

PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

BL2/RCU75

Forstmulcher mit Bite Limiter Technologie

Hohe Produktivität und Robustheit sind die Stärken des Forstmulchers BL2/RCU75 mit Bite Limiter Rotor, mit dem sich Äste und Sträucher bis zu einem Durchmesser von 12cm mulchen lassen.



SCL/RCU75

Stubbenfräse für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU75

Mit der SCL/RCU75 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.



PMM/RCU75

Mulcher mit Rotor mit beweglichen Schlegeln für RCU75

Der PMM/RCU75 ist ein hocheffizienter Mulcher für Gras, Dornestrüpp, Äste und kleine Sträucher bis zu einem Durchmesser von 8 cm.

MODELL	BL2/RCU75-150	BL2/RCU75-175	SCL/RCU75	PMM/RCU75-175
Geräte	Mulcher	Mulcher	Stubbenfräse	Mulcher
Arbeitsbreite (mm)	1480	1720	950	1780
Gesamtbreite (mm)	1776	2016	1120	1966
Gewicht (Kg)	840	930	380	600
Rotordurchmesser (mm)	370	370	660	440
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	150	150	400	80
Breite der Frässhälfte (mm)	-	-	112	-
Max. Arbeitstiefe (mm)	-	-	500	-
Anzahl Klängen Typ BL/MINI	28	32	-	-
No. Werkzeuge Typ C/3/MINI	28	32	-	-
Anzahl Klängen Typ L/1+L/2	-	-	15+15	-
Anzahl Schlegel Typ PMM	-	-	-	22
Anzahl Messer Typ Y/3	-	-	-	22

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/RCU75

ROTOR TYP SCL/RCU75

ROTOR TYP PMM/RCU75



KLINGE BL/MINI (standard)



WERKZEUG C/3/MINI (option)



TOOTH L/1 (standard)



TOOTH L/2 (standard)



SCHLEGEL PMM (standard)



MESSER Y/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/RCU75 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

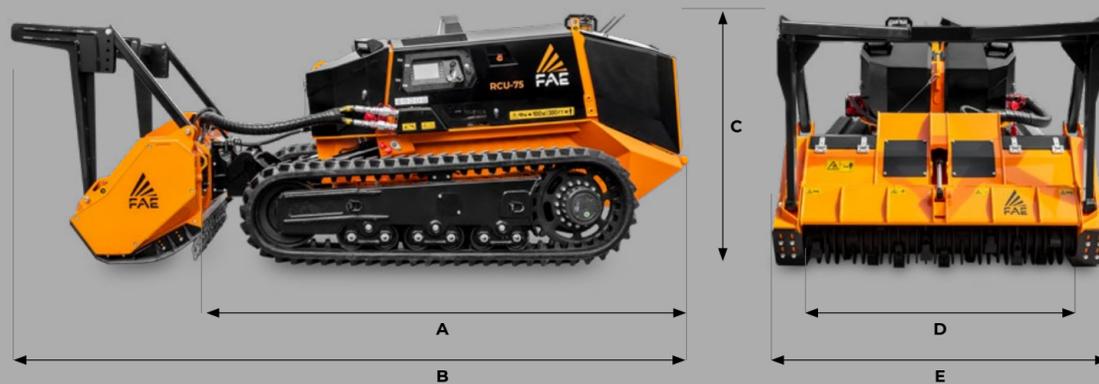
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände oder an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCU75 ist ein kompaktes und leistungsstarkes, ferngesteuertes Raupenfahrzeug, das aus der jahrzehntelangen Erfahrung 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

DIMENSION



A Gesamtlänge ohne Anbaugerät 2840 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und BL2/RCU75 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

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 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 den 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 Walzen und der Leitrollen auch unter schwierigsten Bedingungen.

STANDARDAUSSTATTUNG

Motor KOHLER KDI 2504 mit Turbolader und Ladeluftkühlung	Hochprofil-Gummiketten und Drehgestellrollensystem
Abgasnachbehandlung DOC/DPF (RCU75 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

Hintere Seilwinde mit 6 t Zugkraft	Fahrwerk mit Stahlkette
Biologisches Öl	



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

STAGE V

Motorleistung	74 PS
Abgasstufe	EU Stage V
Geschlossene Kreislauf	Max Durchfl uss 105 L/min - Max Druck 320 bar Max Durchfl uss 15 L/min - Max Druck 210 bar
Offene Kreislauf	Max Durchfl uss 15 L/min - Max Druck 210 bar Max Durchfl uss 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	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 ² (Standardausrüstung, std Laufkette / 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.