

# PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG



## BL2/RCU

Forstmulcher mit Bite Limiter Technologie

Hohe 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 12cm mulchen lassen.



## PMM/RCU

Mulcher mit beweglichen Schlegeln für RCU75

Die PMM/RCU ist ein Mulcher mit beweglichen Schlegeln für das effiziente Mulchen von Gras, Dornestrüpp, Ästen und kleinen Sträuchern bis zu einem Durchmesser von 8 cm.



## SCL/RCU

Stubbenfräse für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU75

Mit der SCL/RCU können Baumstubben mit großen Abmessungen und Wurzeln in bis zu 50 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.



## RPL/SSL

Straßenfräse mit feststehenden Werkzeugen für Raupenfahrzeug RCU75

Die RPL/SSL ist eine Straßenfräse, die Asphalt und Beton bis zu einer Tiefe von 17 cm abträgt. Selbstnivellierende Kufen mit unabhängiger hydraulischer Steuerung ermöglichen unter allen Bedingungen eine konstante Arbeitstiefe.

MODELL	BL2/RCU75-150	PMM/RCU75-175	SCL/RCU75	RPL/SSL-45
Geräte	Mulcher	Mulcher mit beweglichen Schlegeln	Stubbenfräse	Straßenfräse
Arbeitsbreite (mm)	1480	1780	950	450
Gesamtbreite (mm)	1776	1966	1120	1650
Gewicht (Kg)	845	720	420	900
Rotordurchmesser (mm)	370	440	660	600
Breite der Frässhälfte (mm)	-	-	112	-
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	150	80	400	-
Max. Arbeitstiefe (mm)	-	-	500	170
Neigungswinkel ±	-	-	-	8°
Seitenverschiebung (mm)	-	-	-	560
Anzahl Klängen Typ BL/MINI	28	-	-	-
Anzahl Werkzeug Typ L1+L2	-	-	15+15	-
Anzahl Schlegel Typ PMM	-	22	-	-
Anzahl Fräsmeißel Typ R	-	-	-	48

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)



WERKZEUG L/1 (Standard)



WERKZEUG L/2 (Standard)

### ROTOR TYP PMM



SCHLEGEL PMM (Standard)



MESSER Y/3 (Option)

### ROTOR TYP R



FRÄSMEISSEL R/44/A (Standard)



FRÄSMEISSEL R/44/C (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

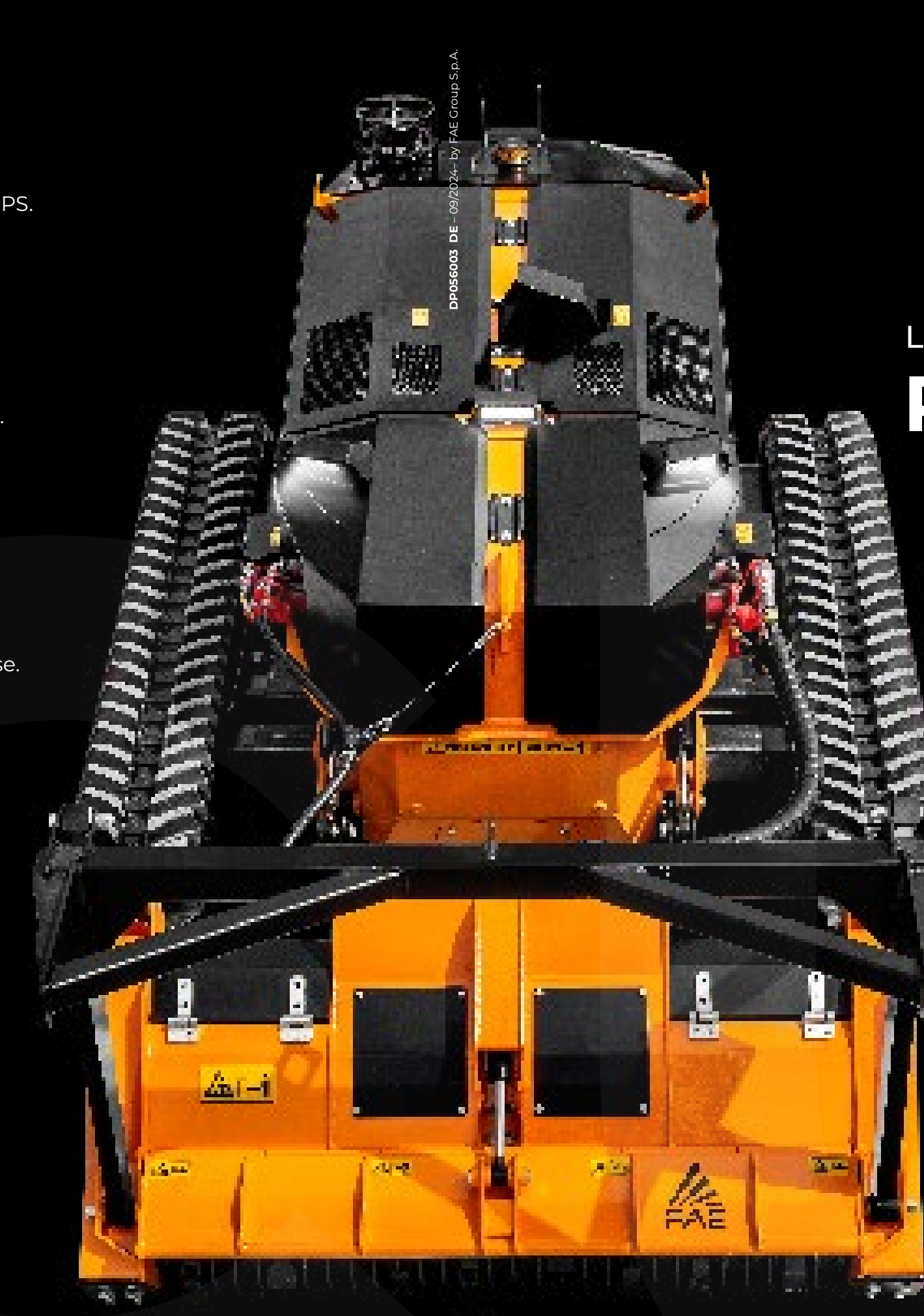
Integriertes System von Steuergeräten und Sensoren, mit dem stets höchste Leistungen erzielt werden.

## 06 Professionell

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



LAND CLEARING  
**RCU75**



fae-group.com

FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

DE

# RCU75

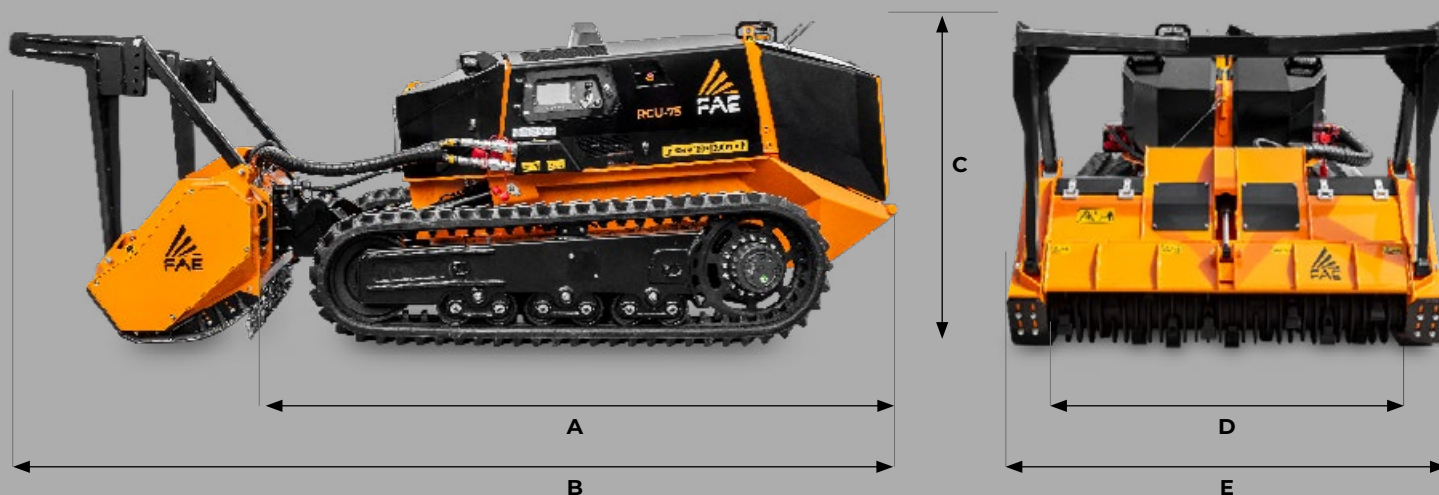
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände oder an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCU75 ist ein kompaktes und leistungsstarkes, ferngesteuertes Raupenfahrzeug, das aus der jahrzehntelangen Erfahrung von FAE bei der Entwicklung von Raupenfahrzeugen der Baureihe PT und den Fernlenksystemen der Produktlinie Demining hervorgeht. Die RCU75 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  
 Asphaltfräsen  
 Asphaltrecycling

## DIMENSION



**A** Gesamtlänge ohne Anbaugerät 2296 mm  
**B** Transportlänge mit Seilwinde und BL2/RCU Anbaugerät am Boden 4050 mm

**C** Max. Höhe 1560 mm  
**D** Gesamtspurbreite 1700 - 2100 mm  
**E** Siehe Anbaugeräte-Tabelle

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

# RCU75

Die RCU75 ist ein kompaktes und leistungsstarkes 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 74-PS-Motor von Rehko (Kohler) angetrieben. Die RCU75 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 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. Ausgestattet mit der Straßenfräse RPL/SSL-45 kann mit der RCU75 Asphalt und Beton bis zu einer Tiefe von 17 cm gefräst werden.

### FAE-APP

Mit der FAE-App können Sie über Ihr Mobiltelefon die wichtigsten Betriebsparameter in Echtzeit überwachen, nach Störungen suchen und geplante Wartungsarbeiten verwalten.

### 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.



### RAUPENKETTE AUS STAHL (Option)

### STANDARDAUSSTATTUNG

Dieselmotor REHLKO (KOHLER) KDI 2504 Turbo After-Cooler	High Profile Gummiketten und Walzensystem
Nachbehandlungssystem DOC/DPF (RCU75 - 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
Kompaktlader-Aufnahme	7-Zoll-LCD-Farbdisplay an Bord der Maschine
System verstellbare Spurweite mit unabhängiger hydraulischer Steuerung	LED-Arbeitsscheinwerfer
Floating System	

### AUSSTATTUNG AUF WUNSCH

Hinterere Seilwinde mit 2 t Zugkraft	Fahrwerk mit Stahlketten
Biologisches Öl	Hinterere Seilwinde PLUS mit 2 t Zugkraft



74 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

### RCU75 - Stage V

Motorleistung	74 PS
Abgasstufe	EU Stage V
Geschlossener Kreislauf	Max Durchfluss 105 L/min - Max Druck 320 bar
	Max Durchfluss 15 L/min - Max Druck 210 bar
Offener Kreislauf	Max Durchfluss 15 L/min - Max Druck 210 bar
	Max Durchfluss 40 L/min - Max Druck 210 bar
Hubkapazität	Max 950 Kg @ Schwerpunktlage: Höhe 400 mm vom Boden / Länge 400 mm ab Anbauplatte / Breite auf der Mittelachse RCU
Hydrauliköltank Fassungsvermögen	46 L
Treibstofftank Fassungsvermögen	63 L
Gummiketten	Teilung 86 mm - Breite 320 mm - hohes Profil
Laufrollen	6+6 HD-Stil - Doppelflansch
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, 320 mm Gummiketten)
Bodendruck	0,35 Kg/cm <sup>2</sup> (Standardausrüstung, 320 mm Gummiketten / BL2/RCU75-150)

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