

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.



SCL/RCU

Broyeur de souches pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU75

Le SCL/RCU 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/RCU

Broyeurs à marteaux mobiles pour RCU75

Le PMM/RCU est un broyeur à marteaux mobiles permettant de traiter efficacement l'herbe, les ronces, les branchages et les petits arbustes jusqu'à 8 cm de diamètre.



RPL/SSL

Raboteuse à outils fixes pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU75

La RPL/SSL est une raboteuse capable de scarifier l'asphalte et le béton jusqu'à 17 cm de profondeur. Les patins autonivelants à contrôle hydraulique indépendant permettent de maintenir une profondeur de travail constante dans toutes les conditions.

MODÈLE	BL2/RCU75-150	PMM/RCU75-175	SCL/RCU75	RPL/SSL-45
Broyeur type	Broyeur	Broyeurs à marteaux mobiles	Broyeur de souches	Raboteuse
Largeur de travail (mm)	1480	1780	950	450
Largeur totale (mm)	1776	1966	1120	1650
Poids (Kg)	845	910	720	420
Diamètre du rotor (mm)	370	440	660	600
Largeur rotor à disque (mm)	-	-	112	-
Diamètre max. de broyage (mm)	150	80	400	-
Profondeur max. de travail (mm)	-	-	500	170
Angle de basculement ±	-	-	-	8°
Déplacement lateral (mm)	-	-	-	560
Qté lame type BL/MINI	28	-	-	-
Qté outils type L/1+L/2	-	-	15+15	-
Qté marteaux type PMM	-	22	-	-
Qté pics type R	-	-	-	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)



OUTIL L/1 (standard)



OUTIL L/2 (standard)



MARTEAU PMM (standard)



COUTEAU 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 Bite Limiter

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

05 Technologique

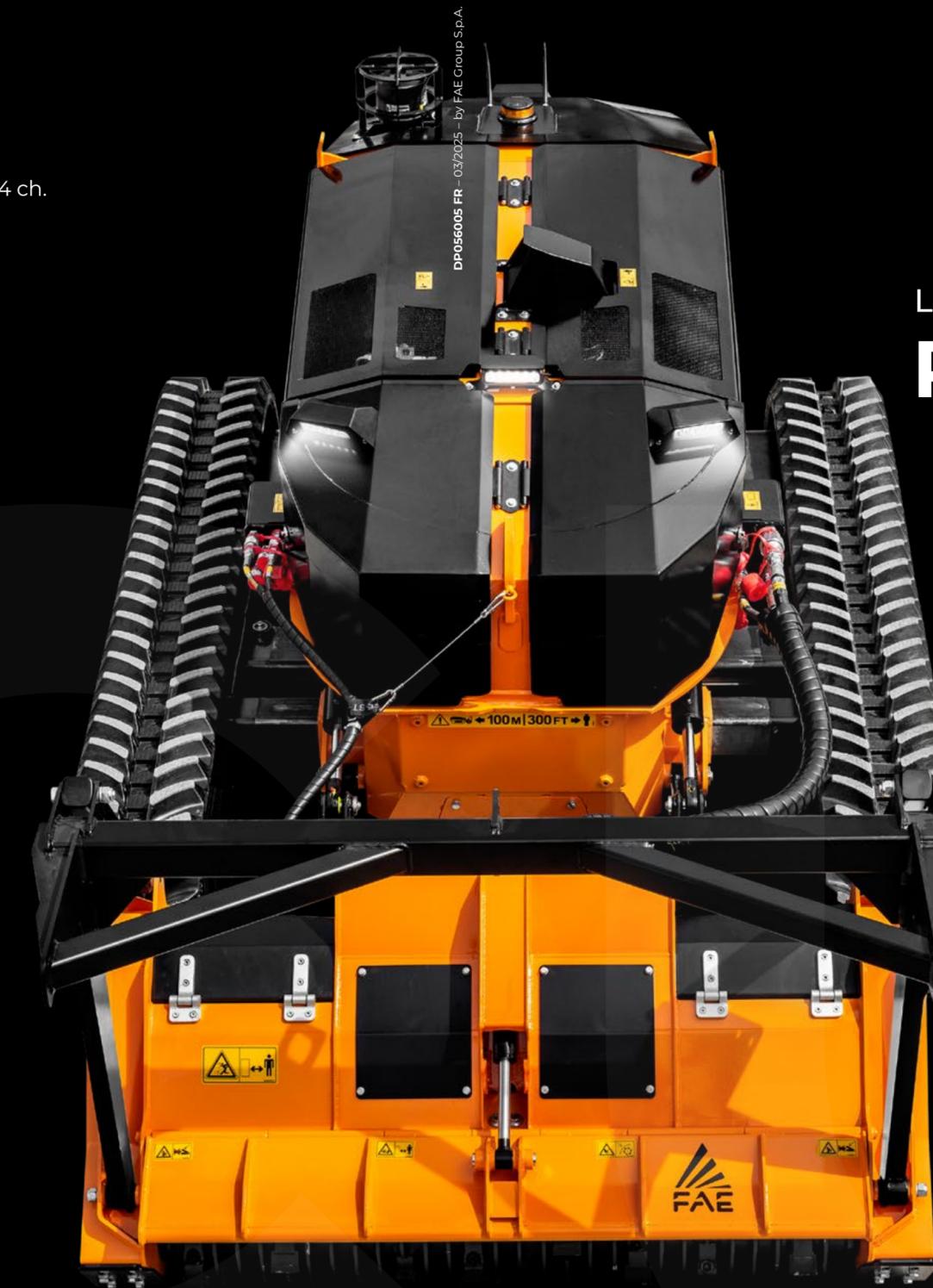
Système intégré d'unités de contrôle et de capteurs pour obtenir dans tous les cas le maximum des performances.

06 Professionnel

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



LAND CLEARING RCU75



RCU75

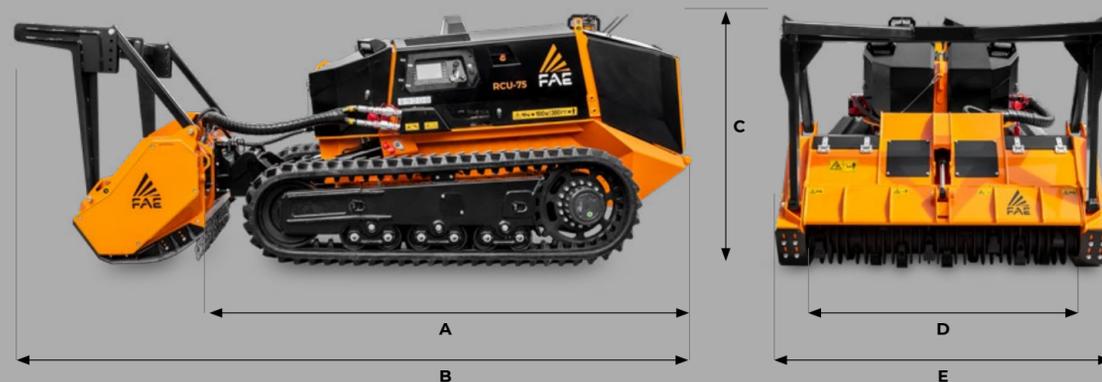
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU75 est un automoteur sur chenilles radiocommandé compact et puissant, issu de l'expérience de FAE dans la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

DIMENSION



- A** Longueur sans tête broyeuse 2296 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 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 Rehlko (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

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 et gérer la maintenance planifiée.



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)

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. Equipé de la raboteuse RPL/SSL-45, le RCU75 peut être utilisé pour fraiser de l'asphalte et du béton jusqu'à 17 cm de profondeur.

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.

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	

ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

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



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	
Puissance brute du moteur	74 ch	
Émissions du moteur	EU Stage V	
Boucle fermée	Flux max 105 L/min - Pression max 320 bar	
Boucle ouverte	AUX 1	Flux max 15 L/min - Pression max 210 bar
	AUX 2	Flux max 15 L/min - Pression max 210 bar
	AUX 3	Flux max 40 L/min - Pression max 210 bar
Capacité de levage	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	
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	46 L	
Capacité du réservoir de carburant	63 L	
Chenilles en caoutchouc	Pas de 86 mm - Largeur de 320 mm - Haut profil	
Rouleaux inférieurs	6 + 6 HD style - Double bride	
Tendeur avant / Groupe de tension	Double bride - Système de tension automatique	
Tension	12 volt	
Vitesse d'avancement max	7,5 Km/h	
Vitesse en marche arrière max	7,5 Km/h	
Capacité de franchissement maxi	55° - Toutes directions	
Poids opérationnel	3470 Kg (équipement standard, chenilles en caoutchouc de 320 mm)	
Pression au sol	0,35 Kg/cm ² (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.