

PRODUCTIVIDAD RADIOCONTROLAD

BL2/RCU



Trituradora forestal con tecnología Bite Limiter

PMM/RCU



Trituradora de martillos móviles para RCU75

SCL/RCU



Trituradoras de tocones para vehículo con orugas radiocontrolado RCU75

RPL/SSL



Fresadora de caminos de dientes fijos para vehículo con orugas radiocontrolado RCU75

COMPATIBLE CON HERRAMIENTAS PARA MINICARGADORES CON PLACA DE ACOPLE SAE



Biotrituradoras, pulverizadores, cabrestantes forestales, barredoras, cazos mezcladores, horquillas para carretillas elevadoras, cuchillas dosificadoras, segadoras de disco, excavadoras y mucho más.

MODEL	BL2/RCU75-150	PMM/RCU75-175	SCL/RCU75	RPL/SSL-45
Tipo de cabezal	Trituradora	Trituradora de martillos móviles	Trituradora de tocones	Fresadora de caminos
Ancho de trabajo (mm)	1480	1780	950	450
Ancho total (mm)	1776	1966	1120	1650
Peso (kg)	840	720	420	900
Diámetro del rotor (mm)	370	440	660	600
Anchura rotor de disco (mm)	-	-	112	-
Diámetro máximo de trituración (mm)	150	80	400	-
Profundidad máx. de trabajo (mm)	-	-	500	170
Ángulo de inclinación ±	-	-	-	8°
Desplazamiento lateral (mm)	-	-	-	560
No. cuchillas tipo BL/MINI	28	-	-	-
No. dientes tipo L1+L2	-	-	15+15	-
No. martillos tipo PMM	-	22	-	-
No. puntas tipo bala R	-	-	-	48

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 (estándar)

DIENTE C/3/MINI (opcional)

ROTOR TIPO SCL



DIENTE L/1 (estándar)

DIENTE L/2 (estándar)

ROTOR TIPO PMM



MARTILLO PMM (estándar)

CUCHILLA Y/3 (opcional)

ROTOR TIPO R



PUNTA TIPO BALA R/44/A (estándar)

PUNTA TIPO BALA R/44/C (opcional)

01 Potente

Motor de 4 cilindros Turbo Aftercooler de 74 CV.

02 Robusto

Estructura de acero. Componentes integrados y protegidos.

03 Ágil

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

04 Multifunción

Puede equiparse con herramientas FAE y de terceros con placa de acople SAE.

05 Tecnológico

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

06 Profesional

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



LAND CLEARING RCU75



fae-group.com

VEHÍCULOS CON ORUGAS RADIOCONTROLADOS

ES

RCU75

Trabajar en terrenos de difícil acceso o en pendientes pronunciadas requiere vehículos específicos que garanticen la seguridad del operador así como la eficiencia operativa. El RCU75 es un vehículo con orugas compacto y potente operado a control remoto, que nace de la extensa 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 modelo RCU75 está diseñado para trabajos de mantenimiento de las áreas verdes tanto en el ámbito forestal como en el vial. Su versatilidad 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.

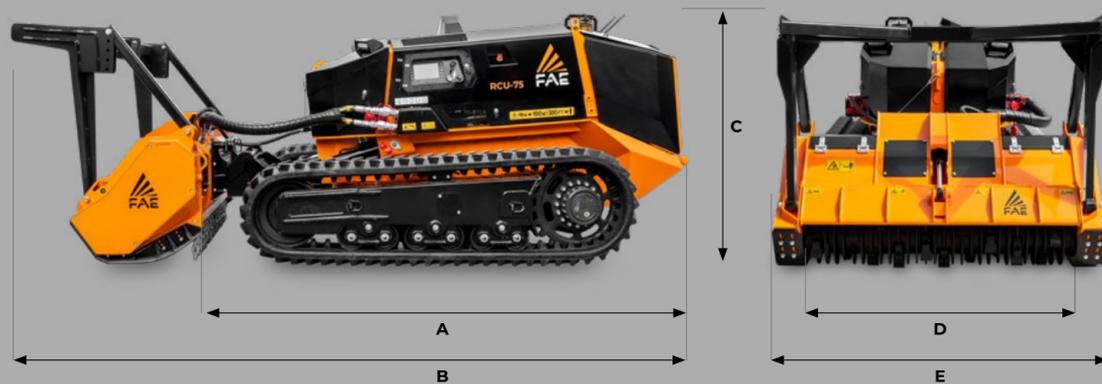


APLICACIONES:

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

Diferentes aplicaciones gracias a las herramientas compatibles con la placa de acople SAE

DIMENSIONES



A Longitud total sin la trituradora 2996 mm
B Longitud de transporte con trituradora BL2/RCU a ras de suelo y cabrestante 4050 mm

C Altura máxima 1560 mm
D Ancho orugas total 1700 - 2100 mm
E Ver tabla de cabezales

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

RCU75

El RCU75 es el vehículo con orugas compacto y potente de FAE capaz de triturar ramas y madera, hierba y pequeños arbustos, así como de fresar tocones o asfalto gracias a las diferentes herramientas FAE. Gracias a la placa de acople universal SAE, se puede equipar también con numerosas herramientas de terceros para minicargadores. Puede contar con un motor Rehlko (Kohler) de 74 CV. El modelo RCU75 puede trabajar en pendientes pronunciadas de hasta 55°. El robusto tren de rodaje cuenta con un

sistema hidráulico de oruga variable con semitreces independientes que garantizan la máxima estabilidad incluso en terrenos muy inclinados. Un sistema de orugas de goma de alto perfil, o de acero, combinado con el sistema de rodillos múltiples en el tren de rodaje, garantiza una gran tracción. La doble transmisión hidrostática permite una gestión óptima tanto de la tracción como de los cabezales.

APLICACIÓN DE FAE

Gracias a la aplicación de FAE, se puede utilizar el móvil para monitorizar en tiempo real los principales parámetros de funcionamiento, revisar posibles problemas de funcionamiento, gestionar el mantenimiento programado y manipular el medio en caso de pérdida de señal del control remoto.



TRANSMISIÓN EFICIENTE Y FIABLE

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.



ORUGAS DE ACERO
(opcional)

TREN DE RODAJE ROBUSTO

El robusto tren de rodaje cuenta con un sistema hidráulico de oruga variable con semitreces independientes y con un sistema de tensionamiento automático, para operar en las condiciones más difíciles gracias a la estructura de goma tipo oruga, al sistema de rodillos y a las ruedas tensoras de oruga.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Motor diésel REHLKO (KOHLER) KDI 2504 turbo after cooler	Oruga de goma High Profile y sistema de rodillos
Transmisión hidrostática de equipos	Radiador combinado de aluminio con aletas antiobstrucción
Sistema postratamiento DOC/DPF (RCU75 - Stage V) Sistema postratamiento DOC (RCU55 - Tier 4F)	Sistema de ventilador proporcional y reversible controlado hidráulicamente
Transmisión hidrostática de tracción	Joysticks ergonómicos
Circuito hidráulico auxiliar para equipos	Pantalla LCD en color de 4.3" en el control remoto
Sistema Load Control	Doble batería del control remoto y del cargador de baterías a bordo de la máquina
Placa de acople SAE	Pantalla LCD en color de 7" a bordo de la máquina
Sistema de vía variable con control hidráulico independiente	Luces de trabajo LED
Floating System	

EQUIPAMIENTO A PETICIÓN

Cabrestante trasero con fuerza de tracción de 2 t	Tren de rodaje con orugas de acero
Aceite biológico	Cabrestante trasero PLUS con fuerza de tracción de 2 t



74 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 en aluminio y aspas antiobstrucción se combinan 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	RCU55 - Tier 4F / RCU55 - Stage V
Potencia bruta del motor	74 CV
Emisiones	U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Circuito cerrado	Caudal máx. 105 L/min - Presión máx. 320 bares
	AUX 1
	Caudal máx. 15 L/min - Presión máx. 210 bares
Circuito abierto	AUX 2
	Caudal máx. 15 L/min - Presión máx. 210 bares
	AUX 3
	Caudal máx. 40 L/min - Presión máx. 210 bares
Capacidad de elevación	Max 950 Kg @ posición del centro de gravedad: Altura 400 mm desde el suelo / Longitud 400 mm desde la placa de fijación / Ancho en el eje central RCU
Tanque de aceite hidráulico	46 L
Tanque de combustible	63 L
Orugas de goma	Paso 86 mm - Ancho 320 mm - Perfil alto
Rodillos inferiores	Estilo 6 + 6 HD - Double brida
Rueda tensora delantera / grupo tensor	Brida doble - Sistema de tensado automático
Voltaje	12 volt
Velocidad máxima de avance	7,5 Km/h
Velocidad máxima de retroceso	7,5 Km/h
Inclinación de trabajo máxima	55° - Todas las direcciones
Peso operativo	3380 Kg (equipo estándar, orugas de goma de 320 mm)
Presión en el suelo	0,35 Kg/cm ² (equipo estándar / orugas de goma de 320 mm / BL2/RCU75-150)

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