

# PRODUCTIVITÉ RADIOCOMMANDÉE

## BL2/RCU



Broyeur forestier avec technologie Bite Limiter

## PMM/RCU



Broyeurs à marteaux mobiles pour RCU75

## SCL/RCU



Broyeur de souches pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU75

## RPL/SSL



Raboteuse à outils fixes pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU75

COMPATIBLE AVEC LES ÉQUIPEMENTS POUR CHARGEUSES COMPACTES AVEC PLAQUE D'ATTACHE SAE



Déchiqueteuses, pulvérisateurs, treuils forestiers, balayeuses, bétonnières, fourches de chariot, lames doseuses, écimeuses à disques, trancheuses, etc.

MODÈLE	BL2/RCU75-150	PMM/RCU75-175	SCL/RCU75	RPL/SSL-45
<b>Broyeur type</b>	Broyeur	Broyeurs à marteaux mobiles	Broyeur de souches	Raboteuse
<b>Largeur de travail (mm)</b>	1480	1780	950	450
<b>Largeur totale (mm)</b>	1776	1966	1120	1650
<b>Poids (Kg)</b>	840	910	720	420
<b>Diamètre du rotor (mm)</b>	370	440	660	600
<b>Largeur rotor à disque (mm)</b>	-	-	112	-
<b>Diamètre max. de broyage (mm)</b>	150	80	400	-
<b>Profondeur max. de travail (mm)</b>	-	-	500	170
<b>Angle de basculement ±</b>	-	-	-	8°
<b>Déplacement lateral (mm)</b>	-	-	-	560
<b>Qté lame type BL/MINI</b>	28	-	-	-
<b>Qté outils type L/1+L/2</b>	-	-	15+15	-
<b>Qté marteaux type PMM</b>	-	22	-	-
<b>Qté pics type R</b>	-	-	-	48

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujets à changement sans préavis.

### ROTOR TYPE BL



LAME BL/MINI (standard)  
OUTIL C/3/MINI (option)

### ROTOR TYPE SCL



OUTIL L/1 (standard)  
OUTIL L/2 (standard)

### ROTOR TYPE PMM



MARTEAU PMM (standard)

### ROTOR TYPE R



COUPEAU Y/3 (option)  
PIC R/44/A (standard)  
PIC R/44/C (optional)

## 01 Puissant

Moteur 4 cylindres Turbo Aftercooler de 74 ch.

## 02 Robuste

Châssis structurel en acier.  
Composants intégrés et protégés.

## 03 Agile

Fonctionnement jusqu'à 55° de déclivité.  
Rotation totale sur l'axe.

## 04 Multifonctions

Compatible avec les équipements FAE et de tiers avec plaque d'attache SAE.

## 05 Technologique

Système intégré d'unités de contrôle et de capteurs pour obtenir dans tous les cas le maximum des performances.

## 06 Professionnel

Conçu sur la base de l'expérience FAE d'automoteurs sur chenilles PT et Deming.



LAND CLEARING  
**RCU75**



fae-group.com

AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

FR

# RCU75

Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU75 est un automoteur sur chenilles radiocommandé compact et puissant de FAE dans la conception d'automoteurs sur chenilles de la gamme PT et de systèmes de radiocommande à distance développés pour les engins de la gamme Demining. RCU75 est conçu pour les travaux d'entretien des espaces verts tant dans le domaine forestier que dans le secteur routier. Grâce à sa polyvalence, il convient aux interventions dans les zones vallonnées et forestières, les voies ferrées, les lignes électriques, les gazoducs et les oléoducs, les pépinières, les bords de routes et d'autoroutes, les berges de canaux, de rivières ou de lacs.

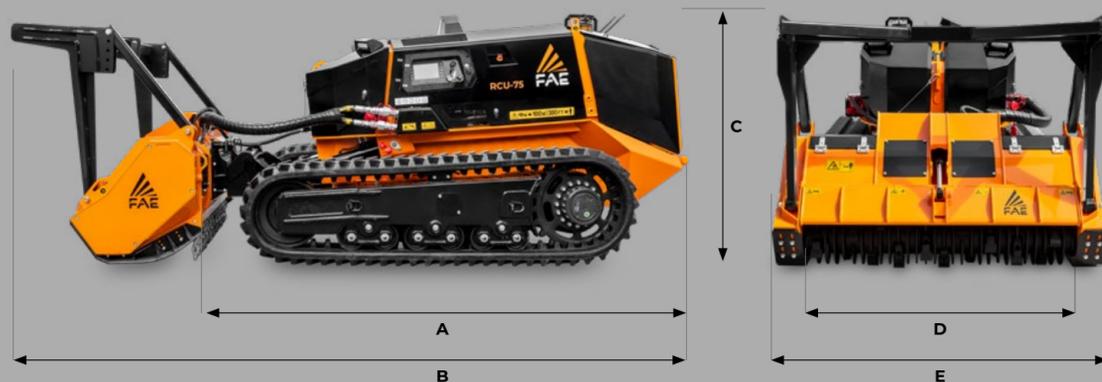


## APPLICATIONS:

- Gestion des zones boisées et des forêts
- Entretien des plantations et des pépinières
- Entretien des rives des canaux, fleuves et lacs
- Entretien des lignes électriques, des oléoducs et des gazoducs
- Entretien du bord des routes et des chemins de fer
- Fraisage de l'asphalte
- Recyclage de l'asphalte

Différentes applications grâce aux équipements compatibles avec la plaque d'attache SAE

## DIMENSION



**A** Longueur sans tête broyeur 2996 mm  
**B** Longueur de travail avec la culasse de broyeur BL2/RCU sur le terrain 4050 mm

**C** Hauteur maximum 1560 mm  
**D** Largeur totale de voie 1700 - 2100 mm  
**E** Voir le tableau des pièces jointes

## AUTOMOTEUR SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉ ET COMPACT POUR LES OPÉRATIONS FORESTIÈRES, AGRICOLES ET MUNICIPALES

# RCU75

Le RCU75 est un automoteur sur chenilles compact et puissant de FAE capable de broyer les branches et le bois, l'herbe et les petits arbustes, de broyer les souches ou de fraiser l'asphalte grâce aux différents équipements FAE. Grâce à la plaque d'attache SAE, il peut également être associé à de nombreux équipements tiers pour chargeuse compacte. Il peut compter sur un moteur Rehlko (Kohler) de 74 ch. Le RCU75 est capable de travailler sur des

pentons raides, jusqu'à 55°. Le chenillard renforcé est doté d'une voie variable hydraulique avec des demi-trains indépendants pour assurer le maximum de stabilité même sur des terrains escarpés. L'excellente adhérence est garantie par les chenilles en caoutchouc à profil haut ou en acier, associées au système à rouleaux multiples du chenillard. La double transmission hydrostatique permet de gérer au mieux aussi bien la traction que l'équipement.

### APPLICATION FAE

Grâce à l'application FAE, il est possible d'utiliser un smartphone pour surveiller en temps réel les principaux paramètres de fonctionnement, vérifier les éventuels dysfonctionnements, gérer la maintenance planifiée et déplacer la machine en cas de perte du signal de la radiocommande.



### TRANSMISSION EFFICACE ET FIABLE

Les pompes à piston à contrôle électronique, associées à une unité de commande dédiée, offrent un système technologique intégré. Il en résulte des performances et une fiabilité élevées dans le temps, ainsi qu'une utilisation simple et intuitive.



### CHENILLARD RENFORCÉ

Chenillard à voie variable hydraulique avec demi-trains indépendants et système de tension automatique, conçu pour travailler dans les conditions les plus difficiles grâce à la structure de la chenille en caoutchouc, au système de rouleaux et aux roues de tension.



### CHENILLES EN ACIER (option)

### EQUIPEMENT DE SÉRIE

Moteur diesel REHLKO (KOHLER) KDI 2504 Acert turbo after cooler	Chenilles en caoutchouc High Profile et système de rouleaux
Système de post-traitement DOC/DPF/SCR (RCU75 - Stage V)	Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-obstruction
Transmission hydrostatique traction	Système de ventilateur proportionnel et réversible à contrôle hydraulique
Transmission hydrostatique équipements	Joysticks ergonomiques
Circuit hydraulique auxiliaire pour les équipements	Écran LCD couleur de 4.3" sur l'unité de transmission de la télécommande
Système Load Control	Double batterie de la radiocommande et chargeur embarqué sur la machine
Plaque d'attache SAE	Écran LCD couleurs de 7" embarqué sur la machine
Système à voie variable avec commande hydraulique indépendante	Feux de travail LED
Floating System	

### EQUIPEMENT SUR DEMANDE

Treuil arrière, capacité 2 tonnes	Chenillard avec chenilles en acier
Huile biologique	Treuil arrière PLUS, capacité 2 tonnes



74 ch

### RADIOCOMMANDE PROFESSIONNELLE

Radiocommande ergonomique avec grand écran de 4,3" pour mieux gérer toutes les fonctions de la machine et du broyeur. Touches de fonction pouvant être personnalisées par l'utilisateur. Fréquence de transmission de 2,4 GHz.



### RADIATEUR AUTO-NETTOYANT

Le radiateur en aluminium combiné avec des ailettes anti-obstruction est associé à un ventilateur proportionnel et réversible à commande hydraulique qui permet de garder toujours le radiateur propre et efficace, en maintenant le maximum de performances et en réduisant l'entretien.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	RCU75 - Stage V	
<b>Puissance brute du moteur</b>	74 ch	
<b>Émissions du moteur</b>	EU Stage V	
<b>Boucle fermée</b>	Flux max 105 L/min - Pression max 320 bar	
<b>Boucle ouverte</b>	<b>AUX 1</b>	Flux max 15 L/min - Pression max 210 bar
	<b>AUX 2</b>	Flux max 15 L/min - Pression max 210 bar
	<b>AUX 3</b>	Flux max 40 L/min - Pression max 210 bar
<b>Capacité de levage</b>	Max 950 Kg @ position du centre de gravité: Hauteur 400 mm depuis le sol / Longueur 400 mm depuis la plaque de fixation / Largeur sur l'axe central RCU	
<b>Capacité du réservoir d'huile hydraulique</b>	46 L	
<b>Capacité du réservoir de carburant</b>	63 L	
<b>Chenilles en caoutchouc</b>	Pas de 86 mm - Largeur de 320 mm - Haut profil	
<b>Rouleaux inférieurs</b>	6 + 6 HD style - Double bride	
<b>Tendeur avant / Groupe de tension</b>	Double bride - Système de tension automatique	
<b>Tension</b>	12 volt	
<b>Vitesse d'avancement max</b>	7,5 Km/h	
<b>Vitesse en marche arrière max</b>	7,5 Km/h	
<b>Capacité de franchissement maxi</b>	55° - Toutes directions	
<b>Poids opérationnel</b>	3380 Kg (équipement standard, chenilles en caoutchouc de 320 mm)	
<b>Pression au sol</b>	0,35 Kg/cm <sup>2</sup> (équipement standard / chenilles en caoutchouc de 320 mm / BL2/RCU75-150)	

Les données se réfèrent à la machine sans options. Les données techniques sont indicatives et non contractuelles et sont sujets à changement sans préavis.