

CABEZALES DISPONIBLES

PRODUCTIVIDAD RADIOCONTROLAD

BLO/RCU

Trituradora forestal con tecnología Bite Limiter

La BLO/RCU puede triturar ramas y arbustos de hasta 10 cm de diámetro. La tecnología Bite Limiter permite conseguir una elevada productividad incluso disponiendo de pocos caballos.



PML/RCU

Trituradora de martillos móviles

La PML/RCU puede triturar hierba, zarzas, matorrales y pequeños arbustos de hasta 5 cm de diámetro.



MODEL	BLO/RCU45-125	PML/RCU45-130
Tipo de cabezal	Trituradora forestal	Trituradora de martillos móviles
Ancho de trabajo (mm)	1240	1316
Ancho total (mm)	1451	1448
Peso (kg)	400	300
Diámetro del rotor (mm)	310	360
Diámetro máximo de trituración (mm)	100	50
No. cuchillas tipo BL/MINI	24	-
No. dientes tipo C/3/MINI	24	-
No. martillos tipo PML	-	22
No. cuchillas tipo Y/2	-	22

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 BL



CUCHILLA BL/MINI (standard)



DIENTE C/3/MINI (optional)

ROTOR TIPO PML



MARTILLO PML (standard)



CUCHILLA Y/2 (optional)

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 BLO/RCU con tecnología Bite Limiter.

04 Tecnológico

Sistema integrado de centralitas y sensores para conseguir siempre el máximo rendimiento.

05 Profesional

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



LAND CLEARING
RCU45

RCU45

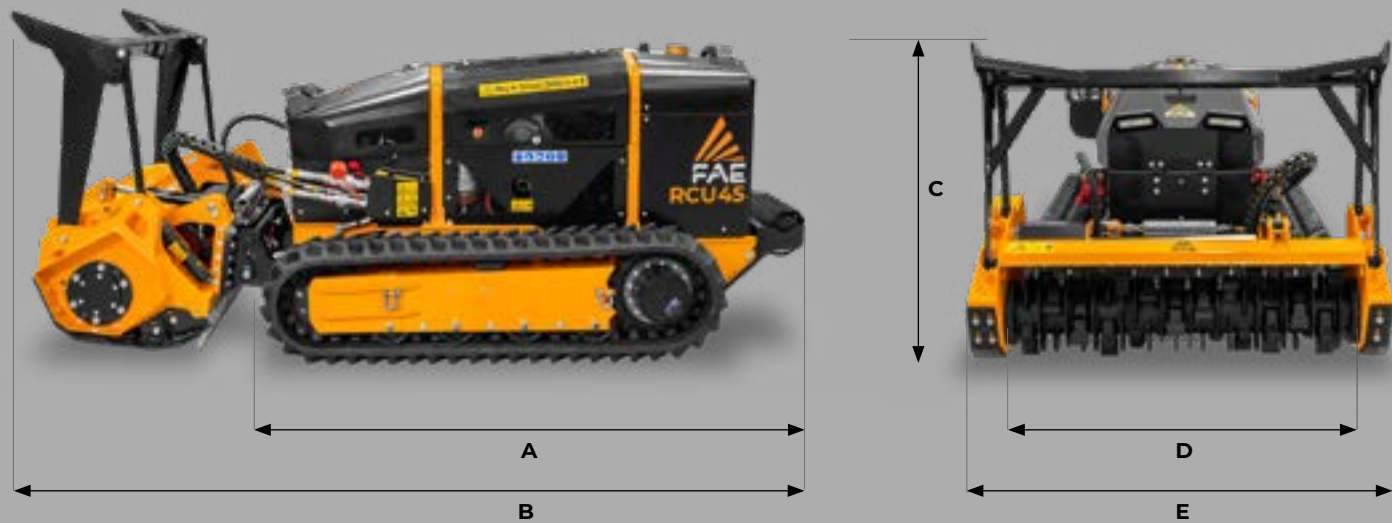
Trabajar en terrenos de difícil acceso o en pendientes pronunciadas requiere vehículos específicos que garanticen la seguridad del operador así como la eficiencia operativa. Los RCU FAE son vehículos con orugas radiocontroladas y compactos que nacen de la experiencia de FAE en el diseño de vehículos con orugas de la línea PT y de los sistemas de radiocontrol desarrollados para los vehículos de la línea Demining. El RCU45 está pensado para tareas de mantenimiento de la vegetación. Su versatilidad lo hace adecuado para trabajar en zonas verdes municipales, zonas montañosas y forestales, líneas de ferrocarril, líneas eléctricas, gasoductos y oleoductos, viveros, bordes de carreteras y autopistas, orillas de canales, ríos o lagos.



APLICACIONES:

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

DIMENSIONES



A Longitud total sin la trituradora 1970 mm
B Longitud de transporte con trituradora BLO/RCU a ras de suelo y cabrestante 3090 mm

C Altura máxima 1120 mm
D Ancho orugas total 1300 mm
E Ver tabla de cabezales

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

RCU45

El RCU45 es capaz de triturar ramas y madera, vegetación y arbustos pequeños y de fresar tocones gracias a los diferentes equipamientos que puede llevar. Está dotado del eficiente motor Yanmar de 44 CV Common Rail, de inyección electrónica. El RCU45 puede trabajar en pendientes pronunciadas de hasta 55°. El tren de rodaje

robusto con sistema de tensionamiento automático de las orugas de goma está diseñado para trabajar en condiciones muy difíciles. La doble transmisión hidrostática permite una gestión óptima tanto de la tracción como de los cabezales.

APLICACIÓN DE FAE

A través de la app FAE, el usuario puede gestionar los diferentes parámetros, así como manipular el vehículo si no es posible usar el mando a distancia, consultar los datos en tiempo real, efectuar diagnósticos en caso de incidencias y recibir notificaciones relativas a las tareas de mantenimiento previstas para el vehículo.



TRANSMISIÓN EFICIENTE Y CONFIABLE

Las bombas de pistón de control electrónico, combinadas con una unidad de control 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 robusto con sistema de tensionamiento automático de las orugas de goma está diseñado para trabajar en condiciones muy difíciles, ya que garantiza una elevada adherencia incluso en caso de pendientes fuertes de hasta 55°.



ORUGAS DE ACERO

(option)

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor YANMAR 3TNV86CT Turboalimentado	Oruga de goma High Profile y sistema de rodillos oscilantes
Sistema postratamiento DOC/DPF/SCR	Radiador combinado de aluminio con aletas antiobstrucción
Transmisión hidrostática de tracción	Ventilador del radiador proporcional y reversible
Transmisión hidrostática de equipos	Joysticks ergonómicos
Circuito hidráulico auxiliar para equipos	Pantalla LCD en color de 4.3" en el control remoto
Placa de fijación RCU45	Doble batería del control remoto y del cargador de baterías a bordo de la máquina
Sistema Load Control	Faros de trabajo LED
Floating System	

EQUIPAMIENTO A PETICIÓN

Cabrestante de remolque eléctrico trasero	Bio-aceite
---	------------



44 CV

CONTROL REMOTO PROFESIONAL

Control remoto ergonómico con una gran pantalla de 4,3" 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.



RADIADOR AUTOLIMPIADOR

El radiador combinado de aluminio con aletas 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.



FICHA TÉCNICA

RCU45 - Tier 4 Final / Stage V

Potencia bruta del motor	44 hp	
Emisiones	EPA Tier 4 Final - EU Stage V	
Circuito hidrostático de bucle cerrado	Presión máx. 290 bar	
Circuito de bucle cerrado de fijación	Caudal máx. 62 L/min - Presión máx. 290 bar	
Circuito abierto	AUX 1	Caudal máx. 20 L/min - Presión máx. 150 bar
	AUX 2	Caudal máx. 30 L/min - Presión máx. 150 bar
Capacidad de elevación	Max 450 Kg @ posición del centro de gravedad: Altura 270 mm desde el suelo / Longitud 400 mm desde la placa de fijación / Ancho en el eje central RCU	
Tanque de aceite hidráulico	25 L	
Tanque de combustible	31 L	
Orugas de goma	Paso 72 mm - Ancho 250 mm - Perfil alto	
Rodillos inferiores	Estilo 4 + 4 HD - Double brida	
Rueda tensora delantera / grupo tensor	Rodillo tensor de brida simple - Sistema de tensado automático	
Voltaje	12 Volt	
Velocidad máxima de avance	4,9 Km/h (L mode); 7,5 Km/h (H mode)	
Velocidad máxima de retroceso	4,9 Km/h (L mode); 7,5 Km/h (H mode)	
Inclinación de trabajo máxima	55° - Todas las direcciones	
Peso operativo	1820 Kg (equipamiento estándar, orugas de goma estándar / cabrestante de remolque inclinable)	
Presión en el suelo	0,26 Kg/cm ² (equipo estándar / orugas de goma estándar / BLO/RCU45-125)	

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