CABEZALES DISPONIBLES

PRODUCTIVIDAD RADIOCONTROLAD

BL1/RCU

Trituradora forestal
con tecnología Bite Limiter

Alta productividad y robustez son los puntos de fuerza de la trituradora forestal BL1/RCU con rotor Bite Limiter, que permite triturar ramas y arbustos de hasta 12 cm de diámetro.

PML/RCU

Trituradora forestal
de martillos oscilantes

El modelo PML/RCU es una trituradora forestal a alta eficiencia para hierba, zarzas, matorrales y pequeños arbustos de hasta 5 cm de diámetro. Chasis estructural sólido y fiable.

MODEL	BL1/RCU 125	PML/RCU 150
Tipo de cabezal	Mulcher	Mulcher
Ancho de trabajo (mm)	1240	1496
Ancho total (mm)	1532	1724
Peso (kg)	580	410
Diámetro del rotor (mm)	310	355
Diámetro máximo de trituración (mm)	120	50
No. blades type Blade MINI BL	24	-
No. dientes tipo MINI C/3	24	-
No. Martillo tipo PML	-	24

Los datos se refieren a la máquina sin opcionales. Los datos técnicos que figuran en el presente catálogo pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

ROTOR TIPO BL1/RCU

Dientes MINI BL
(standard)

MINI C/3
(option)

ROTOR TIPO PML/RCU

Martillo PML
(standard)

01
Robusto

Estructura de acero. Componentes integrados y protegidos.

02
Ágil

Operatividad en pendientes de hasta 55°.
Rotación total sobre su propio eje.

03
Bite Limiter

Disponible con la trituradora forestal BL1/RCU con tecnología Bite Limiter.

04
Tecnológico

Sistema integrado de centralitas y sensores para obtener el máximo rendimiento en todo momento.

05
Profesional

Concebido a partir de la experiencia FAE en vehículos con orugas PT y Demining.

DI034003 ES - 01/2023 - by FAE GROUP S.p.A.

FAE
MAKE THE DIFFERENCE

LAND CLEARING

RCU-55

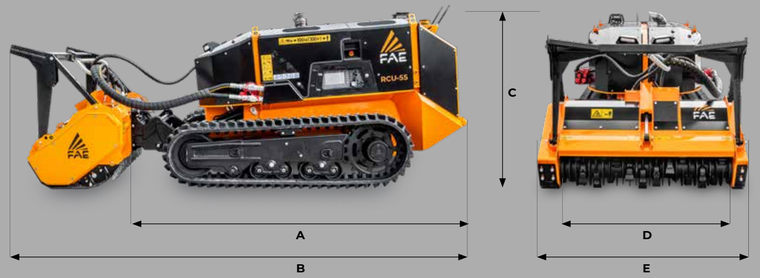
RCU-55

Trabajar en terrenos de difícil acceso o en pendientes pronunciadas que requieren vehículos específicos que garanticen la seguridad del operador así como la eficiencia operativa. RCU-55 es un vehículo con orugas compacto y con control remoto nacido de la experiencia de FAE en el diseño de vehículos con orugas de la línea PT y de sistemas de conducción de forma remota desarrollados para los vehículos de la línea Demining. El modelo RCU-55 está diseñado para trabajos de mantenimiento de las áreas verdes tanto en el ámbito forestal como en el vial.
Su polivalencia lo hace adecuado para trabajar en zonas montañosas y forestales, líneas de ferrocarril, líneas eléctricas, gasoductos y oleoductos, viveros, bordes de carreteras y autopistas, orillas de canales, ríos o lagos.

APPLICATIONS:

Gestión de áreas boscosas y forestales
Mantenimiento de plantaciones y cultivos
Mantenimiento de canales, ríos y lagos
Mantenimiento de líneas eléctricas, gasoductos y oleoductos
Mantenimiento de bordes de carreteras y líneas de ferrocarril

DIMENSIONES



A Longitud total sin la trituradora	2556 mm	**C** Altura máxima	1448 mm
B Longitud de transporte con trituradora BL1/RCU a ras de suelo y cabrestante	3605 mm	**D** Ancho orugas total	1450 - 1750 mm
		E Ver tabla de cabezales	

VEHÍCULO CON ORUGAS COMPACTO Y CON CONTROL REMOTO PARA TRABAJOS FORESTALES, AGRÍCOLAS Y MUNICIPALES

RCU-55

El modelo RCU-55 es el vehículo con orugas compacto de FAE que puede triturar ramas y maderas de hasta 12 cm de diámetro con el cabezal BL1/RCU, y hierbas y pequeños arbustos de hasta 5 cm de diámetro con el cabezal PML/RCU. Cuenta con un motor Kohler de 56 CV. El modelo RCU-55 puede trabajar en pendientes pronunciadas de hasta 55°. El tren de rodaje cuenta con una vía hidráulica variable con semitrenes independientes para garantizar la máxima estabilidad incluso en terrenos escarpados. La gran adherencia está además garantizada por la oruga de goma de alto perfil asociada al sistema de rodillos oscilantes de triple brida del tren de rodaje. La doble transmisión hidrostática permite una gestión óptima tanto de la tracción como de los equipos.

RADIADOR AUTOLIMPIADOR

El radiador combinado en aluminio con aspas antiobstrucción se combina con un ventilador proporcional y reversible de control hidráulico que permite mantener el radiador siempre limpio y eficiente, manteniendo el máximo rendimiento de las prestaciones y reduciendo el mantenimiento.

TRANSMISIÓN EFICIENTE Y CONFIABLE

Las bombas de pistón de control electrónico, combinadas con una centralita dedicada, proporcionan un sistema tecnológico integrado. El resultado se traduce en altas prestaciones y fiabilidad a lo largo del tiempo, así como un funcionamiento sencillo e intuitivo.

TREN DE RODAJE HEAVY DUTY

El tren de rodaje cuenta con una vía variable hidráulica con semitrenes independientes, con sistema de tensado automático, para operar en las condiciones más difíciles gracias a la estructura de la oruga de goma, al sistema de rodillos oscilantes y a las ruedas tensoras de triple brida.

MANDO A DISTANCIA PROFESIONAL

Mando a distancia ergonómico con una gran pantalla de 3,5" para gestionar mejor todas las funciones del vehículo y del cabezal. Teclas de función personalizables por el usuario. Frecuencia de transmisión de 2,4 GHz.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor KOHLER KDI 1903 turboalimentado y pos-enfriado	Orugas de goma de alto perfil y sistema de rodillos oscilantes
Sistema de pos-tratamiento DOC (RCU-55 TIER 4F) Sistema de pos-tratamiento DOC/DPF (RCU-55 STAGE V)	Radiador combinado de aluminio con aspas anti-atascamiento
Transmisión hidrostática orugas	Sistema de ventilación proporcional y reversible con control hidráulico
Transmisión hidrostática cabezal	Controles joysticks ergonómicos
Circuito hidráulico auxiliar para equipos	Pantalla LCD en color de 3,5" en el control remoto
Función Load Control	Control remoto con batería doble y con cargador de baterías a bordo de la máquina
Placa de enganche basculante con acoplamiento rápido (Tilt)	Pantalla LCD a color de 7" a bordo
Sistema independiente de oruga, variable y con control hidráulico	Luces de trabajo LED
Función Floating	

FICHA TÉCNICA	RCU-55 TIER 4 FINAL / STAGE V
Potencia bruta del motor	56 CV
Emisiones	U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Circuito cerrado	Caudal máx. 75 L/min - Presión máx. 290 bar
Circuito abierto	Caudal máx. 17 L/min - Presión máx. 210 bar
	Caudal máx. 17 L/min - Presión máx. 210 bar
	Caudal máx. 27 L/min - Presión máx. 210 bar
Capacidad de elevación	Max 600 Kg @ posición del centro de gravedad: Altura 350 mm desde el suelo / Longitud 400 mm desde la placa de fijación / Ancho en el eje central RCU
Tanque de aceite hidráulico	41 L
Tanque de combustible	42 L
Cadenas	Paso 72 - Ancho 250 mm - Perfil alto
Rodillos inferiores	Estilo 5 + 5 HD - Triple brida - sistema oscilante (4 + 4)
Rueda loca delantera / grupo tensor	Brida triple - Sistema de tensado automático
Voltaje	12 volt
Velocidad máxima de avance	8 Km/h
Velocidad máxima de retroceso	8 Km/h
Inclinación de trabajo máxima	55° - Todas las direcciones
Peso operativo	2400 Kg (equipo estándar, oruga de goma est ndar)
Presión en el suelo	0,37 Kg/cm² (equipo estándar /oruga de goma estándar / BL1/RCU-125)

Los datos se refieren a la máquina sin opcionales. Los datos técnicos que figuran en el presente catálogo pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.