

# PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

## BL2/RCU

Forstmulcher  
mit Bite Limiter Technologie

Produktivität und Robustheit sind die Stärken des Forstmulchers BL2/RCU mit Bite Limiter Rotor, mit dem sich Äste und Sträucher bis zu einem Durchmesser von 15 cm mulchen lassen.



MODELL	BL2/RCU 150
Geräte	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	1480
Gesamtbreite (mm)	1776
Gewicht (Kg)	820
Rotordurchmesser (mm)	360
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	150
Anzahl Klänge Typ Klinge MINI BL	28
No. Klinge typ MINI C/3	28

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 BL2/RCU



Klinge MINI BL  
(standard)

MINI C/3  
(option)

## 01 Leistungsstark

Turbo Aftercooler 4-Zylinder-Motor mit 74 PS.

## 02 Robust

Tragender Rahmen aus Stahl.  
Integrierte und geschützte Komponenten.

## 03 Wendig

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

## 04 Bite Limiter

Erhältlich mit dem Forstmulcher  
BL2/RCU mit Bite Limiter Technologie.

## 05 Technologisch

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

## 06 Professionell

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



LAND CLEARING  
**RCU-75**

# RCU-75

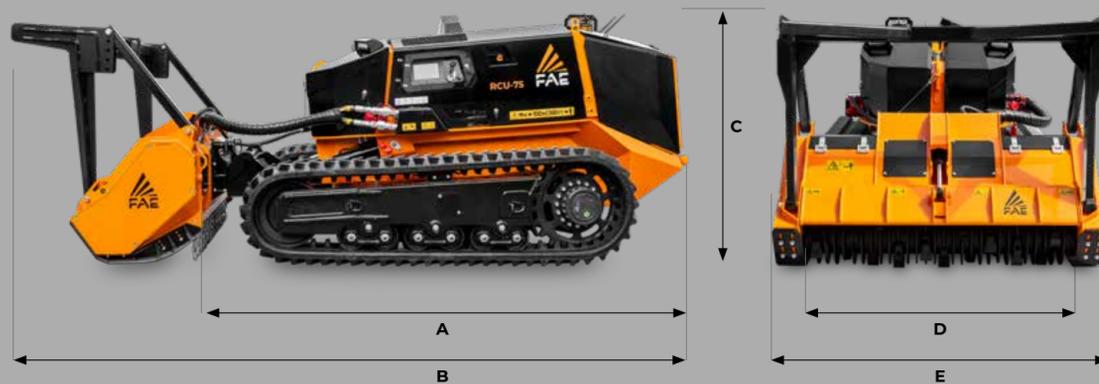
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände oder an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCU-75 ist ein kompaktes und leistungsstarkes, ferngesteuertes Raupenfahrzeug, das aus der jahrzehntelangen Erfahrung von FAE bei der Entwicklung von Raupenfahrzeugen der Baureihe PT und den Fernlenksystemen der Produktlinie Demining hervorgeht. Die RCU-75 ist für die Grünflächenpflege in der Forstwirtschaft und der Straßeninstandhaltung konzipiert. Dank ihrer Vielseitigkeit eignet sie sich besonders 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

## DIMENSION



**A** Gesamtlänge ohne Anbaugerät 2840 mm  
**B** Transportlänge mit Seilwinde und BL2/RCU Anbaugerät am Boden 4070 mm

**C** Max. Höhe 1562 mm  
**D** Gesamtspurbreite 1700 - 2100 mm  
**E** Siehe Anbaugeräte-Tabelle

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

# RCU-75

Die RCU-75 ist das kompakte und leistungsstarke Raupenfahrzeug von FAE, das mit dem Anbaugerät BL2/RCU Äste und Holz bis zu einem Durchmesser von 15 cm mulchen kann. Sie wird von einem 74-PS-Motor von Kohler angetrieben. Die RCU-75 ist in der Lage, an steilen Hängen mit Neigung bis zu 55° zu arbeiten. Das Heavy Duty 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 durch die leistungsstarken Raupenkettens aus Gummi oder Stahl in Verbindung mit dem Dreifachflansch-Pendelwalzensystem des Fahrwerks gewährleistet. Mit dem doppelten hydrostatischen Antrieb lassen sich sowohl die Traktion als auch Anbaugeräte optimal steuern.

## 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 Dreifachflansch-Pendelwalzen und der Dreifachflansch-Leitrollen auch unter schwierigsten Bedingungen.

## STANDARD AUSSTATTUNG

Motor KOHLER KDI 2504 mit Turbolader und Ladeluftkühlung	Hochprofil-Gummiketten und Drehgestellrollensystem
Abgasnachbehandlung DOC (RCU-75 TIER 4F) Abgasnachbehandlung DOC/DPF (RCU-75 STAGE V)	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

Raupenkette aus Stahl



74 PS



Ø 15 cm max

## 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

## TIER 4 FINAL / STAGE V

Motorleistung	74 PS
Abgasstufe	U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Fahrpumpen	2 - EP Steuerung - 28 cc - Danfoss
Fahrmotoren	2 - EP Steuerung - 38 cc - Danfoss
Max Fahrdruck	325 Bar
Pumpe Anbaugerät	1 - EP Steuerung - 45 cc - Danfoss
Max. Mulcherdruck	300 Bar
Hydrauliköltank Fassungsvermögen	46 L
Treibstofftank Fassungsvermögen	63 L
Laufkette	86 Pitch - 320 mm Weite - Hohes Profil
Laufrollen	6 + 6 HD style - Dreifachflansch - Bogie sys
Tragrollen	Dreifachflansch - Automatisches Spannsystem
Stromspannung	12 volt
Max. Geschwindigkeit Vorwärts	7,5 Km/h
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	7,5 Km/h
Steigfähigkeit	55° - Alle Richtungen
Betriebsgewicht	3470 Kg (Standardausrüstung, std Laufkette)
Bodendruck	0,35 Kg/cm <sup>2</sup> (Standardausrüstung, std Laufkette / BL2/RCU-150)

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