

RoboPLUS 100PS



ENERGREEN[®]

Die Technik für die Profis in der Grünpflege

FUNKFERNGESTEUERTER GERÄTETRÄGER



**FUNKFERNGESTEUERTER
GERÄTETRÄGER**

New



Neuer, funkferngesteuerter Werkzeugträger

RoboPLUS ist ein funkferngesteuerter Werkzeugträger, der in den engsten Umgebungen arbeiten kann, an Hängen mit einer Neigung von bis zu 55° oder in sehr schwierigem Gelände.

Ausgestattet mit einem **100-PS (75 kW)** Dieselmotor mit Abgasstufe V ist **RoboPLUS** die erste funkgesteuerte Arbeitsmaschine der Welt mit AdBlue-Tank.

Ausgestattet mit zahlreichen doppelwirkenden Hydraulikfunktionen, kann Forstschneidwerke, Heckwinde usw. montieren.

Dank seiner Kraft, Leistung, Verlässlichkeit und Robustheit unterscheidet sich **RoboPLUS** völlig von anderen funkferngesteuerten Arbeitsmaschinen.

ROBOPLUS

DIE 1.
FUNKFERNGESTEUELTE
ARBEITSMASCHINE DER WELT MIT
100 PS
UND TECHNIK DER
STAGE V - ABGASSTUFE V

AdBlue®
TANK IN DIE
MASCHINENSTRUKTUR
INTEGRIERT



RoboPLUS
100PS

ARBEITSBEREICH
150 METER



STÄRKEN



Sicherheit und Komfort

- Funkgesteuerte Arbeitsmaschine
- Bedienpersonal in Sicherheitszone
- Notfalltaste auf der Fernbedienung
- Ausgezeichnete Handhabung
- Einfach zu verwenden und zu tragen
- Schnelle Anbaugerätemontage



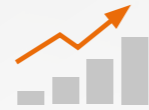
Multifunktional

- Zahlreiche Anbaugeräte verfügbar
- Instandhaltungsarbeiten an Straßen und Flüssen
- Grünflächenpflege und Forstarbeiten
- Für Landwirtschaft und Industrie
- Straßenwinterdienst

RoboPLUS 100PS



STÄRKEN



Produktivität

- Motor 100 PS, Abgasstufe V
- Maximale Effizienz und reduzierter Verbrauch dank dem neuen „Efficiency Control System“
- Motor funktioniert mit dem System „PAI - Power Air Intake“
- Auf jedem Untergrund manövrierbar



Arbeit an steilen Hängen

- Ausgezeichnete Haftung in allen Richtungen bis 55°
- Exklusives Laufbanddesign mit großer Auflagefläche
- Spezial-Ölwanne
- Niedriger Schwerpunkt

NEIGUNG **55°**



BEDIENER IN SICHERHEITZONE

FUNKFERNGESTEUERT

RoboPLUS = Mehr Sicherheit

RoboPLUS
100PS

**DIE FERNBEDIENUNG
IST LEICHT, INTUITIV UND LEICHT
ZU BEDIENEN**

NOTFALLTASTE

RoboPLUS ist ein funkgesteuerter Geräteträger, der auch in gefährlichem Gelände mit Steigungen bis zu 55° in jede Richtung eingesetzt werden kann.

Die außergewöhnliche Standfestigkeit der Maschine in Steillagen beruht auf dem konstruktiv niedrigen Schwerpunkt und einem ausgeklügelten Laufwerk, welches in der Kombination mit den speziellen Laufbändern eine ausgezeichnete Bodenhaftung gewährleistet.

Die Sicherheit des Bedieners steht bei uns im Vordergrund. Durch die Verwendung der Fernbedienung mit einer Reichweite von bis zu 150 Metern wird er während der Arbeit keinen direkten Risiken wie Lärm, Schwingungen, Abgasen, Herausschleudern von Material usw. ausgesetzt.





RoboPLUS

100 PS Motorleistung

RoboPLUS ist mit einem 100-PS-4-Zylinder Motor (75 kW) ausgestattet und entspricht bei der Abgasreinigung den Normen den EU Stage V.

Das leistungsstarke Common-Rail-Einspritzsystem mit 2 Ventilen pro Zylinder und die elektronische Motorregelung (EMR) mit intelligenter Anbindung an das Motormanagement sorgen für kraftvolle Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch.

Motorinformationen sind auf dem Kontrolldisplay an der Maschine verfügbar.

EINFACHER ZUGANG FÜR DIE WARTUNG



DEUTZ-MOTOR 100 PS, ABGASSTUFE V



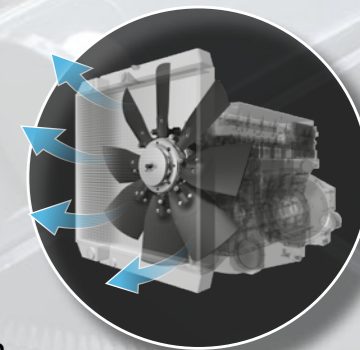
DIE BESTEN BAUTEILE



FREXXAIRE® SELBSTREINIGENDER UMKEHRLÜFTER



RoboPLUS ist mit dem selbstreinigenden Umkehrlüfter FLEXXAIRE® ausgestattet, um die Produktivität zu steigern und Kraftstoff zu sparen.

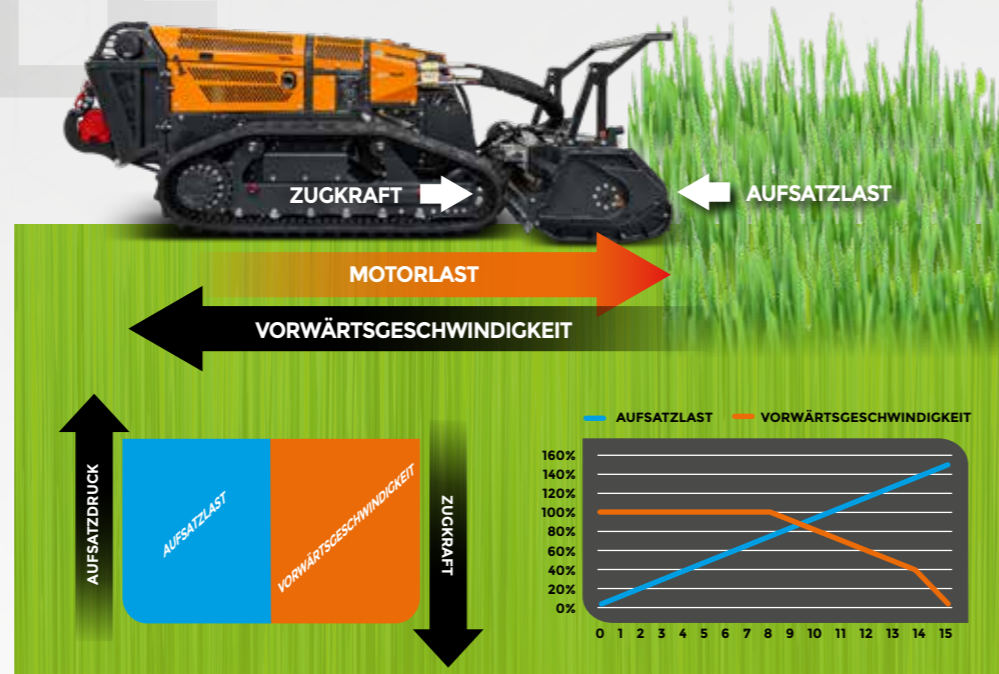


MERKMALE

EFFICIENCY CONTROL



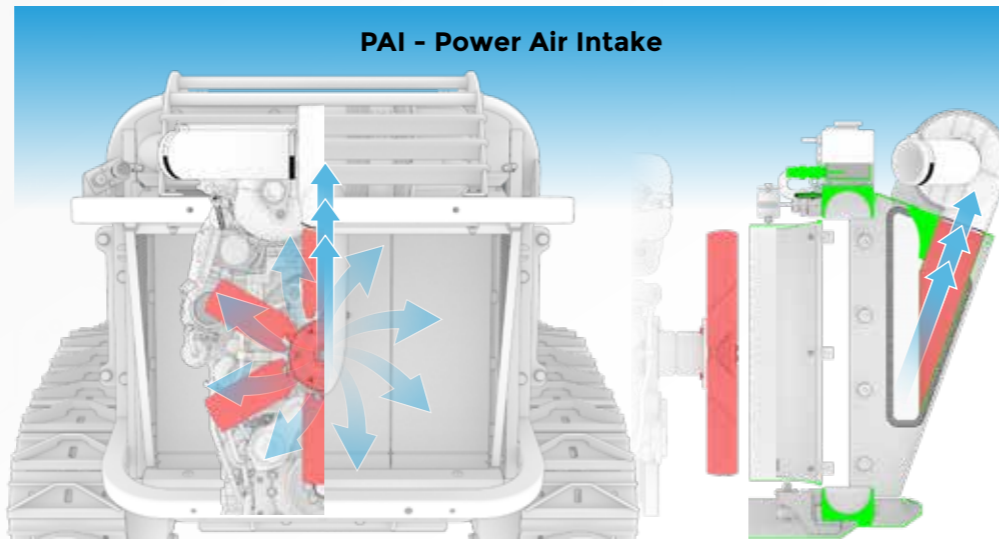
RoboPLUS ist mit einem elektronischen Gerät ausgestattet, das dank spezieller Software von Energreen die Nutzung der Maschine bei maximaler Leistung optimieren kann, bei effizientem Kraftstoffverbrauch. Das System steuert die "Last der Wärmekraftmaschine" und den Maschinenfortschritt und optimiert alle Elemente, um höchste Effizienz bei niedrigem Kraftstoffverbrauch zu erreichen.



PAI POWER AIR INTAKE



RoboPLUS ist mit einem innovativen Ansaugsystem für den Wärmemotor ausgestattet, das sich an der Rückseite der Maschine befindet, die Motorleistung verbessert und den Betrieb optimiert. Das System sorgt dafür, dass der Motor die Luft im kühleren und weniger turbulenten Bereich der Maschine ansaugen kann. Der zentrale Bereich des Kühlers ist durch eine Vertiefung gekennzeichnet, die durch die Ansaugung des Motorlüfters entsteht. Dieses System stellt eine ideale Umgebung für den Betrieb der Wärmekraftmaschine und für die Optimierung ihrer Arbeit dar.



55 NEIGUNG



ARBEIT AN HÄNGEN

55

NIEDRIGERER SCHWERPUNKT

RoboPLUS



Arbeit an steilen Hängen bis 55°

Die spezielle Konstruktion der Ketten und des Spannsystems macht RoboPLUS zu einer sicheren Maschine für die Arbeit an Hängen mit einer Neigung von 55° in jede Richtung: hügeliges und bergiges Gelände, Hänge, Böschungen und an all jenen Orten, wo die Haftung sehr gering ist und eine Maschine für Steilhänge benötigt wird.

KETTEN

OPTION A

GUMMILAUFBÄNDER „SUPER“



KETTEN

OPTION B

STAHLKETTEN





FORESTRY 150

FORSTMULCHER MIT FESTEN ZÄHNEN

Starker, zuverlässiger Forstmulcher mit einem Rahmen aus extrem widerstandsfähigem Strenx®-Stahl, verschleiß- und schlagfest. Die ideale Lösung zum Schneiden von Gras und Ästen bis zu einem Durchmesser von maximal 12 cm. Er kann mit einem Rotor mit Hämmern oder mit festen Zähnen.

TECHNISCHE DATEN



ROTIERENDEN ZÄHNEN



FESTEN ZÄHNEN

Arbeitsbreite	1510 mm	1475 mm
Maximaler Schneidedurchmesser	80 mm	120 mm
Rotorgeschwindigkeit	2200 rpm	2200 rpm
Anzahl der Geräte	20	42
Gewicht	790 kg / 820 kg (Full opt.)	790 kg / 820 kg (Full opt.)



WINCH

SEILWINDE

Hydraulische Seilwinde zum Abschleppen der Maschine im Bedarfsfall. Die Anhängelast von 1000 kg erhöht die Kraft der Maschine und sorgt so für maximale Zuverlässigkeit.

TECHNISCHE DATEN

Zugkraft	9807 N (1000 kg)
Ölmenge	17 lt/min.
Seillänge	32 m
Seildurchmesser	8 mm
Schleppdruck	180 bar
Gewicht	150 kg

TECHNISCHE DATEN



* Gummilaufbänder „Super“
** Stahlketten

RoboPLUS

Maximale Neigung	55°
Getriebe	Hydrostatisch
Geschwindigkeit im I. Gang	0 - 4 km/h
Geschwindigkeit im II. Gang	0 - 7,5 km/h
Maschinengewicht mit Gummilaufbänder „Super“ / Stahlketten	2700 kg / 2900 kg

MOTOR

Marke	Deutz
Typ	4-Zylinder-Dieselmotor
Leistung	100 PS (75 kW) Stage V (Abgasstufe V)
Treibstofftank	60 Liter
Arbeitsdrehzahl	2000 rpm

FERNSTEUERUNG

Marke	Autec
Funkfrequenz	870 Mhz (EU) - 915 Mhz (US)
Arbeitsbereich	150 Meter
Joystick	Proportional
Akku	Li-Ion 1400 mAh - Aufladbar

GEHÄUSE FERNSTEUERUNG



Hydraulische Schnellkupplungen von CEJN



Frontheber mit Schnellbefestigung mit Sicherheitshebel (A)



Bedienfeld mit 3,5"-Farbdisplay



Vollständiger Schutz

Technische Spezifikationen und Konstruktionsangaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



RoboPLUS

f i g t You Tube in **ENERGREENGERMANY.DE**



FUNKFERNGESTEUERTER GERÄTETRÄGER



ENERGREEN®

Die Technik für die Profis in der Grünpflege

ENERGREEN Germany GmbH
Max-Planck-Str. 1, 86368 Gersthofen · DEUTSCHLAND
T. +49 821 45 04 5584 · F. +49 821 45 04 5585
info@energreengermany.de · www.energreengermany.de



MASCHINEN UND GERÄTE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ



ENGD2100102 - 0723 - © Energreen Germany 2023 - Alle Rechte vorbehalten. Fotos sowie technische und konstruktive Merkmale können ohne Vorankündigung geändert werden.