

RoboPLUS 100HP



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO

55 PENDIENTES



PAI
system
Power Air Intake



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO
PORTA-ALFIAS DE CONTROL REMOTO

Nuevo



RoboPLUS 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. Equipado con un motor diésel de 100 CV (75 kW) Stage V **RoboPLUS** es la primera máquina con control remoto del mundo equipada con un depósito para AdBlue. También cuenta con numerosas funciones hidráulicas de doble efecto y montar equipos como cabezal forestal, cabrestante trasero, etc. Gracias a su potencia, fiabilidad, robustez y prestaciones **RoboPLUS** se distingue totalmente del resto de máquinas profesionales con control remoto.

Nuevo portaherramientas con control remoto

Novo porta-alfaias de controlo remoto

RoboPLUS é uma máquina de controlo remoto que pode trabalhar nos lugares mais inacessíveis, com inclinações até 55° e onde o acesso é muito difícil. Dotado de um motor diesel de 100 CV (75 kW) Stage V **RoboPLUS** é a primeira máquina de controlo remoto do mundo equipada com um depósito de AdBlue. Também equipado com inúmeras funções hidráulicas de duplo efeito, pode montar equipamentos como uma cabeça florestal, guincho traseiro, etc. **RoboPLUS** graças à sua potência, fiabilidade, robustez e desempenho difere totalmente de outras máquinas de controlo remoto profissionais.

ROBOPLUS

1ª MÁQUINA CON CONTROL REMOTO DEL MUNDO CON 100 HP Y TECNOLOGÍA STAGE V
1ª MÁQUINA DE CONTROL REMOTO DO MUNDO COM 100 HP E TECNOLOGIA STAGE V

AdBlue®
DEPÓSITO INTEGRADO EN LA ESTRUCTURA DE LA MÁQUINA
DEPÓSITO INTEGRADO NA ESTRUTURA DA MÁQUINA



RoboPLUS
100HP

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.
- Acoplamiento rápido de los implementos.

Segurança e conforto

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



Multifunción

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

Multifuncional

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

RoboPLUS

100HP



Productividad

- Motor de 100 CV Stage V.
- Máxima eficiencia y consumo reducido con el nuevo «Efficiency Control System».
- Motor potente con el sistema «PAI - Power Air Intake».
- Maniobrabilidad en todos los terrenos.

Produtividade

- Motor de 100 CV Stage V
- Máxima eficiência e consumos reduzidos com o novo "Efficiency Control System"
- Motor de alto desempenho com o sistema "PAI - Power Air Intake"
- Manobrabilidade em todos os terrenos



Funcionamiento en pendiente

- Agarre en todas las direcciones hasta 55°.
- Exclusivo diseño de las orugas.
- Cáster de aceite especial.
- Centro de gravedad bajo.

Trabalhos em declives

- Aderência em todas as direções até 55°
- Design exclusivo dos rastos
- Cáster de óleo especial
- Baixo centro de gravidade

PENDIENTES **55**



OPERADOR
EN ÁREA DE
SEGURIDAD
OPERADOR
NA ZONA DE
SEGURANÇA



CON CONTROL REMOTO

RoboPLUS

100HP

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

RoboPLUS 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 **RoboPLUS** 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.

RoboPLUS equivale a seguridad

RoboPLUS é Segurança

RoboPLUS 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 **RoboPLUS** o operador trabalha com total segurança: o alcance do radiocomando atinge até **150 metros** evitando exposição a ruidos, vibrações, gases de escape, projeção de materiais que possam comprometer a segurança da atividade laboral.

BOTÓN DE EMERGENCIA
BOTÃO DE EMERGÊNCIA



150 M

RoboPLUS 100HP



RoboPLUS lleva un motor Deutz de 100 CV (75 kW), 4 cilindros en línea con refrigeración líquida, recirculación de gases de escape y emisiones que cumplen con la norma UE Stage V. El potente sistema de inyección Common Rail de alta presión y el control electrónico (EMR) con conexión inteligente a la gestión del motor garantizan un rendimiento óptimo con un bajo consumo de combustible. La información del motor está disponible en la pantalla de la máquina.

Potente motor de 100 CV

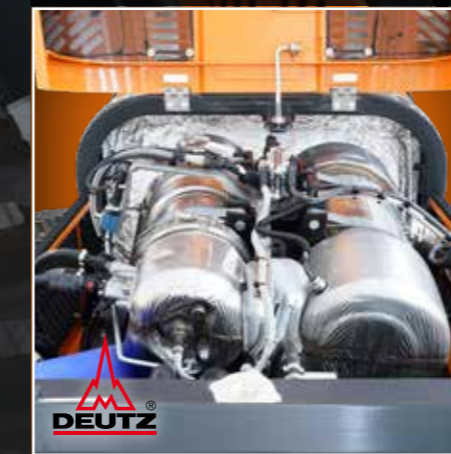
Potente motor de 100 CV

RoboPLUS está equipado com um motor Deutz de 100 CV (75 kW), 4 cilindros em linha com arrefecimento líquido, recirculação dos gases de escape e emissões em conformidade com os regulamentos da UE Stage V. O potente sistema de injeção Common Rail de alta pressão e o controlo eletrónico (EMR) com ligação inteligente à gestão do motor garantem um desempenho ótimo com um baixo consumo de combustível. Informações sobre o motor estão disponíveis no ecrã da máquina.

FACILIDAD DE MANTENIMIENTO
FÁCIL ACESSO À MANUTENÇÃO



MOTOR DEUTZ DE 100 CV STAGE V
MOTOR DEUTZ DE 100 CV STAGE V



LOS MEJORES COMPONENTES
OS MELHORES COMPONENTES

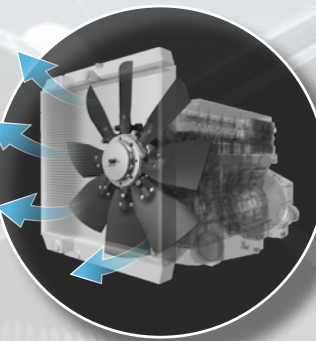


VENTILADOR REVERSIBLE CON AUTOLIMPIEZA FREXXAIRE®
VENTOINHA REVERSÍVEL AUTOLIMPANTE FREXXAIRE®



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

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



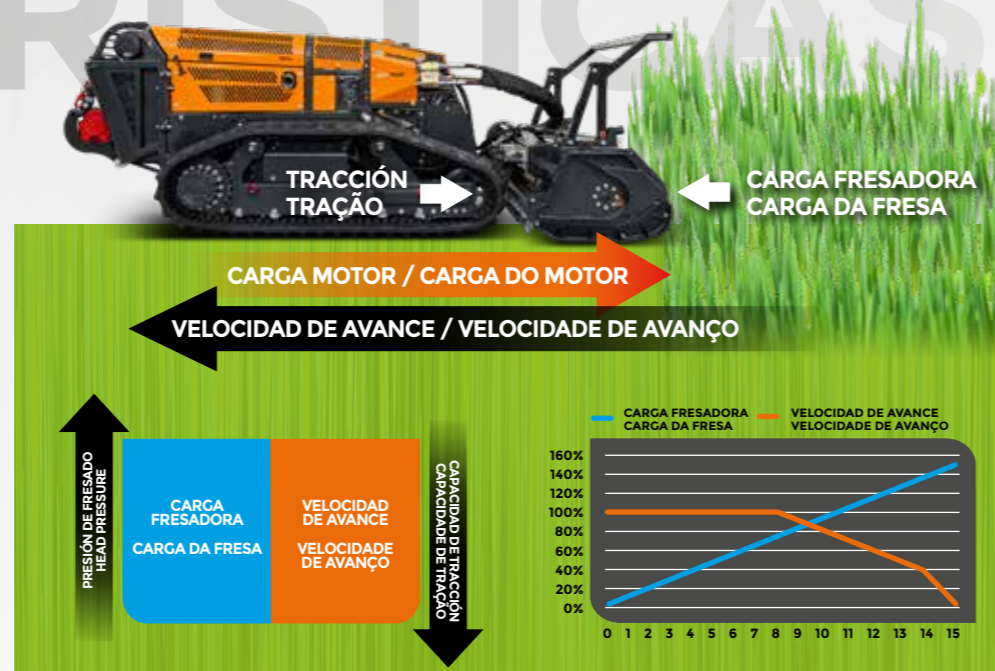
CARACTERÍSTICAS

EFFICIENCY CONTROL



RoboPLUS cuenta con una unidad de control electrónica que, gracias a un software Energreen, garantiza el uso de la máquina al máximo rendimiento con eficiencia y con el menor consumo de combustible. El sistema controla la «carga del motor térmico» y gestiona el avance de la máquina, optimizándolo para obtener la **máxima eficiencia** con el **menor consumo de combustible**.

RoboPLUS está equipado con una centralina eletrónica que, graças a um software Energreen dedicado, é capaz de otimizar o uso da máquina com o máximo desempenho com eficiência nos consumos. O sistema controla a “carga do motor térmico” e gere o progresso da máquina, otimizando tudo de forma a obter a **máxima eficiência** com o **menor consumo de combustível**.

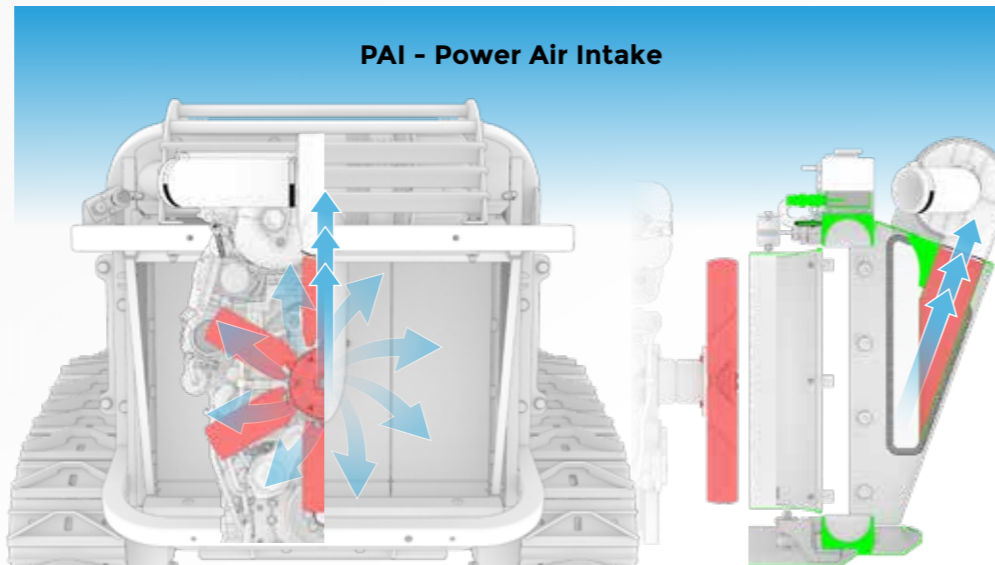


PAI POWER AIR INTAKE



RoboPLUS está equipado con un innovador sistema de admisión de aire para el motor de combustión ubicado en la parte trasera de la máquina, que permite un aumento en el rendimiento del motor, optimizando el funcionamiento. El sistema permite que el motor aspire aire en la zona más fría y menos turbulenta de la máquina. La zona central del radiador de refrigeración se caracteriza por una depresión generada por la admisión del ventilador del motor. Esta circunstancia representa un entorno ideal para la admisión del motor de combustión con el fin de optimizar su funcionamiento.

RoboPLUS está equipado com um inovador sistema de admissão de ar do motor térmico localizado na parte traseira da máquina, que permite um aumento no desempenho do motor, otimizando o funcionamento. O sistema permite que o motor atraia ar para a zona mais fria e com menos turbulência da máquina. A zona central do radiador de arrefecimento é caracterizada por um vácuo gerado pela admissão da ventoinha do motor. Esta circunstância representa um ambiente ideal para a admissão do motor térmico, a fim de otimizar o seu funcionamento.



55 PÉNDIENTES



55

CENTRO DE GRAVEDAD BAJO
BAIXO CENTRO DE GRAVIDADE

RoboPLUS



OPCIÓN A

SUPERORUGAS DE GOMA
SUPER RASTOS DE BORRACHA



OPCIÓN B

ORUGAS DE ACERO
RASTOS DE AÇO



ORUGAS CON TENSADO HIDRÁULICO
RASTOS COM TENSIONAMENTO HIDRÁULICO

FUNCIONAMIENTO EN PENDIENTES

El diseño especial de las orugas y su sistema de tensado hacen de RoboPLUS 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 rastos e o seu sistema de tensionamento, fazem de RoboPLUS uma máquina segura para trabalhar em declives até 55° em todas as direções: zonas muito inacessíveis, 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.

ORUGAS · RASTOS



FORESTRY 150

CABEZAL FORESTAL
CABEÇA FLORESTAL

OPCIONAL

Cabezal forestal fabricado con Strenx®, robusto, fiable, ideal para cortar arbustos y cañas hasta un máximo de 12 cm de diámetro. El implemento puede equiparse con un rotor de martillos giratorios o con dientes fijos para satisfacer todas las necesidades.

Cabeça florestal feita em Strenx®, robusta, fiável, ideal para cortar arbustos ou juncos até um máximo de 12 cm de diámetro. O equipamento pode ser montado com um rotor de martelos rotativos ou de dentes fixos para satisfazer todas as exigências.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

	MARTILLOS MARTELOS	DIENTES DENTES
Anchura de corte - Largura de corte	1510 mm	1475 mm
Diámetro de corte máximo - Diâmetro de corte máximo	80 mm	120 mm
Velocidad máx. del rotor - Velocidade máx. do rotor	2200 rpm	2200 rpm
N.º de herramientas - N.º de ferramentas	20	42
Peso	790 kg / 820 kg (Full opt.)	790 kg / 820 kg (Full opt.)



WINCH

CABRESTANTE HIDRÁULICO
TRASERO
GUINCHO HIDRÁULICO TRASEIRO

Cabrestante hidráulico trasero, útil para remolcar la máquina en caso de necesidad. Tiene una capacidad de remolque de 1000 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 1000 kg, que, somada à potência da máquina, aumenta a sua força.

DATOS TÉCNICOS / DADOS TÉCNICOS

Fuerza de tracción - Força de tração	1000 kg
Flujo hidráulico - Caudal hidráulico	17 lt/min.
Cantidad de cable del tambor - 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 (completo com suporte)	115 kg

DATOS TÉCNICOS



1360 mm

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

RoboPLUS

Pendiente máxima / Declive máximo	55°
Transmisión / Transmissão	hidrostática / Hidrostática
1ª velocidad / Velocidade 1ª mudança	0 - 4 km/h
2ª velocidad / Velocidade 2ª mudança	0 - 7.5 km/h
Peso con superorugas de goma / Peso con super rastros de borracha	2650 kg
Peso con orugas de acero / Peso con rastros de aço	2750 kg

MOTOR / MOTOR

Marca / Marca	Deutz
Modelo / Modelo	4 cilindros Diésel / 4 Cilindros Diesel
Potencia / Potência	100 CV - HP (75 kW) Stage V
Capacidad combustible / Capacidade de combustível	60 litros
Revoluciones por minuto en funcionamiento / Rotações por minuto a trabalhar	2000 rpm

CONTROL REMOTO / RADIOCOMANDO

Marca / Marca	Autec
Radiofrecuencia / Radiofrequência	870 Mhz
Rango de acción / Alcance	150 metros
Joystick	Proporcional
Batería / Bateria	Li-ion 1400 mAh - Recargable / Recarregável

ESTUCHE PARA CONTROL REMOTO MALA PARA RADIOCOMANDO

suministrado / incluida



Acoplamiento rápido hidráulico CE3JN
Engates rápidos hidráulicos CE3JN



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



Pantalla de control a color de 3,5"
Display de controlo de 3,5" a cores



Diseño de protección total
Design de proteção total



RoboPLUS

f y o i n ENERGREENIB.COM



PORTAHERRAMIENTAS CON CONTROL REMOTO



Concesionario local - Concessionário local



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

MAQUINARIA E IMPLEMENTOS PROFESIONALES
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PROFISSIONAIS



EIBDP2100100 - 09/24 - © Energreen Ibérica 2024 - Todos los derechos reservados - Fotografías, especificaciones técnicas y constructivas sujetas a cambios sin previo aviso - All rights reserved - Todos os direitos reservados - Fotos, especificações técnicas e de construção sujeitas a alterações sem obrigação de aviso prévio.