

RoboMIDI 60HP



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO

55° PENDIENTES



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO
PORTA-ALFIAS DE CONTROL REMOTO



ROBOMIDI

RoboMIDI 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.

Con un motor diésel de **60 CV Fase V** y dos funciones hidráulicas de doble efecto, puede montar múltiples implementos como una cortadora de hierba, un cabezal forestal, un cortador de troncos, una pala, etc.

Gracias a su potencia, fiabilidad, robustez y prestaciones **RoboMIDI** se distingue totalmente del resto de máquinas profesionales con control remoto.

Nuevo portaherramientas con control remoto

Novo porta-alfaias de controlo remoto

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

Equipado com um motor diesel de **60 CV Stage V** e duas funções hidráulicas de duplo efeito, pode montar vários equipamentos, como uma máquina de cortar erva, uma cabeça florestal, uma fresa para cepos, uma pá, etc.

RoboMIDI graças à sua potência, fiabilidade, robustez e desempenho difere totalmente de outras máquinas de controlo remoto profissionais.

RoboMIDI
60HP



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°.
- Nuevo 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°
- Novo design dos rastros com maior superfície de apoio no solo
- Cáster de óleo especial
- Baixo centro de gravidade

RoboMIDI 60HP

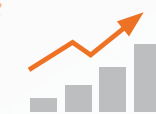


Multifunción

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

Produtividade

- Motor de 60 CV Stage V
- Substituição rápida de equipamentos
- Execução rápida do trabalho
- Consumos reduzidos
- Manobrabilidade em todos os terrenos



**OPERADOR
EN ÁREA DE
SEGURIDAD
OPERADOR
NA ZONA DE
SEGURANÇA**



CON CONTROL REMOTO

RoboMIDI es una máquina con control remoto capaz de trabajar con **total seguridad** en **zonas peligrosas** incluso con pendientes de hasta **55°** en todas las direcciones. La excepcional estabilidad de la máquina viene dada por un centro de gravedad bajo, un cárter de aceite especial y orugas de goma o acero que permiten un excelente agarre. La **seguridad del operador** es nuestro objetivo: el uso del control remoto con un alcance de hasta 150 metros no expone directamente al operador a riesgos debidos a la actividad laboral (ruidos, vibraciones, exposición a descargas de gases, proyección de materiales, etc.).

RoboMIDI equivale a seguridad

RoboMIDI é Segurança

RoboMIDI é uma máquina de controlo remoto capaz de trabalhar em **plena segurança** em **zonas perigosas** mesmo com inclinações até **55°** em qualquer direção. A estabilidade excecional da máquina é dada por: um baixo centro de gravidade, um cárter de óleo especial e rastos de borracha ou aço para excelente aderência. A **segurança do operador** é um dos nossos focos: a utilização do radiocomando com um alcance de até 150 metros, não expõe diretamente o operador aos riscos induzidos pela atividade laboral: ruído, vibrações, exposição a gases de escape, projeção de materiais, etc.

RoboMIDI

60HP

**CONTROL REMOTO LIGERO,
INTUITIVO Y FÁCIL DE USAR**
**RADIOCOMANDO LEVE,
INTUITIVO E FÁCIL DE USAR**

BOTÓN DE EMERGENCIA
BOTÃO DE EMERGÊNCIA



RoboMIDI

60HP

Componentes de calidad

Componentes de qualidade



RoboMIDI 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.
- Cárter del motor diseñado para garantizar la lubricación incluso en pendientes pronunciadas.
- Doble barra antivuelco integrada en el bastidor para una protección total de la máquina.
- Refrigeración independiente del sistema hidráulico para optimizar el rendimiento.
- 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, **RoboMIDI** 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. Las características fundamentales que diferencian a esta máquina de cualquier otro robot para cortar hierba son: **potencia, fiabilidad, robustez y alto rendimiento.**

RoboMIDI é construído em aço ultrarresistente para garantir uma longa vida útil. Todos os componentes são testados e certificados para garantir a máxima fiabilidade e segurança.

- Motor testado pelo fabricante com uma notável reputação de fiabilidade.
- Tecnologia de controlo remoto desenvolvida por uma equipa de peritos especializados.
- Motor potente e de alto desempenho, ideal para declives acentuados.
- Cárter do motor concebido para garantir a lubrificação mesmo em declives acentuados.
- Duplo roll-bar integrado no chassis para proteção total da máquina.
- Arrefecimento independente do sistema hidráulico para otimizar o desempenho.
- Chassis de fundo plano para proteger as peças do motor.
- Carenagens laterais totalmente fechadas para impedir a entrada de vegetação.
- Elevador com engate e desengate rápido mecânico para os equipamentos.

Criado para satisfazer as exigências mais difíceis, **RoboMIDI** pode ser facilmente definido como uma trituradora de controlo remoto com potência e desempenho comparáveis a um clássico braço corta-mato para tratores. As principais características que diferenciam esta máquina de qualquer outro robô para cortar erva são: **potência, fiabilidade, robustez e alto rendimento.**



CALIDAD



MOTOR YANMAR DE 60 CV FASE V
MOTOR YANMAR DE 60 CV STAGE V



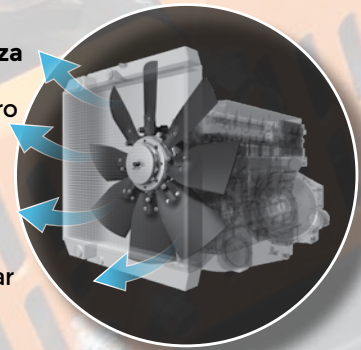
LOS MEJORES COMPONENTES
OS MELHORES COMPONENTES



VENTILADOR REVERSIBLE CON AUTOLIMPIEZA FLEXXAIRE®
VENTOINHA REVERSÍVEL AUTOLIMPANTE FREXXAIRE®

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

RoboMIDI está equipado con una ventoinha reversível autolimpante FLEXXAIRE® para melhorar a produtividade e a poupança de combustível.



**LUCES
LED
FARÓIS
LED**



FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTE

El diseño especial de las orugas y su sistema de tensado hacen de **RoboMIDI** una máquina segura para trabajar en pendientes de hasta 55° en todas las direcciones por zonas muy estrechas, colinas y montañas, terraplenes, acantilados, etc., y en todas las situaciones en las que sea necesaria una máquina para pendientes en terrenos complicados y con poco agarre.

Funcionamiento en pendientes de hasta 55°

Trabalhos em declives até 55°

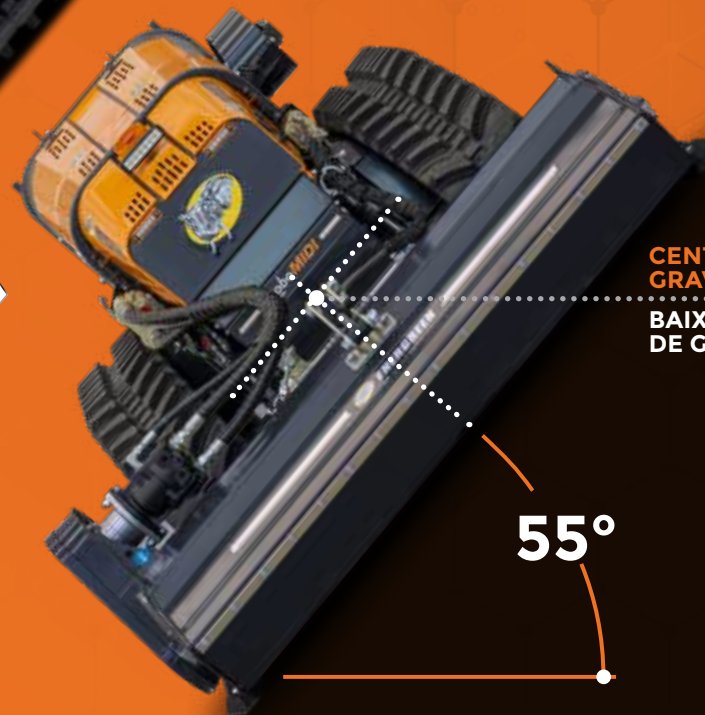
O design especial dos rastros e o seu sistema de tensionamento, fazem de **RoboMIDI** uma máquina segura para trabalhar em declives até 55° em todas as direções: zonas muito estreitas, áreas acidentadas e montanhosas, diques, escarpas, etc., e em todos os lugares onde é preciso uma máquina de declives para os terrenos mais exigentes com pouca aderência.



CENTRO DE GRAVEDAD BAJO
BAIXO CENTRO DE GRAVIDADE



RoboMIDI



CENTRO DE GRAVEDAD BAJO
BAIXO CENTRO DE GRAVIDADE

55°



Perfil de las orugas para mayor agarre al suelo y menor peso específico en el terreno

Perfil do rasto com maior apoio no solo e menor peso específico no solo



OPCIÓN A

SUPERORUGAS DE GOMA SUPER RASTOS DE BORRACHA

- 300 mm de ancho.
- Gran superficie de contacto con el suelo para un menor peso por cm².
- Funcionamiento en pendientes de hasta 55°.
- 300 mm de largura
- Grande superfície de apoio para um menor peso por cm²
- Trabalhos em declives até 55°

RECOMENDADAS PARA USO FORESTAL O EN ZONAS CON VEGETACIÓN DENSA

RECOMENDADOS PARA USO FLORESTAL OU EM ÁREAS COM VEGETAÇÃO DENSA



OPCIÓN B

ORUGAS DE ACERO RASTOS DE AÇO

- 250 mm de ancho.
- Excelente agarre al suelo.
- Funcionamiento en pendientes de hasta 55°.
- 250 mm de largura
- Excelente aderência ao solo
- Trabalhos em declives até 55°

ORUGAS RECOMENDADAS PARA SUPERFÍCIES PEDREGOSAS O MOJADAS

RASTOS RECOMENDADOS PARA SUPERFÍCIES PEDREGOSAS OU MOLHADAS



RUEDA DENTADA DE LA ORUGA DE ACERO TEMPLADO

RODA DENTADA DO RASTO EM AÇO TEMPERADO

TENSOR DE LA ORUGA CON RESORTE DE SEGURIDAD

TENSIONADOR DO RASTO COM MOLLA DE SEGURANÇA

**MAYOR SUPERFICIE DE CONTACTO CON EL SUELO
MAIOR SUPERFÍCIE DE APOIO NO SOLO**

MULTIFUNCIÓN



MANTENIMIENTO DE LA VEGETACIÓN
MANUTENÇÃO DE ESPAÇOS VERDES



MOVIMIENTO DE TIERRAS
TERRAPLANAGEM



MANTENIMIENTO FORESTAL
MANUTENÇÃO FLORESTAL



INDUSTRIA
INDÚSTRIA



AGRICULTURA



VIALIDAD INVERNAL
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS
NO INVERNO

RoboMIDI 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.

RoboMIDI es decididamente más rápido que los métodos tradicionales, lo que le permite optimizar el trabajo en los entornos laborales más variados.

La herramienta adecuada para cada trabajo

O equipamento certo para cada trabalho

RoboMIDI 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, onde a segurança do operador é colocada em primeiro lugar. **RoboMIDI** é significativamente mais rápido do que os métodos tradicionais, permitindo otimizar o trabalho nos mais variados ambientes de trabalho.

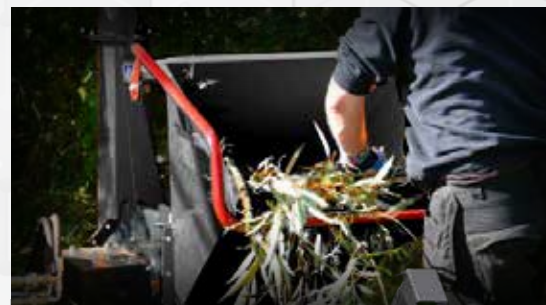


HEAD 155
CABEZAL TRITURADOR
CABEÇA DE CORTE

FORESTRY 140 H*/T**
CABEZAL FORESTAL
CABEÇA FLORESTAL

STUMP GRINDER
CORTADOR DE TRONCOS
FRESA PARA CEPOS

WINCH
CABRESTANTE TRASERO
GUINCHO TRASEIRO



TRENCHER
ZANJADORA DE CADENA
CATENÁRIA

SNOW BLOWER
FRESADORA TURBO
TURBO FRESA

FORESTRY WINCH
CABRESTANTE FORESTAL
GUINCHO FLORESTAL

BIO-SHREDDER
BIOTRITURADOR

DISPONIBLE
PRÓXIMAMENTE
DISPONÍVEL
EM BREVE

DISPONIBLE
PRÓXIMAMENTE
DISPONÍVEL
EM BREVE





ESTÁNDAR

PALANCA DE ENGANCHE
ALAVANCA DE ENGATE

PERNO
DE ENGANCHE
PERNO
DE ENGATE

PALANCA DE
SEGURIDAD
ALAVANCA DE
SEGURANÇA

Acoplamiento rápido

RoboMIDI 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.

RoboMIDI é uma máquina porta-alfaias de controlo remoto equipada com um elevador dedicado que fornece um sistema de troca rápida do equipamento, facilitando o operador e tornando o seu trabalho mais agradável e multifuncional.



OPCIONAL



Protección robusta del radiador

Robusta proteção do radiador

RoboMIDI puede equiparse con una protección trasera de acero para el radiador (opcional). Una estructura robusta formada por tubulares y placas metálicas diseñadas para limitar los daños en caso de colisión. Práctico y fácil de abrir incluso para el mantenimiento rutinario, gracias a la posibilidad de levantarlo y acceder fácilmente al radiador.

RoboMIDI pode ser equipado com uma proteção traseira em aço (opcional) para o radiador. Uma estrutura robusta, composta por tubulares e placas metálicas concebidas para limitar os danos em caso de impacto. Prática e fácil de abrir, mesmo para manutenção de rotina, graças à possibilidade de a elevar e de aceder facilmente ao radiador.



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



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



Luces LED
Faróis LED



Orugas con tensado hidráulico
Rastos com tensionamento hidráulico



Motor Yanmar 60 CV Fase V
Motor Yanmar 60 CV Stage V



Compartimento del motor
de fácil inspección
Compartimento do motor fácil de inspeccionar



Protección del filtro de aire en acero
Proteção do filtro de ar em aço



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

OPCIONAL



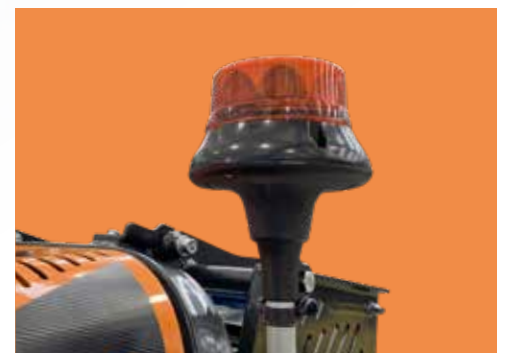
Acoplamientos rápidos hidráulicos CEJN
Acoplamentos rápidos hidráulicos CEJN



Protección del radiador de acero
Proteção do radiador em aço



Luces LED
Farol LED



Intermitente de LED
Pirilampo LED

DATOS TÉCNICOS



RoboMIDI

Pendiente máxima / Declive máximo	55°
Transmisión / Transmissão	Hidrostática
1ª velocidad / Velocidade Iº mudança	0 - 3 km/h
2ª velocidad / Velocidade IIº mudança	0 - 6 km/h
Peso de la máquina con orugas de acero / Peso da máquina com rastos de aço	1720 kg
Peso de la máquina con superorugas de goma / Peso da máquina com super rastos de borracha	1640 kg

MOTOR

Marca / Marca	Yanmar
Modelo / Modelo	4 cilindros Diésel / 4 Cilindros Diesel
Potencia / Potência	60 CV - HP (44,7 kW) Stage V - EPA Tier 4f
Capacidad combustible / Capacidade de combustível	30 litros / litros
Revoluciones por minuto en funcionamiento / Rotações por minuto a trabalhar	2700 rpm

CONTROL REMOTO / REMOTE CONTROL

Marca	Autec
Radiofrecuencia / Radiofrequência	870 Mhz
Rango de acción / Alcance	150 metros
Joystick	Proporcional
Batería (de Litio) / Bateria (lítio)	Recargable / Recarregável

ESTUCHE PARA CONTROL REMOTO MALA PARA RADIOCOMANDO

suministrado / incluída



* Superorugas de goma / Super rastos de borracha
** Oruga de acero / Rasto de aço



*Robo***MIDI**

f @ b You Tube in **ENERGREEN.IT**



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO



Concesionario local - Concessionário local



ENERGREEN[®]

Professional Machines

ENERGREEN S.P.A. · Via Sabbioni, 16 · 36026 Poiana Maggiore (Vicenza) · Italy
Tel. +39 0444 1511200 · Fax +39 0444 1511252 · commerciale@energreen.it · www.energreen.it

MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PROFESIONALES
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS



EIEDP-190105 - 06/23 - © Energreen 2023 - 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