

ERHÄLTICHE GERÄTE

PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

BLI/RCU55

Forstmulcher mit Bite Limiter Technologie

Hohe Produktivität und Robustheit sind die Stärken des Forstmulchers BLI/RCU75 mit Bite Limiter Rotor, mit dem sich Äste und Sträucher bis zu einem Durchmesser von 12 cm mulchen lassen.



SCL/RCU55

Stubbenfräse für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU55

Mit der SCL/RCU55 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.



PMM/RCU55

Mulcher mit Rotor mit beweglichen Schlegeln für RCU55

Der PMM/RCU55 ist ein hocheffizienter Mulcher für Gras, Dornestrüpp, Äste und kleine Sträucher bis zu einem Durchmesser von 6 cm.

MODELL	BLI/RCU55-125	SCL/RCU55	PMM/RCU55-150
Geräte	Mulcher	Stubbenfräse	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	1240	850	1540
Gesamtbreite (mm)	1490	1120	1726
Gewicht (Kg)	585	330	535
Rotordurchmesser (mm)	310	570	440
Breite der Frässcheibe (mm)	-	107	-
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	120	350	60
Max. Arbeitstiefe (mm)	-	450	-
Anzahl Klängen Typ BL/MINI	24	-	-
No. Werkzeuge Typ C/3/MINI	24	-	-
No. Klängen Typ L/1+L/2	-	15+15	-
Anzahl Schlegel Typ PMM	-	-	18
Anzahl Messer Typ Y/3	-	-	18

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 BLI/RCU55



KLINGE BL/MINI (standard) WERKZEUG C/3/MINI (option)

ROTOR TYP SCL/RCU55



TOOTH L/1 (standard) TOOTH L/2 (standard)

ROTOR TYP PMM/RCU55



SCHLEGEL PMM (standard) MESSER Y/3 (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 BLI/RCU55 mit Bite Limiter Technologie.

04 Technologisch

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

05 Professionell

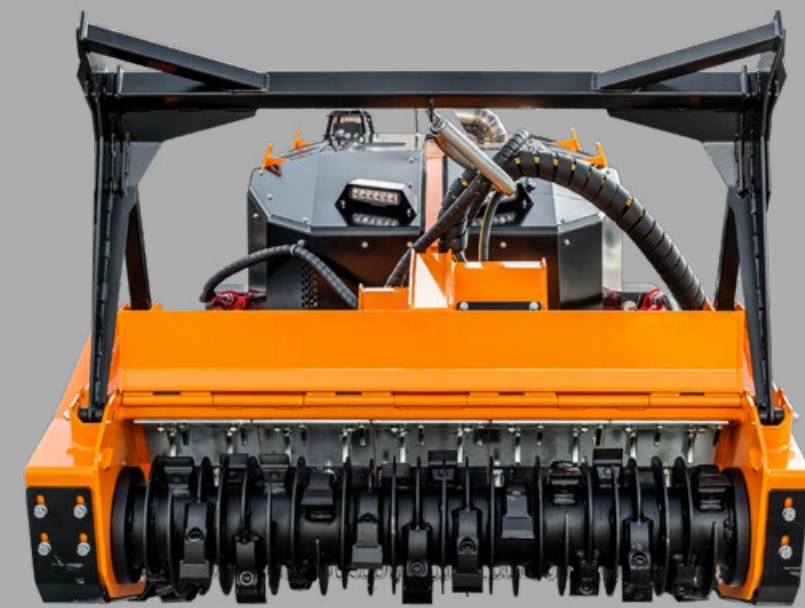
Konzipiert auf der Grundlage der jahrzehntelangen Erfahrungen von FAE mit PT-Raupenfahrzeugen und Demining.



LAND CLEARING
RCU55

RCU55

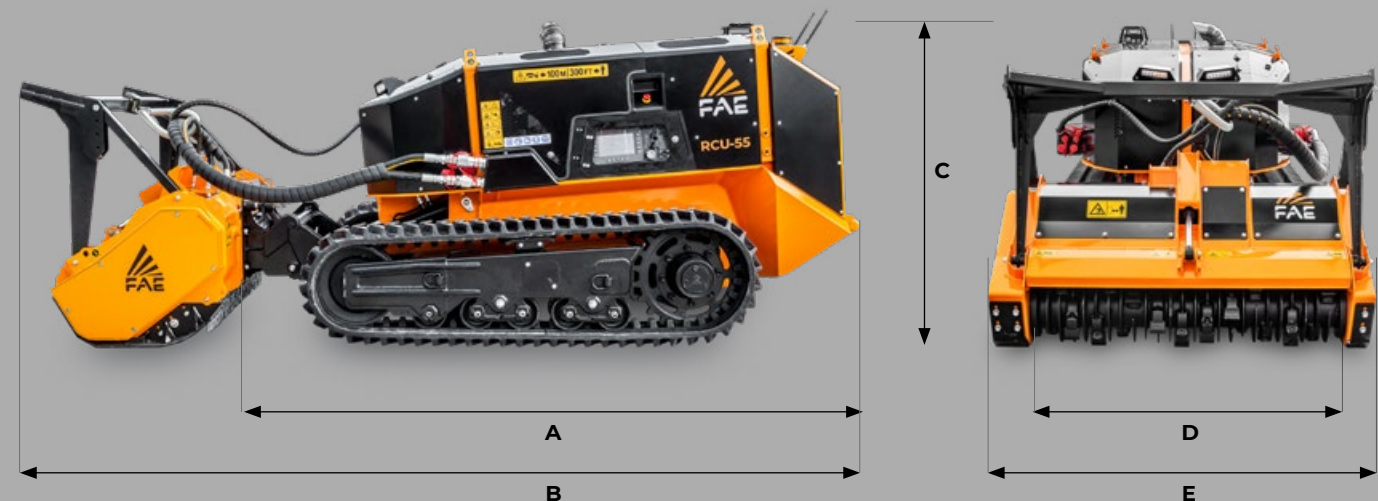
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände oder an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCU55 ist ein kompaktes, ferngesteuertes Raupenfahrzeug, das aus der jahrzehntelangen Erfahrung von FAE bei der 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 2556 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und BL1/RCU55 Anbaugerät am Boden 3605 mm

C Max. Höhe 1448 mm
D Largh. esterna cingoli 1450 - 1750 mm
E Siehe Anbaugeräte-Tabelle

KOMPAKTES, FERNGESTEUERTES RAUPENFAHRZEUG FÜR FORST-, LAND- UND KOMMUNALARBEITEN

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 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 den Fahrwerks gewährleistet. Mit dem doppelten hydrostatischen Antrieb lassen sich sowohl die Traktion als auch Anbaugeräte optimal steuern.

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.



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.



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.



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.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Motor KOHLER KDI 1903 mit Turbolader und Ladeluftkühlung	High Profile Gummiketten und Walzensystem
Abgasnachbehandlung DOC/DPF	Kombinierter Kühler aus Aluminium mit Anti-Verstopfungs-Lamellen
Hydrostatischer Fahrtrieb	Proportional-Umkehrlüfter mit hydraulischer Steuerung
Hydrostatischer Antrieb für Anbaugeräte	Ergonomische Joystick-Bedienelemente
Zusatz-Hydraulik für Geräte	3,5-Zoll-LCD-Farbdisplay an der Fernsteuerung
Lastkontrollfunktion (Load Control)	Fernsteuerung mit zwei Akkus und Akkuladegerät an Bord der Maschine
Neigbare Anbauplatte mit Schnellkupplung (Tilt)	7 Zoll LCD-Farbdisplay an der Maschine
Unabhängig hydraulisch variable Spurweite	LED-Arbeitsscheinwerfer
Floating-Funktion	

AUSSTATTUNG AUF WUNSCH

Hintere Seilwinde mit 6 t Zugkraft	Fahrwerk mit Stahlkette
Biologisches Öl	



TECHNISCHE DATEN

RCU55 STAGE V

Motorleistung	56 PS
Abgasstufe	EU Stage V
Geschlossene Kreislauf	Max Durchfluss 75 L/min - Max Druck 290 bar
	Max Durchfluss 17 L/min - Max Druck 210 bar
Offene Kreislauf	Max Durchfluss 17 L/min - Max Druck 210 bar
	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	72 Pitch - 250 mm Weite - Hohes Profil
Laufrollen	5 + 5 HD style - Dreifachflansch - Bogie sys (4 + 4)
Tragrollen	Dreifachflansch - Automatisches Spannsystem
Stromspannung	12 volt
Max. Geschwindigkeit Vorwärts	8 Km/h
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	8 Km/h
Steigfähigkeit	55° - Alle Richtungen
Betriebsgewicht	2400 Kg (Standardausrüstung, std Laufkette)
Bodendruck	0,37 Kg/cm ² (Standardausrüstung, std Laufkette / BL1/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.