexível** e, a cada 100 horas, a **junção do tubo rígido** (modelos de transportar às costas).
- Limpe a máquina e a ferramenta de corte no final de cada utilização.
- Afie periodicamente a **lâmina**.

Trimmers elétricos

Os trimmers elétricos são o instrumento certo para efetuar intervenções de limpeza em terrenos de extensão reduzida, conjugando o desempenho elevado com a facilidade de utilização. Dotados de uma potência que varia dos 600 aos 850W, são particularmente indicados para trabalhos ocasionais no jardim de casa, como a limpeza do relvado e o retoque dos rebordos.

	8061	8091
Potência	600 W	850 W
Tensão/Frequência	120-230 V/50-60 Hz	120-230 V/50-60 Hz
Diâmetro do tubo	22 mm	22 mm
Punho	único	único
Equipamento de corte	cabeça Tap&Go Ø 105 mm com fio Ø 1,65 mm	cabeça Tap&Go Ø 109 mm com fio Ø 1,60 mm
Sistema de suporte	opcional	simples
Nível de pressão/potência acústica	86/95 dB(A)	87/95 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,4/3,1 m/s^2	6,4/6,0 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	3,2 Kg	3,5 Kg

Roçadoras de bateria

A roçadora de bateria é o instrumento ideal para trabalhar no jardim de modo simples, fácil e silencioso. Concebido para cortar a relva e retocar os rebordos, o modelo **DS 2000 Li-Ion** é particularmente versátil, graças ao sistema de regulação telescópico e ao seu peso reduzido. A escolha da roçadora de bateria está indicada para todos os utilizadores domésticos envolvidos em intervenções ocasionais e de curta duração (a bateria tem uma autonomia de 30 minutos), em busca de um equipamento manejável e seguro.

	DS 2000 Li-Ion
Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Tipo de motor	brush (de escovas)
Velocidade do motor sem carga	7500 rpm
Diâmetro da haste	25,4 mm
Punho	simples
Equipamento de corte	cabeça monofio Ø 90 mm fio 1,6 mm
Autonomia	30 min
Nível de pressão/potência acústica	81/94,1 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	< 2,5 m/s^2
Peso sem bateria	2,8 Kg

Roçadoras leves

As roçadoras leves são indicadas para trabalhos de limpeza do relvado e retoque dos rebordos, tanto em contextos domésticos, como em espaços verdes mais extensos. Os nossos modelos são, de facto, dotados de diversas soluções e características que os tornam adequados a todas as tipologias de utilizadores, do estreante ao técnico de manutenção de profissão. Compacto, manejável e potente são os traços distintivos destes instrumentos, que conjugam um desempenho elevado com o máximo conforto. Os modelos **DS 2410** são caracterizados por um motor revisitado em termos de desempenho: débito de binário e potência constante mesmo nos regimes mais baixos, para uma melhor capacidade de trabalho.

Disponível somente em alguns mercados

	STARK 25 TR STARK 2500 TR	STARK 2500 S	STARK 25 STARK 2500 T
Potência/Cilindrada	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm^3	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm^3	1,0 HP - 0,8 kW/25,4 cm^3
Diâmetro do tubo	22 mm	26 mm	26 mm
Punho	único	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Tap&Go Ø 105 mm com fio Ø 2,00 mm	cabeça Tap&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm	cabeça Tap&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	optional	simples	simples
Cap. depósito do combustível	0,75 L	0,75 L	0,75 L
Nível de pressão/potência acústica	94/107 dB(A)	97/109 dB(A)	97/109 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	7,1/10,1 m/s^2	8,4/8,1 m/s^2	3,7/4,5 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	4,5 Kg	5,6 Kg	6,2 Kg

	DS 2410 S	DS 2410 T
Potência/Cilindrada	1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm^3	1,2 HP - 0,9 kW/21,7 cm^3
Diâmetro do tubo	24 mm	24 mm
Punho	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples	simples com almofada
Cap. depósito do combustível	0,40 L	0,40 L
Nível de pressão/potência acústica	91,5/106 dB(A)	91,5/106 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	4,8/4,6 m/s^2	1,5/2,5 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	4,5 Kg	5,2 Kg

* **DS 2400 S**, **DS 2400 T** disponíveis até ao fim do stock

Roçadoras com motor de explosão multifunções

As roçadoras multifunções oferecem, como sugere o próprio nome, múltiplas funções de utilização. Concebidas para responder quer às exigências de utilizadores domésticos, quer dos profissionais, agregam num único instrumento o desempenho de diversas máquinas. Para além de desbastar os arbustos são, de facto, um válido aliado para cortar a relva, podar as sebes e soprar folhas ou detritos. Graças às aplicações compradas separadamente e ao sistema de engate rápido "no tools", mudar de atividade dentro da mesma sessão de trabalho é uma operação fácil e imediata. Os modelos em catálogo estão disponíveis em duas cilindradas, ambas compatíveis com as mesmas aplicações.

DS 2410 D

Potência/Cilindrada	1,2 HP – 0,9 kW/21,7 cm^3
Diâmetro do tubo	24 mm (26 mm lado de aplicação)
Punho	único
Capacidade do depósito	0,40 L
Peso do grupo do motor	4,2 Kg

DS 3000 D

Potência/Cilindrada	1,5 HP – 1,1 kW/ 30 cm^3
Diâmetro do tubo	26 mm
Punho	único
Capacidade do depósito	0,58 L
Peso do grupo do motor	4,8 Kg

* **DS 2400 D** disponível até ao fim do stock

Roçadora

Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Diâmetro do tubo	26 mm
Nível de pressão/potência acústica	91,5/106 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,4/5,4 m/s^2
Peso da aplicação sem acessório de corte	1,1 Kg

Corta-sebes

Comprimento total da máquina	1,8 m
Comprimento das lâminas	500 mm
Lâminas	orientáveis em 12 posições de 0° a 180°
Passo das lâminas	35 mm
Diâmetro do tubo	26 mm
Nível de pressão/potência acústica	93,4/104,7 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	6,2/9,0 m/s^2
Peso da aplicação	2,7 Kg

Podadora

Comprimento total da máquina	2,0 m
Comprimento da barra	25 cm/10"
Corrente (passo x espessura)	3/8"x .043"
Capacidade do depósito do óleo	0,18 L
Diâmetro do tubo	26 mm
Nível de pressão/potência acústica	91/102,5 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	7,3/6,6 m/s^2
Peso da aplicação	2,0 Kg

Soprador

Débito de ar	600 m^3/h
Velocidade de ar	60 m/s
Diâmetro do tubo	26 mm
Nível de pressão/potência acústica	93,4/102 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,0/2,9 m/s^2
Peso da aplicação	1,5 Kg

Extensão da haste

Peso	0,7 Kg
Diâmetro do tubo	26 mm
Comprimento	750 mm

Roçadoras com motor de explosão de 4 tempos

As roçadoras de 4 tempos são robustas e fiáveis, concebidas para trabalhar tanto no jardim como no campo. Estes instrumentos garantem solidez, eficácia e elevado desempenho: o motor, inclinável a 360°, trabalha facilmente em qualquer posição, com um binário elevado mesmo a baixos regimes de rotações. O arrancador em alumínio assegura a máxima resistência ao longo do tempo, mesmo para usos prolongados.

Máximo respeito pelo meio ambiente
Redução drástica dos hidrocarbonetos não queimados e dos óxidos de azoto (NOx).

Máxima economia de funcionamento
Economia até 50% de combustível; consumo de óleo muito limitado; baixos custos de manutenção e de uso de peças de substituição.

Máximo conforto
Nenhuma necessidade de mistura gasolina/óleo; baixo ruído e som agradável ao ouvido; baixas vibrações; facilidade de arranque; poucos fumos de escape e sem cheiro.

Elevadas prestações
Motor inclinável a 360°: trabalha facilmente em qualquer posição; binário elevado mesmo em baixos regimes de rotações; transportador em alumínio para garantir a máxima resistência no tempo; haste de transmissão interna de 7 mm para oferecer qualidade constante ao longo do tempo.

	DS 3600 4S	DS 3600 4T
Cilindrada	35,8 cm^3	35,8 cm^3
Diâmetro do tubo	26 mm	26 mm
Punho	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples	duplo com desengate rápido
Cap. depósito do combustível	0,65 L	0,65 L
Nível de pressão/potência acústica	90/108 dB(A)	90/108 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,2/6,4 m/s^2	4,6/3,9 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	6,7 Kg	7,0 Kg

Roçadoras com motor de explosão de potência média

As roçadoras de potência média são fiáveis e estão prontas a realizar no momento as tarefas de máquinas de categoria superior. Os modelos **STARK** foram concebidos para garantir uma eficiência elevada mesmo face a utilizações continuadas e em ambientes difíceis. A robustez das soluções tecnológicas adotadas garante, de facto, uma qualidade sempre constante ao longo do tempo.

Disponível somente em alguns mercados

	STARK 3810 S	STARK 3810 T
Potência/Cilindrada	1,8 HP – 1,3 kW/36,2 cm^3	1,8 HP – 1,3 kW/36,2 cm^3
Diâmetro do tubo	28 mm	28 mm
Punho	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples	duplo
Cap. depósito do combustível	0,75 L	0,75 L
Nível de pressão/potência acústica	99/112 dB(A)	99/112 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,7/6,2 m/s^2	3,7/5,4 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	7,2 Kg	7,9 Kg

	STARK 4410 S	STARK 4410 T
Potência/Cilindrada	2,1 HP – 1,6 kW/40,2 cm^3	2,1 HP - 1,6 kW/40,2 cm^3
Diâmetro do tubo	28 mm	28 mm
Punho	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples	duplo
Cap. depósito do combustível	0,75 L	0,75 L
Nível de pressão/potência acústica	98/107 dB(A)	98/107 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	6,0/5,5 m/s^2	5,1/5,8 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	7,3 Kg	8,0 Kg

Roçadoras com motor de explosão de potência média

Os modelos **DS 2700**, **DS 3000** e **DS 3500** são indicados para mãos experientes ocupadas em trabalhos intensivos e continuados, como os dos jardineiros a braços com operações de retoques ou pequenas ceifas. Oferecem um rendimento elevado mesmo sob esforço, sem nunca renunciar ao conforto e à manobrabilidade.

Disponível somente em alguns mercados

	DS 2700 S	DS 2700 T	DS 3000 S
Potência/Cilindrada	1,3 HP - 1,0 kW/27 cm^3	1,3 HP - 1,0 kW/27 cm^3	1,5 HP - 1,1 kW/30 cm^3
Diâmetro do tubo	26 mm	26 mm	26 mm
Punho	único	cabo	único
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples	simples com almofada	simples
Cap. depósito do combustível	0,58 L	0,58 L	0,58 L
Nível de pressão/potência acústica	93,5/102,8 dB(A)	93,5/102,8 dB(A)	97,7/111,2 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	5,9/5,9 m/s^2	3,1/4,5 m/s^2	6,3/5,4 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	5,7 Kg	6,0 Kg	6,0 Kg

	DS 3000 T	DS 3500 S	DS 3500 T
Potência/Cilindrada	1,5 HP - 1,1 kW/30 cm^3	1,9 HP – 1,4 kW/36,3 cm^3	1,9 HP – 1,4 kW/36,3 cm^3
Diâmetro do tubo	26 mm	26 mm	28 mm
Punho	cabo	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 2,40 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples com almofada	simples	duplo com desengate rápido
Cap. depósito do combustível	0,58 L	0,6 L	0,6 L
Nível de pressão/potência acústica	97,7/111,2 dB(A)	91,5/106 dB(A)	91,5/106 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	4,1/4,1 m/s^2	5,2/4,6 m/s^2	4,4/4,4 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	6,3 Kg	6,9 Kg	7,6 Kg

Roçadoras com motor de explosão profissionais

São o instrumento ideal para os profissionais e os técnicos de manutenção de zonas verdes, mesmo de grande extensão. Resistentes e robustas, foram concebidas para realizar intervenções intensivas e continuadas, como trabalhos de limpeza de relva consistente, moitas e arbustos, garantindo a máxima constância qualitativa ao longo do tempo. Todos os modelos estão equipados com disco profissional de 3 dentes específico para a limpeza do mato. As características técnicas dos nossos modelos asseguram eficiência, desempenho elevado e máximo conforto para o operador em ação.

	DS 4000 S *	DS 4000 T *	DS 4300 S
Potência/Cilindrada	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm³	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm³	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm³
Diâmetro do tubo	28 mm	28 mm	28 mm
Punho	único	cabo	único
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	simples	duplo profissional	simples
Cap. depósito do combustível	0,75 L	0,75 L	0,75 L
Nível de pressão/potência acústica	102/108 dB(A)	102/108 dB(A)	102/108 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	7,4/11,4 m/s²	4,1/4,1 m/s²	7,4/11,4 m/s²
Peso a seco sem acessório de corte	7,4 Kg	8,3 Kg	7,8 Kg

* disponível a partir da primavera de 2018

	DS 4300 TL	8410	8460 IC
Potência/Cilindrada	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm³	2,1 HP – 1,6 kW/40,2 cm³	2,5 HP - 1,8 kW/45,7 cm³
Diâmetro do tubo	28 mm	28 mm	28 mm
Punho	cabo	cabo	único
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 305 mm
Sistema de suporte	duplo profissional	duplo	simples
Cap. depósito do combustível	0,75 L	0,75 L	1,50 L
Nível de pressão/potência acústica	102/108 dB(A)	98/107 dB(A)	91/104 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	4,1/4,1 m/s²	3,7/5,4 m/s²	5,7/5,5 m/s²
Peso a seco sem acessório de corte	8,5 Kg	7,9 Kg	7,4 Kg

Roçadoras com motor de explosão profissionais

	8460	8530 IC
Potência/Cilindrada	2,5 HP - 1,8 kW/45,7 cm^3	2,8 HP - 2,1 kW/52,5 cm^3
Diâmetro do tubo	32 mm	28 mm
Punho	cabo	único
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 305 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 305 mm
Sistema de suporte	duplo profissional	simples
Cap. depósito do combustível	1,50 L	1,50 L
Nível de pressão/potência acústica	91/104 dB(A)	93/105 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,7/5,4 m/s^2	6,1/5,3 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	8,1 Kg	7,5 Kg

	8530	8550 BOSS
Potência/Cilindrada	2,8 HP - 2,1 kW/52,5 cm^3	2,8 HP - 2,1 kW/52,5 cm^3
Diâmetro do tubo	32 mm	32 mm
Punho	cabo	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 305 mm	cabeça Tap&Go Ø 160 mm com fio Ø 3,50 mm disco de 3 dentes Ø 305 mm
Sistema de suporte	duplo profissional	duplo profissional
Cap. depósito do combustível	1,50 L	1,50 L
Nível de pressão/potência acústica	93/105 dB(A)	93/105 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	2,6/3,7 m/s^2	3,7/4,0 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	8,2 Kg	8,5 Kg

Roçadoras com motor de explosão profissionais

Concebidas a pensar nas exigências dos profissionais do verde, ocupados nas manutenções mais difíceis, tanto em termos de intensidade como de duração: ceifa de amplas áreas, quer planas, quer deslocadas em zonas pouco acessíveis, manutenção extraurbana de espaços verdes e, mais em geral, para a limpeza de terrenos agrícolas. O novo motor Euro 2 foi concebido para debitar a máxima potência em qualquer condição garantindo um desempenho inalterado ao longo do tempo, em particular por períodos de utilização continuados e gravosos. As máquinas estão equipadas com as soluções técnicas mais modernas para garantir elevados padrões, tanto em termos de conforto - como arranque facilitado “EasyOn”, punho de comandos “AlwaysOn”, correia profissional e cabeça Load&Go - de manutenção reduzida e simplificada - como filtro de papel com sistema díodo, grelha de proteção do motor.

	DS 5300 S	DS 5300 T
Potência/Cilindrada	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm^3	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm^3
Diâmetro do tubo	28 mm	32 mm
Punho	único	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (com reforço em metal) com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 300 mm	cabeça Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (com reforço em metal) com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 300 mm
Sistema de suporte	simples	duplo profissional
Cap. depósito do combustível	1,00 L	1,00 L
Nível de pressão/potência acústica	103,5/113,6 dB(A)	103,5/113,6 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	2,9/5,9 m/s^2	6,0/7,1 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	8,5 Kg	9,4 Kg

	DS 5500 BOSS
Potência/Cilindrada	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm^3
Diâmetro do tubo	32 mm
Punho	cabo
Equipamento de corte	cabeça Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (com reforço em metal) com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 300 mm
Sistema de suporte	duplo profissional
Cap. depósito do combustível	1,00 L
Nível de pressão/potência acústica	103,5/113,6 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,5/5,8 m/s^2
Peso a seco sem acessório de corte	9,9 Kg

Roçadoras com motor de explosão de mochila/dorsais

As roçadoras de costas/dorsais foram concebidas para serem colocadas nas costas como uma mochila, de modo a distribuir o peso de modo uniforme. São o instrumento ideal para os profissionais do setor que procuram um instrumento de trabalho que conjugue um desempenho elevado com o máximo conforto. Estes modelos adotam um motor montado no interior de um chassis e dispõem de uma haste mais longa do que as outras roçadoras, para facilitar a sua utilização mesmo em terrenos particularmente agrestes ou difíceis de alcançar. Graças à mochila ergonómica dotada de alças reguláveis em altura e ao suporte lombar em material transpirável, o operador pode trabalhar em total liberdade junto a valas, taludes e mato.

	STARK 4410 BP	DSF 4300	8465 ERGO
Potência/Cilindrada	2,1 HP - 1,6 kW/40,2 cm³	2,5 HP – 1,83 kW/44 cm³	2,5 HP - 1,8 kW/45,7 cm³
Diâmetro do tubo	26 mm	26 mm	26 mm
Punho	único	único	único
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm
Sistema de suporte	duplo integrado com mochila	duplo profissional integrado com mochila	duplo profissional integrado com mochila
Cap. depósito do combustível	0,75 L	0,75 L	1,50 L
Nível de pressão/potência acústica	96,5/107 dB(A)	100/109 dB(A)	91/104 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	1,7/2,1 m/s²	2,6/2,1 m/s²	2,5/3,1 m/s²
Peso a seco sem acessório de corte	9,5 Kg	9,4 Kg	10,8 Kg

	8535 ERGO	DSF 5300
Potência/Cilindrada	2,8 HP - 2,1 kW/52,5 cm³	3,3 HP - 2,4 kW/52,5 cm³
Diâmetro do tubo	26 mm	26 mm
Punho	único	único
Equipamento de corte	cabeça Load&Go Ø 130 mm com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 255 mm	cabeça Load&Go ExtraLife Ø 130 mm (com reforço em metal) com fio Ø 3,00 mm disco de 3 dentes Ø 300 mm
Sistema de suporte	duplo profissional integrado com mochila	duplo profissional integrado com mochila
Cap. depósito do combustível	1,50 L	1,00 L
Nível de pressão/potência acústica	93/105 dB(A)	103,4/113,1 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	2,5/3,1 m/s²	2,1/3,4 m/s²
Peso a seco sem acessório de corte	11,0 Kg	12,3 Kg

Aplicações para Roçadoras - Podador / Corta-sebes orientáveis

Pruner EP 90
Adaptável a modelos **STARK 25** e **STARK 2500**. Mesmas características do modelo **EP 100**.
Código **6306 9002C**

EP 90

Pruner EP 100
Aplicação para roçadoras com tubo de transmissão de 24 mm, 26 mm (excepto modelos **STARK 25** e **STARK 2500**) e 28 mm. A montagem é extremamente fácil e rápida: a substituição do órgão de corte é feita sem necessidade de ferramentas. A bomba de óleo, montada directamente no aparelho de corte, é automática e permite uma lubrificação da barra e da corrente de maneira constante e certa. O perfil especial da corrente, leve e fina, projectado para proteger contra os efeitos do “kick back” garante a máxima segurança para o utilizador.
Código **6306 9001E**

EP 100

Pruner EP 120
Modelo profissional para utilização intensa, disponível com barra e corrente de 10”, adaptável a roçadoras com tubo de transmissão diâmetro 26 mm* (excepto modelos **STARK 25** e **STARK 2500**).
Código da versão com barra 10” 6309 0033B

* Para a utilização do acessório nos modelos **DS 3200**, é necessário substituir o eixo de acoplamento flexível. **6128 0064AR**, com o adaptador rígido código **6128 0104** (pode ser encomendado individualmente).

EP 120

Corta-sebes orientáveis
Podem ser aplicados em roçadoras rígidas e portáteis com tubo de transmissão de 26 mm diâmetro (excepto modelos **STARK 25** e **STARK 2500**).
O modelo EH 50 (lâmina de 48 cm) é aconselhado, especialmente, para a manutenção das sebes e possui um ângulo de rotação de 270º com numerosas posições fixas intermédias. Aplicável também na podadora **PXT 2710**.
O modelo EH 25 (lâmina de 25 cm) foi planeado para ser utilizado como corta-relvas e para a limpeza dos canteiros. Além disso, o mecanismo especial de bloqueio do grupo das lâminas permite fechar completamente a máquina no braço, garantindo, desta maneira, um estorvo mínimo. Aplicável também na podadora **PXT 2710**.
O modelo EH 48 é aplicável à roçadora **DS 2410**.

EH 25 código **5805 9005B*** para tubos Ø 26 mm aplicável no modelo **DS 3200** com o adaptador código **6128 0104**
EH 48 código **5805 9012A** para tubos Ø 24 mm aplicável no modelo **DS 2800** com o adaptador código **6128 0095**
EH 50 código **5805 9001B** para tubos Ø 26 mm aplicável no modelo **DS 3200** com o adaptador código **6128 0104**

EH 25

EH 48 - EH 50

* disponível até esgotar o stock.

Aplicações para Roçadoras - Podador / Corta-sebes orientáveis

Máquinas	Ø externo da transmissão	Ø cabeça da transmissão	Pruner			Corta-sebes orientáveis		
			EP 90	EP 100	EP 120	EH 25	EH 48	EH 50
8061	22	M8 macho						
8091	22	M8 macho						
STARK 25 TR / STARK 2500 TR	22	M8 macho						
STARK 2500 S	26	M8 fêmea	○					
STARK 25 / STARK 2500 T	26	M8 fêmea	○					
STARK 3810 S	28	M10 macho		○				
STARK 3810 T	28	M10 macho		○				
STARK 4410 S	28	M10 macho		○				
STARK 4410 T	28	M10 macho		○				
STARK 4410 BP	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 2410 S	24	M10 macho		○			○	
DS 2410 T	24	M10 macho		○			○	
DS 2700 S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 2700 T	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3000 S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3000 T	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 2410 D	24	M10 macho		○			○	
DS 3000 D	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3500 S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3500 T	28	M10 macho		○				
DS 4000 S	28	M10 macho		○				
DS 4000 T	28	M10 macho		○				
DS 4300 S	28	M10 macho		○				
DS 4300 TL	28	M10 macho		○				
8410	28	M10 macho		○				
8460 IC	28	M10 macho		○				
8460	32	M10 macho						
8530 IC	28	M10 macho		○				
8530	32	M10 macho						
8550 BOSS	32	M10 macho						
DS 5300 S	28	M10 macho		○				
DS 5300 T	32	M10 macho						
DS 5500 BOSS	32	M10 macho						
DSF 4300	26	M10 macho		○	○	○		○
8465 ERGO	26	M10 macho		○	○	○		○
8535 ERGO	26	M10 macho		○	○	○		○
DSF 5300	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3600 4S	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 3600 4T	26	M10 macho		○	○	○		○
FORA DE PRODUÇÃO								
8100	22	M8 macho						
STARK 25 IC	26	M8 fêmea	○					
STARK 38 IC / 3800 S	28	M10 macho		○				
STARK 38 / 3800 T	28	M10 macho		○				
STARK 44 IC / 4400 S	28	M10 macho		○				
STARK 44 / 4400 T	28	M10 macho		○				
STARK 42 BP / 4400 BP	26	M10 macho		○	○	○		○
DS 220 S / DS 2200 S	24	M10 macho						
DS 220 T / DS 2200 T	24	M10 macho						
DS 240 S / DS 2400 S	24	M10 macho		○			○	
DS 240 T / DS 2400 T	24	M10 macho		○			○	
DS 2400 D	24	M10 macho		○			○	
DS 4310 S	28	M10 macho		○				
DS 4310 T	28	M10 macho		○				
DSF 4310	26	M10 macho		○	○	○		○

○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Cabeças

	Tap&Go com 2 fios de nylon				
Código	**6001 2020A**	**6106 2023A**	**6302 9008A**	**6308 0011A**	**4199 040CR**
	ø 105 mm, M8x1,25 fêmea esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 105 mm, M8x1,25 fêmea esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 105 mm, M8x1,25 macho esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 109 mm, M8x1,25 fêmea esq, sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 130 mm, M8x1,25 fêmea esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio
				Bobina com fio **6308 0012R**	Bobina com fio **4199 045R**
Ø fio	**1,65 mm**	**2,00 mm**	**2,00 mm**	**1,60 mm**	**2,00 mm**
8061	●				
8091	○			●	
STARK 25 TR / STARK 2500 TR		●			
STARK 2500 S			○		
STARK 25 / STARK 2500 T			○		
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T					
STARK 4410 BP					
DS 2410 S					
DS 2410 T					
DS 2700 S					
DS 2700 T					
DS 3000 S					
DS 3000 T					
DS 2410 D					
DS 3000 D					
DS 3500 S					
DS 3500 T					
DS 4000 S					
DS 4000 T					
DS 4300 S					
DS 4300 TL					
8410					
8460 IC					
8460					
8530 IC					
8530					
8550 BOSS					
DS 5300 S					
DS 5300 T					
DS 5500 BOSS					
DSF 4300					
8465 ERGO					
8535 ERGO					
DSF 5300					
DS 3600 4S					
DS 3600 4T					
FORA DE PRODUÇÃO					
8100					●
STARK 25 IC			○		
STARK 38 IC / 3800 S					
STARK 38 / 3800 T					
STARK 44 IC / 4400 S					
STARK 44 / 4400 T					
STARK 42 BP / 4400 BP					
DS 220 S / DS 2200 S					
DS 220 T / DS 2200 T					
DS 240 S / DS 2400 S					
DS 240 T / DS 2400 T					
DS 2400 D					
DS 4310 S					
DS 4310 T					
DSF 4310					

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Cabeças

	Tap&Go com 2 fios de nylon					
Código	**6301 9022**	**6301 9020**	**6301 9016**	**6301 9018**	**6301 9008A**	**6111 2061A**
	ø 130 mm, M8x1,25 macho esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 130 mm, M10x1,25 fêmea esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 130 mm, M8x1,25 macho esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 130 mm, M10x1,25 fêmea esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	ø 130 mm, com união universal	ø 160 mm, M10x1,25 fêmea esq, sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio
	Bobina sem fio **4199 052**					Bobina com fio **6303 2003BR**
Ø fio	**2,40 mm**	**2,40 mm**	**3,00 mm**	**3,00 mm**	**2,40 mm**	**3,50 mm**
8061						
8091						
STARK 25 TR / STARK 2500 TR						
STARK 2500 S	●				○	
STARK 25 / STARK 2500 T	●				○	
STARK 3810 S				○		
STARK 3810 T				○		
STARK 4410 S				○		
STARK 4410 T				○	○	
STARK 4410 BP				○	○	
DS 2410 S						
DS 2410 T						
DS 2700 S		○			○	
DS 2700 T		○			○	
DS 3000 S		○			○	
DS 3000 T		○			○	
DS 2410 D		○			○	
DS 3000 D		○			○	
DS 3500 S				○	○	○
DS 3500 T				○	○	○
DS 4000 S						
DS 4000 T						
DS 4300 S				○	○	○
DS 4300 TL				○	○	○
8410				○	○	○
8460 IC				●	○	
8460				●	○	○
8530 IC				○	○	
8530				○	○	○
8550 BOSS				○	○	●
DS 5300 S				○	○	
DS 5300 T				○	○	○
DS 5500 BOSS				○	○	●
DSF 4300				○	○	○
8465 ERGO				●	○	
8535 ERGO				○	○	
DSF 5300				○	○	
DS 3600 4S		○			○	
DS 3600 4T		○			○	
FORA DE PRODUÇÃO						
8100						
STARK 25 IC	●				○	
STARK 38 IC / 3800 S				○		
STARK 38 / 3800 T				○		
STARK 44 IC / 4400 S				○		
STARK 44 / 4400 T				○	○	
STARK 42 BP / 4400 BP				○	○	
DS 220 S / DS 2200 S						
DS 220 T / DS 2200 T						
DS 240 S / DS 2400 S						
DS 240 T / DS 2400 T						
DS 2400 D		○			○	
DS 4310 S				○	○	○
DS 4310 T				○	○	○
DSF 4310				○	○	○

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Cabeças

Speed&Go: o revolucionário sistema que permite recarregar o fio em apenas **10 segundos** novidade mundial, revolucionária para facilidade, rapidez e simplicidade de carregamento: 5 vezes inferior às cabeças normais.

- **Simples**: a recarga da cabeça ocorre através do disco de fio já enrolado e pronto a usar, a abertura é fácil e sem ferramentas
- **Versátil**: graças ao kit de adaptadores, a cabeça Speed&Go é aplicável a todas as roçadoras disponíveis no mercado
- **Eficiente**: corte sempre perfeito graças ao seu formato e ao material do fio de nylon
- **Compacta**: Ø 130 mm, com perfil rebaixado, cada disco garante a máxima capacidade de recarga em termos de comprimento do fio
- **Resistente**: o corpo em copolímero reforçado com fibra de vidro garante a máxima resistência aos impactos e ao desgaste, mesmo nas utilizações mais exigentes
- **Sugerida** para roçadoras de cilindrada entre 20 e 40 cc

A embalagem contém:
- Cabeça Speed&Go
- Disco fio M (Ø 2,4 mm)
- Adaptador M10x1.25 F esq.

Caraterísticas técnicas:
- Sistema de recarga fácil Speed&Go
- Sistema de saída do fio Tap&Go
- Olhal em alumínio substituível
- Botão com perfil rebaixado substituível
- Estrutura reforçada com fibra de vidro

Bastam **10 segundos** e **3 simples operações** para recarregá-la

1

Abra com um clique...
pressionando nas duas linguetas laterais e sem necessidade de ferramentas.

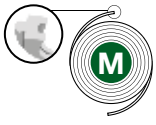
2

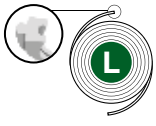
Insira o disco...
no prato em alumínio, fazendo passar as duas extremidades do fio através dos olhais.

3

Feche!
realinhando as duas semi-carcaças, exercendo uma ligeira pressão **& GO...**

O inovador sistema de recarga de disco está disponível em 2 dimensões:
- M: Ø 2,4 mm / .095" (7 m de recarga / 275")
- L: Ø 3,0 mm / .118" (5,5 m de recarga / 216")





	Cabeça	Código	Fio		Recarga	Código
	Ø 130 mm	**6313 9002**	Ø 2,4 mm		3 peças fio Ø 2,4 mm – M	**63040300**
					10 peças fio Ø 2,4 mm – M	**63040302**
					3 peças fio Ø 3,0 mm – L	**63040301**
					10 peças fio Ø 3,0 mm – L	**63040303**

Acessórios para Roçadoras - Cabeças

New LOAD&GO

A cabeça inteligente: **vinte** segundos para recarregá-la,
zero acessórios necessários para o funcionamento, **zero** dificuldades encontradas.

A nova cabeça **Load&Go** é como pretende: Mais Easy de recarregar e ainda mais LongLife graças ao novo botão mais robusto. Duração Extralife com o botão opcional reforçado em metal. Fruto de um inquérito preciso sobre as exigências dos utilizadores de todo o mundo. Prática, fiável, robusta. Fácil de usar e montar, sempre pronta para trabalhar, resistente aos choques, ao desgaste e às vibrações. Recarrega-se com poucos e simples gestos, sem sequer sujar as mãos. Equipada também com sistema de regulação do fio **Tap&Go** para trabalhar sem interrupções. Adaptada a qualquer tipo de roçadora, tanto para uso particular como para profissionais.

A embalagem contém	Ø 110 mm	Ø 130 mm	Ø 130 mm	Caraterísticas técnicas:
Cabeça Load&Go	●	●	●	- Sistema de recarga fácil **Load&Go** - Sistema de saída do fio **Tap&Go** - Olhal em alumínio substituível - Intercambiáveis - Botão reforçado com cavidade hexagonal* - Estrutura em plástico reforçado
Fio de 2,4 mm	Greenline	Greenline	o	
Fio de 3,0 mm	-	Greenline	First	
Adaptador M10x1.25F esq.	●	●	●	
Botão de plástico	●	●	o	
Botão de metal	-	o	●	

● equipamento de série o equipamentos compatíveis

Bastam **20 segundos** e **3 simples operações** para recarregá-la

1

Load....
alinhar os ilhós. Insira o fio na cabeça através de um ilhó e faça-o sair pelo oposto até obter dois pedaços de igual comprimento.

* Quando a espessura e o comprimento do fio exigirem maior energia para enrolar o fio.

2

&...
rode o botão perfilado para a esquerda.

Insira a chave da vela na cavidade hexagonal correspondente.

3

Go!
a cabeça está pronta a utilizar.

Rode no sentido do ponteiros do relógio.

Ø 110 mm	Botão	Código	Fio	Adaptadores de série	Quantidade mínima	Motor
	Plástico	**6310 9001**	Ø 2,4 mm	M10x1,25 fêmea esq.	20	20 – 30 cc
Peças disponíveis						
	Botão	**6310 0007R**	-	-	5	
	Carreto sem fio	**6310 0020R**	-	-	1	

Ø 130 mm	Botão	Código	Fio	Adaptadores de série	Quantidade mínima	Motor
	Plástico	**6312 9007**	Ø 2,4 mm + Ø 3,0 mm	M10x1,25 fêmea esq.	20	20 – 55 cc
	Metal	**6312 9014**	Ø 3,0 mm	M10x1,25 fêmea esq.	20	30 – 55 cc
Peças disponíveis						
	Botão	**6312 0007AR**	-	-	5	
	Carreto sem fio	**6312 0020AR**	-	-	1	
	Botão reforçado	**6312 0030AR**	-	-	5	

Acessórios para Roçadoras - Cabeças

Kit de adaptadores para cabeças Speed&Go e Load&Go

A respectiva mala contém 120 adaptadores (12 tipos de encaixe, que se distinguem pelas características do perno e passo de rosca). A tabela de compatibilidade permite a rápida identificação do tipo de adaptador para a cabeça em função da marca e do modelo de roçadora, garantindo a total compatibilidade com a maior parte dos modelos produzidos e presentes no mercado mundial pelos diversos fabricantes. É possível reordenar os códigos de maior movimentação para uma quantidade mínima de 10 peças.

	Kit de adaptadores	Código
	Kit completo com 12 adaptadores compatíveis com os modelos da concorrência	**6312 0021B**

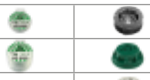
Peças sobresselentes disponíveis

	Adaptadores standard	Código	Quantidade mínima
	M8x1,25LHF	**6312 0046**	10
	M10x1LHF	**6312 0047**	10
	M10x1,5LHF	**6312 0050**	10
	M12x1,25LHF	**6312 0051**	10
	M12x1,5LHF	**6312 0052**	10
	M10x1,25LHM	**6312 0048**	10
	M10x1,5LHM	**6312 0049**	10
	M7x1LHM	**6312 0045**	10
	3/8-24FLHF	**6312 0054**	10
	M12x1,75LHF	**6312 0053**	10
	M14x1,5LHF	**6312 0055**	10
	M8x1,25LHM	**6312 0042R**	10

Disponíveis extra mala no kit de 10 peças:

	M8x1,25LHM	**6312 0042R**	10
	M10x1,25LHF	**6312 0041R**	10

Acessórios para Roçadoras - Cabeças

	Speed&Go		Load&Go com botão de plástico, botão de metal e sistema rápido de recarga do fio				Universais multiline com 4 e 8 fios	
Código	**6313 9002**		**6310 9001**	**6312 9007**		**6312 9014**	**6311 9003**	**4180 057**
	Ø 130 mm, M10x1,25 fêmea esq. sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio		Ø110 mm, M10x1,25 fêmea esq., sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	Ø 130 mm, botão de plástico, 1 encaixe M10x1,25 fêmea esq., fio Ø 2,40 e 3,00 mm, sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio		Ø 130 mm, botão de metal, 1 encaixe M10x1,25 fêmea esq., fio Ø 3,00 mm, sentido de rotação contrário ao dos ponteiros do relógio	Ø 4,7"/120 mm, 4 fios Platin-Cut, orifício 20-25,4 mm "Multiline Pro Head" em alumínio	Ø 3,15"/80 mm, 8 fios tetralobato furo 20-25,4 mm "superpro" em alumínio
	3 recargas M **6304 0300**	3 recargas L **6304 0301**	Carreto sem fio **6310 0020R**	Carreto sem fio **6312 0020AR**		Carreto sem fio **6312 0020AR**		
	10 recargas M **6304 0302**	10 recargas L **6304 0303**	Botão de plástico **6310 0007R**	Botão de plástico **6312 0007AR**		Botão de plástico **6312 0007AR**		
				Botão de metal opcional **6312 0030AR**		Botão de metal standard **6312 0030AR**	Conjunto de 50 fios, secção tetralobada, Ø 3,5 mm, comprimento 300 mm **4180 965C**	
Ø fio	**2,40 mm**	**3,00 mm**	**2,40 mm**	**2,40 mm**	**3,00 mm**	**3,00 mm**	**3,50 mm**	**3,50 mm**
8061								
8091								
STARK 25 TR / STARK 2500 TR								
STARK 2500 S	○			○				
STARK 25 / STARK 2500 T	○			○				
STARK 3810 S	○	○			●	○	○	○
STARK 3810 T	○	○			●	○	○	○
STARK 4410 S		○			●	○	○	○
STARK 4410 T		○			●	○	○	○
STARK 4410 BP		○			●	○	○	○
DS 2410 S	○			●				
DS 2410 T	○			●				
DS 2700 S	○		○	●				
DS 2700 T	○		○	●				
DS 3000 S	○		○	●				
DS 3000 T	○		○	●			○	○
DS 2410 D	○		●	○				
DS 3000 D	○		○	●				
DS 3500 S	○	○		○	●	○	○	○
DS 3500 T	○	○		○	●	○	○	○
DS 4000 S					●			
DS 4000 T					●			
DS 4300 S		○		○	●	○	○	○
DS 4300 TL		○		○	●	○	○	○
8410		○		○	●	○	○	○
8460 IC					●	○	○	○
8460					●	○	○	○
8530 IC					●	○	○	○
8530					●	○	○	○
8550 BOSS					○	○	○	○
DS 5300 S					○	●	○	○
DS 5300 T					○	●	○	○
DS 5500 BOSS					○	○	○	○
DSF 4300		○		○	●	○	○	○
8465 ERGO					●	○	○	○
8535 ERGO					●	○	○	○
DSF 5300					●	○	○	○
DS 3600 4S	○			●	○	○		
DS 3600 4T	○			●	○	○		
FORA DE PRODUÇÃO								
8100								
STARK 25 IC	○			○				
STARK 38 IC / 3800 S	○	○			●	○	○	○
STARK 38 / 3800 T	○	○			●	○	○	○
STARK 44 IC / 4400 S		○			●	○	○	○
STARK 44 / 4400 T		○			●	○	○	○
STARK 42 BP / 4400 BP		○			●	○	○	○
DS 220 S / DS 2200 S			●					
DS 220 T / DS 2200 T			●					
DS 240 S / DS 2400 S	○			●				
DS 240 T / DS 2400 T	○			●				
DS 2400 D	○		●	○				
DS 4310 S		○		○	●	○	○	○
DS 4310 T		○		○	●	○	○	○
DSF 4310		○		○	●	○	○	○

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Discos

	Lâminas em aço especial para relva		Discos de 3 dentes em aço especial		Disco de 3 lâminas fixas em aço
Código	**4095 567AR**	**4095 675AR**	**4095 637AR**	**4095 638AR**	**4095 643**
	ø 10"/255 mm, espessura 1,6 mm, orifício 25,4 mm	ø 12"/305 mm, espessura 2,5 mm, orifício 25,4 mm	ø 9"/230 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 10"/255 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 10"/255 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm
8061					
8091					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S			○	○	
STARK 25 / STARK 2500 T			○	○	
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T		○		○	○
STARK 4410 BP	○			○	○
DS 2410 S					
DS 2410 T					
DS 2700 S			○	○	
DS 2700 T			○	○	
DS 3000 S	○			○	○
DS 3000 T	○			○	○
DS 2410 D					
DS 3000 D	○			○	○
DS 3500 S	○			○	○
DS 3500 T	○			○	○
DS 4000 S				○	○
DS 4000 T		○		○	○
DS 4300 S				○	○
DS 4300 TL		○		○	○
8410		○		○	○
8460 IC		○		○	○
8460		○		○	○
8530 IC		○		○	○
8530		○		○	○
8550 BOSS		○		○	○
DS 5300 S		○		○	○
DS 5300 T		○		○	○
DS 5500 BOSS		○		○	○
DSF 4300		○		○	○
8465 ERGO		○		○	○
8535 ERGO		○		○	○
DSF 5300		○		○	○
DS 3600 4S	○			○	○
DS 3600 4T	○			○	○
FORA DE PRODUÇÃO					
8100					
STARK 25 IC			○	○	
STARK 38 IC / 3800 S					
STARK 38 / 3800 T					
STARK 44 IC / 4400 S					
STARK 44 / 4400 T		○		○	○
STARK 42 BP / 4400 BP	○			○	○
DS 220 S / DS 2200 S					
DS 220 T / DS 2200 T					
DS 240 S / DS 2400 S					
DS 240 T / DS 2400 T					
DS 2400 D					
DS 4310 S				○	○
DS 4310 T		○		○	○
DSF 4310		○		○	○

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Discos

	Discos de 3 dentes em aço especial		Discos de 4 dentes em aço especial		
Código	**4095 673BR**	**4095 674AR**	**4095 681R**	**4095 568AR**	**4095 563AR**
	ø 10"/255 mm, espessura 1,8 mm, orifício 25,4 mm	ø 12"/305 mm, espessura 2,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 8"/200 mm, espessura 2,0 mm, orifício 25,4 mm	ø 9"/230 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 10"/255 mm, espessuara 1,4 mm, orifício 25,4 mm
8061					
8091					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S	○	○	○	○	○
STARK 25 / STARK 2500 T	●	○	○	○	○
STARK 3810 S	○				
STARK 3810 T	●				
STARK 4410 S	●				
STARK 4410 T	●	○			○
STARK 4410 BP	●	○			○
DS 2410 S	●		○	○	○
DS 2410 T	●		○	○	○
DS 2700 S	●	○		○	○
DS 2700 T	●	○		○	○
DS 3000 S	●	○		○	○
DS 3000 T	●	○		○	○
DS 2410 D	●				
DS 3000 D	●	○		○	○
DS 3500 S	●	○			○
DS 3500 T	●	○			○
DS 4000 S	●	○			○
DS 4000 T	●	○			○
DS 4300 S	●	○			○
DS 4300 TL	●	○			○
8410	●	○			○
8460 IC		○			○
8460		○			○
8530 IC		○			○
8530		○			○
8550 BOSS		○			○
DS 5300 S		○			○
DS 5300 T		○			○
DS 5500 BOSS		○			○
DSF 4300	●	○			○
8465 ERGO	●	○			○
8535 ERGO	●	○			○
DSF 5300	●	○			○
DS 3600 4S	●	○			○
DS 3600 4T	●	○			○
FORA DE PRODUÇÃO					
8100					
STARK 25 IC	○	○	○	○	○
STARK 38 IC / 3800 S	○				
STARK 38 / 3800 T	●				
STARK 44 IC / 4400 S	●				
STARK 44 / 4400 T	●	○			○
STARK 42 BP / 4400 BP	●	○			○
DS 220 S / DS 2200 S			○		
DS 220 T / DS 2200 T			○		
DS 240 S / DS 2400 S	●		○	○	○
DS 240 T / DS 2400 T	●		○	○	○
DS 2400 D	●				
DS 4310 S	●	○			○
DS 4310 T	●	○			○
DSF 4310	●	○			○

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Discos

	Discos de 8 dentes em aço especial		Disco de 22 dentes em aço especial	Discos de 60 dentes em aço especial	
Código	**4095 565AR**	**4095 065AR**	**4095 666AR**	**4095 636AR**	**4095 635AR**
	ø 9"/230 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 10"/255 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 8"/200 mm, espessura 1,6 mm, orifício 25,4 mm	ø 9"/230 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 10"/255 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm
8061					
8091					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S	○				
STARK 25 / STARK 2500 T	○				
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T	○	○	○		○
STARK 4410 BP					○
DS 2410 S		○			
DS 2410 T		○			
DS 2700 S	○				
DS 2700 T	○				
DS 3000 S	○	○			
DS 3000 T	○	○			
DS 2410 D					
DS 3000 D	○	○			
DS 3500 S	○	○			○
DS 3500 T	○	○			○
DS 4000 S	○	○	○		○
DS 4000 T	○	○	○		○
DS 4300 S	○	○	○		○
DS 4300 TL	○	○	○		○
8410	○	○	○		○
8460 IC		○	○		
8460		○	○		
8530 IC		○	○		
8530		○	○		
8550 BOSS		○	○		
DS 5300 S		○	○		
DS 5300 T		○	○		
DS 5500 BOSS		○	○		
DSF 4300		○			
8465 ERGO		○	○		
8535 ERGO		○			
DSF 5300		○			
DS 3600 4S	○	○			○
DS 3600 4T	○	○			○
FORA DE PRODUÇÃO					
8100					
STARK 25 IC	○				
STARK 38 IC / 3800 S					
STARK 38 / 3800 T					
STARK 44 IC / 4400 S					
STARK 44 / 4400 T	○	○	○		○
STARK 42 BP / 4400 BP					○
DS 220 S / DS 2200 S	○				
DS 220 T / DS 2200 T	○				
DS 240 S / DS 2400 S		○			
DS 240 T / DS 2400 T		○			
DS 2400 D					
DS 4310 S	○	○	○		○
DS 4310 T	○	○	○		○
DSF 4310		○			

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Discos

	Discos de 80 dentes em aço especial		Discos de 3 dentes em aço especial para mata espessa		Discos trituradores de 2 dentes curvos em aço especial
Código	**4095 564AR**	**4095 066AR**	**4095 641AR**	**4095 665AR**	**4095 677AR**
	Ø 9"/230 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	Ø 10"/255 mm, espessura 1,4 mm, orifício 25,4 mm	ø 10"/255 mm, espessura 3,0 mm, orifício 25,4 mm	ø 12"/305 mm, espessura 3,0 mm, orifício 25,4 mm	ø 12"/305 mm, espessura 3,0 mm, orifício 25,4 mm
8061					
8091					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR					
STARK 2500 S					
STARK 25 / STARK 2500 T					
STARK 3810 S					
STARK 3810 T					
STARK 4410 S					
STARK 4410 T		○	○		
STARK 4410 BP		○	○	○	
DS 2410 S					
DS 2410 T					
DS 2700 S					
DS 2700 T					
DS 3000 S			○		
DS 3000 T			○		
DS 2410 D					
DS 3000 D			○		
DS 3500 S		○	○		
DS 3500 T		○	○		
DS 4000 S		○	○		
DS 4000 T		○	○	○	○
DS 4300 S		○	○		
DS 4300 TL		○	○	○	○
8410		○	○	○	○
8460 IC		○	○	●	○
8460		○	○	●	○
8530 IC		○	○	●	○
8530		○	○	●	○
8550 BOSS		○	○	●	
DS 5300 S		○	○	●	○
DS 5300 T		○	○	●	○
DS 5500 BOSS		○	○	●	
DSF 4300		○	○	○	○
8465 ERGO		○	○	○	○
8535 ERGO		○	○	○	○
DSF 5300		○	○	○	○
DS 3600 4S		○	○		
DS 3600 4T		○	○		
FORA DE PRODUÇÃO					
8100					
STARK 25 IC					
STARK 38 IC / 3800 S					
STARK 38 / 3800 T					
STARK 44 IC / 4400 S					
STARK 44 / 4400 T		○	○		
STARK 42 BP / 4400 BP		○	○	○	
DS 220 S / DS 2200 S					
DS 220 T / DS 2200 T					
DS 240 S / DS 2400 S					
DS 240 T / DS 2400 T					
DS 2400 D					
DS 4310 S		○	○		
DS 4310 T		○	○	○	○
DSF 4310		○	○	○	○

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

Acessórios para Roçadoras - Proteções

	Protecções de plástico								Protecções metálicas	
Código	**6002 2007R**	**4198 114C**	**6001 2008**	**6137 0264**	**6107 2044AR**	**4179 114CR**	**4192 048CR**	**6104 2035BR**	**4174 280**	**4174 279**
	Para roçadora eléctrica 600 W	Para roçadora eléctrica 850 W/1000 W	Para roçadora de explosão série STARK TR	Para roçadoras série DS 2200/2400	Para roçadoras série 8250 ERGO	Para roçadoras série STARK	Para roçadoras série 38/46/53 cc	Para roçadoras série 25/30/34/38 cc	ø 200 para disco 22 dentes	ø 255 para discos 60/80 dentes
8061	●									
8091		●								
STARK 25 TR / STARK 2500 TR			●							
STARK 2500 S						●				
STARK 25 / STARK 2500 T						●				
STARK 3810 S							○	●		○
STARK 3810 T							○	●		○
STARK 4410 S							○	●		○
STARK 4410 T							○	●		○
STARK 4410 BP								●		○
DS 2410 S				●						
DS 2410 T				●						
DS 2700 S				○	●					
DS 2700 T				○	●					
DS 3000 S								●		
DS 3000 T								●		
DS 2410 D				●						
DS 3000 D				●				●		
DS 3500 S							●			○
DS 3500 T							●			○
DS 4000 S							●		○	○
DS 4000 T							●		○	○
DS 4300 S							●		○	○
DS 4300 TL							●		○	○
8410							●		○	○
8460 IC							●		○	○
8460							●		○	○
8530 IC							●		○	○
8530							●		○	○
8550 BOSS							●		○	○
DS 5300 S							●		○	○
DS 5300 T							●		○	○
DS 5500 BOSS							●		○	○
DSF 4300								●		○
8465 ERGO								●		○
8535 ERGO								●		○
DSF 5300								●		○
DS 3600 4S							●			○
DS 3600 4T							●			○
FORA DE PRODUÇÃO										
8100		●								
STARK 25 IC						●				
STARK 38 IC / 3800 S							○	●		○
STARK 38 / 3800 T							○	●		○
STARK 44 IC / 4400 S							○	●		○
STARK 44 / 4400 T							○	●		○
STARK 42 BP / 4400 BP								●		○
DS 220 S / DS 2200 S				●						
DS 220 T / DS 2200 T				●						
DS 240 S / DS 2400 S				●						
DS 240 T / DS 2400 T				●						
DS 2400 D				●						
DS 4310 S							●		○	○
DS 4310 T							●		○	○
DSF 4310								●		○

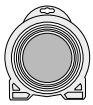
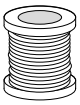
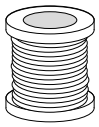
• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

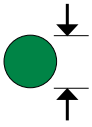
Acessórios para Roçadoras - Correias

	Sistema de suporte simples		Sistema de suporte com almofada		Sistema de suporte duplo		Sistema de suporte profissional
Código	**4160 463AR**	**6001 0143R**	**4179 164R**	**4179 172R**	**6120 0106R**	**6305 0018AR**	**6307 0002R**
	com gancho	sem gancho	com almofada	com almofada confort	duplo	duplo com desengate rápido	profissional
8061		○					
8091		●					
STARK 25 TR / STARK 2500 TR	○	○					
STARK 2500 S	●	○					
STARK 25 / STARK 2500 T	●		○	○	○	○	○
STARK 3810 S	●						
STARK 3810 T					●		
STARK 4410 S	●						
STARK 4410 T					●		
STARK 4410 BP							
DS 2410 S	●						
DS 2410 T			●				
DS 2700 S	●	○					
DS 2700 T			●	○	○	○	○
DS 3000 S	●	○					
DS 3000 T			●	○	○	○	○
DS 2410 D							
DS 3000 D	●	○					
DS 3500 S	●	○					
DS 3500 T			○	○	○	○	●
DS 4000 S	●	○					
DS 4000 T					○	○	●
DS 4300 S	●	○					
DS 4300 TL					○	○	●
8410					●	○	○
8460 IC	●	○					
8460							●
8530 IC	●	○					
8530							●
8550 BOSS							●
DS 5300 S	●	○					
DS 5300 T							●
DS 5500 BOSS							●
DSF 4300							
8465 ERGO							
8535 ERGO							
DSF 5300							
DS 3600 4S	●	○	○	○			
DS 3600 4T					○	●	○
FORA DE PRODUÇÃO							
8100	●	○					
STARK 25 IC	●	○					
STARK 38 IC / 3800 S	●						
STARK 38 / 3800 T					●		
STARK 44 IC / 4400 S	●						
STARK 44 / 4400 T					●		
STARK 42 BP / 4400 BP							
DS 220 S / DS 2200 S	●						
DS 220 T / DS 2200 T	●						
DS 240 S / DS 2400 S	●						
DS 240 T / DS 2400 T			●				
DS 2400 D							
DS 4310 S	●	○					
DS 4310 T					○	○	●
DSF 4310							

• equipamento de série ○ ferramentas compatíveis

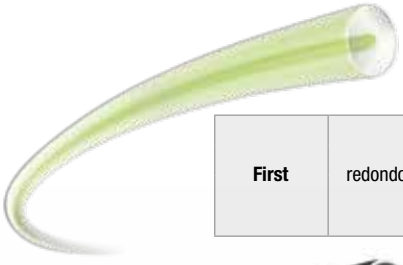
Acessórios para Roçadoras - Fios

Fio Nylon	Tipo	Diâmetro mm	Diâmetro polegadas	Comprimento (m)	Mini blister Código	Comprimento (m)	Blister 1 lbs-0,450 Kg Código	Comprimento (m)	Bobina 4 lbs-1,8 Kg Código	Comprimento (m)	Bobina 22 lbs-10 Kg Código
											
Greenline	redondo	1,6	.065”	15	**6304 0219**						
		2,0	.080”	15	**6304 0220**						
		2,4	.095”	15	**6304 0221**	87	**6304 0057A**	349	**6304 0060A**	1950	**6304 2013**
		2,7	.106”	15	**6304 0183**	72	**6304 0180**	280	**6304 0239**	1540	**6304 2006**
		3,0	.119”	15	**6304 0222**	56	**6304 0058A**	223	**6304 0061A**	1250	**6304 2008**
		3,5	.139”	12	**6304 0223**	41	**6304 0171A**	164	**6304 0172A**	920	**6304 2001**
		4,0	.157”			31	**6304 0255**				

Fio de alta qualidade composto por copolímeros que garantem a máxima resistência ao desgaste e à rutura.
Características técnicas: corte regular e limpo; ideal para relva, ervas daninhas e moitas; elevada velocidade de corte.

Greenline	quadrado	2,4	.095”	15	**6304 0230**	69	**6304 0236**				
		2,7	.106”	15	**6304 0282**	56	**6304 0284**	217	**6304 0285**	920	**6304 2007**
		3,0	.119”	15	**6304 0283**	44	**6304 0199A**	175	**6304 0202A**	720	**6304 2009**
		3,5	.139”			32	**6304 0200A**	129	**6304 0272**		



Fio profissional composto por dois materiais que asseguram a máxima flexibilidade para a resistência à rutura e máxima robustez para a resistência à abrasão. Duração até 30% superior relativamente aos fios tradicionais.
Características técnicas: ideal para relva, ervas daninhas, moitas e canaviais mesmo na presença de pedras e muros; elevada velocidade de corte.

First	redondo	2,4	.095”	15	**6304 0232**	87	**6304 0237**				
		3,0	.119”	15	**6304 0281**	56	**6304 0091A**	223	**6304 0270**	1250	**6304 2012**
		3,5	.139”	12	**6304 0294**	41	**6304 0093A**	164	**6304 0265**	920	**6304 2015**
		4,0	.157”			31	**6304 0257**	123	**6304 0259**		

Fio profissional que garante o máximo desempenho em termos de resistência à abrasão, à rutura e à colagem; a secção é de dupla camada: o núcleo interno assegura uma altíssima resistência à rutura, a bainha externa ao desgaste.
Características técnicas: ideal para relva, ervas daninhas, moitas, canaviais e mato, mesmo na presença de pedras e muros; elevada velocidade de corte.

Titanium	redondo	3,0	.119”			56	**6304 0214A**	168	**6304 0210A***	1250	**6304 2003**
		3,5	.139”			41	**6304 0207A**	123	**6304 0211A***	920	**6304 2004**

Fio profissional com um perfil inovador que garante o máximo desempenho de corte e duração de topo de gama até 40% superior à dos fios tradicionais. A secção é de dupla camada: o núcleo interno assegura uma altíssima resistência à rutura, a bainha externa ao desgaste. Alta resistência às temperaturas até 280°C.
Características técnicas: ideal para relva, ervas daninhas, moitas, canaviais e mato, mesmo na presença de pedras e muros; elevada velocidade de corte.

Platin-Cut	quadrado serrado	2,7	.106”	15	**6304 0233**	57	**6304 0241**				
		3,0	.119”			44	**6304 0243**	175	**6304 0245**		
		3,5	.139”			32	**6304 0250**	128	**6304 0251**	780	**6304 2002**
		4,0	.157”			25	**6304 0261**	99	**6304 0263**		

Fio profissional inovador que assegura a máxima flexibilidade e resistência à abrasão. Perfil de dente de serra reforçado para garantir o máximo desempenho de corte.
Características técnicas: corte regular e limpo; ideal para moitas, canaviais e mato até Ø 12 mm; elevada velocidade de corte; mais silencioso do que um fio tradicional, mais seguro e prático do que uma lâmina em aço tradicional.

Saw-Blade Gold	dente de serra	3,0	.119”			37	**6304 0247A**				
		3,5	.139”			27	**6304 0253A**	143	**6304 0274**		

Jogo de 50 fios para cabeças multifios	quadrado	3,5	.139''	0,3	**4180 965C**

* Embalagem Titanium no carreto pesa 3 lbs – 1,350 Kg

Acessórios para Roçadoras - Fios

Cilindrada aconselhada

Cabeça aconselhada

Aplicação aconselhada

	trimmers eléctricos	22 cc	25 cc	30 cc	35 cc	40 cc	44 cc	mais de 50 cc	Tap&Go Ø 105	Tap&Go Ø 109	Tap&Go Ø 130-160	Load&Go Ø 110	Load&Go Ø 130	Multiline	Relva	Erva daninha, tojal	Canaviais, pequenos arbustos	Mato	Passeios, parques de estacionamento
	●	●							●	●					●				
	●	●	●						●	●	●	●			●				
		●	●	●	●					●	●	●	●		●				
			●	●	●	●	●				●	●	●		●	●			
					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●
							●	●			●		●	●	●	●	●	●	●
							●	●			●		●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●					●	●	●	●		●	●			
			●	●	●	●	●				●	●	●		●	●			
					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●
							●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
		●	●	●	●					●	●	●	●		●	●			
					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		●
							●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		
							●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
			●	●	●	●	●				●	●	●		●	●	●		
					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●		
							●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●			●		●	●	●	●	●	●	●
					●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	
						●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	

Corta-relvas para todas as zonas verdes e soluções à medida.

Tecnologia e conforto

Efco propõe diversos instrumentos para o corte da relva de zonas verdes diferentes. O corta-relva de impulsão foi idealizado para os espaços apertados, quando a agilidade da máquina se torna a qualidade mais importante; o corta-relva de tração foi, pelo contrário, concebido para quem enfrenta jardins de maior extensão. Os nossos modelos também se diferenciam pelas características técnicas, respondendo a todas as exigências possíveis: a altura do corte pode ser independente em cada roda ou centralizada, o arranque pode ser manual ou elétrico, a alimentação a bateria, a gasolina ou elétrica. Os corta-relvas profissionais distinguem-se pelo rendimento superior nas superfícies mais amplas, mesmo com irregularidades, graças à transmissão e ao para-choques frontal em aço, às rodas em alumínio e à carroçaria reforçada.

1 Sistema de regulação da altura de corte, acionável através de uma cómoda alavanca com botão (**ALLROAD EXA 4, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).

2 Rodas de amplas dimensões ideais para deslizar também nos terrenos mais intransitáveis (**ALLROAD PLUS 4, ALLROAD EXA 4, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).

3 Motor de arranque elétrico com bateria “Instart” (**LR 53 TBXE COMFORT PLUS, LR 48 TBXE ALLROAD PLUS 4, LR 53 TBXE ALLROAD PLUS 4 , AR 53 TBXE ALLROAD ALUMINIUM**).

4 “4-cutting device”: sistema de corte que inclui mulching, recolha, descarga lateral padrão e deflector para descarga traseira (**ALLROAD PLUS 4**, **ALLROAD EXA 4**).

5 Linha **MR 55** e **ALUMINIUM PRO** dotada de rodas em alumínio: a máxima resistência mesmo perante trabalhos mais difíceis.

6 Linha **EXA 4** equipada com novo cabo ergonómico com articulação central: regulável para qualquer altura e dobrável para armazenagem.

7 Transmissão profissional de 3 velocidades para regular a velocidade de avanço com base na tipologia de trabalho e terreno (**MR 55 TBI, MR 55 HXF**).

8 O indicador de saco cheio assinala quando o cesto deve ser esvaziado, reduzindo assim, as paragens para a verificação do nível e evitando a saída de relva provocada por um enchimento excessivo (**COMFORT PLUS de explosão, ALLROAD PLUS 4, ALLROAD EXA, ALLROAD ALUMINIUM, ALUMINIUM PRO**).

Guia para a escolha do corta-relva

		CASA	CAMPO	URBANO
CORTAR O RELVADO DO JARDIM	Corta-relvas elétricos	**PR 35 S / PR 40 S LR 44 PE COMFORT PLUS LR 48 PE COMFORT PLUS**		
	Corta-relvas de bateria	**LR 38 P Li-Ion**		
	Corta-relvas de impulsão COMFORT PLUS	**LR 44 PK COMFORT PLUS / LR 44 PB COMFORT PLUS LR 48 PK COMFORT PLUS / LR 48 PBQ COMFORT PLUS**		
	Corta-relvas com tração COMFORT PLUS	**LR 44 TK COMFORT PLUS / LR 48 TK COMFORT PLUS LR 48 TBQ COMFORT PLUS / LR 48 TBX COMFORT PLUS LR 53 TK COMFORT PLUS / LR 53 TBX COMFORT PLUS LR 53 TBXE COMFORT PLUS**		
	Corta-relvas com tração ALLROAD PLUS 4	**LR 48 TK ALLROAD PLUS 4 / LR 48 TBR ALLROAD PLUS 4 LR 48 TBXE ALLROAD PLUS 4 / LR 53 TK ALLROAD PLUS 4 LR 53 TBX ALLROAD PLUS 4 / LR 53 TBXE ALLROAD PLUS 4 LR 53 THX ALLROAD PLUS 4 / LR 53 VK ALLROAD PLUS 4**		
	Corta-relvas com tração ALLROAD EXA 4	**LR 53 TK ALLROAD EXA 4 / LR 53 TBX ALLROAD EXA 4**		
	Corta-relvas com tração ALLROAD ALUMINIUM	**AR 48 TK ALLROAD ALUMINIUM / AR 48 TBX ALLROAD ALUMINIUM AR 53 TK ALLROAD ALUMINIUM / AR 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM AR 53 TBXE ALLROAD ALUMINIUM / AR 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM AR 53 THX ALLROAD ALUMINIUM**		
	Corta-relvas com tração ALUMINIUM PRO	**AR 53 TK ALUMINIUM PRO / AR 53 VBD ALUMINIUM PRO**		
	Corta-relvas com tração profissionais MR 55	**MR 55 TBD / MR 55 TBI / MR 55 HXF**		

Manutenção correta do corta-relva

- Verifique periodicamente o **nível do óleo** e o nível **da gasolina** (no caso de modelos com motor de explosão).
- Efectue regularmente uma **limpeza cuidadosa da zona de corte** (parte inferior do chassis), do saco de recolha e da máquina em geral.
- Verifique periodicamente o **afiamento da lâmina**.
- Verifique e limpe periodicamente o **filtro de ar** (no caso de modelos com motor de explosão).
- Verifique periodicamente e, se necessário, substitua o **óleo do motor**, verifique as **correias e a roldana** do sistema de transmissão, limpe bem o **variador de velocidade**, verifique e, se necessário, lubrifique os **rolamentos das rodas**.

Corta-relvas elétricos

Os cuidados dos espaços verdes de casa necessitam de instrumentos versáteis e manejáveis, para além de resistentes a um uso prolongado no tempo. Os corta-relvas elétricos são o instrumento adequado para a manutenção de superfícies de pequenas ou médias dimensões. Operam com eficácia nos jardins e nos espaços verdes de modo simples, funcional e silencioso. Contrariamente aos modelos dotados de motor de explosão, os corta-relvas elétricos garantem uma tripla vantagem: não necessitam de ser atestados e reduzem as emissões a zero, tanto sonoras como ambientais.

Home Plus 300 m²

PR 35 S

Home Plus 550 m²

PR 40 S

	PR 35 S	PR 40 S
Chassis	ABS	ABS
Potência motor elétrico	1,1 kW	1,3 kW
Largura do corte	33 cm	38 cm
Avanço	a impulsão	a impulsão
Regulação do corte	independente	independente
Altura do corte	20-36-52 mm	28-44-60 mm
Capacidade do cesto	25 L	40 L
Mulching/Descarga lateral	não disponível/não disponível	não disponível/não disponível
Peso	12,2 Kg	15,0 Kg

Home Plus 600-800 m²

LR 44 PE COMFORT PLUS

Home Plus 700-800 m²

LR 48 PE COMFORT PLUS

	LR 44 PE COMFORT PLUS	LR 48 PE COMFORT PLUS
Chassis	aço	aço
Potência motor elétrico	1,5 kW	1,6 kW
Largura do corte	41 cm	46 cm
Avanço	a impulsão	a impulsão
Regulação do corte	independente	independente
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	60 L	60 L
Mulching/Descarga lateral	não disponível/não disponível	não disponível/não disponível
Peso	20,6 Kg	24,9 Kg

Corta-relvas de bateria

Os corta-relvas de bateria são o instrumento ideal para cuidar do jardim de modo simples, silencioso e confortável. A redução a zero das emissões sonoras e ambientais, as dimensões compactas e a ausência de fios elétricos fazem deste modelo a opção ideal para o corte de pequenas áreas com vegetação. Uma fácil regulação das lâminas e a pega modulável em 6 alturas distintas facilitam ainda mais a sua utilização. Seguro e leve, o corta-relva de bateria permite realizar a atividade a qualquer momento do dia e com poucos e simples gestos. O modelo **LR 38 P Li-Ion** foi concebido com tecnologias de última geração, como o Easy Folding System, que permite arrumar o corta-relva em pouco espaço, o motor brushless que torna a potente bateria ainda mais duradoura, e as chaves de segurança, que evitam arranques acidentais da máquina.

Home Plus

	LR 38 P Li-Ion
Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Velocidade das lâminas sem carga	3500 rotações/min
Chassis	ABS
Tipo de motor	brushless
Largura de corte	38 cm
Avanço	a impulsão
Altura de corte	20 – 70 mm
N.° de regulações	6 níveis
Capacidade do cesto	35 L
Diâmetro das rodas	150/210 mm
Nível de pressão/potência acústica	80/91,6 dB(A)
Nível de vibrações	< 2,5 m/s^2
Mulching/Descarga lateral	não disponível/não disponível
Peso sem bateria	13,8 Kg

Corta-relvas de impulsão COMFORT PLUS

Os corta-relvas de impulsão são uma boa solução para os utilizadores domésticos a braços com a manutenção de superfícies não superiores aos 1.400 m². A série **COMFORT PLUS** foi idealizada com uma particular atenção às soluções ergonómicas e ao design funcional. O fornecimento da carroçaria em aço confere às máquinas maior resistência e robustez.

LR 44 PK COMFORT PLUS

LR 44 PB COMFORT PLUS

Chassis	aço	aço
Cilindrada	140 cm³	125 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 600 OHV	Briggs & Stratton série 450 E
Largura do corte	41 cm	41 cm
Avanço	a impulsão	a impulsão
Regulação do corte	independente	independente
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	não disponível/não disponível	não disponível/não disponível
Peso	24,0 Kg	23,6 Kg

LR 48 PK COMFORT PLUS

LR 48 PBQ COMFORT PLUS

Chassis	aço	aço
Cilindrada	140 cm³	140 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 600 OHV	Briggs & Stratton série 550 E
Largura do corte	46 cm	46 cm
Avanço	a impulsão	a impulsão
Regulação do corte	independente	independente
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	opcional/não disponível	opcional/não disponível
Peso	25,4 Kg	25,7 Kg

Corta-relvas com tração COMFORT PLUS

Os corta-relvas com tração são a opção mais indicada para operar em espaços com inclinações e ervas daninhas. A característica principal dos corta-relvas com tração é a ligação das rodas ao motor. Graças a esta característica estrutural, empurrar a máquina é menos cansativo e as manobras de corte são otimizadas de modo considerável. A série **COMFORT PLUS** de tração monomarcha é a solução ideal para superfícies extensas e para terrenos agrestes ou ligeiramente inclinados. Também disponível o modelo **TBXE** dotado de motor com arranque elétrico de bateria “Instart” para um arranque cómodo e sem qualquer esforço.

	LR 44 TK COMFORT PLUS	LR 48 TK COMFORT PLUS	LR 48 TBQ COMFORT PLUS
Chassis	aço	aço	aço
Cilindrada	140 cm³	140 cm³	140 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 600 OHV	Emak K 600 OHV	Briggs & Stratton série 550 E
Largura do corte	41 cm	46 cm	46 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 km/h)	tração (3,6 km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	não disponível/não disponível	opcional/não disponível	opcional/não disponível
Peso	27,0 Kg	30,2 Kg	30,1 Kg

Corta-relvas com tração COMFORT PLUS

LR 48 TBX COMFORT PLUS

LR 53 TK COMFORT PLUS

Chassis	aço	aço
Cilindrada	150 cm³	159 cm³
Marca do motor/modelo	Briggs & Stratton série 625 E OHV	Emak K 650 OHV
Largura do corte	46 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	opcional/não disponível	opcional/não disponível
Peso	31,0 Kg	33,2 Kg

LR 53 TBX COMFORT PLUS

LR 53 TBXE COMFORT PLUS

Chassis	aço	aço
Cilindrada	150 cm³	163 cm³
Marca do motor/modelo	Briggs & Stratton série 625 E OHV	Briggs & Stratton série 675 iS OHV
Largura do corte	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	opcional/não disponível	opcional/não disponível
Peso	34,0 Kg	37,4 Kg

Corta-relvas com tração ALLROAD PLUS 4

A série **ALLROAD PLUS 4** inclui, para além da recolha traseira, a função mulching e a descarga lateral fornecida de série. A tração monomarcha ou com variador de velocidade (modelo **VK**) aliada à maior dimensão das rodas, permite um melhor deslizamento também em terrenos irregulares. Também disponível o modelo **TBXE** dotado de motor com arranque elétrico de bateria "Instart" para um arranque cómodo e sem qualquer esforço.

	LR 48 TK ALLROAD PLUS 4	LR 48 TBR ALLROAD PLUS 4	LR 48 TBXE ALLROAD PLUS 4
Chassis	aço	aço	aço
Cilindrada	159 cm³	140 cm³	163 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 650 OHV	Briggs & Stratton série 575 EX OHV	Briggs & Stratton série 675 iS OHV
Largura do corte	46 cm	46 cm	46 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	de série/de série	de série/de série	de série/de série
Peso	32,0 Kg	30,0 Kg	34,4 Kg

Corta-relvas com tração ALLROAD PLUS 4

	LR 53 TK ALLROAD PLUS 4	LR 53 TBX ALLROAD PLUS 4	LR 53 TBXE ALLROAD PLUS 4
Chassis	aço	aço	aço
Cilindrada	196 cm³	150 cm³	163 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 800 OHV	Briggs & Stratton série 625 E OHV	Briggs & Stratton série 675 iS OHV
Largura do corte	51 cm	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 km/h)	tração (3,6 km/h)	tração (3,6 km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	de série/de série	de série/de série	de série/de série
Peso	33,8 Kg	34,0 Kg	37,4 Kg

	LR 53 THX ALLROAD PLUS 4	LR 53 VK ALLROAD PLUS 4
Chassis	aço	aço
Cilindrada	160 cm³	196 cm³
Marca do motor/modelo	Honda GCV 160 OHC	Emak K 800 OHV
Largura do corte	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 km/h)	tração com variador (de 2,5 a 4,5 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	de série/de série	de série/de série
Peso	34,0 Kg	36,0 Kg

Corta-relvas com tração ALLROAD EXA 4

A série **ALLROAD EXA 4** está equipada com todos os dispositivos para tornar mais confortável, versátil e eficiente o trabalho de utilizadores domésticos exigentes. O sistema de regulação da altura de corte com um cómodo manípulo, dotado de botão, torna a operação de regulação mais simples e sem esforço. O guiador ergonómico com articulação central pode ser regulado segundo todas as alturas dos utilizadores, ao passo que as cómodas alavancas de desengate permitem dobrá-lo completamente sobre si mesmo, otimizando a arrumação da máquina.

	LR 53 TK ALLROAD EXA 4	LR 53 TBX ALLROAD EXA 4
Chassis	aço	aço
Cilindrada	196 cm³	163 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 800 OHV	Briggs & Stratton série 675 EXi OHV
Largura do corte	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	70 L	70 L
Mulching/Descarga lateral	de série/de série	de série/de série
Peso	36,0 Kg	33,6 Kg

Corta-relvas com tração ALLROAD ALUMINIUM

Os modelos **ALLROAD ALUMINIUM** são um exemplo de solidez: dotados de carroçaria de 46 e 51 cm em alumínio de fundição injetada com espessura de 4 mm, apresentam uma resistência estrutural aos impactos e à corrosão. A lâmina mulching de alta carga e a forma aerodinâmica da carroçaria asseguram um ótimo rendimento de corte e um carregamento perfeito do saco ao passo que, graças às rodas com rolamentos de esfera blindados, o avanço da máquina está garantido em todos os terrenos de trabalho.

	AR 48 TK ALLROAD ALUMINIUM	AR 48 TBX ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 TK ALLROAD ALUMINIUM
Chassis	alumínio	alumínio	alumínio
Cilindrada	159 cm³	163 cm³	196 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 650 OHV	Briggs & Stratton série 675 EXi OHV	Emak K 800 OHV
Largura do corte	46 cm	46 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	80 L	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	42,4 Kg	38,5 Kg	43,4 Kg

Corta-relvas com tração ALLROAD ALUMINIUM

AR 53 TBX ALLROAD ALUMINIUM

AR 53 TBXE ALLROAD ALUMINIUM

Chassis	alumínio	alumínio
Cilindrada	163 cm³	163 cm³
Marca do motor/modelo	Briggs & Stratton série 675 EXi OHV	Briggs & Stratton série 675 EXi OHV
Largura do corte	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	39,5 Kg	42,9 Kg

AR 53 VBD ALLROAD ALUMINIUM

AR 53 THX ALLROAD ALUMINIUM

Chassis	alumínio	alumínio
Cilindrada	160 cm³	160 cm³
Marca do motor/modelo	Briggs & Stratton série 750 OHV	Honda GCV 160 OHC
Largura do corte	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração com variador (de 2,5 a 4,5 Km/h)	tração (3,6 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 28 a 75 mm	de 28 a 75 mm
Capacidade do cesto	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	44,0 Kg	41,6 Kg

Corta-relvas com tração ALUMINIUM PRO

São máquinas ideais para superfícies de grandes dimensões, acima de 2.000 m², também para um uso continuado, que garantem uma qualidade constante ao longo do tempo graças a soluções técnicas, tais como a transmissão em aço, rodas em alumínio e carroçaria reforçada. A ergonomia do guiador, dividido em duas partes, melhora a maneabilidade da máquina. O sistema de regulação da altura de corte (com um cómodo punho de fácil acesso na posição central), o cesto de recolha em plástico e tela (equipado com indicador de saco cheio) são algumas das soluções adotadas para melhorar o conforto do operador.

	AR 53 TK ALUMINIUM PRO	AR 53 VBD ALUMINIUM PRO
Chassis	alumínio	alumínio
Cilindrada	196 cm³	160 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 800 OHV	Briggs & Stratton série 750
Largura do corte	51 cm	51 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,4 Km/h)	tração com variador (de 2,5 a 4,5 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 30 a 70 mm	de 30 a 70 mm
Capacidade do cesto	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	46,5 Kg	47,0 Kg

Corta-relvas com tração profissionais MR 55

Caracterizados por uma extrema robustez e uma grande capacidade de carga, inclusivamente com relva molhada, estes modelos são dotados de todas as características exigidas pelos técnicos de manutenção dos espaços verdes (transmissão profissional em alumínio, saco de recolha de 80 litros e rodas em alumínio de grande diâmetro). Ideais para superfícies de grandes dimensões (mais de 2.300 m²) e para um uso intenso e continuado, estes modelos garantem uma grande fiabilidade e uma qualidade constante ao longo do tempo.

	MR 55 TBD	MR 55 TBI	MR 55 HXF
Chassis	alumínio	alumínio	alumínio
Cilindrada	160 cm³	190 cm³	163 cm³
Marca do motor/modelo	Briggs & Stratton série 750 OHV	Briggs & Stratton série 850 OHV	Honda GXV 160 OHV
Largura do corte	53 cm	53 cm	53 cm
Avanço (velocidade)	tração (3,6 Km/h)	3 mudanças (1ª: 2,2 - 2ª: 3,6 - 3ª: 4,5 Km/h)	3 mudanças (1ª: 2,2 - 2ª: 3,6 - 3ª: 4,5 Km/h)
Regulação do corte	centralizada	centralizada	centralizada
Altura do corte	de 20 a 75 mm	de 20 a 75 mm	de 20 a 75 mm
Capacidade do cesto	80 L	80 L	80 L
Mulching/Descarga lateral	opcional/não disponível	opcional/não disponível	opcional/não disponível
Peso	42,7 Kg	48,0 Kg	51,0 Kg

Acessórios para Corta-relvas

		Código	Máquinas								
			LR 48 COMFORT PLUS	LR 53 COMFORT PLUS	LR 48 ALLROAD PLUS 4	LR 53 ALLROAD PLUS 4	LR 53 ALLROAD EXA 4	AR 48 ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 ALLROAD ALUMINIUM	AR 53 ALUMINIUM PRO	MR 55
Kit mulching Kit que permite reduzir os resíduos de relva cortada em partículas finíssimas e deixá-la no relvado, para dar ao prado um corte limpo e sempre uniforme (não disponível para modelos elétricos e modelos com chassis de 41 cm).											
	Kit mulching	**6611 0127R**	○		●						
		6607 0096R		○		●	●				
		6609 0147R						●			
		6606 0372R							●	●	
	Kit mulching para modelos **MR** (Lâmina + cubo porta-lâmina + tampão)	**8203 502R**									○

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

Ecológico e eficiente: um pequeno grande aliado para cuidar do seu jardim.

Tecnologia e conforto

Uma vez efetuada a instalação, os robots corta-relva **Efco** trabalham em autonomia sobre a superfície de relva, reentrando na estação de recarga quando necessário. Os consumos energéticos baixíssimos, as emissões de CO_2 equivalentes a zero e o silêncio fazem deste instrumento um válido aliado para o jardim de casa, em ação de dia e de noite. Graças à tecnologia de corte de dupla lâmina, a relva cortada é devolvida ao terreno sob a forma de adubo natural, enquanto que o duplo sistema de corte mulching reduz a sujidade e os resíduos no interior da carroçaria. Caso o terreno apresente uma inclinação superior à compatível, o robot corta-relva interrompe a sua marcha de modo automático, graças ao sensor anti-capotagem fornecido. O sensor anti-impacto permite contornar os obstáculos de dimensões inferiores a 7 cm, determinando uma mudança de direção. Um dispositivo antifurto com código PIN e buzzer impede a sua utilização não autorizada. Todos os robots corta-relva são dotados de microcomponentes inteligentemente ligados em rede, para um funcionamento completamente automatizado.

1 O duplo sistema de corte mulching reduz a sujidade e os resíduos no interior da carroçaria.

2 Sensor anti-viragem que entra em funcionamento, parando automaticamente o robot, mal seja ultrapassado o limite de inclinação de marcha de 35% e de inclinação lateral de 40%.

3 A função de retorno pode interromper o corte do relvado a qualquer momento e chamar o robot à base premindo a tecla home (**SIRIUS 1200**).

4 Prática pega para o transporte de forma simples e rápida.

5 Os obstáculos de dimensões inferiores a 7 cm são superados ou contornados, mudando de direcção, graças ao sensor anti-choque.

6 Funcionamento a qualquer momento de modo discreto e silencioso, mesmo ao entardecer ou à noite em diversas situações meteorológicas (graças ao sensor de chuva, **SIRIUS 1200**).

7 Dispositivo anti-furto com código PIN e buzzer para impedir utilizações não autorizadas.

8 Micro componentes inteligentemente ligados em rede, para um funcionamento completamente automatizado.

Guia para a escolha do robot corta-relva

		CASA	CAMPO
CORTAR O RELVADO DO JARDIM COM O ROBOT	Robots Corta-relva	**SIRIUS 700 / SIRIUS 1200**	

Manutenção correta do robot corta-relva

- **Limpe o robot a fundo** duas vezes por mês com uma vassoura ou um pano, usando eventualmente água para uma operação mais rigorosa. Uma vez por mês **limpe a parte inferior da carroçaria**.
- **Verifique** uma vez por semana se **as lâminas de corte** estão danificadas e afie-as a cada 3-4 semanas Substitua-as a cada 6 meses ou quando estiverem visivelmente degradadas.
- Uma vez por semana **limpe** a fundo as **áreas à volta das rodas**, utilizando uma vassoura ou um pano, e certifiquese de que giram correctamente; certifiquese de que as rodas dianteiras viram livremente.
- Inspeccione as **superfícies de contacto** para verificar se estão sujas ou se há vestígios de queimado (carga incorrecta).
- Periodicamente **inspeccione os contactos situados na estação de recarga** e verifique o seu estado. Os contactos devem ser substituídos tanto na estação como no robot quando apresentarem marcas de queimado bastante evidentes.

Apenas disponível em alguns mercados

	SIRIUS 700	SIRIUS 1200
Bateria	Li-Ion (1,5 Ah/ 18 V)	Li-Ion (3 Ah/ 25,2 V)
Tempo de recarga	70 min	120 min
Período de funcionamento	70 min	120 min
Rotações do motor do sistema de corte	3.400 rpm	3.400 rpm
Nível de potência sonora garantido	65 dB(A)	65 dB (A)
Superfície / máx. inclinação	máx. 700 m² / 35 %	máx. 1200 m² / 35 %
Altura de corte	30 - 60 mm	30 - 60 mm, manual
Diâmetro de corte	28 cm	30 cm
Dimensões (comprimento x largura x altura)	600 x 490 x 245 mm	600 x 490 x 245 mm
Peso	7,7 Kg	8,0 Kg

Toda a potência necessária para domar áreas não cultivadas e arborizadas.

Tecnologia e conforto

Dotados de um grupo de corte profissional, os trituradores **Efco** garantem uma excecional qualidade de trituração, mesmo numa vegetação densa e consistente, bem como em arbustos de diâmetro médio. São máquinas concebidas para resistir aos impactos graças ao rotor suportado por rolamentos reforçados e à caixa de velocidades reforçada com transmissão mecânica de 4 velocidades (3+1) com engrenagens em banho de óleo. As alavancas dos comandos de desbloqueio, travões e caixa de velocidades são ergonómicas e fáceis de alcançar. As rodas traseiras são de amplas dimensões, de modo a assegurar um avanço linear mesmo na presença de covas ou degradações na área de trabalho.

1 O rotor do grupo de corte, suportado por rolamentos reforçados e blindados, torna toda a máquina equilibrada e resistente aos impactos.

2 Alavancas de comandos (desbloqueio, travões e caixa de velocidades) ergonómicas e agrupadas comodamente ao alcance da mão.

3 Caixa de velocidades reforçada com transmissão mecânica de 4 velocidades (3+1) e engrenagens em banho de óleo.

4 Rodas traseiras de amplas dimensões para assegurar um avanço ideal mesmo na presença de covas ou oscilações na área de trabalho.

5 O guiador, regulável em altura e lateralmente, garante ao operador a máxima adaptabilidade e flexibilidade durante o trabalho.

6 Altura de corte facilmente regulável através da alavanca de parafuso sem fim.

7 Rodas dianteiras pivotantes e bloqueáveis permitem manter a linha de corte desejada, mesmo em casos de terrenos íngremes (**DR 80 HR11**).

8 Modelos equipados com motores Honda GX 340, garantia de qualidade e desempenho elevado.

Guia para a escolha do triturador

		CAMPO	FLORESTA
TRITURAR MOITAS E VEGETAÇÃO INVASIVA	Trituradores profissionais	**DR 65 HR11 / DR 80 HR11**	

Manutenção correta do triturador

- Antes de cada utilização, certifique-se de que a **zona de aspiração** para o arrefecimento e o **cilindro do motor** estão livres de quaisquer impurezas.
- Após cada utilização, limpe bem o **prato de corte** e retire eventuais resíduos vegetais do motor.
- Certifique-se de que a **lâmina de corte** está sempre bem afiada para obter um corte o mais limpo possível.
- Substitua a **junta do travão** da lâmina a cada 100 horas de funcionamento.
- Lubrifique os **rolamentos, os eixos, as rodas dianteiras e traseiras, a corrente** a cada 25 horas de utilização.
- Verifique o **nível do óleo** a cada 100 horas (mínimo).
- Afie e equilibre a **lâmina** a cada 20 horas de utilização.

Trituradores profissionais

Os trituradores profissionais foram concebidos para intervenções drásticas em relva, pequenos arbustos, ramos, vegetação baixa, moitas e restolho. Respondem com eficácia a aplicações gravosas em que as ceifeiras normais recuam, como terrenos não cultivados, bermas de estradas, terrenos com forte inclinação, silvas e mato. O grupo de corte profissional com 38/46 flagelos em "Y" oferece uma qualidade excecional de trituração e as rodas dianteiras pivotantes bloqueáveis, fornecidas no modelo **DR 80 HR11**, permitem manter a linha de corte desejada mesmo junto a terrenos íngremes. A tecnologia procede a par e passo com a ergonomia: estes modelos são dotados de cómodos guiadores, reguláveis em altura e lateralmente, para além de alavancas de comandos, como desbloqueio, travões e caixa de velocidades, agrupadas e ao alcance da mão.

	DR 65 HR11	DR 80 HR11
Cilindrada	389 cm³	389 cm³
Marca do motor/modelo	Honda GX 340	Honda GX 340
Largura do corte	65 cm - 38 lâminas	80 cm - 46 lâminas
Transmissão	tração 3 mudanças + marcha-atrás	tração 3 mudanças + marcha-atrás
Regulação da altura de corte	centralizada (20 - 80 mm)	centralizada (20 - 80 mm)
Regulação do guiador	4 posições de altura + 5 posições laterais	4 posições de altura + 5 posições laterais
Rodas	2 + 2 orientáveis com travão	2 + 2 orientáveis com travão
Velocidade	1ª: 1,2 - 2ª: 2,2 - 3ª: 3,4 1ªR: 2,2 Km/h	1ª: 1,2 - 2ª: 2,2 - 3ª: 3,4 1ªR: 2,2 Km/h
Medidas totais	1657x1092x814 mm	1657x1092x964 mm
Peso	162 Kg	174 Kg

Enfrente qualquer relvado com comodidade e garra ao volante dos mini-tratores **Efco**.

Tecnologia e conforto

O mini-trator é o ajudante fundamental para cuidar de jardins de grandes dimensões, parques e espaços verdes públicos. Nestes casos, dispor de um meio ágil e potente pode fazer a diferença. Os mini-tratores **Efco** são robustos e extremamente manejáveis, dotados de ágeis sistemas de direção que permitem fazer curvas até mesmo muito apertadas. A facilidade de manobra junto a plantas e arbustos permite obter uma maior precisão e velocidade nos retoques. Os modelos **Efco** conseguem adaptar o movimento com base no tipo de terreno. Dotados de transmissão hidrostática, permitem gerir a marcha e a velocidade com um único pedal, sem necessidade de parar. O motor, determinante para a qualidade da marcha e a capacidade de rotação das lâminas, difere ao nível da potência nos diversos modelos, de modo a torná-los sempre adequados à extensão e à tipologia de superfície que se pretende enfrentar.

1 Modelo **ZEPHYR** equipado com "4-cutting device": sistema de corte versátil que inclui mulching, recolha, descarga lateral padrão e deflector para descarga posterior (opcional).

2 Nos modelos **ZEPHYR** o engate da embraiagem eletromagnética ocorre rapidamente e de modo silencioso através de um cómodo botão situado no painel de comandos.

3 Possibilidade de inclinar o modelo **ZEPHYR** na vertical: ideal para operações de limpeza do prato de corte e da lâmina e para reduzir ao mínimo o volume durante a armazenagem na garagem.

4 Novos mini-tractores de descarga lateral com velocidade regulada a partir de um duplo pedal que actua directamente na transmissão hidrostática. Graças a esta solução, é possível variar o sentido de marcha e manter o controlo da velocidade durante a utilização.

5 O modelo **125** é dotado de esvaziamento elétrico do saco de recolha, comodamente acionável a partir do posto de condução através de um comando situado na lateral do trator. Também disponível como opcional para os modelos **95** e **105**.

6 Eixo dianteiro fabricado com uma fusão de aço para resistir também às aplicações mais extremas e a eventuais choques (modelos **106**).

7 Diferencial de auto-bloqueio que garante a máxima tração em qualquer condição de terreno e inclinação (**TUAREG**).

8 Sistema "Change over", que, através de uma cómoda alavanca, permite fechar o túnel de carga, passando automaticamente da função de recolha à função mulching (modelos **106**).

Guia para a escolha do mini-tractor

		URBANO	CASA	CAMPO	FLORESTA
CORTAR O RELVADO EM GRANDES EXTENSÕES	Mini-tratores RIDER		**ZEPHYR 72/12,5 K H ZEPHYR 72/13 H**		
	Mini-tratores com descarga lateral	**EF 98 L/14,5 K H EF 108 L/18,5 H**			
	Mini-tratores com descarga traseira	**EF 84/14,5 K H EF 92/13 H EF 95/16 K H EF 105/16 K H EF 105/17,5 H EF 105/20 H EF 106/16 K H EF 106/22 H EF 125/23 H**			
	Mini-tratores profissionais multiusos			**TUAREG 92 EVO TUAREG 92 EVO 4X4**	

Manutenção correta do mini-tractor

- A cada 25 horas de trabalho verifique a **fixação e o afiamento da lâmina**.
- A cada 20 horas de trabalho verifique a **regulação do travão, da tração, o estado das correias de transmissão e o engate da lâmina**: em caso de desgaste, contacte o centro de assistência.
- Verifique periodicamente todas as **fixações e a lubrificação** geral.
- Verifique o **nível do óleo** e substitua-o após as primeiras 10 horas de trabalho e, posteriormente, a cada 50 horas.
- Verifique o **filtro de ar e do combustível**; se estiverem excessivamente sujos, substitua-os.
- Verifique a **pressão do ar dos pneus**.

Mini-tratores RIDER

Os mini-tratores RIDER foram concebidos para superfícies pequenas e médias até 4.000 m². Pequenos e compactos, com uma potência até 13 HP, os mini-tratores RIDER permitem mover-se com facilidade e precisão em jardins ricos em plantas ou na presença de obstáculos. Alguns modelos são convertíveis na função mulching, ao passo que o modelo "4-cutting device" pode modificar-se para a descarga lateral com defletor incluído de série. A condução é cómoda e segura em qualquer situação e em qualquer tipo de terreno.

Disponível somente em alguns mercados

	ZEPHYR 72/12,5 K H	ZEPHYR 72/13 H
Cilindrada	413 cm³	344 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 1250 AVD	B&S Powerbuilt série 3125 AVS
Largura do corte	72 cm	72 cm
Altura de corte	30-80 mm, 7 posições	30-80 mm, 7 posições
Avanço	hidrostático	hidrostático
Velocidade	de 0 a 8,6 Km/h em marcha à frente de 0 a 3,2 Km/h em marcha-atrás	de 0 a 8,6 Km/h em marcha à frente de 0 a 3,2 Km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	45 cm	45 cm
Capacidade do saco	180 L	180 L
Medidas totais	198x73x110 cm	198x73x110 cm
Mulching/Descarga lateral	opcional/opcional	de série/de série
Peso	192 Kg	192 Kg

Mini-tratores com descarga lateral

Os mini-tratores com descarga lateral são ideais para superfícies até 8.000 m². Estes modelos são munidos de transmissão hidrostática para um avanço linear e de comandos facilmente alcançáveis dispostos no painel. Graças a um simplicíssimo kit a montar, alguns modelos podem ser convertidos na função mulching: um sistema que retém durante muito tempo em circulação a relva cortada, triturando-a sob a carroçaria para depois a depositar diretamente no relvado como novo e precioso recurso para nutrir o próprio relvado.

Disponível somente em alguns mercados

	EF 98 L/14,5 K H	EF 108 L/18,5 H
Cilindrada	432 cm³	500 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 1450 AVD	B&S Powerbuilt série 4185 AVS
Largura do corte	98 cm	108 cm
Altura de corte	30-80 mm, 7 posições	30-80 mm, 7 posições
Avanço	hidrostático	hidrostático
Velocidade	de 0 a 8,8 km/h em marcha à frente de 0 a 3,8 km/h em marcha-atrás	de 0 a 8,8 km/h em marcha à frente de 0 a 3,8 km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	70 cm	65 cm
Medidas totais	172x119x106 cm	172x132x106 cm
Mulching/Descarga lateral	de série/de série	de série/de série
Peso	160 Kg	171 Kg

Mini-tratores com descarga traseira

Os mini-tratores com descarga traseira são a síntese de robustez, fiabilidade, elevada capacidade de corte e de carga. Pensados para superfícies até 9.000 m², são dotados de transmissão hidrostática, embraiagem de engate de lâminas eletromagnética e da possibilidade de efetuar o corte mulching. O mini-trator de descarga traseira **EF 84/14,5 K H**, com uma largura de corte de 84 cm, é ideal para o corte e a recolha em espaços apertados. Toda a gama de mini-tratores com descarga traseira nasceu para responder aos requisitos dos utilizadores mais exigentes, que procuram um desempenho de corte de vanguarda combinado com um prazer de condução sem precedentes. Podem ser definidos para a recolha, utilizando o grande cesto de recolha (até 320 litros), para a descarga traseira no solo, ou para devolver ao terreno a relva triturada (função muching).

Disponível somente em alguns mercados

	EF 84/14,5 K H	EF 92/13 H
Cilindrada	432 cm³	344 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 1450 AVD	B&S Intek série 3130 AVS
Largura do corte	84 cm	92 cm
Altura de corte	30-80 mm, 7 posições	20-80 mm, 6 posições
Avanço	hidrostático	hidrostático
Velocidade	de 0 a 8,8 km/h em marcha à frente de 0 a 3,8 km/h em marcha-atrás	de 0 a 9,0 km/h em marcha à frente de 0 a 7,0 km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	90 cm	80 cm
Capacidade do saco	240 L	300 L
Medidas totais	234x90x109 cm	248x95x112 cm
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	opcional/não disponível
Peso	180 Kg	255 Kg

Mini-tratores com descarga traseira

	EF 95/16 K H	EF 105/16 K H
Cilindrada	452 cm³	452 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 1600 AVD	Emak K 1600 AVD
Largura do corte	95 cm	105 cm
Altura de corte	30-90 mm, 7 posições	30-90 mm, 7 posições
Avanço	hidrostático	hidrostático
Velocidade	de 0 a 9,0 Km/h em marcha à frente de 0 a 4,0 Km/h em marcha-atrás	de 0 a 9,0 Km/h em marcha à frente de 0 a 4,0 Km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	75 cm	70 cm
Capacidade do saco	310 L	310 L
Medidas totais	251x117x100 cm	251x117x100 cm
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	230 Kg	240 Kg

	EF 105/17,5 H	EF 105/20 H
Cilindrada	500 cm³	656 cm³
Marca do motor/modelo	B&S Intek série 4175 OHV	B&S V-Twin Intek série 7200 OHV
Largura do corte	105 cm	105 cm
Altura de corte	30-90 mm, 7 posições	30-90 mm, 7 posições
Avanço	hidrostático	hidrostático
Velocidade	de 0 a 9,0 Km/h em marcha à frente de 0 a 4,0 Km/h em marcha-atrás	de 0 a 9,0 Km/h em marcha à frente de 0 a 4,0 Km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	70 cm	70 cm
Capacidade do saco	310 L	310 L
Medidas totais	251x117x100 cm	251x119x110 cm
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	243 Kg	260 Kg

Mini-tratores com descarga traseira

	EF 106/16 K H	EF 106/22 H
Cilindrada	452 cm³	656 cm³
Marca do motor/modelo	Emak K 1600 AVD	B&S Professional V-Twin série 7220
Largura do corte	102 cm	102 cm
Altura de corte	30-95 mm, 7 posições	30-95 mm, 7 posições
Avanço	hidrostático	hidrostático
Velocidade	de 0 a 9,0 km/h em marcha à frente de 0 a 4,5 km/h em marcha-atrás	de 0 a 9,0 km/h em marcha à frente de 0 a 4,5 km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	40 cm	40 cm
Capacidade do saco	320 L	320 L
Medidas totais	242x106x116 cm	242x106x116 cm
Mulching/Descarga lateral	opcional/não disponível	opcional/não disponível
Peso	270 Kg	278 Kg

	EF 125/23 H
Cilindrada	724 cm³
Marca do motor/modelo	B&S V-Twin Intek série 8230 OHV
Largura do corte	125 cm
Altura de corte	30-90 mm, 7 posições
Avanço	hidrostático
Velocidade	de 0 a 9,0 Km/h em marcha à frente de 0 a 4,0 Km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	70 cm
Capacidade do saco	310 L (com esvaziamento elétrico de série)
Medidas totais	251x119x130 cm
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível
Peso	275 Kg

Mini-tratores profissionais multiusos

Robustos e fiáveis, os mini-tratores profissionais multiusos são adequados a superfícies amplas, até 9.000 m². Foram concebidos para trabalhos de limpeza de áreas incultas e com vegetação densa, de terrenos acidentados e inclinados onde não é necessária a recolha da relva. Estes mini-tratores são dotados de diversos dispositivos capazes de facilitar a atividade do operador como a transmissão hidrostática com um único pedal, para o controlo da marcha e da velocidade, o diferencial autoblocante e o acionamento eletromagnético das lâminas.

Disponível somente em alguns mercados

	TUAREG 92 EVO	TUAREG 92 EVO 4x4
Cilindrada	570 cm³	627 cm³
Marca do motor/modelo	B&S Vanguard V-Twin	B&S Vanguard V-Twin
Largura do corte	92 cm	92 cm
Altura de corte	50-120 mm, 6 posições	50-120 mm, 6 posições
Avanço	hidrostático diferencial auto-bloqueável	hidrostático 4x4 com diferencial auto-bloqueável
Velocidade	de 0 a 8,5 Km/h em marcha à frente de 0 a 4,5 Km/h em marcha-atrás	de 0 a 9,0 Km/h em marcha à frente de 0 a 5,0 Km/h em marcha-atrás
Raio de viragem	65 cm	65 cm
Medidas totais	231x101x151 cm	231x101x151 cm
Mulching/Descarga lateral	de série/não disponível	de série/não disponível
Peso	317 Kg	350 Kg

Acessórios para Mini-tractores

		Código	Máquinas											
			ZEPHYR 72/13 H	ZEPHYR 72/12,5 K H	98 L	108 L	84	92	106	95	105	125	TUAREG EVO 4x2 – 4x4	TONKAWA 110 4x4
Kit mulching Kit que permite reduzir os resíduos de relva cortada em partículas finíssimas e deixá-la na base do relvado, para dar ao prado um corte limpo e sempre uniforme.														
	Kit mulching	6813 0438	●											
		6813 2062		○										
		6805 0016			●									
		6805 0017				●								
		6805 0003					●							
		6812 0005A											○	
		6812 0025						○						
		6805 0012								●				
		6805 0013									●			
		6804 0001										●		
Deflectores de descarga Para descarregar para o solo a relva cortada.														
	Deflector traseiro	6813 0404	○	○										
		6805 0006					○							
		6812 0003						○						
		6805 0011								○	○	○		
	Deflector lateral	6813 0591	●											
	Kit de conversão descarga lateral	6813 2044		○										
Kit de esvaziamento elétrico do saco														
	Kit de esvaziamento elétrico do saco	6805 0014								○	○	●		
Manípulo volante Permite aumentar a ergonomia de trabalho, durante a condução ou as operações de esvaziamento do saco, permitindo ao utilizador trabalhar com uma única mão. O acessório deve ser encomendado com o produto final.														
	Manípulo volante	6813 0600	○											
Carregador de bateria Para manter a bateria em perfeita eficácia durante os períodos de inactividade, garantindo sempre o nível de carga ideal e uma maior duração.														
	Carregador de bateria	6813 0481	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	○	○

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

Acessórios para Mini-tractores

		Código	Máquinas											
			ZEPHYR 72/13 H	ZEPHYR 72/12,5 K H	98 L	108 L	84	92	106	95	105	125	TUAREG EVO 4x2 – 4x4	TONKAWA 110 4x4
Kit de atrelagem Para permitir atrelar um pequeno reboque.														
	Kit de atrelagem	**6813 0458**	●	○										
		6805 0004			○	○								
		6805 0005					○							
		6812 0007											○	
Lâmina de neve Lâmina metálica extremamente robusta, ideal para limpar a neve de caminhos e estradas pedonais. Disponível com raspador de borracha.														
	Lâminas de neve com raspador de borracha	**6812 0009A**							○				○	
		6812 0026						○						
	Lâminas de neve com falange de ligação	**6805 0015**								○	○	○		
	Falange de ligação da lâmina de neve	**6812 0031**							○					
		6812 0015											○	
		6812 0027						○						
		6805 0008								○	○	○		
Correntes de neve Garantem maior aderência e tração no terreno em caso de intervenções na neve. Fáceis de montar e desmontar.														
	Correntes de neve para rodas 20 x 10-8	**6812 0014**							○	○	○			
	Correntes de neve para rodas 23 x 10.50-12	**6805 0009**									○	○		
Peso adicional Peso frontal necessário para garantir uma maior aderência ao terreno e estabilidade da máquina em caso de utilização na neve. A utilizar juntamente com a pá de neve.														
	Peso adicional 50 Kg	**6812 0013**							○					
Kit do para-choques Aplicado à frente garante uma maior resistência aos choques.														
	Kit do para-choques	**6805 0018**								○	○	○		
Carro Leve e resistente, ideal para o transporte de relva cortada ou outro material. Estrutura em aço, desmontável, com barra reforçada. Dimensões: 77 x 103 x 28 cm. Débito máx. cerca de 230 Kg.														
	Carro	**6813 0005A**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Rolo de jardim Rolo de jardim ideal para compactar o terreno após a sementeira.														
	Rolo de jardim	**6805 0010**	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

Motobombas

REGAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS

Motobombas auto-aspirantes

Motobomba não auto-aspirante

Atomizadores dorsais

DESINFESTAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS

Atomizadores dorsais

Bombas pulverizadoras dorsais

PULVERIZAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS

Bombas pulverizadoras dorsais

Motobombas **Efco**: a potência da água que mata a sede à terra, ao alcance da mão.

Tecnologia e conforto

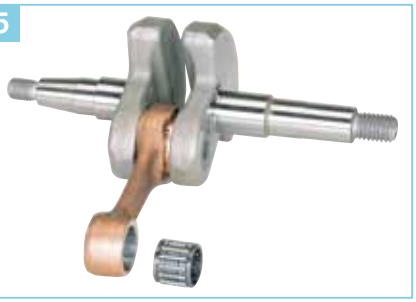
A gama completa de motobombas **Efco** responde quer às exigências de utilizadores domésticos, quer às dos profissionais, destinadas a um uso no campo da agricultura ou da construção civil. Leves e manejáveis mas, ao mesmo tempo, robustas e extraordinariamente fiáveis ao longo do tempo, foram concebidas para regar plantas, vinhas e hortas ou para realizar atividades de esvaziamento. As motobombas **Efco** são dotadas de uma elevada relação altura nominal/caudal que permite a máxima flexibilidade em qualquer condição de trabalho e uma ótima eficiência mesmo à distância de fontes de água.

1

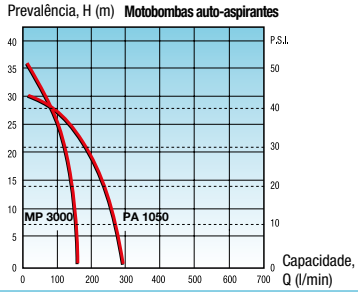
2

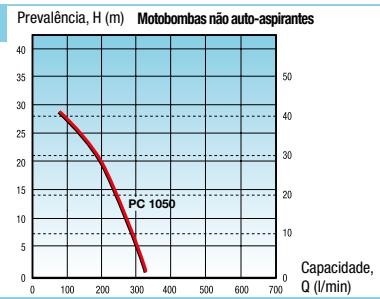
3

4

5


6

7


8


1 O grande fluxo das bombas e a longa autonomia de trabalho oferecem o máximo rendimento sem paragens.

2 Graças ao corpo de plástico (**MP 3000**) a máquina é muito leve.

3 Robusta estrutura tubular em aço para facilitar o transporte da máquina e protegê-la dos choques acidentais (**PA 1050**).

4 Robusto corpo da bomba em alumínio, que garante a máxima resistência no tempo (**PA 1050, PC 1050**).

5 Eixo do motor em aço e pistão com dois segmentos: garante uma maior duração no tempo.

6 Depósitos de combustível de elevada capacidade, que permitem uma longa autonomia de trabalho.

7 Motobombas auto-aspirantes: Os modelos **Efco** estão caracterizados por uma óptima relação prevâlencia/capacidade.

8 Motobombas não auto-aspirantes: Os modelos **Efco** estão caracterizados por uma óptima relação prevâlencia/capacidade.

Guia para a escolha da motobomba

MP 3000

Prevalência total H (m)

Comprimento total da tubagem Ø 25 mm L (m)	1,5	3	5	10	15	20	25	30
5	137	132	128	124	108	98	72	57
20	108	104	100	89	76	63	57	41
50	82	79	76	67	58	46	33	12
100	62	60	57	50	43	34	25	10
200	46	44	42	37	32	25	16	
500	28	27	25	22	20	15		

Caudal Q (l/min)

PA 1050

Prevalência total H (m)

Comprimento total da tubagem Ø 40 mm L (m)	1,5	3	5	10	15	20	25	30
5	266	260	247	205	185	150	100	50
20	240	230	220	195	167	132	85	45
50	202	195	185	165	142	115	72	40
100	170	162	157	140	118	98	70	37
200	130	127	120	107	92	76	55	
500	90	87	82	72	63	51	40	

Caudal Q (l/min)

PC 1050

Prevalência total H (m)

Comprimento total da tubagem Ø 40 mm L (m)	1,5	3	5	10	15	20	25	30
5	308	300	286	250	205	160	120	55
20	270	260	250	220	185	150	100	53
50	222	212	203	180	152	123	90	50
100	177	171	165	148	125	102	78	40
200	137	130	125	110	98	80	58	
500	90	88	82	75	65	52	40	

Caudal Q (l/min)

Manutenção correta da motobomba

Manutenção de rotina das motobombas auto-aspirantes / não auto-aspirantes

- A cada 10 horas de trabalho, limpe o **filtro de ar** (versão com rede de aço) com gasolina, seque-o e monte-o novamente; para a versão com filtro de ar em esponja ou pano sacuda bem e sopre com ar comprimido; se ele estiver danificado, substitua-o.
- Verifique periodicamente as condições do **filtro do combustível**; na versão com carburador de cuba, este está situado na união do carburador e deve ser limpo com gasolina; na versão com carburador de membrana, em caso de sujidade, substitua-o.
- Limpe periodicamente a **vela e verifique a distância dos eléctrodos** (0,5 mm); na versão de 4 tempos verifique o **nível do óleo** a cada 10 horas de utilização e substitua-o ao fim de 50 horas.

Manutenção extraordinária

- A cada 300 horas verifique o valor de **aspiração/saída**.
- Pelo menos uma vez por ano verifique e, se necessário, **substitua as membranas** da motobomba de pressão.
- **Substitua o óleo** e verifique o **aperto dos parafusos** da motobomba.

Motobombas auto-aspirantes

As motobombas autoferrantes são o instrumento ideal para a rega de jardins e pequenas culturas. Pequenas, levíssimas e fiáveis, oferecem uma autonomia de funcionamento de uma hora, com um tanque cheio. O modelo **MP 3000** reduz consideravelmente as emissões sonoras e as vibrações graças à nova configuração do motor, regulado para um regime de rotações mais baixo. O modelo **PA 1050** foi concebido para ser ainda mais resistente a um uso intensivo e prolongado, com cambota e biela em aço forjado.

	MP 3000	PA 1050
Potência	1,3 HP – 1,0 kW	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrada	30 cm³	50,2 cm³
Fluxo máx./altura de elevação máx.	150 L/min/36 m	270 L/min/30 m
Ø aspiração/vazão/altura aspiração	1”/25,4 mm/7 m	1,5”/38,1 mm/7,3 m
Tipo de bomba	auto-ferrante	auto-ferrante
Cap. depósito de combustível	0,83 L	1,10 L
Nível de pressão/potência acústica	99,3/102 dB(A)	88/100,8 dB(A)
Peso total a seco	5,5 Kg	8,5 Kg

Motobomba não auto-aspirante

A motobomba centrífuga representa a solução ideal para aspirar grandes caudais de líquidos, também devido à longa autonomia de funcionamento. É dotada de uma prática pega que facilita o seu transporte e de um sólido chassis tubular de aço que a protege contra impactos acidentais. A motobomba centrífuga **PC 1050** foi concebida para resistir ao longo do tempo e ao desgaste, graças a um robusto corpo da bomba em alumínio e aos vedantes mecânicos em cerâmica.

	PC 1050
Potência	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrada	50,2 cm³
Fluxo máx./altura de elevação máx.	320 L/min/30 m
Ø aspiração/vazão/altura aspiração	1,50”/38,1 mm/7,3 m
Tipo de bomba	auto-ferrante
Cap. depósito de combustível	1,10 L
Nível de pressão/potência acústica	88/100,8 dB(A)
Peso total a seco	6,5 Kg

Acessórios para Motobombas

		Código	Máquinas		
			PA 1050	MP 3000	PC 1050
Kit de uniões e filtro de água Kit de uniões de redução com respectivas juntas para garantir uma óptima vedação e assegurar elevadas prestações. Permitem uma cómoda ligação entre a bomba e os mais difusos tubos de borracha.					
	Kit de uniões 1”	**3400 00002R**	●	●	
	Filtro de água com união de 1”	**3400 00001**	●	●	
	Tubo espiralado Ø 1” 4 mt. de comprimento	**3400 00031**		○	
	Kit de uniões 1” 1/2	**3410 00016A**	●		●
	Filtro de água com união de 1” 1/2	**3410 00017**	●		
	Kit de união opc. curva com redução de 1” 1/2 a 1”	**3410 00102**	●		
	Filtro de água com união de 1” 1/2 e válvula de fundo	**3320 00010R**			●

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

Manejáveis, versáteis e inteligentes: alto desempenho para cuidar do seu espaço verde.

Tecnologia e conforto

Os atomizadores dorsais são a expressão de ergonomia e eficiência, para conjugar o melhor desempenho com o conforto do operador. Os comandos situados na pega estão perfeitamente acessíveis, os depósitos são particularmente grandes, a ventoinha - em alumínio - segura e eficiente. O motor de explosão garante fiabilidade e duração ao longo do tempo e o jato regulável permite adaptar a máquina consoante o tipo de tratamento a efetuar e o tipo de vegetação em que se pretende intervir.

1 O ângulo de abertura do jacto pode ser regulado rapidamente e de maneira cómoda sem interromper o trabalho, permitindo um tratamento virado a cada tipo de cultivo.

2 Aceder ao filtro é extremamente simples, sem necessidade de ferramentas, permitindo uma manutenção fácil.

3 Os comandos estão perfeitamente acessíveis e o punho é facilmente regulável com base no tipo de cultivo a tratar e também pode ser regulado inclinando-o para a frente para favorecer uma posição ótima do pulso durante os tratamentos com uma posição do tubo na vertical.

4 Máquina equipada com bomba booster opcional que assegura um incremento do alcance dos líquidos para trabalhar melhor em altura (**AT 8000**).

5 O kit ULV opcional permite uma ótima nebulização dos líquidos de saída, para um tratamento mirado, evitando desperdícios inúteis.

6 A bomba booster ou de impulso para **AT 900** mantém misturada a solução de líquidos no depósito e também está disponível, mediante pedido, na versão de 'impulso e enchimento' para carregar o depósito sem ter de retirar a máquina dos ombros.

7 Correias ergonómicas e chassis em sistema antivibrante para a máxima comodidade de utilização. No modelo **AT 900**, a fixação das alças no depósito permite baixar o centro de gravidade do atomizador de modo a conter as oscilações durante os movimentos.

8 Kit de pós de fácil instalação, com inúmeras possibilidades de regulação da quantidade.

Guia para a escolha do atomizador dorsal

		CAMPO	URBANO
DESINFESTAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS	Atomizadores dorsais	**AT 800 AT 8000 AT 900**	

Manutenção correta do atomizador dorsal

- Verifique periodicamente o **filtro de ar** e, se estiver danificado, substitua-o; verifique o **filtro do combustível**; em caso de sujidade, substitua-o.
- Verifique periodicamente a **vela** e a **distância dos eléctrodos** (0,5 mm).
- Limpe periodicamente a grelha de **protecção da ventoinha** eliminando os detritos e a sujidade.
- Limpe periodicamente **as aletas do cilindro** eliminando os detritos e a sujidade com um pincel e ar comprimido.
- Retire semanalmente **a rede de segurança** do silenciador e limpe os resíduos de carbono.
- Verifique e lave o **filtro de líquidos** num detergente limpo e seque-o; limpe o **filtro ULV** com ar comprimido nos seis furos calibrados.
- Em caso de utilização com produtos químicos muito agressivos, verifique e/ou substitua **as juntas**.
- Depois de cada tratamento, limpe cuidadosamente o equipamento.

Atomizadores dorsais

Para o tratamento e a desinfestação de cultivos, pequenas plantações e viveiros. Podem borrifar líquidos (como anticriptógamos e antiparasitários) ou pós. São caracterizados por correias ergonómicas e chassis em sistema antivibrante para a máxima comodidade de utilização; o modelo **AT 900** em particular, tendo a fixação direta das alças no depósito, permite baixar o seu centro de gravidade e conter as oscilações do atomizador durante os movimentos.

	AT 800 AT 8000	AT 900
Potência	5,0 HP - 3,7 kW (SAE)	5,0 HP - 3,6 kW
Cilindrada	72,4 cm^3	77 cm^3
Fluxo máximo de ar	16,0 m^3/min	27 m^3/min
Velocidade de ar	120 m/sec	105 m/sec
Irrigação dos líquidos	0,5 ÷ 3 L/min	0,1 ÷ 3,5 L/min
Cap. do tanque dos líquidos	14 L	17 L
Nível de pressão/potência acústica	95,7/109,6 dB(A)	103/115 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Peso	12,5 Kg	11,8 Kg

Acessórios para Atomizadores dorsais

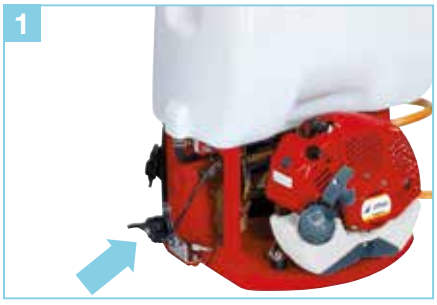
		Código	Máquinas		
			AT 2062	AT 800/AT8000	AT 900
Kit de pós Kit de conversão para o tratamento à base de pós químicos em pequenos grânulos. Os pós/grânulos não entram em contacto com a ventoinha mas são directamente transportados no tubo de lançamento.					
	Kit de pós	3652 00114		○	
		5602 2014	○		
		5606 2004			○
Kit de difusores Permitem ao operador direcionar ou diminuir o jato de líquido segundo exigências específicas e com base nos líquidos anticriptógamos.					
	Kit jacto duplo	3651 00062A		○	
	Kit de 3 difusores	5606 2003			○
Kit ULV Permite uma óptima pulverização dos líquidos, garantindo um tratamento específico e evitando dispersões inúteis ou desperdícios de líquido.Para o **AT 2062** é aconselhável utilizar juntamente com o kit da bomba booster código **3652 00273R**.					
	Kit ULV	3652 00203A	●	○	
		5606 2005			○
Bomba booster A bomba de impulso ou booster mantém misturada a solução de líquidos no depósito e aumenta e estabiliza o caudal de saída do produto. A versão booster e enchimento permite carregar o depósito sem ter de retirar a máquina dos ombros.					
	Kit da bomba booster	3652 00273R	●	○	
	Kit da bomba booster	5606 2001			○
	Kit da bomba booster e enchimento	5606 2002			○
Kit de transformação de atomizador em soprador Kit de fácil transformação de atomizador de costas em soprador profissional.					
	Kit de transformação de atomizador em soprador	5602 0129	○		
Kit de tubos de extensão Permite modificar a inclinação da extremidade do tubo de lançamento de modo a adaptar o jato com base nos diversos tratamentos.					
	Kit de tubos de extensão	5606 2006			○

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

Cómodas e potentes: as bombas pulverizadoras dorsais não conhecem obstáculos.

Tecnologia e conforto

Ideais para levar a cabo tratamentos mirados e seletivos, sem desperdícios de energia e materiais, as bombas pulverizadoras da **Efco** permitem regular a pressão e nebulização do jato através de dois cómodos manípulos. Graças aos dispositivos “Primer” e “Lift Starter” as bombas pulverizadoras são simplicíssimas de ligar. Estão ainda disponíveis lanças com jatos múltiplos, de 1 a 5 furos, para tratamentos diferenciados em cultivos amplos ou onde são necessários diversos graus de pressão ou nebulização. A extensão de 670 mm é útil para tratamentos mirados em posições dificilmente alcançáveis. É possível utilizar mais do que uma extensão de cada vez.

1


2

3

4

5

6

7

1 Na bomba pulverizadora dorsal, um cómodo manípulo permite regular a pressão até um máximo de 35 bar.

2 Graças ao “Lift Starter” a bomba pulverizadora dorsal é simplicíssima de ligar.

3 Cómoda regulação manual da pulverização do jacto.

4 Sistema de ventilação do depósito, que evita fugas, mesmo que acidentais.

5 Acesso facilitado ao filtro de ar e à vela, para uma manutenção simples e rápida.

6 Chassi fornecido com almofada ampla e suave; largas correias de suporte em material transpirante.

7 Vasta gama de bicos de dois, três e quatro orifícios para tratamentos em culturas de grandes dimensões.

Bombas pulverizadoras dorsais

Guia para a escolha da bomba pulverizadora dorsal

		CASA	CAMPO	URBANO
PULVERIZAR PLANTAS, VINHAS, HORTAS	Bombas pulverizadoras dorsais	**IS 2026**		

Manutenção correta da bomba pulverizadora dorsal

- Verifique o **filtro de ar** e substitua-o se ele estiver obstruído ou danificado.
- Verifique periodicamente as condições do **filtro do combustível**; em caso de sujidade excessiva, substitua-o.
- Limpe periodicamente as **aletas do cilindro** eliminando os detritos e a sujidade com um pincel e ar comprimido.
- Limpe periodicamente **a vela** e verifique **a distância dos eléctrodos** (0,5 mm).

Bombas pulverizadoras dorsais

Longa autonomia de funcionamento graças ao grande depósito e ao motor de baixos consumos específicos. Elevada resistência ao esforço mesmo em condições de trabalho prolongado e em ambientes difíceis, graças à bomba em latão que garante uma elevada resistência à corrosão e duração ao longo do tempo.

	IS 2026
Potência	1,2 HP - 0,9 kW
Cilindrada	25,4 cm³
Cap. do depósito dos líquidos	25 L
Fluxo máximo	8 L/min
Pressão máxima	35 Kg/cm²
Nível de pressão/potência acústica	93/101 dB(A)
Nível de vibrações	< 2,5 m/s²
Peso	9,0 Kg

Acessórios para Bombas pulverizadoras dorsais

		Código	Máquinas
			IS 2026
Extensão Extensão modular de 670 mm (pode usar-se mais do que uma em simultâneo) para tratamentos específicos em posições de difícil acesso.			
	Extensão	S011 1000R	○
Jactos Vasta gama de jactos de 1 a 5 orifícios para tratamentos diferenciados em culturas de amplas dimensões ou onde são necessários diferentes graus de pulverização ou de pressão.			
	Jacto completo regulável de 1 orifício Ø 1,4 mm	S011 2000R	○
	Jacto redondo padrão Ø 1,4 mm	S011 2002	○
	Jacto redondo opc. Ø 1,0 mm	5601 0021	○
	Jacto redondo opc. Ø 0,8 mm	5601 0022	○
Lanças fixas Vasta gama de lanças para o tratamento específico de plantas ou vegetação que requerem uma maior difusão do produto (disponíveis de 2 a 5 jatos).			
	Lança fixa de 2 jactos com orifícios Ø 0,5 mm	S011 3000	○
	Lança fixa de 3 jactos com orifícios Ø 0,5 mm	S011 4000	○
	Lança fixa de 4 jactos com orifícios Ø 0,5 mm	S011 5000	○
	Lança fixa de 5 jactos com orifícios Ø 0,5 mm	S011 6000	○

o equipamentos compatíveis

Acessórios para Bombas pulverizadoras dorsais

		Código	Máquinas
			IS 2026
Uniões			
	Kit de jacto simples de 1 orifício Ø 0,5 mm	**5601 2019**	○
	União de 2 vias com jactos Ø 0,5 mm	**5601 0023A**	○
	Jacto Ø 0,5 mm (para união de 2 vias)	**5601 0024A**	○
Campânula para eliminação de ervas daninhas Ideal para um tratamento de eliminação de ervas daninhas. Fornecida com jacto e união.			
	Campânula para eliminação de ervas daninhas	**5601 0019R**	○
	Jacto padrão Ø 0,15 mm	**5601 0020**	○
Pistola completa Pistola completa regulável com jacto Ø 1,7 mm. A pega, accionada progressivamente, permite uma forte pulverização do líquido até obter um jacto preciso e violento. A anilha regulável permite manter diferentes posições intermédias.			
	Pistola completa regulável com jacto Ø 1,7 mm	**5601 0025**	○
	Jacto padrão Ø 1,7 mm para pistola completa	**5601 0026**	○
	Jacto opc. Ø 1,4 mm para pistola completa	**5601 0027**	○
União de saída dupla União que permite o engate de uma segunda lança para tratamentos múltiplos.			
	União de dupla saída	**S012 4000**	○
Pega profissional para lança Pega profissional para um maior conforto e uma melhor precisão de tratamento. Equipada com um filtro que permite isolar o líquido, proveniente do depósito, de eventuais impurezas.			
	Pega profissional para lança	**S013 0000**	○
Kit lança dupla A bomba pulverizadora dorsal está preparada para funcionar com 2 lanças pulverizadoras. Através de uma união de 2 vias o operador pode ligar à bomba pulverizadora, para além da lança fornecida, uma segunda lança para tratamentos múltiplos.			
	Kit de lança dupla com união de 2 vias	**5601 2020A**	○

o equipamentos compatíveis

Motoenxadas

SEMEAR E CULTIVAR

Motoenxadas pequenas

Motoenxadas de potência média

Brocadoras

FURAR O TERRENO

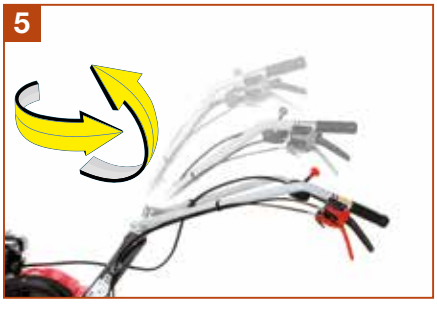
Brocadoras de potência média

Brocadoras profissionais

Robustas e fiáveis, as motoenxadas **Efco** preparam o terreno para pequenos e grandes projetos de verde.

Tecnologia e conforto

As motoenxadas **Efco** são robustas e fiáveis, manejáveis e simples de usar. Seguras e realizadas com materiais capazes de garantir uma longa resistência, as motoenxadas **Efco** são um válido aliado para jardineiros, agricultores e especialistas em paisagística ocupados com terrenos de extensões médias. Para oferecer um maior conforto, alguns modelos dispõem de rabiças reguláveis, tanto em altura, para se adaptar à estatura do operador, como lateralmente, para trabalhar ao lado de cultivos, evitando pisar o terreno trabalhado. É possível combinar diversos acessórios, como o sulcador regulável e as rodas metálicas ou de borracha, para os tornar um instrumento polivalente para cuidar da horta e do jardim.



1 O cárter que cobre a transmissão é reforçado para resistir a pedras e choques acidentais.

2 A roda de transferência dianteira, útil para o transporte da máquina, pode ser levantada para facilitar o trabalho no terreno.

3 Todos os modelos estão equipados com motores OHV de última geração que garantem excelentes prestações e a contenção dos consumos de combustível.

4 Selector de mudanças externo, ergonómico e de fácil acesso.

5 As rabiças são reguláveis em todas as posições, em altura para se adaptarem à estatura do operador e na lateral para trabalhar de lado nas culturas, evitando pisar o terreno trabalhado (**MZ 2075**).

6 Gancho de reboque (**MZ 2075, MZ 2098**).

7 Transmissão de engrenagens em banho de óleo, resistente e com manutenção reduzida (**MZ 2098**).

8 Ampla seleção de acessórios para a utilização da motoenxada como charrua, escarificador ou fresa (conforme os modelos).

Guia para a escolha da motoenxada

		CASA	CAMPO
SEMEAR E CULTIVAR	Motoenxadas pequenas	**MZ 2030**	
	Motoenxadas de potência média	**MZ 2075 RK** **MZ 2098 RK**	

Manutenção correta da motoenxada

- Substitua completamente **o óleo do motor** de 6 em 6 meses ou a cada 50 horas de trabalho.
- Verifique o **filtro de combustível**, substitua-o se estiver danificado ou excessivamente sujo.
- Limpe ou substitua periodicamente o **filtro de ar.**
- Mantenha limpo o **circuito de arrefecimento**, limpe ou substitua a vela periodicamente.
- Limpe periodicamente as alhetas do cilindro **com ar comprimido ou com um pincel.**
- Lubrifique periodicamente as **articulações, os fios de comando e o perno de suporte do tensor da correia.**
- Verifique periodicamente o **estado das lâminas** e, se necessário, afie-as ou substitua-as.
- Verifique, pelo menos uma vez por estação, **se os parafusos estão bem apertados,** principalmente os da fresa.
- Verifique e regule **cabos, tensor e avanço**.

Motoenxadas pequenas

Ideal para utilizadores domésticos que dispõem de pequenas hortas e jardins, a motoenxada pequena **MZ 2030** foi concebida para intervenções no terreno, para a preparação da sementeira (do relvado, por exemplo) e a criação de sulcos para a plantação de hortas, pequenas plantas e produtos hortícolas. Graças à sua polivalência, pode ampliar o seu raio de ação e ser usada com as escovas de rolos para limpar calçadas, pórticos, pátios e escadas, eliminando poeiras, resíduos de ceifas e pequenos detritos, com o escarificador para eliminar musgo e ervas daninhas da relva, com a relha para trabalhar o terreno mais em profundidade.

MZ 2030

Marca do motor/modelo	Honda GX 25 OHV
Cilindrada	25 cm³
Caixa de velocidades	1 mudança para a frente
Fresa	2+2 lâminas - 30 cm
Guiador	reguláveis
Transmissão	em alumínio
Dimensões	125x100x30 cm
Peso	14 Kg

Acessórios MZ 2030

Escova de 4 rolos
Escova com rolos para limpar pó, relva cortada e pequenos detritos de pórticos, pátios e escadas.

Escova de rolos 6860 2002

Acessórios MZ 2030

Arejador
Arejador para eliminar musgo e ervas daninhas do relvado e permitir uma maior respiração do terreno.

Arejador 6860 2003

Acessórios MZ 2030

Abre-regos
Abre-regos para trabalhar o terreno mais em profundidade e prepará-lo para a fresagem.

Abre-regos 6860 2004

Motoenxadas de potência média

Compactas e leves, as motoenxadas de média potência foram estudadas para o cuidado e a manutenção de hortas, jardins ou terrenos de médias dimensões, mas também para pequenos espaços ou junto a plantas baixas. Manejáveis, leves e simples de utilizar. As rabiças são reguláveis em todas as posições de modo a adaptar-se a cada utilizador e contexto de trabalho; para o modelo **MZ 2098 RK** a regulação horizontal é feita através de uma prática alavanca situada no guiador.

	MZ 2075 RK	MZ 2098 RK
Marca do motor/modelo	Emak K 800 HT OHV	Emak K 800 HC OHV
Cilindrada	182 cm³	182 cm³
Caixa de velocidades	1 marcha à frente + 1 marcha-atrás	2 marchas à frente + 1 marcha-atrás
Fresa	3+3 facas – 82 cm restringível a 55 cm, com discos de proteção	3+3 facas – 85 cm restringível a 60 cm, com discos de proteção
Guiador	reguláveis em todas as posições	reguláveis em todas as posições
Dimensões	140x80x82 cm	163x105x85 cm
Peso	57 Kg	63 Kg

Acessórios para Motoenxadas

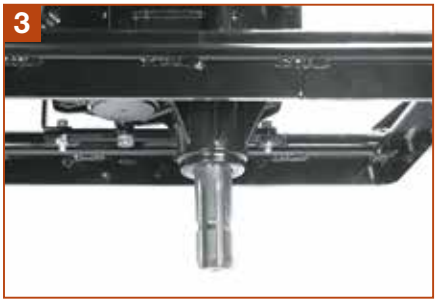
		Código	Máquinas					
			MZ 2075 RK	MZ 2080 RKS	MZ 2080 RPS	MZ 2090 RXS	MZ 2097 RKS	MZ 2098 RK
Arados e charruas Ideais para trabalhos em profundidade em terrenos duros e não incultos ou para preparar o terreno para a fresagem.								
	Abre-regos regulável com acessórios	**6860 0006**		○	○	○		
	Arado regulável	**6920 9081**	1				2	2
	Charrua regulável	**6920 9082**	1				2	2
	Charrua arrancadora	**6920 9083**	1				2	2
Rodas Rodas laterais de transferência para facilitar o deslocamento das máquinas em superfícies duras.								
	Par de rodas laterais de transporte Ø 420 mm	**6860 0001**		○	○	○		
	Par de rodas de borracha 3.50-6”	**6920 9089**					○	○
	Par de rodas de borracha 3.50-8”	**6920 9114**					○	○
	Par de rodas metálicas	**6920 9084**	○					
		6920 9116					○	○
	Par de rodas metálicas Ø 280x50 mm	**L0065000**		○	○	○		

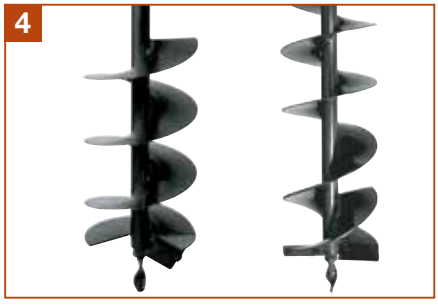
○ equipamentos compatíveis 1 necessita de porta-ferramentas **6920 9087** 2 necessita de porta-ferramentas **6920 9088**

Potência, manobrabilidade e precisão na perfuração de qualquer tipo de terreno.

Tecnologia e conforto

As brocadoras **Efco** são ideais nos trabalhos de perfuração para castas ou plantas, suportes para estufas ou cercas, para obras de iluminação rodoviária. Os nossos modelos são caracterizados por uma elevada resistência ao esforço nas condições mais extremas e em todas as condições de trabalho.





1 No modelo para 1 utilizador, o punho ergonómico garante conforto elevado; dotado também de alavanca de segurança contra as acelerações involuntárias.

2 O modelo para 2 operadores dispõe de interruptor automático de segurança que pára o motor em caso de perda de controlo das pegas.

3 Ligação rápida fixa: simplifica as operações de montagem e substituição das pontas.

4 Vasta gama de pontas, adaptadores e extensões para a máxima versatilidade de utilização.

5 Carburador de membrana que facilita a utilização da máquina em qualquer posição e sem fugas de mistura.

6 Uma cómoda alavanca permite passar rapidamente às posições de avanço – ponto morto - marcha-atrás permitindo a extracção da broca do terreno com o mínimo esforço.

Guia para a escolha da brocadora

		CASA	CAMPO
FURAR O TERRENO	Brocadoras de potência média	**TR 1551**	
	Brocadoras profissionais		**TR 1585 R**

Manutenção correta da brocadora

- Limpe o **filtro de ar** a cada 10 horas de trabalho, substitua-o se estiver excessivamente sujo ou danificado.
- Verifique periodicamente o estado do **filtro de combustível** e, se necessário, substitua-o.
- Para uma boa eficácia do arrefecimento, limpe periodicamente as **alhetas do cilindro** com um pincel ou com ar comprimido.
- Limpe periodicamente a **vela** e verifique a **distância dos eléctrodos.**
- A cada 100 horas de trabalho, substitua a **massa na caixa do redutor.**
- Verifique sempre as condições gerais da ponteira.
- Verifique a **relha e a ponteira de prefuração** e, se estiverem gastas, afie-as ou substitua-as.

Brocadoras de potência média

Para pequenas intervenções de perfuração em terrenos agrícolas, como as operações para castas ou plantas ou para realizar suportes de estufas ou cercas, é indicada uma brocadora de potência média. Neste caso, o trabalho pode ser feito em autonomia. O modelo **TR 1551** é particularmente seguro e confortável: todos os comandos estão reunidos num punho ergonómico, incluindo uma alavanca de segurança contra as acelerações involuntárias.

TR 1551

Potência	2,1 HP - 1,6 kW
Cilindrada	50,2 cm^3
Relação de redução	40 : 1
Diâmetro da ponta	8-10-15-20 cm
Nível de pressão/potência acústica	100/108 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	13,5/13,5 m/s^2
Peso sem ponta	9,1 Kg

Brocadoras profissionais

A utilização de uma brocadora profissional está indicada para perfurações em superfícies extensas, duras e difíceis. Realizar atividades deste tipo em contexto agrícola ou urbano, como levar a cabo obras de iluminação rodoviária, requer a presença de dois operadores e uma forte potência do instrumento. O modelo **TR 1585 R** é dotado de pegas duplas, dobráveis para facilitar o transporte, e de um interruptor de segurança para desligar o motor em caso de perda dos comandos.

TR 1585 R

Potência	5,7 HP - 4,2 kW
Cilindrada	80,7 cm^3
Relação de redução	85 : 1
Diâmetro da ponta	de 8 a 50 cm
Nível de pressão/potência acústica	96/108 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	12/12 m/s^2
Peso sem ponta	30,6 Kg

Acessórios para Brocadoras

		Código	Máquinas	
			TR 1551	TR 1585 R
Pontas Disponíveis quer com broca individual ou dupla (esta última permite uma melhor eficácia de penetração no terreno e facilita a movimentação de terras). Equipadas com ponta e broca em aço especial para oferecer máximas prestações e resistência ao desgaste.				
	Ponta a 1 sem-fim ø 8x100 cm	**3751 00028A**	o	o
	Ponta a 1 sem-fim ø 10x100 cm	**3751 00029A**	o	o
	Ponta a 1 sem-fim ø 15x100 cm	**3751 00030A**	o	o
	Ponta a 1 sem-fim ø 20x100 cm	**3751 00031A**	o	o
	Ponta a 1 sem-fim ø 25x85 cm (*)	**5303 0061**		o
	Ponta a 1 sem-fim ø 30x85 cm (*)	**5303 0062**		o
	Ponta a 2 sem-fins ø 25x100 cm	**0282 00297**		o
	Ponta a 2 sem-fins ø 30x100 cm	**0282 00298**		o
	Ponta a 2 sem-fins ø 40x100 cm	**0282 00306**		o
	Ponta a 2 sem-fins ø 50x100 cm	**0282 00253**		o
Extensões Para obter mais profundidade na perfuração.				
	Extensão de 60 cm para pontas de 1 sem-fim de ø 25-30-35 cm	**0282 00287**		o
	Extensão de 38 cm para pontas de 2 sem-fins	**0282 00289**		o
	Extensão de 30 cm com cavilha	**3751 00115**	o	
	Adaptador de ligação + fichas	**0282 00354**		o

* (não necessita dos kits adaptador de união + ficha cód. 0282 00354) o equipamentos compatíveis

	Sopradores e Aspiradores
SOPRAR E APANHAR FOLHAS	Sopradores e aspiradores manuais
SOPRAR FOLHAS, AZEITONAS, AVELÃS	Sopradores dorsais

	Máquinas de lavar a jacto
LAVAR O CARRO, LAVAR A PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	Máquinas de lavar a jacto de água fria
	Máquinas de lavar a jacto de água quente

O ar que limpa os seus espaços, do jardim à alameda: uma solução para domésticos e profissionais.

Tecnologia e conforto

Silenciosos, leves e simples de usar, os sopradores e aspiradores **Efco** são preciosos e fiáveis companheiros de trabalho. Instrumentos potentes e eficazes capazes de remover de qualquer superfície folhas, azeitonas, avelãs e pequenos detritos: no âmbito privado, para intervenções em pequenas zonas (sopradores manuais) e para um uso profissional em terrenos agrícolas e áreas urbanas de ampla extensão (sopradores dorsais).

1 Sistema anti-vibratório profissional "VibCut", montado em 4 molas amortecedoras em aço: isolamento total do utilizador das vibrações.

2 Punho revestido em borracha que garante, ao mesmo tempo, uma aderência segura e confortável da máquina, isolando as mãos do utilizador das vibrações.

3 Sistema triturador com 4 lâminas em aço de série, que permite reduzir ao mínimo o volume da resolha no interior do saco (até 1/12 do original), aumentando a autonomia de trabalho.

4 Ventoinha com alhetas duplas para obter elevadas prestações em termos de capacidade e velocidade do ar e aumentar a capacidade de refrigeração do grupo térmico.

5 Filtro de ar em papel com maior capacidade e superfície filtrante, permite uma boa e rápida manutenção para além de uma maior duração ao longo do tempo.

6 Bobina digital com avanço variável e volante com novo perfil das alhetas: garantem um funcionamento mais regular do motor e uma melhor refrigeração do grupo térmico.

7 Mochila ergonómica com ampla e cómoda superfície de apoio, capaz de reduzir ao mínimo as vibrações para o utilizador (**SA 2062, SA 9000**).

8 Os comandos estão perfeitamente acessíveis e o punho é facilmente regulável com base na estatura do operador.

Guia para a escolha do soprador e do aspirador

		CASA	CAMPO	FLORESTA	URBANO
SOPRAR E APANHAR FOLHAS	Sopradores e aspiradores manuais	**SA 3000**			
SOPRAR FOLHAS, AZEITONAS, AVELÃS	Sopradores dorsais		**SA 2062** **SA 9000**		

Manutenção correta do soprador e do aspirador

- A cada 10 horas de trabalho, limpe o **filtro de ar** sacudindo-o bem; se ele estiver danificado ou gasto, substitua-o.
- Verifique periodicamente as condições do **filtro do combustível**; em caso de sujidade excessiva, substitua-o.
- Limpe regularmente **as aletas do cilindro** com um pincel ou ar comprimido.
- Limpe periodicamente **a vela e verifique a distância dos eléctrodos** (0,5 mm).
- Verifique o estado do **silenciador de descarga**; para a versão de 62 cm^3 retire, a cada 30/40 horas de trabalho, a **rede de segurança** do silenciador e limpe os resíduos de carbono.

Sopradores e aspiradores manuais

Ideal para limpar o jardim de folhas e outros pequenos detritos ou resíduos de ceifas, o soprador manual foi concebido para intervenções rápidas e eficazes. O modelo **SA 3000** conjuga um desempenho elevado com um funcionamento silencioso, para favorecer a sua utilização junto às habitações. Distingue-se, além disso, pelo nível mais baixo de vibrações emitidas, graças ao punho revestido de borracha e ao sistema antivibrante profissional "VibCut", permitindo ao operador uma utilização sempre confortável. Graças a um Kit de conversão próprio, disponível mediante encomenda, é possível transformar a máquina num prático aspirador, com saco de recolha de 36 litros, obtendo assim um válido instrumento para a recolha de folhas, relva ou detritos.

Home Plus · Vib Cut

	SA 3000
Potência	1,3 HP - 1,0 kW
Cilindrada	30,5 cm^3
Volume máximo de ar	12,0 m^3/min - 720 m^3/h
Velocidade máxima de ar	70 m/sec
Capacidade de recolha do saco	36 L
Nível de pressão/potência acústica	88,5/99 dB(A)
Nível de vibrações	3,5 m/s^2
Peso a seco, excluindo o tubo de lançamento	4,5 Kg

Sopradores dorsais

Os sopradores dorsais são instrumentos capazes de atuar com prontidão e decisão, assegurando um elevado desempenho e otimização dos tempos de realização das atividades. Os modelos **SA 2062** e **SA 9000** foram concebidos para executar trabalhos de limpeza no âmbito rural, como eiras e plataformas, e urbano, como parques, estádios, canteiros e estradas. São também aconselhados para separar e juntar fruta ou outras partes velhas acabadas de cair da planta. O peso reduzido, a velocidade do ar e o volume do caudal de saída, fazem com que este aparelho seja cómodo, potente e tenha um bom desempenho.

	SA 2062	SA 9000
Potência	4,5 HP - 3,3 kW	5,0 HP - 3,6 kW
Cilindrada	61,3 cm^3	77 cm^3
Volume máximo de ar	20 m^3/min - 1200 m^3/h	27 m^3/min - 1620 m^3/h
Velocidade máxima de ar	90 m/sec	105 m/sec
Capacidade depósito combustível	2,3 L	2,3 L
Nível de pressão/potência acústica	75/110,1 dB(A)	103/105 dB(A)
Nível de vibrações	< 2,5 m/s^2	< 2,5 m/s^2
Peso a seco, excluindo o tubo de lançamento	9,4 Kg	11,2 Kg

Acessórios para Sopradores e Aspiradores

		Código	Máquinas	
			SA 3000	SA 2062
Correias Sistema de suporte simples para soprador manual.				
	Sistema de suporte simples com duplo mosquetão	6114 0011R	○	
Tubo do soprador Tubo opcional com secção de saída em bico de pato: aumenta a maneabilidade e a eficácia do jacto libertado.				
	Tubo de lançamento com secção de saída em bico de pato	5655 2002A	○	
Kit de conversão de soprador em aspirador Kit de fácil conversão do soprador manual em aspirador.				
	Kit de conversão de soprador em aspirador	5655 2001A	○	
Kit de transformação de soprador em atomizador Kit de fácil transformação do soprador de transportar às costas, num atomizador profissional para a pulverização de anti-criptogâmicos.				
	Kit de transformação de soprador em atomizador	5602 0119C		○

o equipamentos compatíveis

Limpeza em todo o lado, em qualquer condição: com as máquinas de lavar a jacto **Efco** a limpeza está em primeiro lugar.

Tecnologia e conforto

Quando a água e a pressão unem a sua potência e força, os resultados são surpreendentes. As máquinas de lavar a jacto da **Efco** são máquinas tecnicamente de vanguarda, limpam e higienizam todos os tipos de superfície. Se as máquinas de lavar a jacto de água fria são ideais para as atividades domésticas, as máquinas a água quente são mais indicadas para utilizações no âmbito industrial ou para atividades de limpeza em amplas superfícies, como plataformas ou pórticos.

1 Eletrobomba de três pistões axiais equipada com proteção térmica.

2 Termóstato de regulação da temperatura da água (**IP 3000 HS**).

3 Bomba auto-ferrante e motor de explosão, para trabalhos na ausência de corrente elétrica.

4 Ligação rápida de aspiração de água.

5 Facilidade de transporte graças às rodas de grandes dimensões.

6 Cómoda pega de suporte para facilitar a movimentação.

7 Depósito de detergente extraível com nível visível externamente.

8 Práticos compartimentos para ter os acessórios sempre à mão.

Guia para a escolha da máquina de jacto

		CASA	CAMPO	URBANO
LAVAR O CARRO, LAVAR A PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	Máquinas de lavar a jacto de água fria	**IP 1100 S / IP 1150 S IP 1210 S / IP 1250 S IP 1360 S / IP 1450 S IP 1750 S / IP 1900 S IPX 2000 S**		
	Máquinas de lavar a jacto de água quente	**IP 3000 HS**		

Manutenção correta da máquina de jacto

- Verifique **o cabo de alimentação, o tubo de alta pressão, as uniões e o tubo da lança.**
- Verifique periodicamente **o nível do óleo na bomba** e, se necessário, substitua-o.
- Limpe periodicamente **o filtro de entrada da água.**
- Limpe periodicamente **o bico** com a agulha fornecida.
- Verifique as **válvulas de aspiração/descarga** da bomba.
- Verifique a **válvula de regulação** da bomba.
- Certifique-se de que **todos os parafusos da bomba** estão apertados.
- Verifique os **dispositivos de segurança.**

Máquinas de lavar a jacto de água fria

A gama de máquinas de lavar a jacto de água fria responde às exigências de um uso doméstico, tanto ocasional como intensivo. Estas máquinas foram concebidas para facilitar as atividades de limpeza nos espaços externos de casa, no jardim e na garagem, e para a lavagem de objetos e veículos. São ricas em equipamentos destinados a diversas tipologias de utilização e dispõem de inúmeros dispositivos pensados para o conforto de utilização, como as rodas de grandes dimensões, que facilitam o movimento, e os amplos suportes para arrumação dos acessórios e do cabo de alimentação.

	IP 1100 S	IP 1150 S	IP 1210 S
	*	**	*
Pressão	120 bar	125 bar	130 bar
Capacidade	360 L/h	360 L/h	360 L/h
Potência absorvida	1,6 kW	1,75 kW	1,7 kW
Bomba	alumínio	alumínio	alumínio
Equipamento standard	pistola com proteção lança com bico regulável lança com bico rotativo lança produtora de espuma 5 m de tubo termoplástico	pistola com proteção lança com engate do bico bico regulável bico rotativo bico detergente enrolador do tubo 8 m em termoplástico depósito de detergente integrado na escova de lavagem fixa	pistola com proteção lança com cabeça do bico regulável (Securfix) lança produtora de espuma enrolador do tubo 6 m de tubo termoplástico

* disponível até ao fim do stock ** disponível a partir da primavera de 2018

	IP 1250 S	IP 1360 S	IP 1450 S
	**		
Pressão	150 bar	140 bar	150 bar
Capacidade	500 L/h	410 L/h	480 L/h
Potência absorvida	2,35 kW	2,0 kW	2,3 kW
Bomba	alumínio	alumínio	latão
Equipamento standard	pistola com proteção lança com engate do bico bico regulável bico rotativo bico detergente enrolador do tubo 8 m em termoplástico depósito de detergente integrado escova de lavagem fixa	pistola com proteção lança com cabeça do bico rotativo (Securfix) lança produtora de espuma enrolador do tubo 8 m de tubo termoplástico escova de lavagem fixa	pistola com proteção lança com cabeça do bico rotativo (Securfix) lança produtora de espuma enrolador do tubo 8 m de tubo termoplástico escova de lavagem fixa

** disponível a partir da primavera de 2018

Máquinas de lavar a jacto de água fria

	IP 1750 S	IP 1900 S	IPX 2000 S
Pressão	150 bar	160 bar	200 bar
Capacidade	510 L/h	600 L/h	720 L/h
Potência absorvida	2,4 kW	2,9 kW	-
Potência do motor de explosão	-	-	6 HP
Bomba	latão	latão	latão, auto-ferrante com válvula de regulação
Equipamento standard	pistola com proteção lança angulada com bico regulável 8 m de tubo de borracha depósito de detergente integrado	pistola com proteção lança angulada com bico regulável lança angulada com bico rotativo enrolador do tubo 12 m de tubo de borracha depósito de detergente integrado escova de lavagem fixa	pistola com proteção lança com cabeça para detergente 8 m de tubo de borracha

Máquinas de lavar a jacto de água quente

O modelo de máquinas de lavar a jacto **IP 3000 HS** revela-se indispensável para as atividades de limpeza em amplas superfícies, como plataformas e pórticos. No âmbito industrial é perfeito para as intervenções em grandes pavimentos e em todas as ocasiões em que se necessita do poder detergente e higienizante da água quente.

	IP 3000 HS
Pressão	150 bar
Capacidade	540 L/h
Potência do motor	2,7 kW
Bomba	latão
Temperatura da água quente	máx 90°C
Equipamento standard	pistola com proteção lança com cabeça para detergente enrolador do tubo 10 m de tubo de borracha depósito de detergente integrado depósito de gasóleo integrado termóstato de regulação da temperatura

Acessórios para Máquinas de lavar a jacto

		Código	Máquinas									
			IP 1100 S	IP 1150 S	IP 1210 S	IP 1250 S	IP 1360 S	IP 1450 S	IP 1750 S	IP 1900 S	IPX 2000 S	IP 3000 HS
Pistola Pistola com proteção.												
	Pistola	6850 0027	●									
		6850 0059		●		●						
		6850 0028			●		●	●				
		6850 0029							●	●		
		6850 0030									●	
		6850 0031										●
Lança com engate para bico Lança preparada para a instalação de cabeças de bico regulável ou rotativo.												
	Lança com engate	6850 0061		●		●						
Lança produtora de espuma Lança com depósito de detergente integrado, torna a lavagem mais eficaz.												
	Lança produtora de espuma	6850 0063		●		●						
		6850 0048	●									
		6850 0049			●		●	●	○	○		
		6850 0050									○	
		6850 0051										○
Lança para lavagem do pavimento Instrumento particularmente adequado à lavagem do pavimentos e superfícies onde é necessário evitar salpicos.												
	Lança para lavagem do pavimento	6850 0014A			○		○	○	○			
		6850 0004A							○	○		○
		6850 0070		○		○						
Lança Rotojet Aumentam a eficácia através de um efeito turbina gerado pela pressão.												
	Lança Rotojet	6850 0045	●									
		6850 0046							○			
		6850 0047								●	○	
		6850 0013A										○
Lança do bico regulável Permite variar a intensidade do jato de água conforme as necessidades.												
	Lança do bico regulável	6850 0032	●									
		6850 0033			●		●	●				
		6850 0036							●			
		6850 0037								●		
		6850 0038									●	
		6850 0039										●
Lança de areia Muito prática e de fácil utilização, permite polir superfícies eliminando ferrugem, tinta e incrustações.												
	Lança de areia	6850 0001A			○		○	○	○	○	○	
		6850 0009A										○

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

Acessórios para Máquinas de lavar a jacto

		Código	Máquinas									
			IP 1100 S	IP 1150 S	IP 1210 S	IP 1250 S	IP 1360 S	IP 1450 S	IP 1750 S	IP 1900 S	IPX 2000 S	IP 3000 HS
Cabeça do bico regulável Permite variar a intensidade do jato de água conforme as necessidades.												
	Cabeça do bico regulável	6850 0069		●								
		6850 0040			●							
		6850 0068				●						
		6850 0058					●					
		6850 0042						●				
Cabeça do bico rotativo Aumenta a eficácia através de um efeito turbina gerado pela pressão.												
	Cabeça do bico rotativo	6850 0062		●		●						
		6850 0043			○		●					
		6850 0044						●				
Escova de lavagem Accionadas pela pressão do jacto de água. Fabricadas com cerdas naturais, são indicadas para a limpeza de superfícies delicadas.												
	Escova de lavagem rotativa	6850 0065		○		○						
		6850 0002A			○		○	○	○	○		○
	Escova de lavagem rotativa profissional	6850 0010A									○	○
	Escova de lavagem rotativa	6850 0064		●		●						
		6850 0003A			○		●	●	○	●	○	
Tubo de descarga Flexível e resistente, liga a máquina à pistola com proteção.												
	Tubo de descarga	6850 0018	●									
		6850 0019			●							
		6850 0020					●	●				
		6850 0023							●			
		6850 0024								●		
		6850 0025									●	
		6850 0026										●
Tubo de extensão Tubo de alta pressão permite ampliar o raio de ação.												
	Tubo de extensão 6 mt	6850 0067		○		○						
	Tubo de extensão 8 mt	6850 0060		●		●						
		6850 0012A			○		○	○	○			
		6850 0006A									○	
		6850 0052								○		○
Sonda de limpeza para tubos Limpa os tubos entupidos.												
	Sonda de limpeza para tubos 10 m	6850 0066		○		○						
	Sonda de limpeza para tubos 15 m	6850 0005A			○		○	○	○	○		○
	Sonda de limpeza para tubos 25 m	6850 0011A							○	○		○
Bico para sonda de limpeza para tubos A compatibilidade é específica para os modelos em função da capacidade em litros.												
	Bico de limpeza para tubos (6-9 L/min)	6850 0056			○		○	○	○	○		○
	Bico de limpeza para tubos (10-15 L/min)	6850 0057							○	○		○
Kit do filtro de água Filtro de água para proteger a bomba e os bicos da sujidade presente na água.												
	Kit do filtro de água	6850 0016A	○		○		○	○	○	○	○	○

● equipamento de série ○ equipamentos compatíveis

efco

Transportadores

Transportadores pequenos

TRANSPORTAR CARGAS, TERRA, MADEIRA

Transportadores profissionais

Máximo desempenho de carga e excecional estabilidade: os transportadores **Efco** não temem comparações.

Tecnologia e conforto

Ideais para serem utilizados no setor da construção civil e agrícola, os transportadores da **Efco** foram concebidos para transportar cargas volumosas e pesadas mesmo em terrenos inclinados e irregulares. Concebidas segundo os mais altos padrões de qualidade, estas máquinas oferecem um ótimo desempenho em termos de carga, fiabilidade ao longo do tempo e segurança. A capacidade de carga vai dos 450 aos 550 kg, possibilitando a sua utilização no campo e no jardim, bem como na agricultura ou nos estaleiros.

1 Equipados com tomada de força para a aplicação de acessórios.

2 Plataforma de carga expansível: permite optimizar mesmo mesmo as cargas mais volumosas.

3 Ângulo de basculamento até 50°.

4 Largas lagartas que garantem uma perfeita aderência a qualquer tipo de terreno (segurança para o operador).

5 Raio de viragem reduzido para se deslocar facilmente nos estaleiros ou no meio de estufas e vinhas.

6 Carro robusto com roda de guia, perfeitamente equilibrado para garantir a distribuição correcta das cargas e uma boa aderência em qualquer terreno.

7 Protecção traseira em metal para garantir a segurança do utilizador.

8 Chassis robusto com estrutura em aço. O baixo centro de gravidade fornece uma óptima estabilidade durante o trabalho, mesmo em terrenos inclinados. A posição alta do motor e da transmissão torna a manutenção muito cómoda.

Guia para a escolha do transportador

		CASA	CAMPO	FLORESTA
TRANSPORTAR CARGAS, TERRA, MADEIRA	Transportadores pequenos	**TN 3400 H TN 3400 K**		
	Transportadores profissionais		**TN 4500 TN 5600**	

Manutenção correta do transportador

- Verifique sempre o **nível do óleo** e, se necessário, substitua-o.
- Verifique e limpe periodicamente o **filtro de ar** e, se necessário, substitua-o.
- Mantenha limpo o **circuito de arrefecimento**, limpe ou substitua a **vela**.
- Substitua **o óleo da transmissão** após as primeiras 50 horas de utilização e, de seguida, a cada 100 horas de trabalho.
- Inspeccione e limpe o **grupo dos travões** periodicamente.
- Regule as alavancas laterais de **desbloqueio dos semi-eixos e dos travões.**
- Verifique periodicamente a regulação **da tensão das lagartas.**

Transportadores pequenos

Compactos e manejáveis, os transportadores pequenos facilitam o transporte de material de diversos tipos, da lenha à fruta. Graças às suas características, são um válido instrumento a utilizar no campo para as deslocações em espaços reduzidos e em terrenos inclinados. O raio de viragem é, de facto, reduzido (700 mm): para além de facilitar os movimentos, preserva a vegetação circunstante durante a passagem.

Disponível somente em alguns mercados

	TN 3400 H	TN 3400 K
Cilindrada	160 cm³	159 cm³
Motor marca/modelo	Honda GCV 160 OHC	Emak K 650 OHV
Caixa de velocidades	2 + 2	2 + 2
Velocidade (Km/h)	1ª: 1,60 - 2ª: 3,60 1ªR: 1,40 - 2ªR: 3,40	1ª: 1,60 - 2ª: 3,60 1ªR: 1,40 - 2ª: 3,40
Elevação/basculamento	manual	manual
Raio mínimo de viragem	700 mm	700 mm
Ângulo de basculamento	45°	45°
Plataforma de carga/Débito	expansível / 350 Kg	expansível / 350 Kg
Comprimento da plataforma	93 - 106 cm	93 – 106 cm
Largura da plataforma	52 - 90 cm	52 – 90 cm
Medidas totais	153x60x90 cm	153x60x90 cm
Peso	140 Kg	140 Kg

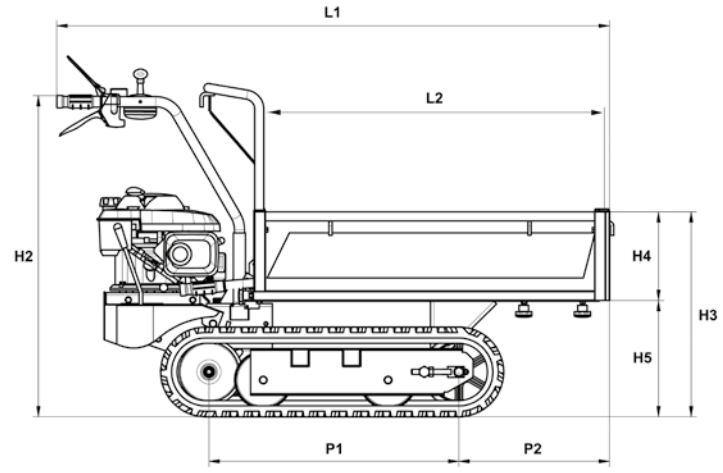
Transportadores profissionais

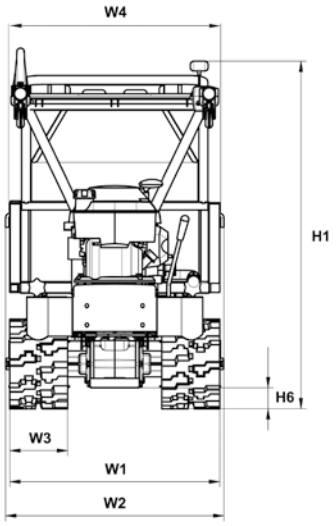
Os transportadores profissionais foram concebidos segundo rigorosos padrões de qualidade, para oferecer um alto desempenho em termos de carga e a máxima fiabilidade ao longo do tempo. São ideais para se moverem facilmente nos estaleiros ou no meio de estufas e vinhas. Graças aos largos rastos de que são dotados, o operador pode mover-se com um elevado grau de segurança inclusivamente nos declives mais acentuados, com uma perfeita aderência da máquina em qualquer tipologia de terreno.

Disponível somente em alguns mercados

	TN 4500	TN 5600
Cilindrada	163 cm³	163 cm³
Motor marca/modelo	Honda GX 160 OHV	Honda GX 160 OHV
Caixa de velocidades	3 + 1R	4 + 2R
Velocidade (Km/h)	1ª: 1,88 - 2ª: 4,13 - 3ª: 7,00 1ªR: 1,86	1ª: 1,88 - 2ª: 3,16 - 3ª: 4,13 - 4ª: 7,00 1ªR: 1,86 - 2ªR: 3,13
Elevação/basculamento	manual	manual
Raio mínimo de viragem	700 mm	700 mm
Ângulo de basculamento	50°	50°
Plataforma de carga/Débito	expansível / 450 Kg	expansível / 550 Kg
Comprimento da plataforma	93 - 106 cm	100 - 118 cm
Largura da plataforma	56 - 94 cm	65 - 110 cm
Medidas totais	167x65x102 cm	175x73x102 cm
Peso	180 Kg	200 Kg

Dimensões / Acessórios para transportadores





Dimensões dos Transportadores (em mm)

	TN 3400 H TN 3400 K	TN 4500	TN 5600
L1	1.530-1.665	1.670	1.745
L2	925-1.060	925-1.060	1.000-1.180
H1	965	1.020	1.020
H2	885	900	900
H3	570	590	590
H4	240	240	240
H5	330	339	339
H6	65	70	70
W1	590	620	620
W2	603-983	643	733
W3	170	-	-
W4	520-900	560-940	650-1.100
P1	690	785	785
P2	415-550	330	405

		Código	Máquinas			
			TN 2700	TN 3400	TN 4500	TN 5600
Kit de aumento das bordas Kit de conversão para aumentar a altura da plataforma, facilitando o transporte de cargas mais volumosas.						
	Kit de aumento das bordas	**6872 2010**	○	○		
		6872 2003			○	
		6872 2004				○

○ equipamentos compatíveis

efco

Trabalhos de baixo impacto ambiental

	Produtos de bateria
CORTAR LENHA PARA LAREIRAS, PEQUENAS PODAS, TRABALHOS DE BRICOLAGE COM UMA MOTOSSERRA DE BATERIA	Motosserras de bateria
CORTAR SEBES DE CAULE PEQUENO COM UM CORTA-SEBES DE BATERIA	Corta-sebes de bateria
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS PEQUENOS E PLANOS COM UMA ROÇADORA DE BATERIA	Roçadoras de bateria
CORTAR O RELVADO DO JARDIM COM UM CORTA-RELVA DE BATERIA	Corta-relvas de bateria

A evolução dos instrumentos ecológicos: silenciosos, práticos e versáteis

Tecnologia e conforto

Para cuidar dos espaços verdes é fundamental ter à mão instrumentos adequados a rápidas intervenções de manutenção e retoque, prontos a realizar operações rigorosas e precisas, capazes de trabalhar sem sofrer as limitações do espaço à disposição. Os modelos de bateria **Efco** representam a evolução dos produtos de uso doméstico para a jardinagem. São fáceis de usar porque permitem uma abordagem muito simples e garantem um desempenho de qualidade e em segurança. Versáteis e facilmente manuseáveis, oferecem ao mesmo tempo a possibilidade de trabalhar sem o empecilho de fios e com silêncio, reduzindo a zero as emissões de gases de escape para a atmosfera. Passar à utilização dos produtos de bateria **Efco** significa não ter de se preocupar mais com preparar a mistura, controlar a sua deterioração, temer a dispersão de óleo e combustível.

1 Barra Oregon de 12". Sistema automático de lubrificação da corrente. Sistema SDS (chain tension adjustment system) que facilita a regulação da tensão da corrente e a fixação da barra à motosserra.

2 Punho ergonómico em material macio, para reduzir as vibrações nas mãos e cansar menos o utilizador.

3 Lâminas de alta qualidade para assegurar um corte preciso que não danifica a vegetação.

4 Robusta caixa de engrenagens que assegura silêncio e longa duração.

5 Haste telescópica extensível para facilitar o transporte e regular a altura de trabalho com base na própria estatura.

6 Posicionamento da bateria estudado para obter o equilíbrio ideal da roçadora.

7 Chave de segurança amovível, útil para evitar arranques acidentais da máquina durante as manutenções, na presença de crianças ou quando a máquina for deixada sem vigilância.

8 Cesto de recolha rígido com indicador que assinala quando o cesto está cheio.

Guia para a escolha dos produtos a bateria

		CASA	CAMPO
CORTAR LENHA PARA LAREIRAS, PEQUENAS PODAS, TRABALHOS DE BRICOLAGE COM UMA MOTOSSERRA DE BATERIA	Motosserras de bateria	**MT 2200 Li-Ion**	
CORTAR SEBES DE CAULE PEQUENO COM UM CORTA-SEBES DE BATERIA	Corta-sebes de bateria	**TG 2000 Li-Ion**	
RETOCAR O RELVADO EM TERRENOS PEQUENOS E PLANOS COM UMA ROÇADORA DE BATERIA	Roçadoras de bateria	**DS 2000 Li-Ion**	
CORTAR O RELVADO DO JARDIM COM UM CORTA-RELVA DE BATERIA	Corta-relvas de bateria	**LR 38 P Li-Ion**	

Manutenção correta dos produtos a bateria

- Verifique a **limpeza do alojamento da bateria**. Certifique-se de que está livre de possíveis impedimentos antes de proceder ao posicionamento da bateria.

motosserra a bateria

- Se necessário, verifique e substitua a alavanca de paragem da corrente (motosserra).
- Verifique o **nível do óleo da corrente** controlando o enchimento do respetivo depósito.
- Verifique o correto **tensionamento da corrente** e o aperto da barra no corpo da máquina.

corta-sebes a bateria

- Verifique periodicamente o afiamento da lâmina.

roçadora a bateria

- Verifique periodicamente a ferramenta de corte.

corta-relvas a bateria

- Verifique periodicamente o afiamento da lâmina.

Motosserras de bateria

A motosserra de bateria é a solução sem fios para a poda, o corte de ramos e de lenha para arder de secção pequena e média. A motosserra de bateria caracteriza-se por um design compacto e ergonómico para um melhor conforto de utilização. A motosserra de bateria **MT 2200 Li-Ion**, leve e dotada de um punho cómodo, está indicada para quem tem necessidade de trabalhar em zonas não abrangidas pela corrente elétrica, em ambientes fechados não adequados às máquinas com motor de explosão ou onde o silêncio é um requisito indispensável.

Home Plus

MT 2200 Li-Ion

Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Tipo de motor	brushless
Velocidade do motor sem carga	4600 rpm
Corrente (passo x espessura)	3/8” x .050”
Comprimento da barra	30 cm/12”
Velocidade da corrente	8 m/s
Número de cortes com uma bateria carregada (diâmetro 10 cm, madeira macia)	90 cortes (BA 2,6 Ah), 126 cortes (BA 4 Ah)
Bomba do óleo	automática/caudal nulo com o motor sligado
Capacidade do depósito do óleo	0,10 L
Nível de pressão/potência acústica	89/99,9 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	3,6/3,2 m/s^2
Peso sem bateria com barra e corrente	4,5 Kg

Corta-sebes de bateria

A liberdade de movimentos oferecida pela ausência de cabos torna o corta-sebes de bateria o instrumento ideal para o corte de sebes com ramos de pequenas secções, para intervenções de poda no jardim e os cuidados dos espaços verdes domésticos. Dotado de lâminas de alta qualidade para assegurar um corte preciso, que não danifique a vegetação, o corta-sebes de bateria também protege o operador graças ao duplo interruptor de segurança e garante o seu conforto graças ao punho ergonómico. A robusta caixa de engrenagens assegura uma ação de longa duração.

Home Plus

TG 2000 Li-Ion

Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Tipo de motor	brush (de escovas)
Tipo de lâmina	dupla
Comprimento da lâmina	520 mm
Passo da lâmina	20 mm
Autonomia	50 min
Nível de pressão/potência acústica	82,7/92,2 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	< 2,5 m/s^2
Peso sem bateria	3,0 Kg

Roçadoras de bateria

A roçadora de bateria é o instrumento ideal para trabalhar no jardim de modo simples, fácil e silencioso. Concebido para cortar a relva e retocar os rebordos, o modelo **DS 2000 Li-Ion** é particularmente versátil, graças ao sistema de regulação telescópico e ao seu peso reduzido. A escolha da roçadora de bateria está indicada para todos os utilizadores domésticos envolvidos em intervenções ocasionais e de curta duração (a bateria tem uma autonomia de 30 minutos), em busca de um equipamento manejável e seguro.

DS 2000 Li-Ion

Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Tipo de motor	brush (de escovas)
Velocidade do motor sem carga	7500 rpm
Diâmetro da haste	25,4 mm
Punho	simples
Equipamento de corte	cabeça monofio Ø 90 mm fio 1,6 mm
Autonomia	30 min
Nível de pressão/potência acústica	81/94,1 dB(A)
Nível de vibrações esq./dir.	< 2,5 m/s^2
Peso sem bateria	2,8 Kg

Corta-relvas de bateria

Os corta-relvas de bateria são o instrumento ideal para cuidar do jardim de modo simples, silencioso e confortável. A redução a zero das emissões sonoras e ambientais, as dimensões compactas e a ausência de fios elétricos fazem deste modelo a opção ideal para o corte de pequenas áreas com vegetação. Uma fácil regulação das lâminas e a pega modulável em 6 alturas distintas facilitam ainda mais a sua utilização. Seguro e leve, o corta-relva de bateria permite realizar a atividade a qualquer momento do dia e com poucos e simples gestos. O modelo **LR 38 P Li-Ion** foi concebido com tecnologias de última geração, como o Easy Folding System, que permite arrumar o corta-relva em pouco espaço, o motor brushless que torna a potente bateria ainda mais duradoura, e as chaves de segurança, que evitam arranques acidentais da máquina.

LR 38 P Li-Ion

Baterias compatíveis	BA 2,6 Ah/BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min
Velocidade das lâminas sem carga	3500 rotações/min
Chassis	ABS
Tipo de motor	brushless
Largura de corte	38 cm
Avanço	a impulsão
Altura de corte	20 – 70 mm
N.° de regulações	6 níveis
Capacidade do cesto	35 L
Diâmetro das rodas	150/210 mm
Nível de pressão/potência acústica	80/91,6 dB(A)
Nível de vibrações	< 2,5 m/s^2
Peso sem bateria	13,8 Kg

Baterias

Combinadas com o carregador de bateria **BTC 36V**, formam a conjugação perfeita para a sua máquina a bateria.

	BA 2,6 Ah	BA 4 Ah
Tempo de recarga	90 min	95 min
Tensão	36 V	36 V
Corrente	2,6 Ah	4 Ah
Tecnologia	células de lões de Lítio	células de lões de Lítio
Níveis de carga	3 leds	3 leds
Peso	1,2 Kg	1,3 Kg

Carregador de bateria

Permite manter carregadas e em plena eficiência as baterias **BA 2,6 Ah** / **BA 4 Ah.** A eletrónica avançada permite carregar as baterias em plena segurança, salvaguardando a vida útil das mesmas e reduzindo ao mínimo o consumo de corrente elétrica. O resistente chassis em ABS protege as baterias dos choques acidentais.

Trabalhar de forma confortável e eficiente: a tranquilidade que vem da segurança.

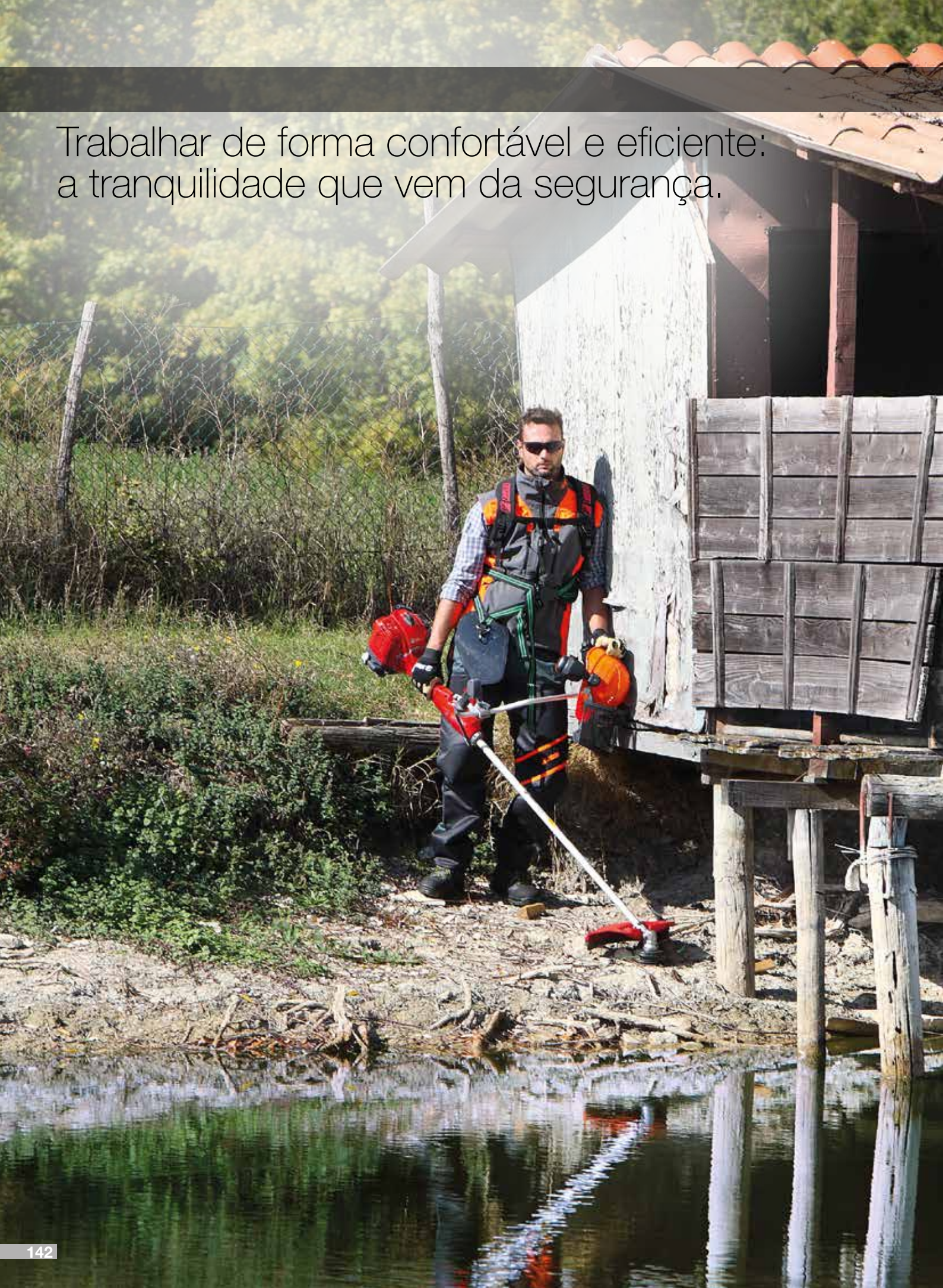
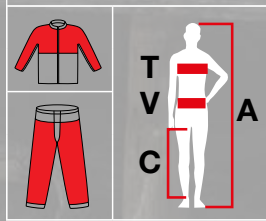


Tabela de conversão de medidas

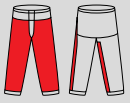
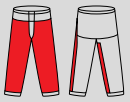
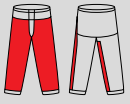
INTERNACIONAL	XS		S		M		L		XL		XXL		3XL	
ITÁLIA	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
FRANÇA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
ALEMANHA	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68
ESPANHA	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
R.U.	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
E.U.A.	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50

Comprimentos em centímetros por tamanho (casacos e calças anti-corte)

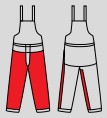
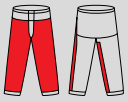
INTERNACIONAL		XS	S		M		L		XL		XXL		3XL	
	T	84-88	95-96		100-104		108-112		116-120		124-128		132-136	
	A	152-168	156-174		164-182		174-190		180-196		184-200		188-204	
	V	68-72	76-80		84-88		92-96		100-104		108-112		116-120	
	C	78	80		82		84		86		86		86	
	A	152/168	156/172	160/174	164/178	170/182	174/186	178/190	180/192	182/196	184/198	186/200	188/200	190/204

Vestuário de Segurança

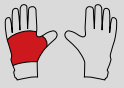
Casacos, calças profissionais

	Descrição	Material	Camadas de tecido	Robustez do tecido	Impermeabilidade	Cinta elasticizada	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção - Classe	Zona de protecção anti-corte
	Casaco confort universal	46% poliéster, 37% poliamida, 15% poliuretano, 2% elastano. Tecido 3D, mangas amovíveis,5 bolsos.	-	Tecido repelente da água, anti-vento, transpirável	Sim	-	S M L XL XXL Tamanhos suplementares mediante pedido	-	
	Casaco com protecção anti-corte	33% algodão 67% poliéster	8	Reforço nos ombros para a resistência da peça ao transporte de troncos e objectos	Sim	Sim	S M L XL XXL Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 e EN 381-11: 2002 Classe 1, DPI de 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Calças Tree Climbing	94% poliamida cordura 6% elastano	5	Reforçado com 50% poliamida, 45% poliéster, 5% elastano	Sim com sofiguard	Sim	42 44 46 48 50 52 Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1, DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Calças profissionais confort com protecção anti-corte	94% poliamida cordura 6% elastano	5	Reforçado com 100% poliéster	Sim com sofiguard	Sim	42 44 46 48 50 52 Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1, DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Calças profissionais com protecção anti-corte	96% poliamida cordura 4% elastano	8	Reforçado com 50% poliamida, 45% poliéter, 5% elastano	Sim	Sim	42 44 46 48 50 52 Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1, DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Calças profissionais para roçadoras	33% algodão 67% poliéster	-	Protecção das pernas 30% algodão, 70% poliéster	Sim	Sim	S M L XL XXL Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 Classe 1, DPI da 1ª categoria	

Polainas, jardineiras, calças, manguitos semi-profissionais

	Descrição	Material	Camadas de tecido	Robustez do tecido	Impermeabilidade	Cinta elasticizada	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção - Classe	Zona de protecção anti-corte
	Polainas com protecção anti-corte	33% algodão 67% poliéster	8	Extremidade inferior impermeabilizada, protege contra a humidade	Sim	Cinto elástico regulável com engate para fecho rápido	Sistema de tamanho único	EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1, DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Jardineiras com protecção anti-corte	33% algodão 67% poliéster	8	Extremidade inferior impermeabilizada, protege contra a humidade	Sim	Sim	S M L XL XXL Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1, DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Calças com protecção anti-corte Energy	33% algodão 67% poliéster	8	Tecelagem com fibras de algodão do lado da epiderme	Sim	Sim	S M L XL XXL Tamanhos suplementares mediante pedido	EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1, DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	
	Manguitos com protecção anti-corte	33% algodão 67% poliéster	8	-	-	-	Sistema de tamanho único	Homologado CE EN381-11 2002, Classe 0 DPI 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 16 m/seg.	

Luvas profissionais

	Descrição	Material	Forrado	Reforço	Pulso fechado	Características	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção - Classe	Zona de protecção
	Luvas profissionais anti-corte	Poliéster elasticizado no dorso e reforçado na palma	Não	No dorso para maior resistência ao desgaste	Sim, elasticizado com fecho de velcro	Palma com reforço anti-vibrante e falanges com costuras confort e tecido elástico + Proteção anti-corte em tecido de alta resistência no dorso da mão esquerda	S M L XL XXL	EN 388/03, EN 381-7/99, Classe 1, DPI de 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 20 m/seg.	

Luvas semi-profissionais

	Descrição	Material	Forrado	Reforço	Pulso fechado	Características	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção - Classe	Zona de protecção
	Luvas de trabalho universais	Poliéster elástico e pele natural	Não	Reforços em pele na palma e no polegar	Pulso elástico e fita com velcro de aperto do pulso evita a entrada de corpos estranhos	Acolchoado confort na palma	S M L XL XXL	EN 388/2003 / 3122 EN 420: 2003 – AM12009 DPI de 2ª categoria	

Vestuário de Segurança

Sapatos e botas profissionais

	Descrição	Material	Interior	Reforço	Planta	Sola	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção - Classe	Zona de protecção anti-corte
	Sapatos florestais anti-corte	Gáspea em pele resistente à água	Forro em tecido transpirável	Enchimento anti-choque de proteção do tornozelo + proteção anti-corte de 8 camadas + biqueira em aço	Anatómico lavável	Em borracha nitrílica, anti-óleo, antiestática, anticalor e antiderrapante. Lâmina anti-perfuração em tecido de alta resistencia.	41 42 43 44 45	EN ISO 17249:2013, EN ISO 20345:2011, CL2 S3-CI-HI-HRO-SRC, Classe 2, DPI de 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 24 m/seg.	
	Botas florestais anti-corte	Exterior em borracha	Forrado a tecido transpirante (meia de algodão)	Reforço de protecção do tornozelo	Em feltro absorvente	Em borracha anti-derrapante, sola tipo militar	41 42 43 44 45	EN 345-1 1997, EN 345-2 1996 SB - E, Classe 3, DPI de 2ª categoria, resistente a uma velocidade da corrente de 28 m/seg. Certificação KWF	

Capacetes profissionais

	Descrição	Material	Equipamento interno	Faixa anti-suor	Auscultadores	Viseira	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção	Sistema de arejamento
	Capacete de protecção profissional	Calota em ABS flexível (de redução do choque).	Arnês em material têxtil, com engate de 4 pontos regulável	Sim	Reguláveis de SNR 26 dB	Em rede de nylon	Único	Capacete EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S. Auscultadores EN 352-3. Viseira EN 1731/S, EN 166	No topo

Capacetes semi-profissionais

	Descrição	Material	Equipamento interno	Faixa anti-suor	Auscultadores	Viseira	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção	Sistema de arejamento
	Capacete de protecção	Calota em PE resistente aos raios UV	Arnês em plástico, com suspensão de 4 pontos regulável	Sim	Reguláveis de SNR 23 dB	Em rede metálica	Único	Capacete EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S. Auscultadores EN 352-3: 1997. Viseira EN 1731/S, EN 166	No topo

Auscultadores profissionais

	Descrição	Material	Reguláveis	Arco	Atenuação SNR	Sistema de insonorização	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção
	Auscultadores profissionais de protecção e anti-ruído	Calota em ABS	Sim	Em aço, plástico e esponja	32 dB	PVC + esponja	Único	EN 352-1, DPI de 2ª categoria

Auscultadores semi-profissionais

	Descrição	Material	Reguláveis	Arco	Atenuação SNR	Sistema de insonorização	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção
	Auscultadores anti-ruído	Calota em ABS	Sim	Em aço e plástico	30 dB	PVC + esponja	Único	EN 352-1, DPI de 2ª categoria
	Auscultadores anti-ruído	Calota em PVC	Sim	Em plástico	27 dB	PVC + esponja	Único	EN 352-1, DPI de 2ª categoria

Óculos semi-profissionais

	Descrição	Armação	Lentes	Plaquetas nasais	Classe óptica	Resistência mecânica	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção
	Óculos de protecção	Transparente com ventilação directa	Em policarbonato anti-embaciamento	Macio silicone	1	Lente B - Armação F	Único	EN 166
	Óculos de protecção escuros	Plástico rígido	Envolvente, anti-riscos, escura e anti-encandeamento pela luz solar	Macio silicone	1	Lente F - Armação F	Único	EN 166
	Óculos de protecção transparentes	Plástico rígido	Envolvente, anti-riscos, transparente	Plástico	1	Lente S - Armação S	Único	EN 166

Viseiras profissionais

	Descrição	Estrutura	Viseira	Apoio de testa	Classe óptica	Resistência mecânica	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção
	Viseira super profissional em rede	PVC	Rede metálica	Esponja	-	-	Único	EN 1731-S
	Viseira super profissional em policarbonato	PVC	Policarbonato	Esponja	1	B	Único	EN 166

Viseiras semi-profissionais

	Descrição	Estrutura	Viseira	Apoio de testa	Classe óptica	Resistência mecânica	Tamanhos	Homologação CE - Nível de protecção
	Viseira plus em policarbonato	PVC	Policarbonato	Esponja	1	B	Único	EN 166
	Viseira plus em rede	PVC	Rede metálica	Esponja	-	-	Único	EN 1731-F

Vestuário de Segurança

Casaco confort universal

Casaco “confort”, particularmente leve e transpirável com amplas zonas em cor de laranja para uma melhor visibilidade. Ótima vestibilidade graças ao tecido “stretch trielástico”. Vestibilidade slim.

Segurança	• DPI de 1ª categoria.			
Visibilidade	• Ampla zona dianteira e traseira cor de laranja para garantir a máxima visibilidade diurna e noturna.			
Materiais	• Repelente da água, anti-vento, transpirável. • 46% poliéster, 37% poliamida, 15% poliuretano, 2% elastano. • Tecido 3D, mangas amovíveis, 5 bolsos.			
Tamanhos	**S**	**3255028**	**XL**	**3255031**
	M	**3255029**	**XXL**	**3255032**
	L	**3255030**		

Casaco com protecção anti-corte

Casaco de proteção anti-corte modelo confort particularmente leve e transpirável reforçado com tecido impermeável e resistente à abrasão nas zonas de maior desgaste. Vestibilidade slim.

Segurança	• Homologação CE EN340 e EN 381-11: 2002, Classe 1. • DPI 2ª categoria. • Protecção anti-corte especial de 8 camadas (sofly).			
Visibilidade	• Ampla zona cor de laranja para garantir a máxima visibilidade diurna e noturna.			
Vestibilidade	• Ótima vestibilidade graças à tecnologia do tecido anti-corte (sofly) .			
Tamanhos	**S**	**3255011A**	**XL**	**3255003A**
	M	**3255001A**	**XXL**	**3255004A**
	L	**3255002A**	**XXXL**	**3255054**

Calças tree climbing

Calças de proteção anti-corte expressamente concebidas e realizadas para “tree climbing”. Particularmente leves e transpiráveis com proteção nas pernas (180° dianteiros, 5 cm lado interior da perna direita, 5 cm lado interior da perna esquerda). Vestibilidade slim.

Segurança	• Homologação CE EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1. • DPI 2ª categoria. • Protecção anti-corte – RIPSTOP. • Protecção anti-corte especial de 5 camadas (sofly).			
Vestibilidade	• Vestibilidade slim graças ao tecido stretch trielástico que garante o máximo conforto e elevada liberdade de movimento.			
Materiais	• Tratamento impermeável SOFIGUARD. • 94% poliamida, 6% elastano (CORDURA - RIPSTOP). • Reforço preto: 50% poliamida, 45% poliéster, 5% elastano.			
Tamanhos	**42**	**3255041**	**50**	**3255045**
	44	**3255042**	**52**	**3255046**
	46	**3255043**	**54**	**3255047**
	48	**3255044**	**56**	**3255048**

Calças profissionais confort com protecção anti-corte

Calças de proteção anti-corte modelo confort particularmente leve e transpirável reforçado com tecido impermeável e resistente à abrasão nas zonas de maior desgaste. Proteção nas pernas (180° dianteiros, 5 cm lado interior da perna direita, 5 cm lado interior da perna esquerda). Vestibilidade slim.

Segurança	• Homologado CE EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1. • DPI 2ª categoria. • Protecção anti-rasgo – RIPSTOP. • Protecção anti-corte especial de 5 camadas (sofly).			
Vestibilidade	• Ótima vestibilidade graças ao tecido stretch bielástico.			
Materiais	• Impermeável tratamento SOFIGUARD. • 94% poliamida, 6% elastano (CORDURA - RIPSTOP). • Reforçado com 100% poliéster.			
Tamanhos	**42**	**3255023**	**52**	**3255033**
	44	**3255024**	**54**	**3255038**
	46	**3255025**	**56**	**3255039**
	48	**3255026**	**58**	**3255040**
	50	**3255027**		

Vestuário de Segurança

Calças profissionais com protecção anti-corte

Calças de proteção anti-corte modelo profissional com banda refletora de 3 cm e proteção anti-corte de 8 camadas. Proteção nas pernas (180° dianteiros, 5 cm lado interior da perna direita, 5 cm lado interior da perna esquerda).

Segurança	• Homologado CE EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1. • DPI 2ª categoria. • Protecção anti-corte especial de 8 camadas.			
Visibilidade	• Parte inferior laranja. • Banda reflectora de 3 cm.			
Materiais	• Impermeável. • 96% poliamida cordura, 4% elastano. • Reforçado com 50% poliamida, 45% poliéster, 5% elastano.			
Tamanhos	**42**	**001001557**	**52**	**001001562**
	44	**001001558**	**54**	**3255017**
	46	**001001559**	**56**	**3255034**
	48	**001001560**	**58**	**3255035**
	50	**001001561**		

Calças profissionais para roçadoras

Calças de proteção para roçadora com robusto tecido externo impermeabilizado e proteção frontal contra impactos acidentais de objetos de pequenas dimensões (seixos, espinhos, cascas, raízes). 2 bolsos abertos dos lados e um porta-objetos de lado.

Segurança	• Homologado CE EN340. • Classe 1. • DPI 1ª categoria.			
Visibilidade	• Acabamentos cor-de-laranja.			
Materiais	• Tecido impermeabilizado 33% algodão, 67% poliéster. • Protecção de alta resistência na parte frontal da perna. • Protecção da perna 30% algodão, 70% poliéster.			
Tamanhos	**S**	**3255012**	**XL**	**3255015**
	M	**3255013**	**XXL**	**3255016**
	L	**3255014**	**XXXL**	**3255061**

Polainas com protecção anti-corte

Perneiras de proteção anti-corte concebidas para uma utilização doméstica ou para trabalhos ocasionais com a motosserra. Fáceis de vestir, regulam-se na cintura através de uma faixa elástica e calçam-se comodamente fechando os fechos traseiros. Proteção anti-corte nas pernas de 8 camadas (180° dianteiros, 5 cm lado interior da perna direita, 5 cm lado interior da perna esquerda).

Segurança	• Homologado CE EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1. • DPI 2ª categoria. • Protecção anti-corte especial de 8 camadas.			
Visibilidade	• Parte abdominal laranja. • Detalhe do bolso.			
Materiais	• Transpirante. • 33% algodão, 67% poliéster. • 245 g/m2.			
Tamanhos	**Único**	**001001360A**		

Jardineiras com protecção anti-corte

Jardineiras com proteção anti-corte, relembram no estilo e na forma o mais clássico dos fatos de trabalho, com proteção anti-corte de 8 camadas. O cómodo peito integra um bolso para pequenos objetos e ferramentas. Alças reguláveis e bolsos laterais.

Segurança	• Homologado CE EN340 e EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1. • DPI 2ª categoria. • Protecção anti-corte especial de 8 camadas.			
Visibilidade	• Peito cor-de-laranja. • Detalhe dos bolsos.			
Materiais	• Transpirante. • 33% algodão, 67% poliéster, 245 g/m^2. • Fundo impermeabilizado.			
Tamanhos	**S**	**001001369A**	**XL**	**001000863B**
	M	**001000861B**	**XXL**	**001000864B**
	L	**001000862B**		

Vestuário de Segurança

Calças com protecção anti-corte Energy

Calças de proteção com proteção anti-corte de 8 camadas. Ótima vestibilidade. Proteção nas pernas (180° dianteiros, 5 cm lado interior da perna direita, 5 cm lado interior da perna esquerda). Bolsos laterais, porta-fita métrica e porta-chaves tipo vela de ignição.

Segurança	• Homologação CE EN 340 E, EN 381-5: 1995 tipo A, Classe 1. • DPI 3ª categoria. • Proteção anti-corte especial de 8 camadas.	
Visibilidade	• Parte abdominal laranja. • Bolsos laterais, porta-fita métrica e porta-chaves tipo vela de ignição, suporte lombar.	
Materiais	• Transpirável, hidrorrepelente. • 30% algodão, 70% poliéster. • Certificação KWF.	
Tamanhos	**S**	**3255062**
	M	**3255063**
	L	**3255064**
	XL	**3255065**
	XXL	**3255066**

Manguitos com protecção anti-corte

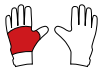
Mangas com proteção anti-corte concebidas para uma utilização doméstica ou para trabalhos ocasionais com a motosserra. Colocam-se facilmente e regulam-se com um fio. Resistentes a uma velocidade da corrente de 16 m/seg., cor de laranja para uma alta visibilidade e punhos anti-intrusão.

Segurança	• Homologado CE normas EN381-10 2002, Classe 0. • DPI de 2ª categoria.	
Visibilidade	• Tecido cor-de-laranja.	
Materiais	• Transpirante. • 33% algodão, 67% poliéster. • 245 g/m².	
Tamanhos	**Único**	**3255081**

Luvas profissionais anti-corte

Concebidas para a proteção das extremidades mais expostas ao risco de corte quando se usa a motosserra, homologação classe 1 (20 m/seg.). Garantem uma ótima aderência aos dedos para favorecer o controlo e a mobilidade. Também podem ser utilizadas com outras ferramentas de trabalho (corta-sebes, podadoras, minisserras); espessura e materiais impedem a penetração de espinhos, aparas e óleo.

Segurança	• Homologados CE normas EN 388/03, EN 381-7/99. • DPI de 2ª categoria. • Classe 1 (20 m/seg).			
Materiais	• Poliéster elasticizado no dorso e reforço na palma. • Falanges com costuras confort e tecido elástico. • Palma com reforço anti-vibrante. • Pulso elasticizado com fecho de velcro. • Reforço no dorso para maior resistência ao desgaste. • Proteção anti-corte com tecido de elevada resistência.			
Tamanhos	**S-8**	**3255056**	**XL-11**	**3255059**
	M-9	**3255057**	**XXL-12**	**3255060**
	L-10	**3255058**		



Luvas de trabalho universais

Confortáveis, feitas com palma em pele camurçada e enchimento confortável, dorso em poliéster elasticizado. Punho em malha e fecho em velcro para serem fáceis de vestir, máximo conforto até mesmo para um uso prolongado. Não têm nenhuma proteção anti-corte, pelo que podem ser utilizadas com todos os produtos que não requerem especificações anti-corte (sopradores, roçadoras, motoenxadas, etc.). Homologação CE, EN 388 requisitos mecânicos: resistência à abrasão 3, corte 1, laceração 2, perfuração 2.

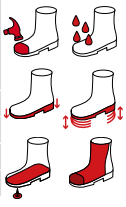
Segurança	• Homologadas CE normas EN 420: 2003 - AM1: 2009 EN 388: 2003 / 3122 e diretivas 89/686/CEE. • DPI de 2ª categoria.			
Materiais	• Dorso em poliéster elástico e pele natural. • Acolchoado confort na palma. • Pulso elástico. • Fita com velcro de aperto do pulso. • Costuras de alta resistência com fio de nylon revestido em algodão.			
Tamanhos	**S-8**	**3255018**	**XL-11**	**3255021**
	M-9	**3255019**	**XXL-12**	**3255022**
	L-10	**3255020**		

Vestuário de Segurança

Sapatos florestais anti-corte

Aliam as características das botas de trekking à segurança requerida pelas normativas específicas em matéria de DPI. Possuem certificação anti-corte EN ISO 17249 Classe 2, (DPI de 2ª categoria, resistência, velocidade da corrente de 24 m/seg.). Flexíveis e cómodas, garantem um bom conforto durante o trabalho favorecendo o controlo e a mobilidade. Garantem uma ótima aderência ao solo, graças ao design com grandes ranhuras da sola em borracha nitrílica, anti-óleo, anti-estática, anti-derrapante e anti-calor até 300°C.

Segurança	• Homologados CE normas EN ISO 17249:2013, EN ISO 20345:2011,CL2 S3-CI-HI-HRO-SRC. • Classe 2, DPI de 2ª categoria.			
Materiais	• Gáspea em pele resistente à água. • Interior forrado a TNT transpirável. • Lâmina anti-perfuração com tecido de elevada resistência. • Proteção de bloqueio da lâmina de 8 camadas no peito do pé até à canela e dos lados.			
Tamanhos	**40**	**001001419A**	**44**	**001000978C**
	41	**001000975C**	**45**	**001000979C**
	42	**001000976C**	**46**	**001001420A**
	43	**001000977C**	**47**	**001001421A**



Botas florestais anti-corte

Robustas botas em borracha para o uso em segurança da motosserra. Protegem contra o corte, esmagamento e perfuração graças à biqueira de aço, à proteção bloqueia-lâmina em toda a gáspea superior e à lâmina anti-perfuração em tecido de alta tenacidade. Garantem uma ótima aderência ao solo, graças ao design com grandes ranhuras da sola em borracha nitrílica, anti-óleo, anti-estática, anti-derrapante e anti-calor até 300°C.

Segurança	• Homologados CE normas EN 345-1 1997, EN 345-2 1996 SB - E, Classe 3. • DPI de 2ª categoria. • Certificação KWF.			
Materiais	• Exterior em borracha e sola em borracha antiderrapante, tipo militar. • Interior forrado em tecido transpirável e planta em feltro absorvente. • Biqueira anti-esmagamento, lâmina anti-perfuração e reforço de proteção do tornozelo. • Proteção de bloqueio da lâmina no peito do pé e na canela.			
Tamanhos	**41**	**001001079A**	**44**	**001001082A**
	42	**001001080A**	**45**	**001001083A**
	43	**001001081A**		

Capacete de protecção profissional

Para a máxima proteção do membro e do rosto, ideal para trabalhos no solo. Leve, cómodo e ventilado. Viseira orientável, aberturas laterais para a ventilação, ranhura anti-chuva integrada e ampla viseira preformada em nylon. Proteção para o ouvido removível e regulável individualmente.

Segurança	• Capacete homologado EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S. • Auscultadores homologados EN 352-3. • Viseira homologada EN 1731/S, EN 166.		
Materiais	• Calota em ABS flexível (de redução de choque) e resistente aos raios UV. • Arnês em material têxtil, com suspensão de 4 pontos duplos (patente anti-choque). • Faixa anti-suor e sistema de regulação tipo cremalheira. • Auscultadores reguláveis de SNR 26 dB. • Porta-viseira. • Viseira em rede de nylon.		
Tamanhos	**Único**	**001001284BR**	

Capacete de protecção

Capacete com viseira em rede e auscultadores.

Segurança	• Capacete homologado EN 397 ANSI Z 87.1/1989 - Z 87 S. • Auscultadores homologados EN 352-3: 1997. • Viseira homologada EN 1731/S, EN 166.		
Materiais	• Calota em PE resistente aos raios UV. • Arnês em plástico, com suspensão de 4 pontos. • Faixa anti-suor e sistema de regulação manual. • Auscultadores reguláveis de SNR 23 dB. • Porta-viseira. • Viseira em rede metálica.		
Tamanhos	**Único**	**3255010**	

Vestuário de Segurança

Auscultadores profissionais de protecção e anti-ruído

Auscultadores profissionais para uma máxima proteção do ouvido, atenuação 32 dB.

Segurança	• Auscultadores homologados CE EN 352-1. • DPI 2ª categoria.	
Materiais	• Calota em ABS (de redução de choque) e resistente aos raios UV. • Arco em aço inoxidável. • Reguláveis. • Atenuação (SNR) 32 dB. • Insonorizante PVC + esponja.	
Tamanhos	**Único**	**3155013R**

Auscultadores anti-ruído

Auscultadores antirruído para uma boa proteção do ouvido, atenuação 30 dB.

Segurança	• Auscultadores homologados CE EN 352-1. • DPI 2ª categoria.	
Materiais	• Calota em ABS. • Arco em plástico + aço inoxidável. • Reguláveis. • Atenuação (SNR) 30 dB. • Insonorizante PVC + esponja.	
Tamanhos	**Único**	**001000835**

Auscultadores anti-ruído

Auscultadores antirruído para uma boa proteção do ouvido, atenuação 27 dB.

Segurança	• Auscultadores homologados CE EN 352-1. • DPI 2ª categoria.	
Materiais	• Calota em PVC. • Arco de plástico. • Reguláveis. • Atenuação (SNR) 27 dB. • Insonorizante PVC + esponja.	
Tamanhos	**Único**	**4175114**

Óculos de protecção

Óculos de proteção leves e ergonómicos, cobertura completa.

Segurança	• Óculos de protecção homologados EN 166. • Classe óptica 1.	
Materiais	• Armação transparente, lente em policarbonato, anti-embaciamento, ventilação directa. • Resistência mecânica: Lente B - Armação F.	
Tamanhos	**Único**	**3055016**

Óculos de protecção escuros

Óculos de proteção versáteis, leves e ergonómicos, lente escura.

Segurança	• Óculos de protecção homologados EN 166. • Classe óptica 1.	
Materiais	• Lente anti-riscos, envolvente escura, anti-encandeamento pela luz solar, plaquetas nasais em silicone macio. • Resistência mecânica: Lente FT - Armação FT.	
Tamanhos	**Único**	**3155026R**

Vestuário de Segurança

Óculos de protecção transparentes

Óculos de proteção versáteis, leves e ergonómicos, lente transparente.

Segurança	• Óculos de protecção homologados EN 166. • Classe óptica 1.	
Materiais	• Lente anti-riscos, envolvente transparente, anti-encandeamento pela luz solar, hastes flexíveis em silicone. • Resistência mecânica: Lente S - Armação S.	
Tamanhos	**Único**	**3155027R**

Viseira super profissional em rede

Viseira profissional leve e ergonómica para uma máxima segurança, proteção em rede.

Segurança	• Homologada EN 1731-S.	
Materiais	• Estrutura em PVC, viseira em rede metálica substituível, regulável. • Apoio de testa em esponja.	
Tamanhos	**Único**	**001000939A**

Viseira super profissional em policarbonato

Viseira profissional leve e ergonómica para uma máxima segurança, proteção em policarbonato.

Segurança	• Homologada EN 166. • Classe óptica 1, resistência mecânica B.	
Materiais	• Estrutura em PVC, viseira em policarbonato, anti-embaciamento, regulável, substituível. • Apoio de testa em esponja.	
Tamanhos	**Único**	**001000940A**

Viseira plus em policarbonato

Viseira leve e ergonómica para uma máxima segurança, proteção em policarbonato.

Segurança	• Homologada EN 166. • Classe óptica 1, resistência mecânica B.	
Materiais	• Estrutura em PVC, viseira em policarbonato, anti-embaciamento, regulável, substituível. • Apoio de testa em esponja.	
Tamanhos	**Único**	**001000942A**

Viseira plus em rede

Viseira leve e ergonómica para uma máxima segurança, proteção em rede.

Segurança	• Homologada EN 1731-F. • Classe óptica 1, resistência mecânica B.	
Materiais	• Estrutura em PVC, viseira em rede metálica, regulável, substituível. • Apoio de testa em esponja.	
Tamanhos	**Único**	**001000941A**

Apenas o melhor para alimentar o coração palpitante das suas máquinas.

Lubrificantes e Acessórios vários

Lubrificantes

Gasolinas Alkilate para motores a 4 tempos e Mix especial para motores a 2 tempos
"EFCO-Alkilate" é uma gasolina extremamente pura específica para motores a 4 tempos. "**EFCO-Mix Alkilate"** é uma mistura para motores a 2 tempos elaborada a partir de gasolina alquilada e óleo de síntese biodegradável* em conformidade com as normas API TC, JASO FC e ISO L-EGD. Estando já pré-misturada, já está pronta para a utilização.
* Teste CEC-L-33-A-93 (80% em 21 dias) e OECD 301E (64%).
Contêm 10 vezes menos substâncias nocivas do que a gasolina tradicional e menos de 0,1% de benzenos e de outros hidrocarbonetos aromáticos prejudiciais, pelo que são menos nocivas para a saúde e o meio ambiente. Garantem: prestações elevadas, maior duração do motor. Extremamente puras e estáveis, permitem longos períodos de paragem (duração de conservação até 4 anos em contentores herméticos sem perdas de qualidade).

"EFCO-Mix Alkilate" - Frasco de 5 l	**3455004**
"EFCO-Alkilate" - Frasco de 5 l	**3455012**

Apenas disponível em alguns mercados

Óleo especial para motores a 2 tempos "PROSINT 2 EVO"
Lubrificante especial à base de ésteres sintéticos, expressamente concebido para motores a 2 tempos de elevado desempenho. Óleo especial a utilizar a 2% (50:1). Elevado poder lubrificante a altas temperaturas. Baixas emissões, redução do desgaste e limpeza do motor. Supera as especificações API TC, JASO FC, ISO-L-EGD. A composição já pré-fluidificada permite uma preparação mais fácil da mistura. Vermelha escura. Embalagem: caixa 20 unidades x 100 ml ou 12 unidades x 1 l ou 4 unidades x 5 l.

Frasco de 100 ml	**001001363A**
Bidão de 1 l	**001001364A**
Frasco de 1 lt com doseador	**001001406A**
Frasco de 5 lt	**001001404A**
Bidão de 200 l	**3555016**

Óleo especial para motores a 2 tempos "EUROSINT 2"
Lubrificante especial com 100 % de ésteres sintéticos. Utilizado a 2% (50:1) é ideal para a lubrificação de motores a dois tempos de competição ou de elevado desempenho. Elevada resistência da película lubrificante e excelentes características anti-desgaste. Particularmente indicado para os tubos de escape catalíticos devido à reduzida produção de fumos e conteúdo de cinzas. Supera as especificações API TC, JASO FD, ISO-L-EGD. Vermelho escuro. Embalagem: caixa 20 unidades x 100 ml ou 12 unidades x 1l.

Frasco de 100 ml	**001001534**
Bidão de 1 l	**001001533**

Óleo especial para motores a 4 tempos SAE 10 W - 30
Óleo mineral de refinação elevada com graduação SAE 10 W - 30, especificamente formulado e desenvolvido para motores a 4 tempos arrefecidos a ar e água, específicos para o sector da jardinagem. Óleo do motor à base mineral, contendo uma combinação especial de aditivos que oferece excelentes propriedades detergentes/dispersantes, anti-oxidantes, anti-corrosivas e anti-desgaste. Supera as especificações: API SG/CE, MIL - L - 2104 D, MIL - L - 46152 C. Embalagem: caixa 16 unidades x 600 ml. Encomenda mínima: 1 caixa.

Bidão de 600 ml	**001001554**

Lubrificantes

Protector para barras e correntes “CHAIN LUBE”
Expressamente fabricado para a protecção de barras e correntes, formulado com uma mistura equilibrada de óleos particularmente resistentes às baixas temperaturas. Facilmente biodegradável. A particular aditivação garante uma boa protecção anti-desgaste e anti-gripagem. Boa viscosidade e bom ponto de escoamento. Embalagem: caixa 12 peças X 1 l ou 4 peças x 5 l. Encomenda mínima: 1 caixa.

Recipiente de 1 l	**3455007**
Recipiente de 5 l	**3455006**
Bidão de 20 l	**3455014**
Bidão de 200 l	**3455013**

Massa especial
Massa especial de elevada qualidade de lítio com bissulfureto de molibdénio para cabeças, tubos flexíveis, engrenagens de corta-sebes, redutor para brocadoras. Recomendado para qualquer órgão mecânico sujeito a cargas elevadas. Supera as especificações: ISO 6743-9; DIN 51825 KPF 2K - 30. Massa lubrificante especial/Tubo 125 g. Embalagem: caixa. Quantidade por caixa: 24. Encomenda mínima: 2 caixas. Dotados individualmente de bico doseador e orifício para expositor.

Tubo 125 g	**4174238B**

Aditivo especial para gasolina e gasóleo “**ADDITIX 2000**”
Aditivo especial, ideal para o tratamento da mistura e da gasolina com e sem chumbo. Evita a degradação do combustível por um período de pelo menos 12 meses e protege-o da oxidação. Facilita o arranque, a limpeza do sistema de alimentação e a protecção contra a ferrugem e a corrosão. Embalagem com 24 frascos de 125 ml. A dose do tampão serve para 5 l de gasolina.

Frasco de 125 ml	**001000972**

Detergente desengordurante multi-usos concentrado
Detergente de elevada concentração para obter óptimos resultados na limpeza de superfícies muito sujas, tais como peças mecânicas, motores, ferramentas de jardinagem, agrícolas, florestais, bicicletas e motociclos. Frasco de 500 ml com pistola de pulverização. Embalagem de 12 peças x 500 ml ou 4 peças x 5 l. Encomenda mínima: 1 caixa.

Frasco 500 ml	**001101009A**
Recipiente de 5 l	**001101222**

Acessórios vários

Tubo de mistura/óleo
Resistente aos raios UV e à degradação provocada pelas gasolinas. Embalagem: sem embalagem.

ø 3,2 x 6,4 mm - comprimento 1 m	**005100921A**
ø 3 x 5 mm - comprimento 1 m	**005101079R**

Bobinas de cordas de arranque
Corda entrelaçada fabricada em nylon de alta tenacidade para oferecer a máxima resistência ao esforço e à desfiadura. Embalagem: sem embalagem.

ø 2,5 mm - 100 m	**3503121**
ø 3,0 mm - 100 m	**3503015**
ø 3,5 mm - 100 m	**005101050**
ø 4,0 mm - 100 m	**006101034**

Recipiente de gasolina/óleo
Bidão de gasolina/óleo, homologado BAM, para o transporte em automóvel, em plástico vermelho com dupla utilização 6 l gasolina + 3 l óleo - tipo profissional, com escalas graduadas. Embalagem: a granel.

Recipiente de gasolina/óleo	**3355004**

Recipiente de gasolina
Recipiente de gasolina, homologação BAM, para o transporte do combustível na estrada segundo a norma UN das Nações Unidas. Este produto tem aprovadção TÜV. Equipado com tubo de extensão flexível para um abastecimento excelente. Recipiente de óptima qualidade adaptado quer à utilização profissional quer à utilização particular. Embalagem: caixa.

Recipiente de transporte de gasolina 5 l	**4175169**

Extensão em conformidade com as normas CE - VDE - IMQ
Disponíveis em diferentes versões, para trabalhar comodamente próximo de casa com máquinas eléctricas. 250 V/10 A cabo 25 m - 3 x 1 mm^2. Embalagem: saco.

Com ficha italiana e ficha Schuko	**001000865**
Tomada Schuko	**3044102**

Funil
Em plástico, com rede de filtragem, ideal para a protecção do motor. Embalagem: saco.

Funil	**003401054R**

Chaves combinadas
Para a desmontagem de velas. Com ponta de fenda para a tensão da correia das motosserras. Embalagem: sem embalagem.

19 mm com haste	**301000129**
17 x 19 mm	**2304009R**
14 x 21 mm	**2304022**
10 x 19 mm	**2304029**
13 x 16 mm	**2304017**
13 x 19 mm	**2304073**
19 x 21 mm	**66060414**

Acessórios vários

Velas de ignição
Gama completa de velas de ignição, especificamente desenvolvida para todos os tipos de motores a 2 e 4 tempos de elevado desempenho. Os materiais inovadores e as técnicas especiais de construção garantem um arranque e uma combustão ideal, menores consumos, maior duração do motor e dos órgãos em movimento. Além disso, a utilização de óleos de elevada qualidade como o **PROSINT 2 EVO** e o **EUROSINT 2** garante uma menor quantidade de resíduos não queimados e, portanto, maiores prestações e menor manutenção.

Familia	Modelo	1	2	3	NGK		CHAMPION		ENKER		Quant.
		mm	passo	mm	Código	Modelo	Código	Modelo	Código	Modelo	Conf./Peças
Motosserras	125 - 135 - 136 - 138 - 140 - 141 - 142 - 146 - 151 - 156 - 162 - 170 - 171 - 199 - MT 2600 - MT 350 - MT 3500 - MT 370 - MT 3700 - MT 371 - MT 3710 - MT 4100 - MT 411 - MT 4110	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
	147 - 152 - MT 5200	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
	132	19	M14 x 1,25mm	9,5			50030297R	RCJ-8Y			8
	MTT 2500 - MTT 3600 - MT 440 - MT 4400 - MT 450 - MT 4510	16	M10 x 1mm	9,5	3055120	CMR7A					10
	MT 6500	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10
	165 HD - 185 HD - 180 - 181- MT 3600 - MT 7200 - MT 8200	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y					10
	MT 3600 - MT 4000	16	M10 x 1mm	9,5	3055113	CMR6A					10
Podadoras	PT 2500 - PTX 2500	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
	PT 2700 - PTX 2700 - PTX 2710	16	M10 x 1mm	9,5	3055120	CMR7A					10
Corta-sebes	TS 36 - TS 326 S - TS 327 - TS 327 S - TS 327 L - TG 2600 XP - TG 2750 XP - TGS 2750 XP	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
	TG 2550 - TG 2650 XP - TG 2800 XP - TGS 2800 XP - DS 2800 H - DS 2400 H - DS 2400 HL	16	M10 x 1mm	12,7 *	3055112	CMR7H					10
Sopradores	SA 2062 - SA 3000 - SA 2700 - SA 2700 BP	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
	SA 2026	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
Multimate	Unidade do motor	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
Roçadoras	8250 - 8250 D - 8250 ERGO	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
	DS 4000 - DS 4300 - DS 4310 - DS 4310 - DS 4500 - DS 5300 - DS 5500 BOSS - DSF 4300 - DSF 4310 - DSF 4500 - DSF 5300	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y					10
	STARK 25	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y	3055109	FSC75PR	10
	STARK 2500	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y		RCJ-4			
	DS 2700 - DS 2800 - DS2800 H - DS 3000 - DS 3000 D - DS 3200	16	M10 x 1mm	9,5	3055120	CMR7A					10
	DS 220 - DS 240 - DS 2200 - DS 2400 - DS 2500	16	M10 x 1mm	12,7 *	3055112	CMR7H					10
	DS 3500 - DS 3800 - DS 4200 - 8300 - 8350 - 8400 - 8510 - 8460 - 8530 - 8550 BOSS - STARK 40 - 8355 - 8405 - 4410 BP - DSF 4200 ERGO - 8465 - 8535 ERGO - 8410 - STARK 37 - STARK 38 - STARK 42 - STARK 44 - STARK 3700 - STARK 3800 - STARK 3810 - STARK 4400 - STARK 4410 -EF 3600 - EF 4300	19	M14 x 1,25mm	19	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
Motores para: Corta-relvas Trituradores Mini-tractores Transportadores Motoenxadas	B&S: 450 - 550 - 575EX - 675EXI - 675IS - 750 - 800 - 850	16	M14 x 1,25mm	19			3055122	RC12YC			10
	HONDA: GCV 160 - GXV 160 - GCV 190 - GP 160 - GX 160 - GX 200 - GX 270 - GX 340	21	M14 x 1,25mm	19			3055123	RN9YC			10
	EMAK: K40 - K50 - K55 - K60 - K500 - K600 - K650 - K700 - K800 - K800HC - K800HT	21	M14 x 1,25mm	19			3055123	RN9YC			10
	EMAK: K1250AVD - K1450AVD - K1600AVD	16	M14 x 1,25mm	19			3055122	RC12YC			10
Motobombas	P 300 - MP 3000	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10
	PA 1030 - PA 1040 - PA 1050 - PA 1100 - PC 1050 - C19/20	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
Atomizadores dorsais	AT 2062	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
	AT 800 - AT 8000	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
	AT 2050 - AT 2080 - AT 2090	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
Bombas pulverizadoras dorsais	IS 2026	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
Pulverizadores com carro	IC 2050 - IC 2080	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
Varejadores	SO 2500 - SO 2500 L	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055115	BPMR7A	3055104R	RCJ-6Y			10
	SO 5300 ERGO - SO 5500 ERGO	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
Motoenxadas	MZ 2050 RKS - MZ 2080 RKS - MZ 2075 RK - MZ 2097 RK	21	M14 x 1,25mm	19			3055123	RN9YC			10
Brocadoras	TR 1585 R	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10
	TR 1540 - TR 1551 - TR 1581	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055114	BPMR6A	3055101	RCJ-7Y			10
Cortadoras	962 TTA - 963TTA - 983 TTA - TT 162 - TT 163 - TT 180 - TT183	19	M14 x 1,25mm	9,5	3055118	BPMR8Y		RCJ-4			10

* Rosca longa De série Compatíveis

Dados e figuras do catálogo não são vinculativos para as características dos materiais fornecidos, já que os produtos são sujeitos a contínuas melhorias técnicas. Os dados relativos à utilização prática do equipamento e às características técnicas, tal como descrito neste catálogo, podem sofrer variações sem pré-aviso.

Alguns artigos não estão disponíveis em todos os países ou estão apenas disponíveis mediante pedido.

Sujeito a modificações. Alguns artigos estaõ disponíveis somente em alguns mercados. - Mod. 3085523 - 2018

It's an **Emak S.p.A.** trademark
42011 Bagnolo in Piano (RE) Italy
www.myefco.com
www.youtube.com/MyEfco
www.facebook.com/EfcoItalia
www.instagram.com/EfcoItalia