

# PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

## BL2/RCU



Forstmulcher mit Bite Limiter Technologie

## PMM/RCU



Mulcher mit beweglichen Schlegeln für RCU75

## SCL/RCU



Stubbenfräse für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU75

## RPL/SSL



Straßenfräse mit feststehenden Werkzeugen für Raupenfahrzeug RCU75

## KOMPATIBEL MIT GERÄTEN FÜR KOMPAKT-/RAUPENLADER MIT SAE-ANBAURAHMEN



Häcksler, Sprühergeräte, Forstseilwinden, Kehrmaschinen, Mischbagger, Gabelstaplergabeln, Dosierschilde, Scheibenmäher, Grabenfräsen und vieles mehr

| 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)                        | 840           | 720                               | 420          | 900          |
| Rotordurchmesser (mm)               | 370           | 440                               | 660          | 600          |
| Breite der Frässcheibe (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)



SCHLEGEL PMM (Standard)



MESSER Y/3 (Option)



FRÄSMEISSEL R/44/A (Standard)



FRÄSMEISSEL R/44/C (Option)

### ROTOR TYP R

## 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 Multifunktionalität

Dank marktüblichem Kompakt-/Raupenlader-Schnellwechselsystem (SAE) kann das Modell sehr einfach mit Anbaugeräten von FAE oder Drittanbietern ausgestattet werden.

## 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.

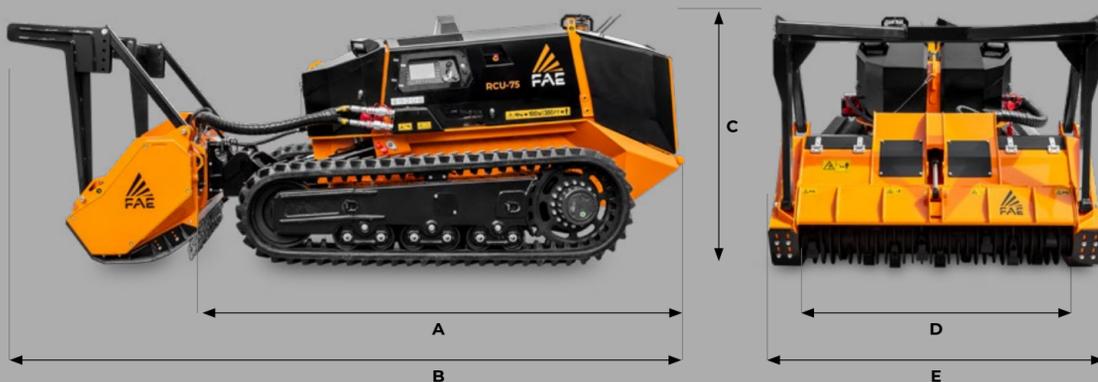


## ANWENDUNGEN:

- 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

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten dank mit SAE-Anbaurahmen kompatibler Ausrüstung

## DIMENSION



**A** Gesamtlänge ohne Anbaugerät 2996 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 das kompakte und leistungsstarke Raupenfahrzeug von FAE, das in der Lage ist, mit den verschiedenen Anbaugeräten von FAE Äste und Holz, Gras und kleine Sträucher zu zerkleinern und Baumstubben oder Asphalt zu fräsen. Dank des universellen Kompakt-/Raupenlader-Schnellwechselsystem (SAE) kann das Modell auch mit mehreren Anbaugeräten für Kompakt- & Raupenlader von Drittanbietern ausgerüstet werden. Angetrieben wird diese Version von einem 74-PS-Motor Rehlko von Kohler. 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. Durch die Raupenkette aus leistungsstarken Gummi oder Stahl in Verbindung mit dem Mehrwalzensystem des Fahrwerks wird eine optimale Bodenhaftung gewährleistet. Mit dem doppelten hydrostatischen Antrieb lassen sich sowohl die Traction 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.



### 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 Traction                                       | 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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Hintere Seilwinde mit 2 t Zugkraft | Fahrwerk mit Stahlketten                |
| Biologisches Öl                    | Hintere 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<br>Max Durchfluss 15 L/min - Max Druck 210 bar                        |
| Offener Kreislauf                | Max Durchfluss 15 L/min - Max Druck 210 bar<br>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                  | 3380 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.