



RoboPLUS

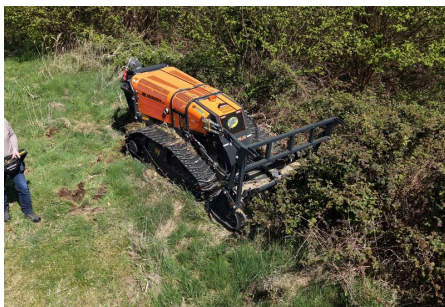


RoboPLUS ist der stärkste funkgesteuerte Geräteträger der Energreen-Familie – die erste funkferngesteuerte Arbeitsmaschine der Welt mit 100 PS und Abgasstufe V inklusive AdBlue-Tank. Die robuste Maschine ist für schwere Forstarbeiten gebaut und arbeitet auch in gefährlichem, schwer zugänglichem Gelände mit Steigungen bis zu 61° in jede Richtung.



RoboPLUS ist der stärkste funkgesteuerte Geräteträger der Energreen-Familie – eine robuste Maschine für schwere Forstarbeiten, Instandhaltung an Straßen und Flüssen, Grünflächenpflege, Landwirtschaft, Industrie und Straßenwinterdienst. Der Bediener steuert die Maschine per Autec-

Funkfernsteuerung mit Proportional-Joysticks und Notfalltaste aus bis zu 150 m Entfernung – sicher außerhalb des Gefahrenbereichs und geschützt vor Lärm, Vibrationen, Abgasen und herausgeschleudertem Material. Angetrieben wird RoboPLUS von einem Deutz 4-Zylinder-Dieselmotor mit 100 PS (75 kW) – als erste funkferngesteuerte Arbeitsmaschine der Welt mit dieser Leistung und Abgasstufe V samt integriertem AdBlue-Tank. Common-Rail-Einspritzung und elektronische Motorregelung (EMR), das Energreen „Efficiency Control System“ und das PAI-Ansaugsystem (Power Air Intake) sorgen für kraftvolle Leistung bei niedrigem Verbrauch; der selbstreinigende Umkehrlüfter Flexxaire hält die Kühlung auch im Dauereinsatz frei. Dank konstruktiv niedrigem Schwerpunkt, Spezial-Ölwanne, exklusivem Laufbanddesign mit großer Auflagefläche und automatischer hydraulischer Kettenspannung arbeitet RoboPLUS an Hängen mit bis zu 61° Neigung in jede Richtung – wahlweise mit Gummilaufbändern „Super“ oder Stahlketten. Geschlossene Blechverkleidungen mit drei Überrollbügeln schützen die Maschine. Über den Frontheber mit Schnellbefestigung und hydraulische CEJN-Schnellkupplungen lassen sich Anbaugeräte in kürzester Zeit wechseln – vom Forstmulcher Forestry 150 (Äste bis 12 cm Durchmesser) bis zur hydraulischen Seilwinde mit 1.000 kg Zugkraft, die auch zur Selbstbergung dient.



Technische Daten & Ausstattung

MOTOR

Deutz 4-Zyl.-Dieselmotor, Common-Rail,
elektronische Motorregelung (EMR)

LEISTUNG

100 PS (75 kW), Arbeitsdrehzahl 2.000 U/min

ABGASSTUFE

Stage V, integrierter AdBlue-Tank (Weltneuheit
bei Funk-Geräteträgern)

KRAFTSTOFFTANK

60 Liter

STEIGFÄHIGKEIT

bis 61° in jede Richtung

GETRIEBE

Hydrostatisch, 2 Gänge: 0–4 km/h und 0–7,5
km/h

GEWICHT

2.650 kg (Gummilaufbänder „Super“) / 2.750 kg
(Stahlketten)

ABMESSUNGEN

L 2.795 mm, B 1.670 mm (Gummi) bzw. 1.620 mm
(Stahl), H 1.360 mm

FAHRWERK

Gummilaufbänder „Super“ oder Stahlketten,
automatische hydraulische Kettenspannung,
niedriger Schwerpunkt

KÜHLUNG

Selbstreinigender Umkehrlüfter Flexxaire

EFFIZIENZ

Efficiency Control System, PAI-Ansaugsystem
(Power Air Intake)

MULCHKOPF

2 Schwimmstellungsarten; Forestry 150
Forstmulcher für Äste bis 12 cm

SEILWINDE

Hydraulisch, 1.000 kg Zugkraft, 32 m Seil – auch
zur Selbstbergung

BEDIENUNG

Autec Funk-Fernsteuerung, 870 MHz,
Proportional-Joysticks, bis 150 m Reichweite,
Notfalltaste, Li-Ion-Akku

ANBAU

Frontheber mit Schnellbefestigung und
Sicherheitshebel, hydraulische CEJN-
Schnellkupplungen
