

# TÊTES DISPONIBLES

PRODUCTIVITÉ RADIOCOMMANDÉE

## BL1/RCU

Broyeur forestier avec technologie Bite Limiter

La productivité élevée et la grande solidité sont les points forts du broyeur forestier BL1/RCU avec rotor Bite Limiter, qui permet de broyer les branches et arbustes de 12 cm de diamètre maximum.



## SCL/RCU

Broyeur de souches pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU55

Le SCL/RCU permet de broyer des souches, y compris de grosses dimensions, et des racines jusqu'à 45 cm de profondeur. L'oscillation latérale avec contrôle hydraulique proportionnel permet de travailler sur une vaste surface sans déplacer le véhicule.

## PML/RCU

Broyeur avec rotor à marteaux mobiles pour RCU55

Le PML/RCU est un broyeur hautement efficace pour l'herbe, les ronces, les branchages et les petits arbustes jusqu'à 5 cm de diamètre.



MODÈLE	BL1/RCU55-125	SCL/RCU55	PML/RCU55-150
Broyeur type	Broyeurs	Broyeur de souches	Broyeurs
Largeur de travail (mm)	1240	850	1496
Largeur totale (mm)	1490	1120	1724
Poids (Kg)	480	330	421
Diamètre du rotor (mm)	310	570	360
Largeur rotor à disque (mm)	-	107	-
Diamètre max. de broyage (mm)	120	350	50
Profondeur max. de travail (mm)	-	450	-
Qté lame type lame BL/MINI	24	-	-
No. outils type C/3/MINI	24	-	-
No. marteaux type PML	-	-	24
No. couteaux type Y/2	-	-	24
No. outils type L/1+L/2	-	15+15	-

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

### ROTORR TYPE BL



LAME BL/MINI (standard)



OUTIL C/3/MINI (option)

### ROTOR TYPE SCL



OUTIL L/1 (standard)



OUTIL L/2 (standard)

### ROTOR TYPE PML



MARTEAU PML (standard)



COUTEAU Y/2 (option)

## 01

### Robuste

Châssis structurel en acier.  
Composants intégrés et protégés.

## 02

### Agile

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

## 03

### Bite Limiter

Disponible avec le broyeur forestier  
BL1/RCU55 avec technologie Bite Limiter.

## 04

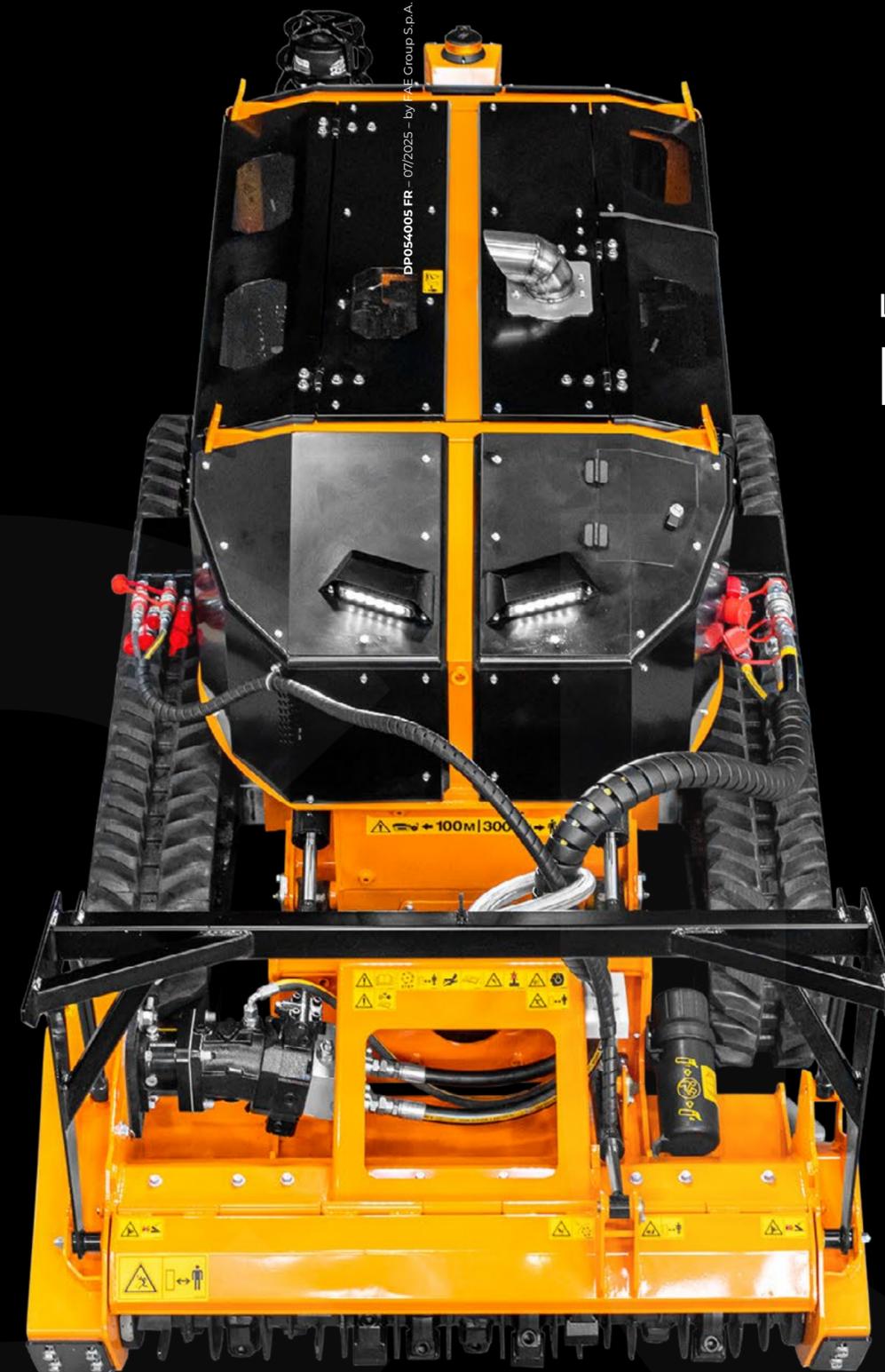
### Technologique

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

## 05

### Professionnel

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



LAND CLEARING  
**RCU55**

fae-group.com

AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

FR

# RCU55

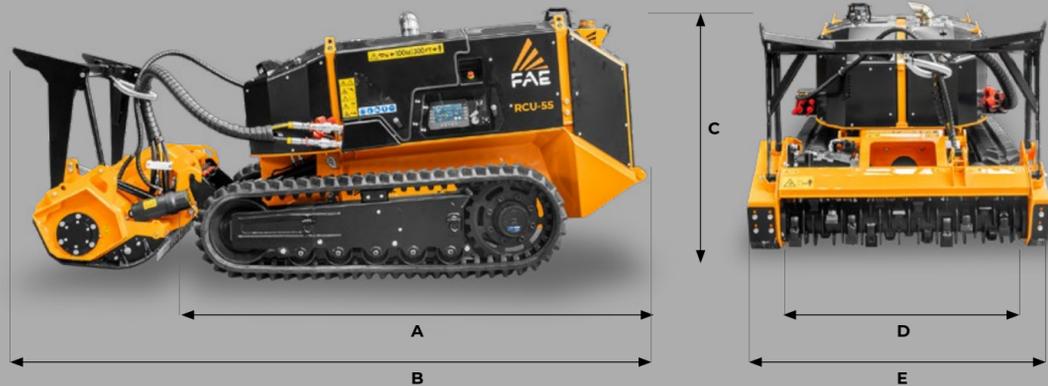
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU55 est un automoteur sur chenilles radiocommandé et compact, issu de l'expérience de FAE dans la conception d'automoteurs sur chenilles de la ligne PT et de systèmes télécommandé développés pour les engins de la ligne Demining. RCU55 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 2346 mm  
**B** Longueur de travail avec la culasse de broyeur BLI/RCU sur le terrain 3260 mm

**C** Hauteur maximum 1450 mm  
**D** Largeur totale de voie 1450 - 1750 mm  
**E** Voir le tableau des pièces jointes

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

# RCU55

Le RCU55 est un automoteur sur chenilles FAE compact 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 Rehlko (Kohler) de 56 ch. Le RCU55 est capable de travailler sur des pentes raides, jusqu'à 55°. Le chenillard 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 les équipements.

### 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 RENFORCÉES

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 1903 Acert turbo after cooler	Chenilles en caoutchouc High Profile et système de rouleaux
Système de post-traitement DOC/DPF (RCU55 - Stage V)	Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-colmatage
Transmission hydrostatique traction	Système de ventilation proportionnel et réversible avec commande hydraulique
Transmission hydrostatiques des accessoires	Commandes ergonomiques
Transmission hydrostatique équipements	Écran LCD couleur de 4,3 pouces sur l'unité de transmission de la télécommande
Système Load Control	Double batterie et chargeur de batterie embarqué
Floating System	Écran LCD couleur de 7 pouces à bord
Système à voie variable avec commande hydraulique indépendante	Phares de travail à LED

### ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

Treuil arrière, capacité 2 tonnes	Chenillard avec chenilles en acier
Huile biologique	Plaque d'attache à fixation rapide avec système de rattrapage de niveau
Plaque d'attache SAE fixe avec attache rapide	Plaque d'attache neutre fixe avec fixation rapide
Kit protections forestières	



56 ch

### RADIOCOMMANDE PROFESSIONNELLE

Télécommande 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	RCU55 - Stage V	
<b>Puissance brute du moteur</b>	56 ch	
<b>Émissions du moteur</b>	EU Stage V	
<b>Boucle fermée</b>	Flux max 75 L/min - Pression max 290 bar	
<b>Boucle ouverte</b>	<b>AUX 1</b>	Flux max 17 L/min - Pression max 210 bar
	<b>AUX 2</b>	Flux max 17 L/min - Pression max 210 bar
	<b>AUX 3</b>	Flux max 27 L/min - Pression max 210 bar
<b>Capacité de levage</b>	Max 600 Kg @ position du centre de gravité: Hauteur 350 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>	41 L	
<b>Capacité du réservoir de carburant</b>	42 L	
<b>Chenilles en caoutchouc</b>	Pas 72 mm - largeur 250 mm - Profil haut	
<b>Rouleaux inférieurs</b>	5 + 5 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>	8 Km/h	
<b>Vitesse en marche arrière max</b>	8 Km/h	
<b>Capacité de franchissement maxi</b>	55° - Toutes directions	
<b>Poids opérationnel</b>	2220 Kg (équipement standard, chenilles en caoutchouc de 250 mm)	
<b>Pression au sol</b>	0,33 Kg/cm <sup>2</sup> (équipement standard / chenilles en caoutchouc de 250 mm / BLI/RCU55-125)	

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