

CABEZALES DISPONIBLES

PRODUCTIVIDAD RADIOCONTROLAD

BL0/RCU

Trituradora forestal para vehículo de orugas radiocontrolado RCU45.

La BL0/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 para vehículo de orugas radiocontrolado RCU45.

La PML/RCU es una trituradora de martillos móviles para el tratamiento eficaz de hierba, zarzas, ramas y pequeños arbustos de hasta 5 cm de diámetro.



MODEL	BL0/RCU45-125	PML/RCU45-130
Tipo de cabezal	Trituradora forestal	Trituradora de mayales
Ancho de trabajo (mm)	1240	1316
Ancho total (mm)	1451	1448
Peso (kg)	400	325
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. cuchillas tipo Y/2	-	22+22
No. martillos tipo PML	-	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



CUCHILLA Y/2 (standard) MARTILLO PML (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 BL0/RCU con tecnología Bite Limiter.

04 Tecnológico

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

05 Profesional

Fruto de la amplia experiencia de FAE en vehículos con orugas para el sector forestal y de desminado.



LAND CLEARING
RCU45

RCU45

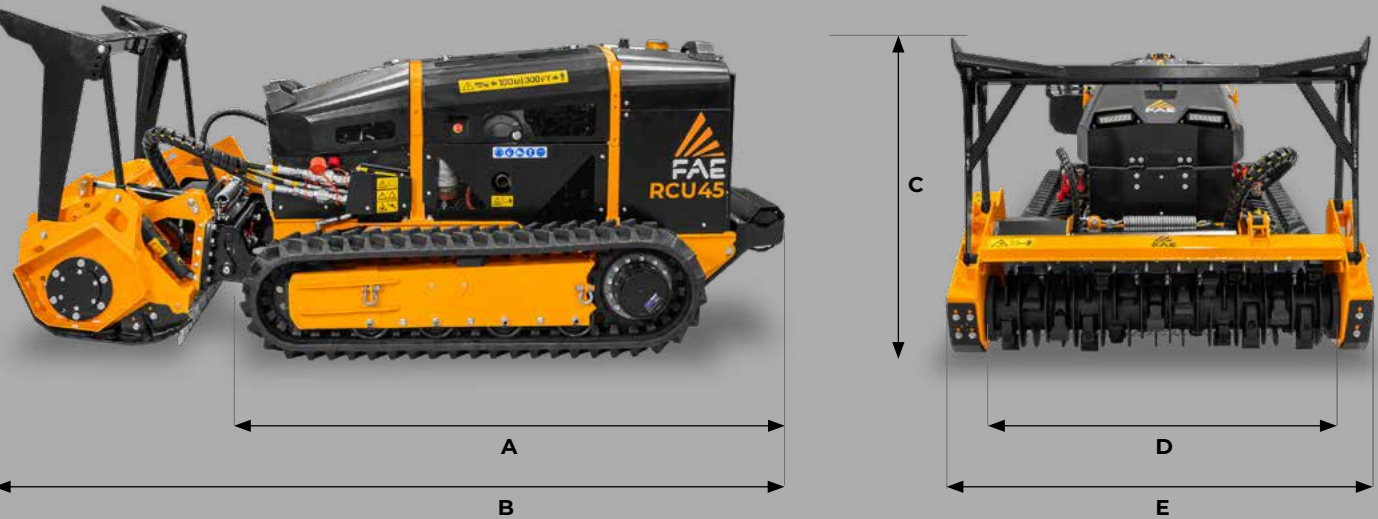
Trabajar en terrenos de difícil acceso o en pendientes pronunciadas requiere vehículos específicos que garanticen la seguridad del operador así como la eficiencia operativa. Los RCU FAE son vehículos con orugas radiocontrolados y compactos que nacen de la experiencia de FAE en el diseño de vehículos 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 RADIOCONTROLADO DE 44 CV.

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°.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor YANMAR 3TNV86CT Turboalimentado	Oruga de goma High Profile y sistema de rodillos
Sistema postratamiento DOC/DPF	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	Aceite biodegradable
---	----------------------



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		1320 Kg (equipamiento estándar / orugas de goma estándar)
Presión en el suelo		0,26 Kg/cm² (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.