

# PRODUCTIVITÉ RADIOCOMMANDÉE

## BL2/RCU75

Broyeur forestier avec technologie Bite Limiter

La productivité et la solidité sont les points forts du broyeur forestier BL2/RCU75 avec rotor Bite Limiter, pour broyer les branches et arbustes de 15 cm de diamètre maximum.



## SCL/RCU75

Broyeur de souches pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU75

Le SCL/RCU75 permet de broyer des souches, y compris de grosses dimensions, et des racines jusqu'à 50 cm de profondeur. L'oscillation latérale avec contrôle hydraulique proportionnel permet de travailler sur une vaste surface sans déplacer le véhicule.



## PMM/RCU75

Broyeur avec rotor à marteaux mobiles pour RCU75

Le PMM/RCU75 est un broyeur hautement efficace pour l'herbe, les ronces, les branchages et les petits arbustes jusqu'à 8 cm de diamètre.

MODÈLE	BL2/RCU75-150	BL2/RCU75-175	SCL/RCU75	PMM/RCU75-175
<b>Broyeur type</b>	Broyeur	Broyeurs	Broyeur de souches	Broyeurs
<b>Largeur de travail (mm)</b>	1480	1720	950	1720
<b>Largeur totale (mm)</b>	1776	2016	1120	2016
<b>Poids (Kg)</b>	840	930	380	930
<b>Diamètre du rotor (mm)</b>	370	370	660	370
<b>Largeur rotor à disque (mm)</b>	-	-	112	-
<b>Diamètre max. de broyage (mm)</b>	150	150	400	150
<b>Profondeur max. de travail (mm)</b>	-	-	500	-
<b>Qté lame type BL/MINI</b>	28	32	-	-
<b>No. outils type C3/MINI</b>	28	32	-	-
<b>No. outils type L1+L2</b>	-	-	15+15	-
<b>No. marteaux type PMM</b>	-	-	-	22
<b>No. courteaux type Y/3</b>	-	-	-	22

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 BL2/RCU75



LAME BL/MINI  
(standard)



OUTIL C3/MINI  
(option)

### ROTOR TYPE SCL/RCU75



OUTIL L1  
(standard)



OUTIL L2  
(standard)

### ROTOR TYPE PMM/RCU75



MARTEAU PMM  
(standard)



COUTEAU Y/3  
(option)

## 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 Bite Limiter

Disponible sur le broyeur forestier  
BL2/RCU75 avec la technologie Bite Limiter.

## 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 Demining.



LAND CLEARING  
**RCU75**



fae-group.com

AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

FR

# RCU75

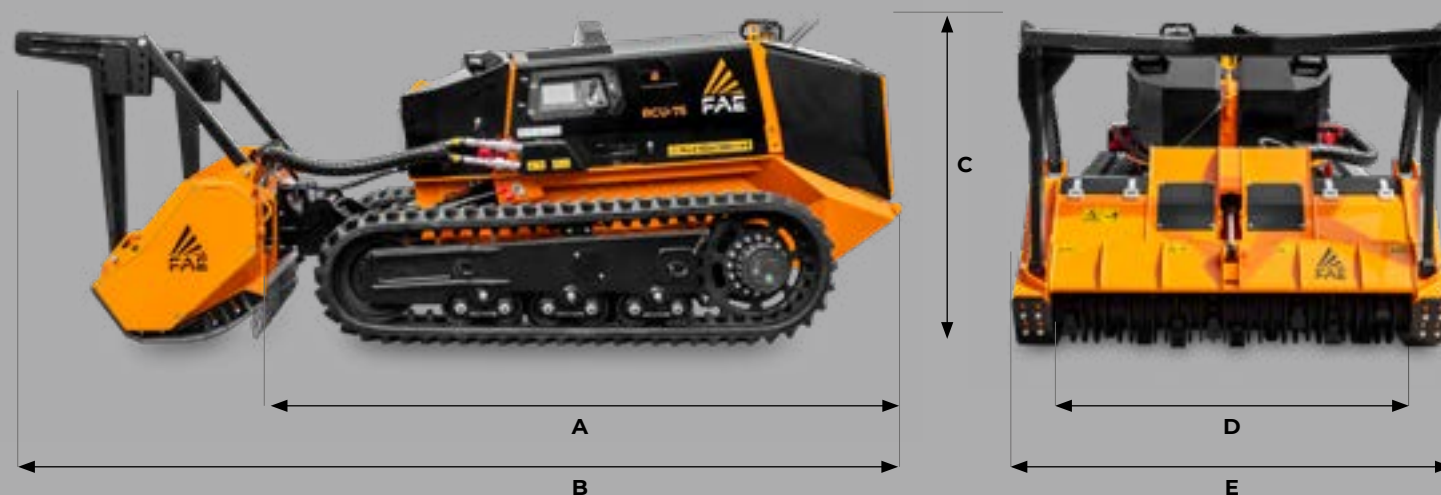
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU75 est un automoteur sur chenilles radiocommandé compact et puissant, issu de l'expérience de FAE dans la 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

## DIMENSION



**A** Longueur sans tête broyeuse 2840 mm  
**B** Longueur de travail avec la culasse de broyeur BL2/RCU75 sur le terrain 4070 mm

**C** Hauteur maximum 1562 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 FAE compact et puissant, en mesure de broyer les branches et le bois, de l'herbe et de petits arbustes, ainsi que les souches, grâce aux différents équipements disponibles. Il peut compter sur un moteur Kohler de 74 ch. Le RCU75 est capable de travailler sur des pentes 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 de rouleaux du chenillard. La double transmission hydrostatique permet de gérer au mieux aussi bien la traction que l'équipement.

### 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.



**CHENILLES EN ACIER**  
(option)

### 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.

### EQUIPEMENT DE SÉRIE

Moteur diesel KOHLER KDI 2504 turbochargé et post refroidi	Chenilles en caoutchouc High Profile et système de rouleaux
Système de post-traitement DOC/DPF (RCU75 STAGE V)	Système de ventilation proportionnel et réversible avec commande hydraulique
Transmission hydrostatique des chenilles	Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-colmatage
Transmission hydrostatiques des accessoires	Commandes ergonomiques
Transmission auxiliaires en boucle ouverte des accessoires	Écran LCD couleur de 4,3 pouces sur l'unité de transmission de la télécommande
Fonction Load Control	Double batterie et chargeur de batterie embarqué
Plaque d'attache rapide avec système d'inclinaison (Tilt)	Écran LCD couleur de 7 pouces à bord
Système de voie variable hydraulique indépendant	Phares de travail à LED
Fonction Floating	

### EQUIPEMENT SUR DEMANDE

Treuil arrière avec force de traction de 2 t	Chenillard avec chenille en acier
Huile biologique	



### 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	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>	86 Pitch - 320 mm width - 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>	3470 Kg (équipement standard, std train de chaîne)	
<b>Pression au sol</b>	0,35 Kg/cm2 (équipement standard / std train de chaîne / 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.