

ERHÄLTLICHE GERÄTE

PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

BL1/RCU

Forstmulcher für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU55.

Hohe Produktivität und Robustheit sind die Stärken des Forstmulchers BL1/RCU mit Bite Limiter Rotor, mit dem sich Äste und Sträucher bis zu einem Durchmesser von 12 cm mulchen lassen.



SCL/RCU

Stubbenfräse für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU55.

Mit der SCL/RCU können Baumstubben mit großen Abmessungen und Wurzeln in bis zu 45 cm Tiefe gefräst werden. Die seitliche Schwingung mit proportionaler hydraulischer Steuerung ermöglicht das Arbeiten auf einer großen Fläche, ohne dass das Fahrzeug bewegt werden muss.



PML/RCU

Schlegelmulcher für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU55.

Der PML/RCU ist ein hocheffizienter Mulcher für Gras, Dornestrüpp, Äste und kleine Sträucher bis zu einem Durchmesser von 5 cm.

MODELL	BL1/RCU55-125	SCL/RCU55	PML/RCU55-150
Geräte	Mulcher	Stubbenfräse	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	1240	850	1496
Gesamtbreite (mm)	1490	1120	1724
Gewicht (Kg)	480	330	421
Rotordurchmesser (mm)	310	570	360
Breite der Frässcheibe (mm)	-	107	-
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	120	350	50
Max. Arbeitstiefe (mm)	-	450	-
Anzahl Klingen Typ BL/MINI	24	-	-
No. Werkzeuge Typ C/3/MINI	24	-	-
No. Klingen Typ L/1+L/2	-	15+15	-
Anzahl Schlegel Typ PML	-	-	24
Anzahl Messer Typ Y/2	-	-	24

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ROTOR TYP BL



KLINGE BL/MINI
(Standard)



WERKZEUG C/3/MINI
(Option)

ROTOR TYP SCL



WERKZEUG L/1
(Standard)



WERKZEUG L/2
(Standard)

ROTOR TYP PML



SCHLEGEL PML
(Standard)



MESSER Y/2
(Option)

01 Robust

Tragender Rahmen aus Stahl.
Integrierte und geschützte Komponenten.

02 Wendig

Betrieb bis zu 55° Neigung.
Vollständige Drehung um die eigene Achse.

03 Bite Limiter

Erhältlich mit dem Forstmulcher
BL1/RCU mit Bite Limiter Technologie.

04 Technologisch

Integriertes System von Steuergeräten
und Sensoren, mit dem stets höchste
Leistungen erzielt werden.

05 Professionell

Das Ergebnis der umfassenden Erfahrung von
FAE mit Raupenfahrzeugen im Forst-
und Minenräumsektor.



LAND CLEARING
RCU55



fae-group.com

FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

RCU55

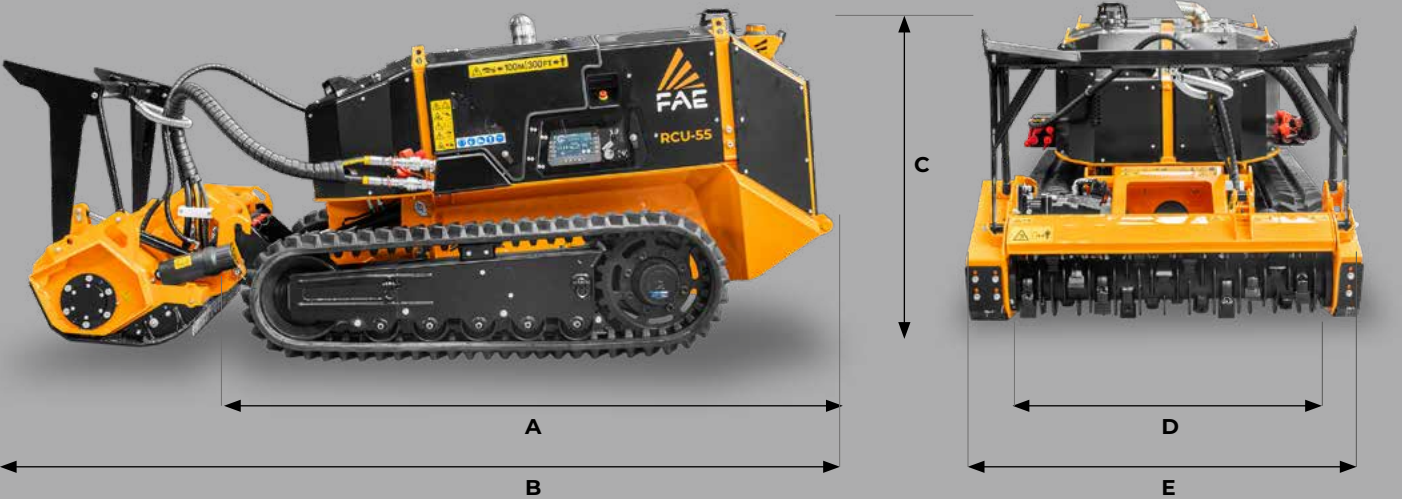
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände oder an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCU55 ist ein kompaktes, ferngesteuertes Raupenfahrzeug, das aus der jahrzehntelangen Erfahrung von FAE bei der Entwicklung von Raupenfahrzeugen der Baureihe PT und den Fernlenksystemen der Produktlinie Demining hervorgeht. Die RCU55 ist für die Grünflächenpflege in der Forstwirtschaft und der Straßeninstandhaltung konzipiert. Dank ihrer Vielseitigkeit eignet sie sich für Arbeiten in hügeligen und bewaldeten Gebieten, an Bahnlinien, Stromleitungen, Gas- und Ölpipelines, Baumschulen, Randstreifen von Straßen und Autobahnen, Kanal-, Fluss- oder Seeufern.



ANWENDUNGEN:

- Bewirtschaftung von Wald- und Forstflächen
- Pflege von Pflanzungen und Baumschulen
- Instandhaltung von Kanal-, Fluss- und Seeufern
- Instandhaltung von Strom-, Öl- und Gasleitungen
- Instandhaltung von Straßenrändern und Bahnlinien

ABMESSUNGEN



- A** Gesamtlänge ohne Anbaugerät 2346 mm
- B** Transportlänge mit Seilwinde und BLI/RCU Anbaugerät am Boden 3260 mm
- C** Max. Höhe 1450 mm
- D** Gesamtpurbreite 1450 - 1750 mm
- E** Siehe Anbaugeräte-Tabelle

FERNGESTEUERTES RAUPENFAHRZEUG MIT 56 PS.

RCU55

Die RCU55 ist ein kompaktes Raupenfahrzeug von FAE, das dank der verschiedenen Anbaugeräte, mit denen es ausgestattet werden kann, in der Lage ist, Äste und Holz, Gras und kleine Sträucher zu mulchen und Stubben zu fräsen. Sie wird von einem 56-PS-Motor von Rehlko (Kohler) angetrieben. Die RCU55 ist in der Lage, an steilen Hängen mit Neigung bis zu 55° zu arbeiten. Das Fahrwerk verfügt über eine hydraulisch verstellbare Spurweite mit beidseitig

unabhängig voneinander einstellbaren Laufwerken, die auch auf abschüssigem Gelände maximale Stabilität gewährleisten. Die optimale Bodenhaftung wird auch durch die Gummiketten mit hohem Profil in Verbindung mit dem Fahrwerk gewährleistet. Mit dem doppelten hydrostatischen Antrieb lassen sich sowohl die Traktion als auch Anbaugeräte optimal steuern.

FAE-APP

Mit der FAE-App können Sie über Ihr Mobiltelefon die wichtigsten Betriebsparameter in Echtzeit überwachen, nach Störungen suchen, geplante Wartungsarbeiten verwalten und das Fahrzeug bei einem Verlust des Funksignals bewegen.



EFFIZIENTER UND ZUVERLÄSSIGER ANTRIEB

Elektronisch gesteuerte Kolbenpumpen in Verbindung mit einer speziellen Steuereinheit bilden ein integriertes technologisches System. Dies gewährleistet neben hoher Leistungsfähigkeit und dauerhafter Zuverlässigkeit eine einfache und intuitive Bedienung.



RAUPENKETTE AUS STAHL (Option)

HEAVY DUTY FAHRWERK

Hydraulisch verstellbares Raupenfahrwerk mit beidseitig unabhängig voneinander einstellbaren Laufwerken und einem automatischen Spannsystem. Dieses arbeitet dank der Gummiketten, des Systems mit Walzen und der Leitrollen auch unter schwierigsten Bedingungen.

STANDARDAUSSTATTUNG	
Dieselmotor REHLKO (KOHLER) KDI 1903 Turbo After-Cooler	High Profile Gummiketten und Walzensystem
Nachbehandlungssystem DOC/DPF (RCU55 - Stage V)	Kombinierter Kühler aus Aluminium mit verstopfungsfreien Lamellen
Hydrostatischer Antrieb Traktion	Hydraulisch gesteuertes proportionales Umkehrlüftersystem
Hydrostatischer Antrieb Geräte	Ergonomische Joysticks
Zusatz-Hydraulik für Geräte	4,3-Zoll-LCD-Farbdisplay an der Fernsteuerung
Lastkontrollsystem (Load Control)	Fernsteuerung mit doppelter Batterie und Batterieladegerät an Bord der Maschine
Floating System	7-Zoll-LCD-Farbdisplay an Bord der Maschine
System verstellbare Spurweite mit unabhängiger hydraulischer Steuerung	LED-Arbeitsscheinwerfer
AUSSTATTUNG AUF WUNSCH	
Hintere Seilwinde mit 2 t Zugkraft	Fahrwerk mit Stahlketten
Biologisch abbaubares Öl	RCU-Schnellwechsler mit Anbauplatte mit Kippfunktion für Geländeausgleich
RCU-Schnellwechsler mit (SAE-) Adapter für Kompaktlader-Anbaugeräte	RCU-Schnellwechsler mit Universal Anbauplatte
Kit Forstschutzeinrichtungen	System zum Vorwärmen von Motor
Super Grip Gummiketten	



56 PS

PROFESSIONELLE FERNSTEUERUNG

Ergonomische Fernsteuerung mit großem 3,5-Zoll-Display zur Steuerung aller Funktionen des Fahrzeugs und des Anbaugeräts. Vom Benutzer anpassbare Funktionstasten. 2,4GHz Übertragungsfrequenz.



SELBSTREINIGENDER KÜHLER

Der kombinierte Aluminiumkühler mit verstopfungsfreien Lamellen wird mit einem hydraulisch gesteuerten proportionalen Umkehrlüfter kombiniert, um den Kühler stets sauber und effizient zu halten, was die maximale Kühlleistung gewährleistet und den Wartungsaufwand reduziert.

TECHNISCHE DATEN	RCU55 - Stage V
Motorleistung	56 PS
Abgasstufe	EU Stage V
Geschlossener Kreislauf	Max Durchfluss 75 L/min - Max Druck 290 bar
Offener Kreislauf	AUX 1 Max Durchfluss 17 L/min - Max Druck 210 bar
	AUX 2 Max Durchfluss 17 L/min - Max Druck 210 bar
	AUX 3 Max Durchfluss 27 L/min - Max Druck 210 bar
Hubkapazität	Max 600 Kg @ Schwerpunktlage: Höhe 350 mm vom Boden / Länge 400 mm ab Anbauplatte / Breite auf der Mittelachse RCU
Hydrauliköltank Fassungsvermögen	41 L
Treibstofftank Fassungsvermögen	42 L
Gummiketten	Teilung 72 mm – Breite 250 mm – hohes Profil
Laufrollen	5+5 HD-Stil – Doppelflansch
Tragrollen	Doppelflansch – Automatisches Spannsystem
Stromspannung	12 volt
Max. Geschwindigkeit Vorwärts	8 Km/h
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	8 Km/h
Steigfähigkeit	55° - Alle Richtungen
Betriebsgewicht	2220 Kg (Standardausrüstung, 250 mm Gummiketten)
Bodendruck	0,33 Kg/cm² (Standardausrüstung / 250 mm Gummiketten / BLI/RCU55-125)

Die Daten beziehen sich auf die Maschine ohne Sonderausstattung. Die technischen Daten sind Richtwerte, nicht bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.