

PRODUCTIVITÉ RADIOCOMMANDÉE

BL2/RCU

Broyeur forestier
avec technologie Bite Limiter

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



MODÈLE	BL2/RCU 150
Broyeur type	Broyeur
Largeur de travail (mm)	1480
Largeur totale (mm)	1776
Poids (Kg)	820
Diamètre du rotor (mm)	360
Diamètre max. de broyage (mm)	150
Qté lame type lame MINI BL	28
No. outils type MINI C/3	28

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/RCU



Lame MINI BL
(standard)



MINI C/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/RCU 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 Deming.



LAND CLEARING
RCU-75



RCU-75

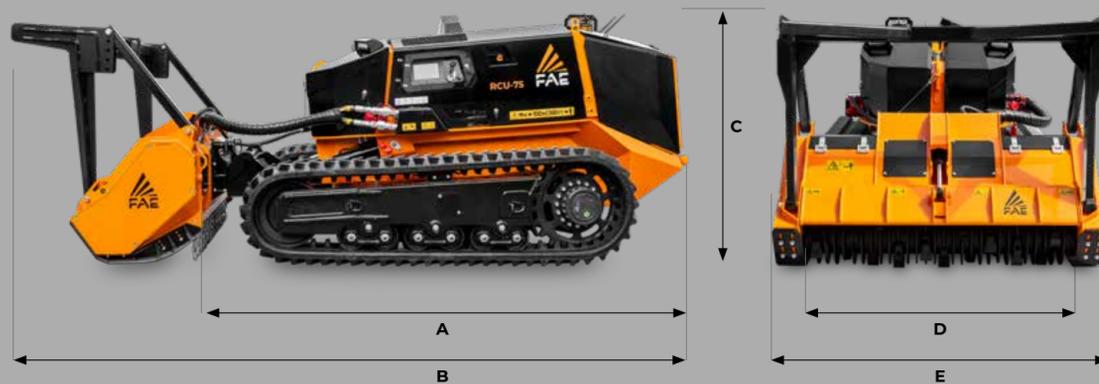
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU-75 est un automoteur sur chenilles radiocommandé compact et puissant, issu de l'expérience de FAE dans la conception d'automoteurs sur chenilles de la gamme PT et de systèmes de radiocommande à distance développés pour les engins de la gamme Demining. RCU-75 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/RCU 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

RCU-75

Le RCU-75 est l'automoteur sur chenilles compact et puissant de FAE, en mesure de broyer des branches et du bois jusqu'à 15 cm de diamètre avec le broyeur BL2/RCU. Il peut compter sur un moteur Kohler de 74 ch. Le RCU-75 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 oscillants à triple bride 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.

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 oscillants et aux roues de tension à triple bride.



CHENILLES EN ACIER (option)

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Moteur diesel KOHLER KDI 2504 turbochargé et post refroidi	Chenilles en caoutchouc à profil haut et système de galets de bogie
Système de post-traitement DOC (RCU-75 TIER 4F) Système de post-traitement DOC/DPF (RCU-75 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 3,5 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	

ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

Chenilles en acier	
--------------------	--



74 ch



Ø 15 cm max

RADIOCOMMANDE PROFESSIONNELLE

Radiocommande 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.



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	TIER 4 FINAL / STAGE V
Puissance brute du moteur	74 ch
Émissions du moteur	U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V
Pompes de translation	2 - EP contrôle - 28 cc - Danfoss
Moteurs de translation	2 - HY contrôle - 38 cc - Danfoss
Pression de translation maximale	325 Bar
Pompe de fixation	1 - EP contrôle - 45 cc - Danfoss
Pression maximale du broyeur	300 Bar
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	46 L
Capacité du réservoir de carburant	63 L
Train de chaîne	86 Pitch - 320 mm width - Haut profil
Rouleaux inférieurs	6 + 6 HD style - Triple bride - Bogie sys
Tendeur avant / Groupe de tension	Triple bride - Système de tension automatique
Tension	12 volt
Vitesse d'avancement max	7,5 Km/h
Vitesse en marche arrière maximale	7,5 Km/h
Capacité de franchissement maxi	55° - Toutes directions
Poids opérationnel	3470 Kg (équipement standard, std train de chaîne)
Pression au sol	0,35 Kg/cm ² (équipement standard / std train de chaîne / BL2/RCU-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.