

TÊTES DISPONIBLES

PRODUCTIVITÉ RADIOCOMMANDÉE

BLO/RCU

Broyeur forestier avec technologie Bite Limiter

Le BLO/RCU est capable de broyer des branches et des arbustes jusqu'à 10 cm de diamètre. La technologie Bite Limiter permet d'obtenir une productivité élevée même avec peu de chevaux à disposition.



PML/RCU

Broyeur à fléaux

Le PML/RCU est capable de broyer l'herbe, les ronces, les branches et les petits arbustes jusqu'à 5 cm de diamètre.



MODÈLE	BLO/RCU45-125	PML/RCU45-130
Broyeur type	Broyeur forestier	Broyeur à fléaux
Largeur de travail (mm)	1240	1316
Largeur totale (mm)	1451	1448
Poids (Kg)	400	300
Diamètre du rotor (mm)	310	360
Diamètre max. de broyage (mm)	100	50
Qté lame type lame BL/MINI	24	-
No. outils type C/3/MINI	24	-
No. couteaux type Y/2	-	22+22
No. marteaux type PML	-	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.

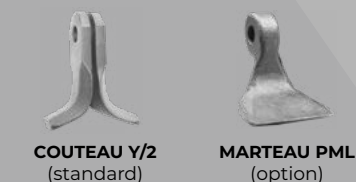
ROTOR TYPE BL



LAME BL/MINI (standard)

OUTIL C/3/MINI (option)

ROTOR TYPE PML



COUTEAU Y/2 (standard)

MARTEAU PML (option)

01 Robuste

Châssis structurel en acier.
Composants intégrés et protégés.

02 Agile

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

03 Bite Limiter

Disponible avec le broyeur forestier BLO/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

Le résultat de la vaste expérience de FAE en matière d'automoteurs sur chenilles pour les secteurs forestier et du déminage.



LAND CLEARING
RCU45



fae-group.com

AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

FR

RCU45

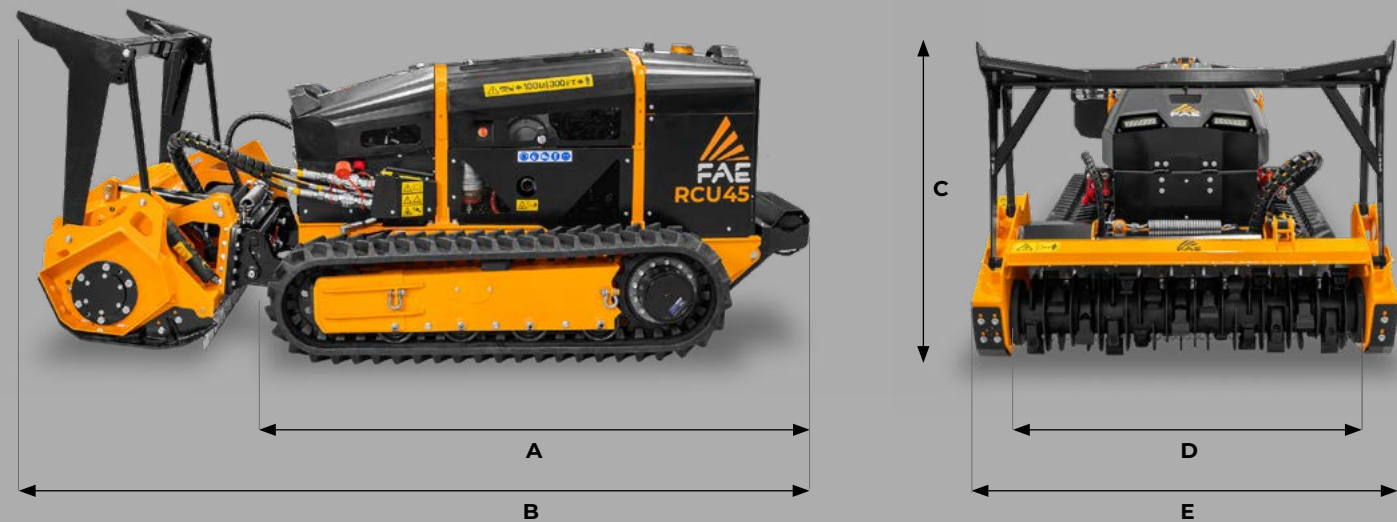
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. Les RCU FAE sont des automoteurs sur chenilles radiocommandés compacts, issus de l'expérience de FAE dans la conception d'automoteurs sur chenilles de la gamme PT et de systèmes de radiocommande à distance développés pour les engins de la gamme Demining. Le RCU45 est conçu pour les travaux d'entretien de la végétation. Grâce à sa polyvalence, il convient aux interventions dans les espaces verts municipaux, 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 lignes électriques, des oléoducs et des gazoducs
- Entretien du bord des routes et des chemins de fer
- Entretien des plantations et des pépinières
- Entretien des rives des canaux, fleuves et lacs

DIMENSION



A Longueur sans tête broyeuse 1970 mm
B Longueur de travail avec la culasse de broyeur BL0/RCU sur le terrain 3090 mm

C Hauteur maximum 1120 mm
D Largeur totale de voie 1300 mm
E Voir le tableau des pièces jointes

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

RCU45

Le RCU45 est en mesure de broyer les branches, le bois, l'herbe et les petits arbustes grâce aux différents équipements disponibles. Il peut compter sur le moteur Yanmar efficace de 44 ch, Common Rail à injection électronique. Le RCU45 est capable de travailler sur des pentes raides, jusqu'à 55°. Le chenillard renforcé

avec système de tension automatique des chenilles en caoutchouc est conçu pour travailler dans les conditions les plus difficiles. La double transmission hydrostatique permet de gérer au mieux aussi bien la traction que les équipements.

APPLICATION FAE

L'application FAE permet de gérer les différents paramètres, ainsi que de déplacer la machine s'il est impossible d'utiliser la radiocommande, de surveiller les données en temps réel, d'effectuer le diagnostic en cas de problème et de recevoir des notifications relatives aux interventions d'entretien prévues pour l'automoteur.



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

Le train de chenilles avec système de tension automatique des chenilles en caoutchouc est conçu pour travailler dans les conditions les plus difficiles, garantissant une adhérence élevée même sur les pentes importantes, jusqu'à 55°.

EQUIPEMENT DE SÉRIE

Moteur YANMAR 3TNV86CT Turbocompressé	Chenilles en caoutchouc High Profile et système de rouleaux
Système de post-traitement DOC/DPF	Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-obstruction
Transmission hydrostatique traction	Ventilateur radiateur proportionnel et réversible
Transmission hydrostatique équipements	Joysticks ergonomiques
Circuit hydraulique auxiliaire pour les équipements	Plaque de fixation RCU45
Écran LCD couleur de 4.3" sur l'unité de transmission de la télécommande	Double batterie de la radiocommande et chargeur embarqué sur la machine
Système Load Control	Feux de travail LED
Floating System	

ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

Treuil de remorquage électrique arrière	Huile biodégradable
---	---------------------



44 ch

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 combiné en aluminium 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	RCU45 - Tier 4 Final / Stage V	
Puissance brute du moteur	44 ch	
Émissions du moteur	EPA Tier 4 Final - EU Stage V	
Circuit hydrostatique en boucle fermée	Pression max 290 bar	
Circuit en boucle fermée de fixation	Flux max 62 L/min - Pression max 290 bar	
Boucle ouverte	AUX 1	Flux max 20 L/min - Pression max 150 bar
	AUX 2	Flux max 30 L/min - Pression max 150 bar
Capacité de levage	Max 450 Kg @ position du centre de gravité: Hauteur 270 mm depuis le sol / Longueur 350 mm depuis la plaque de fixation / Largeur sur l'axe central RCU	
Capacité du réservoir d'huile hydraulique	25 L	
Capacité du réservoir de carburant	31 L	
Chenilles en caoutchouc	Pas 72 mm - largeur 250 mm - Profil haut	
Rouleaux inférieurs	4 + 4 HD style - Double bride	
Tendeur avant / Groupe de tension	Galet tendeur à bride unique - Système de tension automatique	
Tension	12 Volt	
Vitesse d'avancement max	4,9 Km/h (L mode); 7,5 Km/h (H mode)	
Vitesse en marche arrière max	4,9 Km/h (L mode); 7,5 Km/h (H mode)	
Capacité de franchissement maxi	55° - Toutes directions	
Poids opérationnel	1320 Kg (équipement standard / chenilles en caoutchouc standard)	
Pression au sol	0,26 Kg/cm ² (équipement standard, chenilles en caoutchouc standard / BL0/RCU45-125)	

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