

ERHÄLTLICHE GERÄTE

PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

BL0/RCU

Forstmulcher für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU45.

Die BL0/RCU ist in der Lage, Äste und Sträucher bis zu einem Durchmesser von 10 cm zu mulchen. Mit der Bite Limiter Technologie erreichen Sie auch bei wenigen PS eine hohe Produktivität.



PML/RCU

Schlegelmulcher für ferngesteuertes Raupenfahrzeug RCU45.

Die PML/RCU ist ein Mulcher mit beweglichen Schlegeln für das effiziente Mulchen von Gras, Dornestrüpp, Ästen und kleinen Sträuchern bis zu einem Durchmesser von 5 cm.



MODELL	BL0/RCU45-125	PML/RCU45-130
Geräte	Forstmulcher	Schlegelmulcher
Arbeitsbreite (mm)	1240	1316
Gesamtbreite (mm)	1451	1448
Gewicht (Kg)	400	325
Rotordurchmesser (mm)	310	360
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	100	50
Anzahl Klingen Typ BL/MINI	24	-
No. Werkzeuge Typ C/3/MINI	24	-
Anzahl Messer Typ Y/2	-	22+22
Anzahl Schlegel Typ PML	-	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 BL



ROTOR TYP PML



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 BL0/RCU mit Bite Limiter Technologie.

04 Technologisch

Mit integriertem System von Steuergeräten und Sensoren, um stets höchste Leistungen zu erzielen.

05 Professionell

Das Ergebnis der umfassenden Erfahrung von FAE mit Raupenfahrzeugen im Forst- und Minenräumsektor.



LAND CLEARING

RCU45



fae-group.com

FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

DE

RCU45

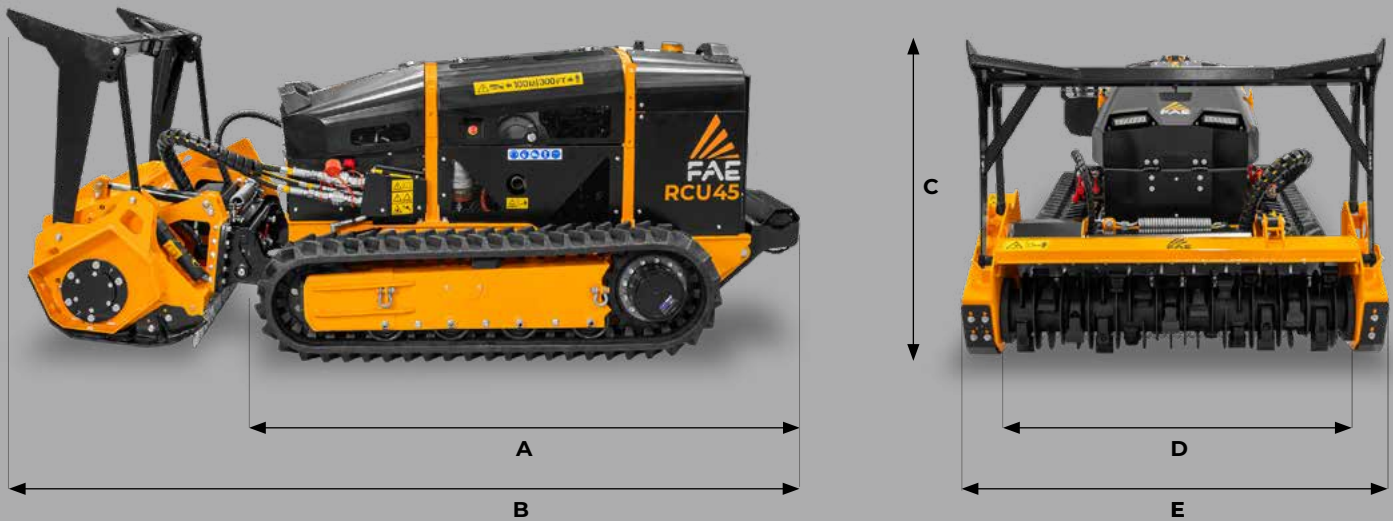
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände und an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCUs von FAE sind kompakte, ferngesteuerte Raupenfahrzeuge, die aus der Erfahrung von FAE bei der Entwicklung von Raupenfahrzeugen der Baureihe PT und den Fernlenksystemen der Produktlinie Demining hervorgehen. Die RCU45 ist für die Pflege von Vegetation konzipiert. Dank ihrer Vielseitigkeit eignet sich das Modell besonders für Arbeiten in städtischen Grünanlagen, in hügeligen und bewaldeten Gebieten, an Bahnlinien, Strom-, Öl- und Gasleitungen, Baumschulen, Randstreifen von Straßen und Autobahnen, Kanal-, Fluss- oder Seeufern.



ANWENDUNGEN:

- Bewirtschaftung von Wald- und Forstflächen
- Instandhaltung von Strom-, Öl- und Gasleitungen
- Instandhaltung von Straßenrändern und Bahnlinien
- Pflege von Pflanzungen und Baumschulen
- Instandhaltung von Kanal-, Fluss- und Seeufern

ABMESSUNGEN



A Gesamtlänge ohne Anbaugerät 1970 mm
B Transportlänge mit Seilwinde und BLO/RCU Anbaugerät am Boden 3090 mm

C Max. Höhe 1120 mm
D Gesamtpurbreite 1300 mm
E Siehe Anbaugeräte-Tabelle

FERNGESTEUERTES RAUPENFAHRZEUG MIT 44 PS.

RCU45

Die RCU45 ist dank der verschiedenen Anbaugeräte, mit denen sie ausgestattet werden kann, in der Lage, Äste und Holz, Gras und kleine Sträucher zu mulchen. Das Modell verfügt über einen leistungsstarken 44 PS-Common-Rail-Motor von Yanmar mit elektronischer Einspritzung. Die RCU45 ist in der Lage, an steilen

Hängen mit Neigung bis zu 55° zu arbeiten. Das Heavy Duty Fahrwerk mit automatischem Gummiketten-Spannsystem ist für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen ausgelegt. Mit dem doppelten hydrostatischen Antrieb lassen sich sowohl die Traktion als auch Anbaugeräte optimal steuern.

FAE APP

Über die FAE App können Sie verschiedene Einstellungen verwalten, das Fahrzeug bewegen, wenn die Fernsteuerung nicht verwendet werden kann, Daten in Echtzeit überwachen, bei Problemen Diagnosen durchführen und Benachrichtigungen über geplante Wartungsarbeiten am Fahrzeug erhalten.



EFFIZIENTER UND ZUVERLÄSSIGER ANTRIEB

Elektronisch gesteuerte Kolbenpumpen in Kombination 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

Das Heavy Duty Fahrwerk mit automatischem Gummiketten-Spannsystem ist für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen ausgelegt und gewährleistet auch bei starken Steigungen von bis zu 55° eine hohe Bodenhaftung.

STANDARD AUSSTATTUNG

Motor YANMAR 3TNV86CT mit Turbolader	High Profile Gummiketten und Rollensystem
Nachbehandlungssystem DOC/DPF	Kombinierter Kühler aus Aluminium mit verstopfungsfreien Lamellen
Hydrostatischer Antrieb Traktion	Proportionaler Kühler-Umkehrlüfter
Hydrostatischer Antrieb Geräte	Ergonomische Joysticks
Zusatz-Hydraulik für Geräte	4,3-Zoll-LCD-Farbdisplay an der Fernsteuerung
RCU45-Befestigungsplatte	Fernsteuerung mit doppelter Batterie und Batterieladegerät an Bord der Maschine
Lastkontrollsystem (Load Control)	LED-Arbeitsscheinwerfer
Floating System	

AUSSTATTUNG AUF WUNSCH

Heckbergungswinde mit elektrischem Antrieb	Biologisch abbaubares Öl
--	--------------------------



44 PS

PROFESSIONELLE FERNSTEUERUNG

Ergonomische Fernsteuerung mit großem 4,3-Zoll-Display zur Steuerung aller Funktionen des Fahrzeugs und des Anbaugeräts. Vom Benutzer anpassbare Funktionstasten. 2,4 GHz Übertragungsfrequenz.



SELBSTREINIGENDER KÜHLER

Der kombinierte Kühler aus Aluminium 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		RCU45 - Tier 4 Final / Stage V
Motorleistung		44 PS
Abgasstufe		EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Hydrostatischer geschlossener Kreislauf		Max Druck 290 bar
Anhang geschlossener Kreislauf		Max Durchfluss 62 L/min - Max Druck 290 bar
Offener Kreislauf	AUX 1	Max Durchfluss 20 L/min - Max Druck 150 bar
	AUX 2	Max Durchfluss 30 L/min - Max Druck 150 bar
Hubkapazität		Max 450 Kg @ Schwerpunktlage: Höhe 270 mm vom Boden / Länge 350 mm ab Anbauplatte / Breite auf der Mittelachse RCU
Hydrauliköltank Fassungsvermögen		25 L
Treibstofftank Fassungsvermögen		31 L
Gummiketten		Teilung 72 mm – Breite 250 mm – hohes Profil
Laufrollen		4+ 4 HD-Stil – Doppelflansch
Tragrollen		Einzelflansch-Umlenkrolle – Automatisches Spannsystem
Stromspannung		12 Volt
Max. Geschwindigkeit Vorwärts		4,9 Km/h (L mode); 7,5 Km/h (H mode)
Max. Geschwindigkeit Rückwärts		4,9 Km/h (L mode); 7,5 Km/h (H mode)
Steigfähigkeit		55° - Alle Richtungen
Betriebsgewicht		1320 Kg (Standardausrüstung / Standard Gummiketten)
Bodendruck		0,26 Kg/cm² (Standardausrüstung / Standard Gummiketten / BLO/RCU45-125)

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