

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.



PML/RCU

Broyeur forestier
à marteaux mobiles

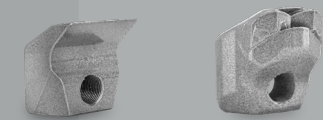
Le PML/RCU est un broyeur forestier hautement efficace pour l'herbe, les ronces, les branchages et les petits arbustes jusqu'à 5 cm de diamètre. Châssis structurel solide et fiable.



MODÈLE	BL1/RCU 125	PML/RCU 150
Broyeur type	Broyeurs	Broyeurs
Largeur de travail (mm)	1240	1496
Largeur totale (mm)	1490	1724
Poids (Kg)	580	410
Diamètre du rotor (mm)	310	355
Diamètre max. de broyage (mm)	120	50
Qté lame type lame BL/MINI	24	-
No. outils type C/3/MINI	24	-
No. marteaux type PML	-	24

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 BL1/RCU



LAME BL/MINI
(standard)

OUTIL C/3/MINI
(option)

ROTOR TYPE PML/RCU



MARTEAU PML
(standard)

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/RCU 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 Demining.



LAND CLEARING

RCU-55



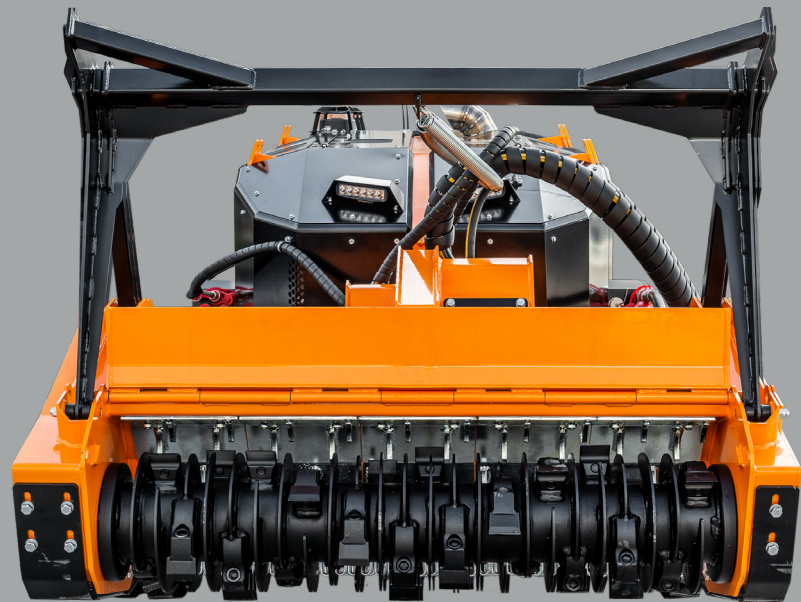
fae-group.com

AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

FR

RCU-55

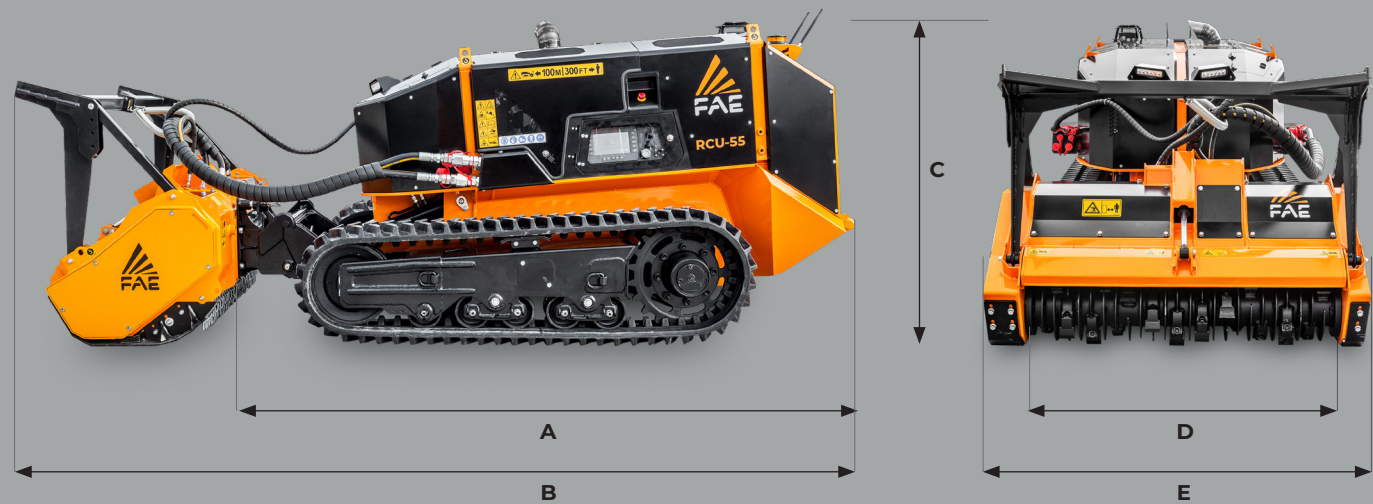
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU-55 est un automoteur sur chenilles radiocommandé et compact, issu de l'expérience de FAE dans la conception d'automoteurs sur chenilles de la ligne PT et de systèmes télécommandé développés pour les engins de la ligne Demining. RCU-55 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

2556 mm
- B** Longueur de travail avec la culasse de broyeur BL1/RCU sur le terrain

3605 mm
- C** Hauteur maximum

1448 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

RCU-55

Le RCU-55 est l'automoteur sur chenilles compact de FAE, en mesure de broyer des branches et du bois jusqu'à 12 cm de diamètre avec la tête BL1/RCU, de l'herbe et des petits arbustes jusqu'à 5 cm de diamètre avec le broyeur PML/RCU. Il peut compter sur un moteur Kohler de 56 ch. Le RCU-55 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 également garantie par la chenille en caoutchouc à profil haut, associée au système de rouleaux oscillants à triple bride du chenillard. La double transmission hydrostatique permet de gérer au mieux aussi bien la traction que les équipements.

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.



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 oscillants et aux roues de tension à triple bride.

RADIOCOMMANDE PROFESSIONNELLE

Télécommande ergonomique avec grand écran de 3,5" 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.

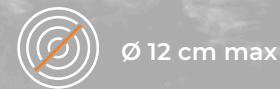


EQUIPEMENT DE SÉRIE

Moteur diesel KOHLER KDI 1903 turbochargé et post refroidi	Chenilles en caoutchouc à profil haut et système de galets de bogie
Système de post-traitement DOC (RCU-55 TIER 4F) Système de post-traitement DOC DOC/DPF (RCU-55 STAGE V)	Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-colmatage
Transmission hydrostatique des chenilles	Système de ventilation proportionnel et réversible avec commande hydraulique
Transmission hydrostatiques des accessoires	Commandes ergonomiques
Transmission auxiliaires en boucle ouverte des accessoires	Écran LCD couleur de 3,5 pouces sur l'unité de transmission de la télécommande
Función 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	



56 ch



Ø 12 cm max



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		RCU-55 TIER 4 FINAL / STAGE V
Puissance brute du moteur		56 ch
Émissions du moteur		U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Boucle fermée		Flux max 75 L/min - Pression max 290 bar
Boucle ouverte	AUX 1	Flux max 17 L/min - Pression max 210 bar
	AUX 2	Flux max 17 L/min - Pression max 210 bar
	AUX 3	Flux max 27 L/min - Pression max 210 bar
Capacité de levage		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
Capacité du réservoir d'huile hydraulique		41 L
Capacité du réservoir de carburant		42 L
Chenilles en caoutchouc		72 Pitch - 250 mm width - largeur - Haut profil
Rouleaux inférieurs		5 + 5 HD style - Triple bride - Bogie sys (4 + 4)
Tendeur avant / Groupe de tension		Triple bride - Système de tension automatique
Tension		12 volt
Vitesse d'avancement max		8 Km/h
Vitesse en marche arrière max		8 Km/h
Capacité de franchissement maxi		55° - Toutes directions
Poids opérationnel		2400 Kg (équipement standard, std train de chaîne)
Pression au sol		0,37 Kg/cm² (équipement standard / std train de chaîne / BL1/RCU-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.