

RoboFIFTI^{RS}
50HP



**MÁXIMO
RENDIMIENTO**



ENERGREEN[®]
Professional Machines *iberica*

RoboFIFTI^{RS}
50HP



MÁXIMO RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS

COMBUSTIÓN
MEJORADA
DEL MOTOR

MELHORIA
DA COMBUSTÃO
DO MOTOR

1

+ 5% DE PAR
MOTOR
+ 5% DE BINÁRIO
DO MOTOR

2

AUMENTO DE POTENCIA
CON PRESIÓN DE 305 BAR
AUMENTO DE POTÊNCIA
COM PRESSÃO DE 305 BAR

3

MAYOR EFICIENCIA
EN ADMISIÓN

MAIOR EFICIÊNCIA
NA ADMISSÃO

4

OPTIMIZACIÓN
DE LA GESTIÓN
DE LA TEMPERATURA

GESTÃO DA
OTIMIZAÇÃO DA
TEMPERATURA

5

CARACTERÍSTICAS

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

COMBUSTIÓN MEJORADA

Mayor eficiencia de combustión lograda mediante una nueva gestión de los vapores de aceite no recirculados en la admisión.

+5% DE PAR MOTOR

La nueva gestión de la curva de par motor permite aumentar en un 5% la potencia disponible para los implementos.

305 BAR DE PRESIÓN

Aumento de potencia disponible al implemento a través de una nueva bomba de alimentación hidráulica y aumento de 10 bar en el calibrado de presión máxima de uso.

MAYOR EFICIENCIA EN ADMISIÓN

Aire más fresco y mayor eficiencia del motor gracias a la optimización de los flujos de aire de admisión.

GESTIÓN DE LAS TEMPERATURAS

La instalación de un nuevo radiador del gasoil permite el control de la temperatura del combustible y, por tanto, la estabilidad de la potencia disponible independientemente de la temperatura ambiente.



MELHOR COMBUSTÃO

Aumento da eficiência de combustão obtido através de uma nova gestão dos vapores de óleo não recirculados na admissão.

+5% DE BINÁRIO DO MOTOR

A nova gestão da curva de binário do motor permite um aumento da potência disponível para o equipamento de trabalho em 5%.

PRESSÃO DE 305 BAR

Aumento da potência disponível para o equipamento através de uma nova bomba de alimentação hidráulica e aumento de 10 bar na calibração da pressão máxima de utilização.

MAIOR EFICIÊNCIA NA ADMISSÃO

Ar mais frio e, portanto, maior eficiência do motor através de uma otimização dos fluxos de ar de admissão.

GESTÃO DA TEMPERATURA

A instalação de um novo radiador a gasóleo permite o controlo da temperatura do combustível e, portanto, a estabilidade da potência disponível, independentemente da temperatura ambiente.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



ROBOFIFTI RS

RoboFIFTI RS es una máquina portaherramientas con control remoto que puede trabajar en los lugares más hostiles, con pendientes de hasta 55° o donde el acceso es muy difícil.

Este robo cuenta con un potente motor diésel de 50 CV Stage V y dos funciones hidráulicas de doble efecto.

Altamente versátil, puede montar diferentes implementos como un cabezal para hierba o forestal, un destocoador, un cazo y mucho más. Potencia, fiabilidad y seguridad hacen del robot con control remoto **RoboFIFTI RS** una garantía que se diferencia claramente del resto de máquinas con control remoto profesionales.

El portaherramientas con control remoto más potente

O porta-alfaia de controlo remoto de mais alto desempenho

RoboFIFTI RS é uma máquina de controlo remoto que pode trabalhar nos lugares mais hostis, com inclinações até 55° e onde o acesso é muito difícil.

Este robô está equipado com um potente motor diesel de 50 CV Stage V e duas funções hidráulicas de duplo efeito.

Altamente versátil, é capaz de montar diferentes equipamentos, como uma cabeça de erva ou florestal, um triturador de madeira, um balde e muito mais. Potência, fiabilidade e segurança fazem do robô de controlo remoto **RoboFIFTI RS** uma garantia que difere claramente de outras máquinas profissionais de controlo remoto.

RoboFIFTI RS
50HP



RANGO DE ACCIÓN 150 METROS
ALCANCE 150 METROS

PUNTOS FUERTES

PUNTOS FUERTES PONTOS FORTES



Seguridad y comodidad

- Máquina con control remoto.
- Operador en área de seguridad.
- Botón de emergencia en el control remoto.
- Excelente maniobrabilidad.
- Fácil de usar y transportar.

Segurança e conforto

- Máquina de controlo remoto
- Operador na zona de segurança
- Botão de emergência no radiocomando
- Excelente manobrabilidade
- Fácil de usar e transportar



Funcionamiento en pendiente

- Agarre en todas las direcciones hasta 55°.
- Exclusivo diseño de las orugas con mayor superficie de contacto con el suelo.
- Cáster de aceite especial.
- Centro de gravedad bajo.

Trabalhos em declives

- Aderência em todas as direções até 55°
- Design exclusivo dos rastos com maior superfície de apoio no solo
- Cáster de óleo especial
- Baixo centro de gravidade

*Robo***FIFTI**^{RS}
50HP



Multifunción

- Múltiples implementos disponibles.
- Mantenimiento vial y fluvial.
- Mantenimiento de la vegetación y trabajos forestales.
- Trabajos para la agricultura y la industria.
- Vialidad invernal.

Multifuncional

- Vários equipamentos disponíveis
- Manutenção de estradas e rios
- Manutenção de espaços verdes e trabalhos florestais
- Trabalho agrícola e industrial
- Manutenção de estradas no inverno



Productividad

- Motor de 50 CV Fase V.
- Sustitución rápida de implementos.
- Rápida ejecución del trabajo.
- Consumo reducido.
- Maniobrabilidad en todos los terrenos.

Produtividade

- Motor de 50 CV Stage V
- Substituição rápida de equipamentos
- Execução rápida do trabalho
- Consumos reduzidos
- Manobrabilidade em todos os terrenos

PENDIENTES



OPERADOR
EN ÁREA DE
SEGURIDAD
OPERADOR
NA ZONA DE
SEGURANÇA

RoboFIFTI RS es una máquina con control remoto capaz de trabajar con **total seguridad** en **zonas peligrosas** con pendientes de hasta **55°** en todas las direcciones. El bajo centro de gravedad y las orugas de goma o acero garantizan una excelente estabilidad y agarre incluso en las situaciones más empinadas.

Con la máquina con control remoto **RoboFIFTI RS** el operador trabaja con total seguridad: el rango de acción del control remoto alcanza hasta **150 metros** evitando la exposición a ruidos, vibraciones, gases de escape, proyecciones de materiales que podrían comprometer la seguridad de la actividad laboral.

RoboFIFTI RS equivale a seguridad

RoboFIFTI RS é Segurança

RoboFIFTI RS é uma máquina de controlo remoto capaz de trabalhar em **plena segurança** em **zonas perigosas** com inclinações até **55°** em qualquer direção. O baixo centro de gravidade e os rastos de borracha ou aço garantem excelente estabilidade e aderência, mesmo nas situações mais íngremes.

Com a máquina de controlo remoto **RoboFIFTI RS** o operador trabalha com total segurança: o alcance do telecomando atinge até **150 metros** evitando exposição a ruídos, vibrações, gases de escape, projeção de materiais que possam comprometer a segurança da atividade laboral.

CON CONTROL REMOTO

RoboFIFTI^{RS} 50HP

**CONTROL REMOTO LIGERO,
INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR**

**RADIOCOMANDO LEVE,
INTUITIVO E FÁCIL DE USAR**

BOTÓN DE
EMERGENCIA
BOTÃO DE
EMERGÊNCIA



RoboFIFTI^{RS}
50HP



Componentes de calidad

Componentes de qualidade



RoboFIFTI RS está construido con acero ultrarresistente para garantizar una larga vida útil. Todos los componentes están probados y certificados para garantizar la máxima fiabilidad y seguridad.

- Motor probado por el fabricante con una notable reputación de fiabilidad.
- Tecnología de control remoto desarrollada por un equipo de expertos especializados.
- Potente motor de alto rendimiento ideal para pendientes pronunciadas.
- Cáster del motor diseñado para garantizar la lubricación incluso en pendientes pronunciadas.
- Refrigeración independiente del sistema hidráulico para optimizar el rendimiento.
- Doble barra antivuelco integrada en el bastidor para una protección total de la máquina.
- Bastidor con fondo plano para proteger las piezas del motor.
- Carenados laterales completamente cerrados para impedir el acceso de la vegetación.
- Elevador con acoplamiento y desacoplamiento rápido mecánico para los implementos.

Creado para cubrir las necesidades más difíciles, **RoboFIFTI RS** se puede definir fácilmente como una trituradora accionada por control remoto con potencia y prestaciones comparables a las de un clásico brazo desbrozador para tractor. **Potencia, fiabilidad, robustez y alto rendimiento** son las características fundamentales que diferencian a esta máquina de cualquier otro robot en el mercado.

RoboFIFTI RS is built in an ultra-resistant steel to ensure a long duration; all the components are tested and certified to ensure the maximum reliability and safety.

- Engine tested by the producer with a remarkable reputation for reliability.
- Remote-control technology developed by a team of specialized experts.
- Powerful and efficient engine, appropriate for steep slopes.
- Engine crankcase designed to ensure the grease, even on steep slopes.
- Independent cooling system of the hydraulic system to optimize performances.
- Double roll bar integrated into the frame to ensure a total protection of the machine.
- Flat bottom frame to protect the parts of the engine.
- Fully enclosed body panels keep out grass and debris.
- Front lifter with quick attachment mounting system.

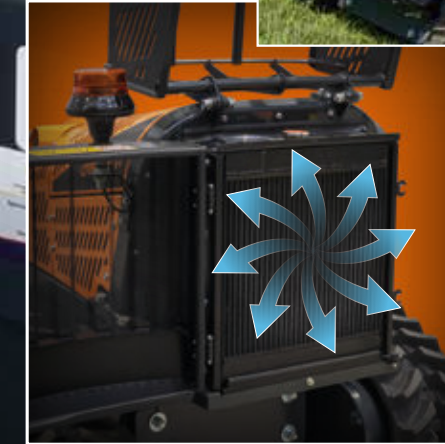
Born to satisfy the most difficult needs, **RoboFIFTI RS** can easily be defined as a remote-controlled grass cutting machine with power and performances comparable to a traditional grass cutting boom for tractors. **Power, reliability, strength and performance** are the fundamental features that distinguish this machine from any other robots in the market.



MOTOR PERKINS DE 50 HP FASE V
MOTOR PERKINS DE 50 HP STAGE V



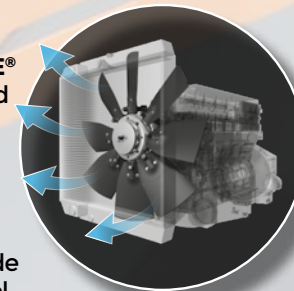
LOS MEJORES COMPONENTES
OS MELHORES COMPONENTES



VENTILADOR REVERSÍBLE CON AUTOLIMPIEZA FREXXAIRE®
VENTOINHA REVERSÍVEL AUTOLIMPANTE FREXXAIRE®

RoboFIFTI RS está equipado con un **ventilador reversible con autolimpieza FLEXXAIRE®** para mejorar la productividad y el ahorro de combustible.

RoboFIFTI RS está equipado com a **ventoinha reversível autolimpante FLEXXAIRE®**, para melhorar a produtividade e a poupança de combustível.





FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

El perfil de oruga exclusivo diseñado por Energreen y el sistema tensor hidráulico garantizan a la máquina un mayor agarre al suelo.

RoboFIFTI RS es una máquina segura para trabajar en pendientes de hasta 55° en cualquier dirección y en cualquier contexto ambiental como colinas, montañas, terraplenes o acantilados. En general, la máquina con control remoto

RoboFIFTI RS es apta para todas aquellas situaciones con pendientes pronunciadas y poco agarre.

Funcionamiento en pendientes de hasta 55°

Trabalhos em declives até 55°

O perfil exclusivo dos rastros estudado pela Energreen e o sistema de tensionamento hidráulico garantem à máquina um maior apoio no solo.

RoboFIFTI RS é uma máquina segura para trabalhar em declives até 55° em qualquer direção e em qualquer contexto ambiental, como colinas, montanhas, diques ou escarpas.

Em geral, a máquina de controlo remoto **RoboFIFTI RS** presta-se a todas as situações com declives acentuados e pouca aderência.



CENTRO DE GRAVEDAD BAJO
BAIXO CENTRO DE GRAVIDADE



55°

CENTRO DE GRAVEDAD BAJO
BAIXO CENTRO DE GRAVIDADE

RoboFIFTI RS

MOTOR

RoboFIFTI^{RS}
50HP

Perkins
THE HEART OF EVERY GREAT MACHINE



FÁCIL ACCESO AL
MANTENIMIENTO
FÁCIL ACESSO À
MANUTENÇÃO

RoboFIFTI RS lleva un motor **Perkins de 50 CV** (36 kW), 3 cilindros en línea con refrigeración líquida, recirculación de gases de escape y emisiones que cumplen con la norma **UE Stage V**. Perkins es un especialista con más de 85 años de experiencia en el sector de los motores. El motor es compacto y altamente tecnológico, capaz de satisfacer las más diversas necesidades de energía, garantizando costes de funcionamiento extremadamente bajos. La admisión es turbo y el sistema de combustión es de inyección directa para maximizar el rendimiento. El nuevo radiador y el nuevo cárter de aceite garantizan una mayor estabilidad y seguridad.

Potente motor de 50 CV

Potente motor de 50 CV

RoboFIFTI RS está equipado com um motor **Perkins de 50 CV** (36 kW), 3 cilindros em linha com arrefecimento líquido, recirculação dos gases de escape e emissões em conformidade com os regulamentos da **UE Stage V**.

A Perkins é um especialista com mais de 85 anos de experiência no mercado de motores. O motor é compacto e altamente tecnológico, capaz de satisfazer as mais diversificadas exigências de potência, garantindo custos de gestão extremamente baixos.

A admissão é turbo e o sistema de combustão é de injeção direta para maximizar o desempenho. O novo radiador e o novo cárter de óleo garantem maior estabilidade e segurança.



PERKINS



OPCIÓN A

ORUGAS DE GOMA RASTOS DE BORRACHA

ORUGAS RECOMENDADAS PARA
SUPERFICIES DELICADAS

RASTOS RECOMENDADOS
PARA SUPERFÍCIES DELICADAS

- 250 mm de ancho.
- Excelente agarre al suelo.
- Funcionamiento en pendientes de hasta 40°.

- 250 mm de largura
- Excelente aderência ao solo
- Trabalhos em declives até 40°



OPCIÓN C

SUPERORUGAS DE GOMA SUPER RASTOS DE BORRACHA

ORUGAS RECOMENDADAS PARA
SUPERFICIES PEDREGOSAS O
TRASLADOS FRECUENTES

RASTOS RECOMENDADOS
PARA SUPERFÍCIES PEDREGOSAS
OU TRANSFERÊNCIAS FREQUENTES

- 280 mm de ancho.
- Gran superficie de contacto con el suelo para un menor peso por cm².
- Funcionamiento en pendientes de hasta 55°.

- 280 mm de largura
- Grande superfície de apoio para um menor peso por cm²
- Trabalhos em declives até 55°



OPCIÓN B

ORUGAS CON SOPORTES RASTOS COM SUPORTES

ORUGAS RECOMENDADAS
PARA PENDIENTES EXTREMAS
O CON VEGETACIÓN Densa

PARA DECLIVES EXTREMOS
OU VEGETAÇÃO Densa

- 250 mm de ancho.
- Funcionamiento en pendientes de hasta 55°.
- Soportes de acero.

- 250 mm de largura
- Trabalhos em declives até 55°
- Suportes de aço



OPCIÓN D

ORUGAS CON SOPORTES Y CLAVOS RASTOS COM SUPORTES E ESPIGÕES

ORUGAS RECOMENDADAS
PARA PENDIENTES EXTREMAS
O SUELOS HÚMEDOS

RASTOS RECOMENDADOS
PARA DECLIVES EXTREMOS
OU TERRENOS MOLHADOS

- 250 mm de ancho.
- Funcionamiento en pendientes de hasta 55°.
- Soportes y clavos de acero.
- Almohadillas de goma (extraíbles).

- 250 mm de largura
- Trabalhos em declives até 55°
- Suportes e espigões de aço
- Tampões de borracha (removíveis)



ALMOHADILLAS
DE GOMA
TAMPÕES DE
BORRACHA

MULTIFUNCIÓN

RoboFIFTI RS es una máquina tecnológicamente avanzada que responde a las necesidades modernas de seguridad y prestaciones que exige el mercado. Con su gama Robo, Energreen ha querido cambiar el concepto de corte de hierba tradicional y otro tipo de trabajos, creando una máquina con control remoto que permite realizar trabajos de corte donde antes se utilizaban desbrozadoras manuales.

Esto representa una nueva frontera de uso, donde la seguridad del operador es lo primero.

RoboFIFTI RS es decididamente más rápido que los métodos tradicionales, optimizando el trabajo en los entornos laborales más variados.

La herramienta adecuada para cada trabajo

O equipamento certo para cada trabalho

RoboFIFTI RS é uma máquina tecnologicamente avançada, que cumpre os modernos requisitos de segurança e desempenho do mercado. A Energreen, com a sua gama Robo, quis mudar o conceito de corte de erva tradicional e outros tipos de trabalho, criando uma máquina de controlo remoto, que permite realizar trabalhos de ceifa onde anteriormente se operava com roçadoras manuais.

Isto representa uma nova fronteira de utilização, em que a segurança do operador é colocada em primeiro lugar.

RoboFIFTI RS é significativamente mais rápido do que os métodos tradicionais, otimizando o trabalho nos mais variados ambientes de trabalho.



RoboFIFTI RS es una máquina portaherramientas con control remoto con un elevador específico que permite un sistema de sustitución rápida del implemento, haciendo el trabajo del operador más agradable y multifuncional. El elevador y los acoplamientos hidráulicos permiten un acoplamiento perfecto con todos los implementos Energreen de gamas actuales y anteriores.

Elevador con acoplamiento rápido

Elevador com engate rápido

RoboFIFTI RS é uma máquina porta-alfaia de controlo remoto equipada com um elevador dedicado que fornece um sistema de troca rápida do equipamento, tornando o trabalho do operador mais agradável e multifuncional. O elevador e os engates hidráulicos permitem um acoplamento perfeito com todos os equipamentos Energreen atuais e anteriores.





HEAD 130

CABEZAL TRITURADOR
TCABEÇA DE CORTE

Cabezal triturador fabricado con Strenx®, robusto, fiable, ideal para cortar hierba y arbustos de hasta 3 cm de diámetro. Puede equiparse con un rotor con cuchillas en forma de Y o en haz con altura de corte regulable.

Cabeça de corte feita em Strenx®, robusta, fiável, ideal para cortar erva e arbustos até 3 cm de diâmetro. Pode ser equipada com um rotor com facas em Y ou com martelos com altura de corte regulável.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de corte - Largura de corte	1250 mm
Presión - Pressão	305 bar
N.º de herramientas	22 (Y Cuchillas) / 26 (Martillos)
N.º de ferramentas	22 (Facas em Y) / 26 (Martelos)
Caudal de aceite - Caudal de óleo	55 lt/min.
Motor hidráulico - Motor hidráulico	21 cc
Peso	200 kg



HEAD 155

CABEZAL TRITURADOR
CABEÇA DE CORTE

Cabezal triturador fabricado con Strenx®, robusto, fiable, ideal para cortar hierba y arbustos de hasta 3 cm de diámetro. Cuenta con un rotor con cuchillas en forma de Y con altura de corte regulable.

Cabeça de corte feita em Strenx®, robusta, fiável, ideal para cortar erva e arbustos até 3 cm de diâmetro. Equipada com um rotor com facas em Y com altura de corte regulável.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de corte - Largura de corte	1535 mm
Presión - Pressão	305 bar
N.º de cuchillas «Y» - N.º de facas em "Y"	30
Caudal de aceite - Caudal de óleo	55 lt/min.
Motor hidráulico - Motor hidráulico	21 cc
Peso	310 kg



FORESTRY 130 H

CABEZAL FORESTAL CON MARTILLOS GIRATORIOS
CABEÇA FLORESTAL COM MARTELOS ROTATIVO

Cabezal forestal fabricado con Strenx®, robusto, fiable, ideal para cortar hierba, arbustos y cañas de hasta 6 cm de diámetro. Cuenta con un rotor con martillos giratorios para triturar el material cortado.

Cabeça florestal feita em Strenx®, robusta, fiável, ideal para cortar erva, arbustos e juncos até 6 cm de diâmetro. Monta um rotor de martelos rotativos capaz de triturar o material cortado.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de corte - Largura de corte	1200 mm
Presión - Pressão	305 bar
N.º de herramientas - N.º de ferramentas	22
Caudal de aceite - Caudal de óleo	55 lt/min.
Motor hidráulico - Motor hidráulico	23 cc
Peso	355 kg



FORESTRY 130 T

CABEZAL FORESTAL DE DIENTES FIJOS
CABEÇA FLORESTAL COM DENTES FIXOS

Cabezal forestal fabricado con Strenx®, robusto, fiable, ideal para cortar arbustos y cañas de hasta 10 cm de diámetro. Cuenta con un rotor con dientes fijos para triturar el material cortado.

Cabeça florestal feita em Strenx®, robusta, fiável, ideal para cortar arbustos e juncos até 10 cm de diâmetro. Monta um rotor de dentes fixos capaz de triturar o material cortado.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de corte - Largura de corte	1180 mm
Presión - Pressão	305 bar
N.º de herramientas - N.º de ferramentas	32
Caudal de aceite - Caudal de óleo	55 lt/min.
Motor hidráulico - Motor hidráulico	23 cc
Peso	390 kg



STUMP GRINDER

DESTOCONADOR
FRESA PARA CEPOS

Herramienta profesional diseñada para fresar, con un movimiento de arco oscilante, tocones o troncos hasta desmenuzarlos y enterrarlos, restaurando así rápidamente la zona afectada.

Equipamento profissional concebido para realizar a fresagem, com um movimento oscilante em arco, de cepos ou troncos até serem triturados e enterrados, restaurando assim rapidamente a zona envolvida.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Diámetro del disco - Diâmetro do disco	400 mm
Rotación de la rueda - Rotação da roda	2000 g./min.
N.º de dientes - N.º de dentes	16
Presión - Pressão	305 bar
Caudal de aceite - Caudal de óleo	55 lt/min.
Peso	120 kg



ROTARY MOWER

PLATAFORMA CORTACESPED
PRATO CORTADOR DE ERVA

Herramienta diseñada para cortar y triturar la hierba en trozos muy finos dejándolos en el suelo. La hierba cortada se transforma en fertilizante natural (tecnología mulching) con la ventaja de no tener que eliminarla de otra forma. También disponible con descarga trasera.

Equipamento projetado para cortar e triturar erva em partes muito finas, deixando-as no terreno. A erva cortada transforma-se em fertilizante natural (tecnología mulching) com a vantagem de não ter de eliminar a erva de outra forma. Também disponível com descarga traseira.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de corte - Largura de corte	1500 mm
Altura de corte - Altura de corte	10/70 mm
N.º de hojas - N.º de lâminas	3
Presión - Pressão	305 bar
Motor hidráulico - Motor hidráulico	21 cc
Peso	210 kg



CUTTER BAR

BARRA DE CORTE

Barra ligera y de fácil manipulación con dientes de Carbodux® resistentes al desgaste, ideal para cortar hierba o forraje en la base para permitir su secado y posterior almacenamiento.

Barra leve e prática com dentes em Carbodux® resistentes ao desgaste, ideal para cortar erva ou forragem na base para posterior secagem e posterior armazenamento.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Modelo	FK-170	FK-200
Anchura de corte - Largura de corte	1700 mm	2000 mm
Presión - Pressão	100 bar	100 bar
N.º de dientes - N.º de dentes	24	26
Oscilación /	13° dch-izq	13° dch-izq
Oscilação	13° dir.-esq.	13° dir.-esq.
Motor hidráulico - Motor hidráulico	50 cc	50 cc
Peso	218 kg	230 kg

RAKE

RASTRILLO

ANCINHO GIRATÓRIO

Herramienta diseñada para voltear y airear el heno previamente cortado con el fin de acelerar el secado, o para retirar la hierba de las orillas de ríos o canales.

Equipamento projetado para virar e arejar feno, previamente cortado, a fim de acelerar a secagem, ou para remover erva de margens de rios ou canais.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1600 mm
Velocidad de rotación - Velocidade de rotação	220 r.p.m./rpm
Oscilación - Oscilação	+/- 13°
Presión - Pressão	200 bar
Motor hidráulico - Motor hidráulico	250 cc
Peso	175 kg

BRUSH

BARREDORA

VARREDORA

Herramienta útil para limpiar superficies de diversos tipos de residuos. Equipada con cilindros hidráulicos para regular la inclinación lateral y facilitar la descarga del material. Puede equiparse con un contenedor de recogida de material (opcional).

Equipamento útil para limpar superficies de detritos de vários tipos. Equipado com cilindros hidráulicos para regular a inclinação lateral e facilitar a descarga do material. Pode ser equipado com um recipiente de recolha de material (opcional).

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1400 mm
Diámetro del cepillo - Diâmetro da escova	400 mm
Rotación de la rueda - Rotação da roda	700 rpm
Oscilación - Oscilação	+/- 20°
Motor hidráulico	80 cc
Peso	150 kg

FORKS

HORQUILLAS

GARFOS

Robustas horquillas de acero de 80 cm de largo, útiles para manipular diversos tipos de mercancías colocadas sobre palés con un peso máximo de 300 kg.

Garfos de aço robustos de 80 cm de comprimento, úteis para o manuseamento de mercadorias de vários tipos posicionadas em paletes até um peso máximo de 300 kg.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura máx. de las horquillas	880 mm
Largura máx. dos garfos	880 mm
Longitud de las horquillas - Comprimento dos garfos	800 mm
Clase de las horquillas - Classe dos garfos	1-ISO 2328
Carga elevable - Carga elevável	300 kg
Peso	80 kg

BUCKET

CAZO BASCULANTE

BALDE DE ALTO BASCULAMENTO

Implemento robusto, imprescindible para cargar y mover materiales en lugares estrechos o peligrosos. El uso de dos cilindros hidráulicos permite descargar el producto a una altura de 65 cm con un ancho de trabajo de 130 cm.

Equipamento robusto, essencial para carregar e manusear materiais em ambientes estreitos ou perigosos. A utilização de dois cilindros hidráulicos permite descarregar o produto a uma altura de 65 cm com uma largura de trabalho de 130 cm.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1300 mm
Altura máx. de descarga - Altura máxima de descarga	650 mm
Carga elevable - Carga elevável	300 kg
Volumen de la pala - Volume da pá	0,2 m³
Presión - Pressão	180 bar
Peso	250 kg

GRAPPLE BUCKET

CAZO CON DIENTES

BALDE ARTICULADO

Cuchara con dientes superior de accionamiento hidráulico, ideal para manipular residuos u restos vegetales sueltos. El material se mantiene en el interior de la cuchara evitando su caída.

Balde com mordente superior de acionamento hidráulico, ideal para manusear resíduos ou outros materiais vegetais soltos. O material é parado dentro do balde, evitando que caia.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1330 mm
Altura máx. de descarga - Altura máx. de descarga	600 mm
Carga elevable - Carga elevável	300 kg
Volumen de la pala - Volume da pá	0,15 m³
Presión - Pressão	180 bar
Peso	250 kg



LAND BLADE

CUCHILLA PARA TIERRA
LÂMINA PARA TERRA

Herramienta con hoja de acero, ideal para limpieza de calles, avenidas, plazas y carreteras y para retirar o mover diversos materiales, tierra, follaje, etc.

Equipamento com lâmina de aço, ideal para a limpeza de estradas, avenidas, praças e para a remoção ou movimentação de diversos materiais, terra, folhagem, etc.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de la cuchilla - Largura da lâmina	1700 mm
Altura de la cuchilla - Altura da lâmina	400 mm
Cuchilla rascadora - Faca raspadora	Acero - Aço
Ángulo de inclinación - Ângulo de inclinação	+/- 20°
Ángulo de oscilación - Ângulo de oscilação	+/- 13°
Peso	140 kg



TRENCHER

ZANJADORA DE CADENA
CATENÁRIA

Herramienta profesional diseñada para realizar operaciones de excavación en suelos vegetales o compactos. Indispensable para la creación de diversos tipos de instalaciones. Tiene un pie de apoyo ajustable para el control de la profundidad.

Equipamento profissional concebido para realizar operações de escavação, em solos vegetais ou compactos. Indispensável para a construção de vários tipos de sistemas. Tem um pé de apoio regulável para o controlo da profundidade.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Profundidad de excavación - Profundidade de escavação	1000 mm
Anchura de excavación - Largura de escavação	120 / 150 / 200 mm
Longitud - Comprimento	2100 mm
Anchura - Largura	860 mm
Presión - Pressão	240 bar
Peso	260 kg



ROTARY TILLER

FRESADORA PARA TIERRA
FRESA PARA TERRA

Herramienta profesional indicada para realizar trabajos de fresado del terreno, triturado, labrado, etc. Está equipado con un rotor de 4 palas por abrazadera y guías de deslizamiento ajustables.

Equipamento profissional adequado para lavrar, triturar, preparar, etc. Está equipado com um rotor com 4 enxadas por flange e corredeiras reguláveis.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1450 mm
Anchura máx. - Largura máx.	1600 mm
Profundidad máx. de trabajo	150 mm
Profundidade máx. de trabalho	150 mm
N.º de herramientas - N.º de ferramentas	28
Potencia - Potência	16,5 kW
Peso	175 kg



ROTARY HARROW

RASTRA DE DIENTES GIRATORIA
GRADE ROTATIVA

Herramienta profesional muy útil para múltiples trabajos superficiales en el terreno: romper terrones de tierra o hierba antes de sembrar, labrar, abonar, etc. Está equipada con un rodillo y un rotor de dos cuchillas.

Equipamento profissional muito útil para vários trabalhos de superfície no terreno: quebrar torrões de terra ou relva antes de semear, lavrar, enterrar fertilizantes, etc. Está equipado com um rolo e um rotor de duas facas.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1500 mm
Profundidad máx. de trabajo	180 mm
Profundidade máx. de trabalho	180 mm
N.º de herramientas - N.º de ferramentas	14
N.º de rotadores - N.º de rotadores	7
Potencia - Potência	24 kW
Peso	250 kg



SPRAYER

ATOMIZADOR

Herramienta robusta con depósito de polietileno, adecuada para realizar tratamientos pesticidas y fungicidas en viñedos y frutales. Puede equiparse con una barra desbrozadora y un enrollador para riego con pistola manual.

Equipamento robusto com depósito em polietileno, adecuado para a realização de tratamentos com pesticidas e fungicidas em vinhas e árvores de fruto. Pode ser equipado com uma barra de deservagem e um carretel de mangueira com pistola manual.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Capacidad - Capacidade	200 lt
Diámetro del ventilador - Diâmetro da ventoinha	550 mm
Potencia - Potência	9,6 kW
Caudal - Caudal	70 l/min
Volumen de aire - Volume de ar	16140 m³/h
Peso	380 kg



BIO-SHREDDER

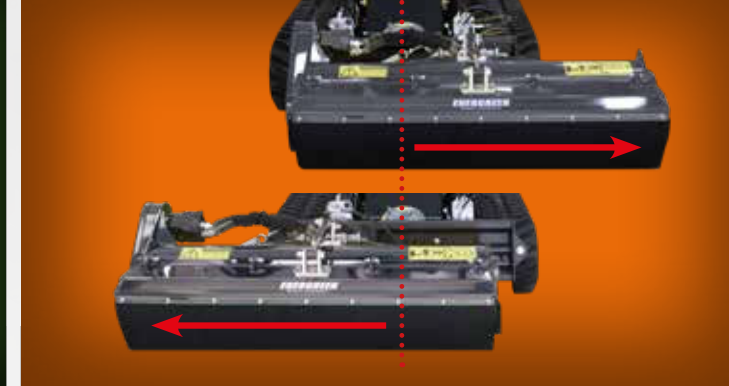
BIOTRITURADOR

Potente herramienta profesional diseñada para triturar cualquier tipo de restos vegetales, ramas o troncos de hasta 9 cm de diámetro. Cuenta con un transportador ajustable para descargar el material cortado.

Poderoso equipamento profissional concebido para triturar todo o tipo de resíduos vegetais, feixes de ramos ou troncos até um diâmetro de 9 cm. Está equipado com um transportador orientável para a saída do material cortado.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Ø máx. de las astillas - Ø máx. triturável	90 mm
Producción - Produção	7 m³/h
Apertura de trituración - Abertura de trituração	400x700 mm
Motor hidráulico - Motor hidráulico	21 cc
Potencia - Potência	20 kW (27 HP)
Peso	215 kg



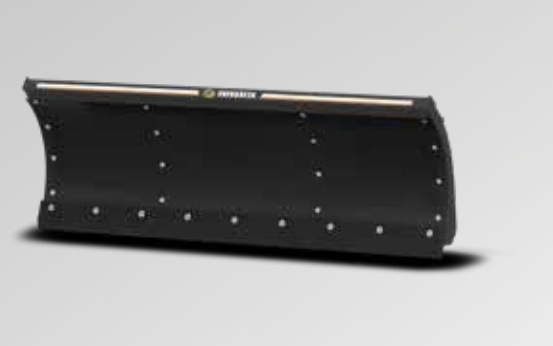
SNOW BLOWER
QUITANIEVES TURBO
TURBO FRESA PARA NEVE

Turbina diseñada para retirar la nieve, dura o polvo, de carreteras, aceras, patios, aparcamientos, rampas o lugares de difícil acceso o estrechos. Equipada con deflector de expulsión ajustable.

Turbina projetada para remover a neve, macia e gelada, de estradas, passeios, praças, estacionamento, rampas ou locais de difícil acesso ou estreitos. Equipada com defletor de expulsão regulável.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de trabajo - Largura de trabalho	1400 mm
Altura de trabajo - Altura de trabalho	700 mm
Diámetro de fresado - Diâmetro da fresa	400 mm
Motor hidráulico - Motor hidráulico	61 cc - 250 bar
Rotación tolva de expulsión - Rotação da conduta	+/- 100°
Peso	280 kg



SNOW BLADE
CUCHILLA QUITANIEVES
LÂMINA PARA NEVE

Herramienta con cuchilla de plástico, regulable hidráulicamente, ideal para limpieza y retirada de nieve de carreteras, avenidas, plazas, aparcamientos, rampas, etc. incluso en zonas con pendientes pronunciadas.

Ferramenta com lâmina de plástico, hidraulicamente regulável, ideal para a limpeza e remoção de neve de estradas, avenidas, praças, estacionamento, rampas, etc., mesmo em declives acentuados.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Anchura de la cuchilla - Largura da lâmina	1700 mm
Altura de la cuchilla - Altura da lâmina	600 mm
Cuchilla - Faca	PVC o acero - PVC ou aço
Ángulo de inclinación - Ângulo de inclinação	20°
Ángulo de oscilación - Ângulo de oscilação	+/- 13°
Peso	123 kg



UMBRELLA
PARAGUAS DE RECOGIDA
PANO RECOLHEDOR

Paraguas para la recogida de aceitunas y frutas colgantes. La forma especial de la red abarca tanto plantas de un solo tronco como plantas de dos o más troncos.

Pano para a recolha de azeitonas e frutos pendentes. A forma especial da rede abrange tanto plantas com um único tronco como plantas com dois ou mais troncos.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Diámetros - Diâmetros	5,5 m - 6,5 m - 7,5 m
Diám. telescópico	(5,5 - 7,5) - (6,5 - 7,5) - (6,5 - 8,5) m
Diám. telescópico	(5,5 - 7,5) - (6,5 - 7,5) - (6,5 - 8,5) m
Pendiente máxima - Declive máximo	50°
Diámetro máximo del tronco - Diâmetro máximo do tronco	1000 mm
Capacidad - Capacidade	150 kg
Peso	350 kg



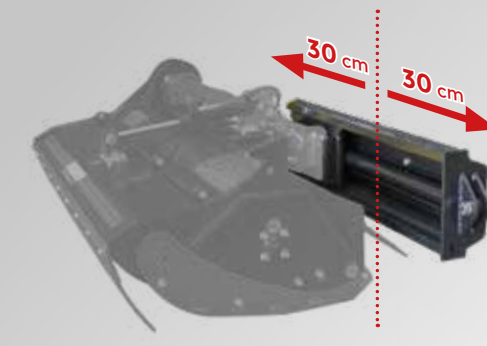
WINCH
CABRESTANTE TRASERO
GUINCHO TRASEIRO

Cabrestante hidráulico trasero, útil para remolcar la máquina en caso de necesidad. Tiene una capacidad de remolque de 1400 kg, lo que sumado a la potencia de la máquina aumenta su fuerza.

Guincho hidráulico traseiro, útil para rebocar a própria máquina em caso de necessidade. Tem uma capacidade de reboque de 1400 kg, que, somada à potência da máquina, aumenta a sua força.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Fuerza de tracción - Força de tração	1400 kg
Flujo hidráulico - Caudal hidráulico	14 lt/min.
Cantidad de cable del tambor	32 m
Quantidade de cabo no tambor	32 m
Diámetro del cable - Diâmetro do cabo	8 mm
Presión de remolque - Pressão de reboque	180 bar
Peso (con soporte) - Peso (com suporte)	150 kg



SIDE-SHIFT
DESPLAZADOR HIDRÁULICO
TRASLADADOR HIDRÁULICO

Aplicación que permite el movimiento lateral del cabezal de corte hacia derecha e izquierda.

Aplicação que permite o movimento lateral para a direita e esquerda da cabeça de corte.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Desplazamiento dch - Translação para a direita	300 mm
Desplazamiento izq - Translação para a esquerda	300 mm
Anchura - Largura	900 mm
Altura	500 mm
Peso	150 kg



FORESTRY WINCH
CABRESTANTE FORESTAL
GUINCHO FLORESTAL

Cabrestante forestal profesional fabricado en acero de alta calidad, lo que lo hace robusto y ligero a la vez.

Guincho florestal profissional feito de aço de alta qualidade, tornando-o resistente e leve ao mesmo tempo.

PRÓXIMAMENTE
EM BREVE

Especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso - Características técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio



IMPLEMENTOS APPLICABLES
EQUIPAMENTOS APLICÁVEIS



TRIMMY
BRAZO
BRAÇO

Este brazo puede alcanzar una extensión de hasta 3,5 metros de profundidad y 4,5 metros de altura, facilitando el trabajo en situaciones incómodas o con pendientes pronunciadas.

Este braço pode atingir uma extensão de até 3,5 metros de profundidade e 4,5 metros de altura, operando assim em situações desconfortáveis ou com declives acentuados, tornando o trabalho fácil e seguro.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Implementos aplicables - Equipamentos aplicáveis	4
Longitud máxima - Comprimento máximo	3500 mm
Altura máxima	4500 mm
Caudal de aceite - Caudal de óleo	30 l/min
Presión del aceite - Pressão do óleo	160 bar
Peso	215 kg

OPCIONAL

CABEZAL FLAIL
CABEÇA DE CORTE



BARRA DE CORTE
BARRA DE CORTE



BARRA PODA-
DORA
BARRA DE DISCOS



CEPILLO
ESCOVA



OPCIONAL



Protección robusta
del radiador
Robusta proteção
do radiador

RoboFIFTI RS puede equiparse con una protección trasera de acero para el radiador (opcional). Una estructura robusta y compacta, formada por tubulares y placas metálicas diseñadas para limitar los daños en caso de colisión. La estructura se puede levantar y abrir fácilmente, haciendo que el acceso al radiador sea sencillo y práctico incluso para el mantenimiento rutinario.

RoboFIFTI RS pode ser equipado com uma proteção traseira em aço para o radiador (opcional). Uma estrutura resistente e compacta, composta por tubulares e placas metálicas concebidas para limitar os danos em caso de impacto. A estrutura pode ser facilmente levantada e aberta, tornando o acesso ao radiador fácil e prático, mesmo para a manutenção de rotina.

Pantalla de control a color de 4,3"
Display de comando 4,3" a cores



Luces LED
Faróis LED



Filtro de aire de fácil inspección
Filtro de ar fácil de inspecionar



Orugas con tensado hidráulico
Rastos com tensionamento hidráulico



Motor Perkins de 50 HP STAGE V



Elevador con acoplamiento rápido
con palanca de seguridad (A)
Elevador de engate rápido com
alavanca de segurança (A)



Diseño de protección total
Design de proteção total



Doble barra antivuelco integrada
en el bastidor
Duplo roll-bar integrado no chassis



OPCIONAL

Acoplamientos rápidos hidráulicos CEJN
Engates rápidos hidráulicos CEJN



Contrapesos adicionales de 70 kg
Lastros adicionais de 70 Kg



Luces LED
Farol LED



Intermitente de LED
Pirilampo LED





DATOS TÉCNICOS



* Superonugas de goma / Super rastos de borracha
** Orugas estándar o con soportes / Rastos standard ou com suportes

RoboFIFTI RS

Pendiente máxima / Declive máximo	55°
Transmisión / Transmissão	Hidrostática
1ª velocidad / Velocidade Iª mudança	0 - 4 km/h
2ª velocidad / Velocidade IIª mudança	0 - 7 km/h
Peso de la máquina / Peso da máquina	1220 kg

MOTOR

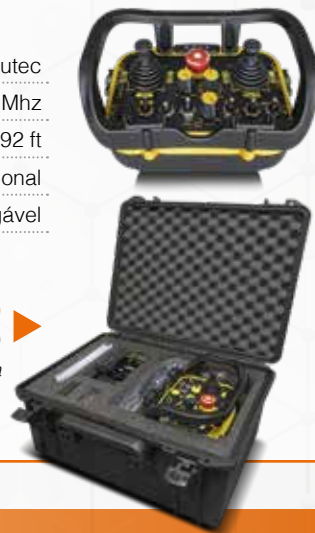
Marca	Perkins
Modelo	3 cilindros Diésel / 3 Cilindros Diesel
Potencia / Potência	50 HP (36 kW) Stage V - Tier5
Capacidad combustible / Capacidade de combustível	28,5 litros
Revoluciones por minuto en funcionamiento	2800 rpm
Rotações por minuto a trabalhar	2800 rpm

CONTROL REMOTO / RADIOCOMANDO

Marca	Autec
Radiofrecuencia / Radiofrequência	870 Mhz
Rango de acción / Alcance	150 metros / 492 ft
Joystick	Proporcional
Batería / Bateria	Recargable / Recarregável

ESTUCHE PARA CONTROL REMOTO MALA PARA RADIOCOMANDO

suministrado / incluida



Especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso - Características técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio



RoboFIFTI^{RS}
50HP

f y i in ENERGREENIB.COM



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO



ENERGREEN IBÉRICA · Ronda General Mitre, 28-30 · 08017 Barcelona · España
Tel. +34 930 400 590 · info@energreenib.com · www.energreenib.com

Concesionario local - Concessionário local

MURAT

MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PROFESIONALES
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS



EIBDP200100 - 09/24 - © Energreen Ibérica 2024 - Todos los derechos reservados - Fotografías, especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso - Todos os direitos reservados - Fotos, especificações técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio