

PRODUKTIVITÄT MIT FERNSTEUERUNG

UML/RCU



PMM/SSL



SCL/SSL



STC/SSL



RPL/SSL, RPM/SSL und RWM/SSL



STANDARD-SAE-ANBAURAHME



MODELL	UML/SONIC/RCU120-150	PMM/SSL-175	SCL/SSL	STC/SSL	RPL/SSL-45 RPL/SSL/PLUS-45	RPL/SSL-60 RPL/SSL/PLUS-60	RPL/SSL-75 RPL/SSL/PLUS-75
Geräte	Forstmulcher	Mulcher mit beweglichen Schlegeln	Stubbenfräse	Steinbrecher	Straßenfräse	Straßenfräse	Straßenfräse
Arbeitsbreite (mm)	1582	1780	950	1590	450	600	750
Gesamtbreite (mm)	1880	2000	1165	1894	1650	1650	1650
Gewicht (Kg)	1210	850	450	1210	900 - 1060 (PLUS)	950 - 1110 (PLUS)	1000 - 1160 (PLUS)
Rotordurchmesser (mm)	425	440	660 (Scheibe)	450	600	600	600
Max. Zerkleinerungsdurchmesser (mm)	200	80	400	-	-	-	-
Max. Arbeitstiefe (mm)	-	-	500	150	170	170	170
Anz. Werkzeug Typ C/3+C/3/SS	32+2	-	-	-	-	-	-
Anz. Werkzeug Typ L/1+L/2	-	-	15+15	-	-	-	-
No. Schlegel Typ PMM	-	22	-	-	-	-	-
Anz. Werkzeug Typ STCL/3+C/3/SS	-	-	-	32+4	-	-	-
Anz. Fräsmeißel Typ R	-	-	-	-	48	60	66

MODELL	RPL/SSL/DT-100 RPL/SSL/DT/PLUS-100	RPL/SSL/DT-125 RPL/SSL/DT/PLUS-125	RPL/SSL/DT-150 RPL/SSL/DT/PLUS-150	RPM/SSL-60	RWM/SSL		
	Straßenfräse		Straßenfräse	Straßenfräse	Radfräse		
Geräte	Straßenfräse		Straßenfräse	Straßenfräse	80 mm (STD)	100 mm (OPT)	120 mm (OPT)
Arbeitsbreite (mm)	1000	1250	1500	600	80	100	120
Gesamtbreite (mm)	1650	1650	1650	1650	1640	1640	1640
Gewicht (Kg)	900 - 1060 (PLUS)	950 - 1110 (PLUS)	1000 - 1160 (PLUS)	1170	1315	1340	1365
Rotordurchmesser (mm)	600	600	600	765	1400	1400	1400
Max. Arbeitstiefe (mm)	140	140	140	250	250-500	250-500	250-500
Anz. Fräsmeißel Typ R	84	102	120	66	40	50	55

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 C



ROTOR TYP STCL



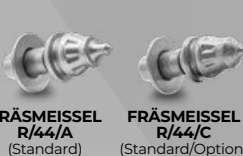
ROTOR TYP SCL



ROTOR TYP PMM



ROTOR TYP R



WERKZEUG C/3 (Standard) WERKZEUG C/3/HD (Option) WERKZEUG K/3 (Option) KLINGE BL (Option) WERKZEUG STCL/3 (Standard) WERKZEUG C/3/SS (Standard) WERKZEUG L/1 (Standard) WERKZEUG L/2 (Standard) SCHLEGEL PMM (Standard) MESSER V/3 (Option) FRÄSMEIßEL R/44/A (Standard) FRÄSMEIßEL R/44/C (Standard/Option)

01 Leistungsstark

Turbo Aftercooler 4-Zylinder-Motor mit 120 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

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

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



LAND CLEARING
RCU120



fae-group.com

FERNGESTEUERTE RAUPENFAHRZEUGE

DE

RCU120

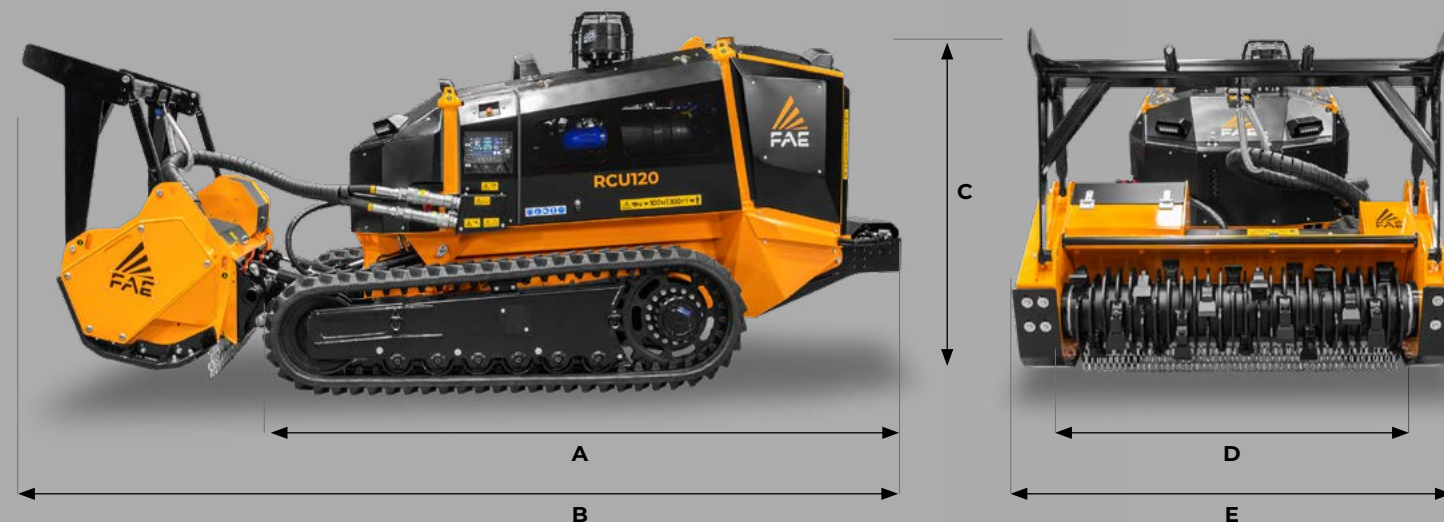
Das Arbeiten in schwer zugänglichem Gelände oder an steilen Hängen erfordert spezielle Fahrzeuge, die sowohl die Sicherheit des Fahrers als auch einen effizienten Betrieb gewährleisten. Die RCU120 ist ein kompaktes und leistungsstarkes, ferngesteuertes Raupenfahrzeug, das aus der jahrzehntelangen Erfahrung von FAE bei der Entwicklung von Raupenfahrzeugen der Baureihe PT und den Fernlenksystemen der Produktlinie Demining hervorgeht. Die RCU120 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
- Steinbrechen

DIMENSION



A Gesamtlänge ohne Anbaugerät
B Transportlänge mit Seilwinde und BL4/RCU Anbaugerät am Boden

C Höhe 1904 mm
D Gesamtspurbreite 1750 - 2150 mm
E Siehe Anbaugeräte-Tabelle

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

RCU120

Die RCU120 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 120-PS-Motor von Rehlko (Kohler) angetrieben. Die RCU120 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 Raupenketten aus Gummi oder Stahl in Verbindung mit dem Mehrwalzensystem des Fahrwerks gewährleistet. Mit dem doppelten hydrostatischen Antrieb lassen sich sowohl die Traktion als auch Anbaugeräte optimal steuern. Die RCU120 kann mit Mulchern, Stubbenfräsen, Steinbrechern und Straßenfräsen von FAE ausgestattet werden.

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.



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.



STANDARD-SAE-ANBAURAHME

Die SAE-Anbauplatte ermöglicht die Kompatibilität mit Geräten für kompakt-/raupenlader wie: Häcksler, Sprühgeräte, Forstseilwinden, Kehrmaschinen, Mischbagger, Gabelstaplergabeln, Dosierschilde, Scheibenmäher, Grabenfräsen und vieles mehr.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Dieselmotor REHLKO (KOHLER) KDI 3404 Turbo After-Cooler	Kombinierter Kühler aus Aluminium mit verstopfungsfreien Lamellen
Nachbehandlungssystem DOC/DPF/SCR	Hydraulisch gesteuertes proportionales Umkehrlüftersystem
Hydrostatischer Antrieb Traktion	High Profile Gummiketten und Walzensystem
Hydrostatischer Antrieb Geräte	System verstellbare Spurweite mit unabhängiger hydraulischer Steuerung
Zusatz-Hydraulik für Geräte	7-Zoll-LCD-Farbdisplay
Sonic System	4,3-Zoll-LCD-Farbdisplay an der Fernsteuerung
Lastkontrollsystem (Load Control)	Ergonomische Joysticks
Floating System	Fernsteuerung mit doppelter Batterie und Batterieladegerät an Bord der Maschine
Kompaktlader-Aufnahme	LED-Arbeitscheinwerfer

AUSSTATTUNG AUF WUNSCH

Fahrwerk mit Stahlketten	Hinterere Seilwinde PLUS mit 6 t Zugkraft
Hinterere Seilwinde mit 2.3 t Zugkraft	Biologisch abbaubares Öl
LGP-Gummiband 400 mm	



120 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	RCU120 - Tier 4 Final / EU Stage V	
Motorleistung	120 PS	
Abgasstufe	U.S. EPA Tier 4 Final / EU Stage V	
Geschlossener Kreislauf	Max Durchfluss 150 L/min - Max Druck 355 bar	
Offener Kreislauf	AUX 1	Max Durchfluss 15 L/min - Max Druck 210 bar
	AUX 2	Max Durchfluss 15 L/min - Max Druck 210 bar
	AUX 3	Max Durchfluss 40 L/min - Max Druck 210 bar
Hubkapazität	Max 1350 kg @ Schwerpunktlage: Höhe 500 mm vom Boden / Länge 500 mm ab Anbauplatte / Breite auf der Mittelachse RCU	
Hydrauliköltank Fassungsvermögen	56 L	
Treibstofftank Fassungsvermögen	75 L	
DEF-Tank (AdBlue)	16 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	5 km/h	
Max. Geschwindigkeit Rückwärts	5 km/h	
Steigfähigkeit	55° - Alle Richtungen	
Betriebsgewicht	3850 kg (Standardausrüstung, 320 mm Gummiketten)	
Bodendruck	0,41 kg/cm ² (Standardausrüstung, 320 mm Gummiketten / UML/SONIC/RCU120-150)	

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