RoboPLUS 100HP

ENERGREEN®
Professional Machines

REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

61° SLOPE

Efficiency system Control

PAI system
Power Air Intake

Robo

PORTA ATTREZZI RADIOCOMANDATI
REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

New

ROBOPLUS

RoboPLUS è una macchina radiocomandata porta-attrezzi che può lavorare nei luoghi più impervi, con pendenze fino a **61°** e dove l'accesso è molto difficile. Dotato di un motore diesel da **100 CV (75 kW) Stage V** **Robo**PLUS è la prima macchina radiocomandata al mondo dotata di serbatoio per l'AdBlue. Equipaggiato inoltre con numerose funzioni idrauliche a doppio effetto, può montare attrezzature come una testata forestale, verricello posteriore, ecc. **Robo**PLUS grazie alla sua potenza, affidabilità, robustezza e le sue prestazioni si differenzia totalmente dalle altre macchine radiocomandate professionali.

Nuovo Porta Attrezzi Radiocomandato

New Remote Radio-Controlled Tool-Carrier

RoboPLUS is a remote-controlled tool-carrier machine able to work in the narrowest areas, on slopes up to **61°** or where the access is very difficult. Equipped with a **100 HP (75 kW) Stage V** diesel engine **Robo**PLUS is the first radio-controlled machine in the world with AdBlue tank. Equipped with multiple double effect hydraulic functions it can carry various tools like a forestry head, a winch etc. **Robo**PLUS, thanks to its power, performances, reliability and robustness, is completely different from other remote-controlled machines.

1ª MACCHINA RADIOCOMANDATA AL MONDO CON **100 HP** E TECNOLOGIA **STAGE V**

1ST RADIO CONTROLLED MACHINE IN THE WORLD WITH 100 HP AND STAGE V TECHNOLOGY

AdBlue®

SERBATOIO INTEGRATO NELLA STRUTTURA DELLA MACCHINA

TANK INTEGRATED INTO THE MACHINE STRUCTURE

RoboPLUS 100HP

RAGGIO D'AZIONE 150 METRI
WORKING RANGE 150 METERS

STRENGTHS

PUNTI DI FORZA
STRENGTHS

RoboPLUS 100HP

Sicurezza e Comfort

- Macchina radiocomandata
- Operatore in zona di sicurezza
- Pulsante di emergenza sul radiocomando
- Ottima manovrabilità
- Facile da usare e trasportare
- Aggancio rapido delle attrezzature

Safety and Comfort

- Radio controlled machine
- Operator in safety zone
- Emergency button on remote control
- Excellent handling
- Easy to use and carry
- Quick connection system for the attachment

Produttività

- Motore da 100 CV Stage V
- Massima efficienza e consumi ridotti con il nuovo "**Efficiency Control System**"
- Motore performante con il sistema "**PAI - Power Air Intake**"
- Manovrabilità su tutti i terreni

Productivity

- Engine 100 HP Stage V
- Top ability and reduced consumption with new "**Efficiency Control System**"
- Performance engine with new "**PAI - Power Air Intake**"
- Maneuverability on any surface

Multifunzionale

- Manutenzione stradale e fluviale
- Cura del verde e lavori forestali
- Lavori per l'agricoltura e l'industria
- Viabilità invernale

Multifunction

- Road and river maintenance
- Green maintenance and forestry work
- Agriculture and industry service
- Winter road service

Lavoro in pendenza

- Aderenza in ogni direzione fino a 61°
- Esclusivo design dei cingoli
- Speciale coppa dell'olio
- Baricentro ribassato

Working on steep slopes

- Excellent grip in all directions up to 61°
- Exclusive tracks design
- Special oil sump
- Low center of gravity

REMOTE CONTROLLED

RoboPLUS è una macchina radiocomandata capace di lavorare in **piena sicurezza** in **zone pericolose** con pendenze fino a **61°** in ogni direzione. Il baricentro basso e i cingoli in gomma o acciaio assicurano stabilità e grip eccellenti anche nelle situazioni più ripide. Con la macchina radiocomandata **Robo**PLUS l'operatore lavora in piena sicurezza: il raggio d'azione del radiocomando arriva fino a **150 metri** evitando l'esposizione a rumore, vibrazioni, gas di scarico, proiezione di materiali che potrebbero compromettere la sicurezza dell'attività lavorativa.

RoboPLUS è Sicurezza

RoboPLUS is Safety

RoboPLUS is a remote-controlled machine, able to work in **complete safety** in **dangerous areas**, with slopes up to **61°** in any directions. The low center of gravity and rubber or steel tracks assure excellent stability and grip even in the steepest situations. With the radio-controlled machine **Robo**PLUS the operator works in full safety: the working range of the remote-control reaches 150 meters avoiding the exposition to noise, vibration, exhaust gas, object projection that could compromise the safety of the working activity.

RoboPLUS 100HP

RADIOCOMANDO LEGGERO, INTUITIVO E SEMPLICE DA USARE

THE REMOTE CONTROL IS LIGHTWEIGHT, INTUITIVE, AND EASY TO MASTER

ENGINE

RoboPLUS 100HP

RoboPLUS monta un motore **Deutz da 100 CV** (75 kW),
4 cilindri in linea con raffreddamento a liquido, ricircolo dei gas di scarico
ed emissioni conformi a normativa EU **Stage V**.
Il potente sistema di iniezione Common Rail ad alta pressione
e il controllo elettronico (EMR) con collegamento intelligente alla gestione del motore,
garantiscono prestazioni ottimali con un basso consumo di carburante.
Informazioni sul motore sono disponibili sullo schermo presente nella macchina.

Potente Motore da 100 CV

100 HP Power Engine

RoboPLUS is equipped with a **100 HP** (75 kW) **Deutz** engine
with 4-cylinder inline engine with liquid-cooled,
external exhaust gas recirculation and EU **Stage V** emissions.
The powerful Common Rail injection system at high pressure
and the electronic engine control (EMR) with intelligent link to the drive
management ensure optimum engine performance at low fuel consumption.
Engine information is available on the control display in the machine.

FACILE ACCESSO ALLA MANUTENZIONE
EASY ACCESS FOR MAINTENANCE

DEUTZ

QUALITY

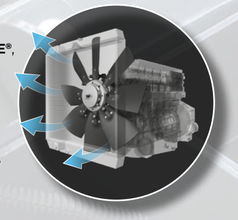
MOTORE DEUTZ DA 100 CV STAGE V
DEUTZ ENGINE 100 HP STAGE V

I MIGLIORI COMPONENTI
THE BEST COMPONENTS

VENTOLA REVERSIBILE AUTOPULENTE FREXXAIRE®
FREXXAIRE® SELF-CLEANING REVERSIBLE FAN

RoboPLUS
è equipaggiato con
una **ventola reversibile autopulente FLEXXAIRE®**,
per migliorare
produttività e risparmio
di carburante.

RoboPLUS
is equipped with the
self-cleaning reversible fan FLEXXAIRE®,
to increase productivity
and fuel saving.

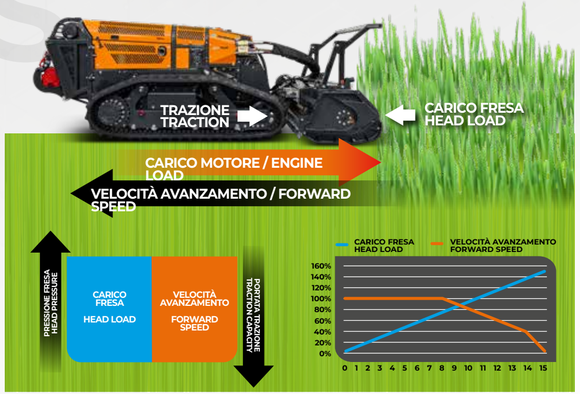


FEATURES

EFFICIENCY CONTROL

RoboPLUS è dotato di una centralina elettronica che, grazie ad un software Energreen dedicato, riesce ad ottimizzare l'uso della macchina alle massime performances con efficienza nei consumi. Il sistema controlla il "carico del motore termico" e gestisce l'avanzamento della macchina ottimizzando il tutto in modo da ottenere la **massima efficienza** con il **minor consumo di carburante**.

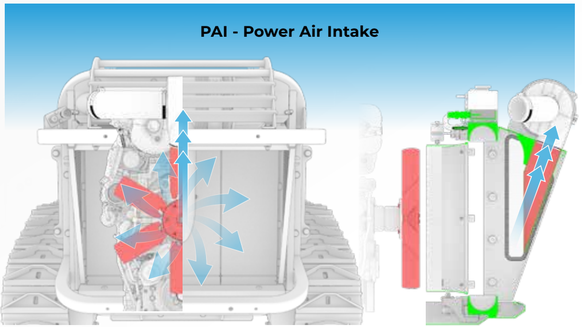
RoboPLUS is equipped with an electronic device which, thanks to a dedicated Energreen software, can optimize the use of the machine at maximum performance, with fuel efficiency. The system controls the "heat engine load" and the machine advancement optimizing everything in order to have **top efficiency** and **low fuel consumption**.



PAI POWER AIR INTAKE

RoboPLUS è dotato di un innovativo sistema di aspirazione dell'aria del motore termico posto sulla parte posteriore della macchina, che permette un aumento delle prestazioni del motore, ottimizzando il funzionamento. Il sistema consente al motore di aspirare aria nella zona più fresca e con meno turbolenze della macchina. La zona centrale del radiatore di raffreddamento è caratterizzata da una depressione generata dall'aspirazione della ventola del motore. Tale circostanza rappresenta un ambiente ideale per l'aspirazione del motore termico ai fini di ottimizzarne il funzionamento.

RoboPLUS is equipped with an innovative heat engine air intake system located on the back side of the machine, which improves engine performance, optimizing operation. The system allows the engine to take in air in the cooler and less turbulent area of the machine. The central zone of the cooling radiator is characterized by a depression produced by the intake of the engine fan. This system represents an ideal environment for air intake the heat engine and for optimizing its work.



WORK ON SLOPES

61°

BARICENTRO RIBASSATO
LOWERED CENTER OF GRAVITY

RoboPLUS

Lo **speciale disegno dei cingoli** e il loro **sistema di tensionamento**, rendono **RoboPLUS** una macchina sicura per lavorare su pendenze fino a **61°** in ogni direzione: zone molto impervie, aree collinari e montane, argini, scarpate, ecc, e in tutti quei luoghi dove si necessita di una macchina da pendenza per i terreni più impegnativi con scarsa aderenza.

Lavoro in pendenza fino a 61°

Working on steep slopes up to 61°

The **special design of the tracks** and its **tensioning system** makes **RoboPLUS** a safe machine for working on slopes up to **61°** in any direction: hilly and mountain areas, slopes, embankments, and in all those places where the adherence is very low and where a machine for high slopes is required.

OPTION A

SUPER CINGOLI IN GOMMA
SUPER RUBBER TRACKS

OPTION B

CINGOLI IN ACCIAIO
STEEL TRACKS

CINGOLI CON TENSIONAMENTO IDRAULICO
HYDRAULIC TENSION OF THE TRACKS

FORESTRY 150
TESTATA FORESTALE
FORESTRY HEAD

Testata forestale costruita in Strenx®, robusta, affidabile ideale per il taglio di arbusti o canne fino a un massimo di 12 cm di diametro. L'attrezzatura può montare un rotore a mazze girevoli o a denti fissi per soddisfare ogni esigenza.

Strong and reliable forestry head, with a frame made of high resistance Strenx® steel, wear-proof and shock-proof. It is the ideal solution to cut grass and shrubs up to a maximum diameter of 12 cm. It can be equipped with a rotor with rotary hammers or fixed teeth.

DATI TECNICI TECHNICAL DATA	MAZZE HAMMERS	DENTI TEETH
Larghezza di taglio - Cutting width	1510 mm	1475 mm
Diametro di taglio massimo - Maximum cutting diameter	80 mm	120 mm
Velocità max. rotore - Speed rotor	2200 rpm	2200 rpm
N° utensili - No. of tools	20	42
Peso - Weight	790 kg / 820 kg (Full opt.)	790 kg / 820 kg (Full opt.)

WINCH
VERRICELLO IDRAULICO POSTERIORE
REAR HYDRAULIC WINCH

Verricello idraulico posteriore, utile per il traino della macchina stessa in caso di necessità. Possiede una capacità di traino di 1000 kg, che aggiunta alla potenza della macchina ne aumenta la forza.

Rear hydraulic winch, useful for towing the machine in case of need. Has a towing capacity of 1000 kg, which added to the power of the machine increases its strength to ensure maximum reliability.

DATI TECNICI / TECHNICAL DATA	
Forza di tiro - Pulling force	1000 kg
Portata idraulica - Hydraulic flow	17 lt/min.
Quantità fune tamburo - Drum rope length	32 m
Diametro fune - Rope diameter	8 mm
Pressione di traino - Towing pressure	180 bar
Peso (completo di supporto) - Weight (complete with support)	115 kg

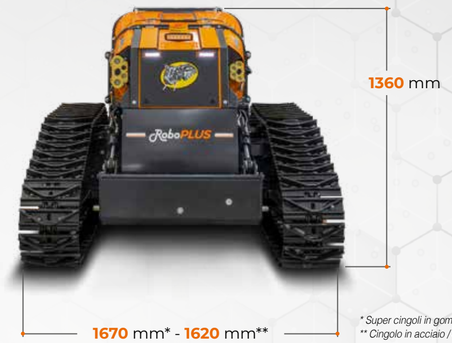
Innesti rapidi idraulici CEJN
CEJN fast hydraulic couplings

Sollevatore con aggancio rapido con leva di sicurezza (A)
Front lifter with quick attachment with safety lever (A)

Display di controllo 3.5" a colori
Control board with color display 3.5"

Design a protezione totale
Total protection design

TECHNICAL DATA



** Super cingoli in gomma / Super rubber tracks*
*** Cingolo in acciaio / Steel tracks*

RoboPLUS	
Pendenza massima / Maximum slope	61°
Trasmissione / Transmission	Idrostatica / Hydrostatic
Velocità I° marcia / Low range speed	0 - 4 km/h
Velocità II° marcia / High range speed	0 - 7.5 km/h
Peso con super cingoli in gomma / Weight with super rubber tracks	2650 kg
Peso con cingoli in acciaio / Weight with steel tracks	2750 kg

MOTORE / ENGINE	
Marca / Brand	Deutz
Modello / Type	4 Cilindri Diesel / 4 Cylinders Diesel
Potenza / Power	100 CV - HP (75 kW) Stage V
Capacità carburante / Fuel tank capacity	60 litri / liters
Giri al minuto al lavoro / Working RPM	2000 rpm

RADIOCOMANDO / REMOTE CONTROL	
Marca / Brand	Autec
Radio frequenza / Radio frequency	870 Mhz (EU) - 915 Mhz (US)
Raggio d'azione / Working range	150 metri / meters - 492 ft
Joystick	Proporzionale / Proportional
Batteria / Battery	Li-ion 1400 mAh - Ricaricabile / Rechargeable

VALIGETTA PER RADIOCOMANDO
REMOTE CONTROL CASE
in dotazione / standard

Caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - Technical and construction specifications may be subject to change without prior notice.

RoboPLUS

ENERGREEN.IT

REMOTE CONTROLLED TOOL CARRIER

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

Concessionario di zona - Local dealership

MACCHINE E ATTREZZATURE PROFESSIONALI
PROFESSIONAL MACHINES AND ATTACHMENTS

ILF SEMOVENTI SELF-PROPELLED · Robo · ATTREZZATURE ATTACHMENTS

EIEDP2100104 - 07/25 - © Energreen 2023 - Tutti i diritti riservati - Foto, caratteristiche tecniche e costruttive soggette a modifica senza obbligo di notifica - All rights reserved - Photo, technical and constructive characteristics subjected to modification without reporting requirement.