

# PRODUCTIVITÉ RADIOCOMMANDÉE

## UML/RCU120 et BL4/RCU120

Broyeur forestier avec technologie Sonic et Bite Limiter

Une productivité et une durabilité élevées sont les caractéristiques clés des broyeurs forestiers RCU120 avec la technologie Bite Limiter et Sonic, qui peuvent broyer une végétation jusqu'à 12 pouces de diamètre.

| MODÈLE                        | UML/SONIC/RCU120-150 | BL4/SONIC/RCU120-150 |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| Broyeur type                  | Broyeur forestier    | Broyeur forestier    |
| Largeur de travail (in)       | 62                   | 62                   |
| Largeur totale (in)           | 74                   | 74                   |
| Poids (lbs)                   | 2668                 | 2745                 |
| Diamètre du rotor (in)        | 16.7                 | 18                   |
| Diamètre max. de broyage (in) | 8                    | 12                   |
| Qté outils type C/3 + C/3/SS  | 32+2                 | -                    |
| Qté lame type BL/MAX          | -                    | 26                   |

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 C



OUTIL C/3 (standard)



OUTIL C/3/HD (option)



OUTIL K/3 (option)

### ROTOR TYPE BL



MARTEAU BL (option)



MARTEAU BL (standard)



OUTIL C/3 (option)



MARTEAU BL/MAX (standard)



OUTIL C/3/MAX (option)

### ROTOR TYPE I



OUTIL I (standard)



OUTIL C/3/SS (side scraper)

## TÊTES DISPONIBLES SUR DEMANDE



### PMM/RCU120

Broyeurs à marteaux mobiles pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU120



### SCL/RCU120

Broyeur de souches pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU120



### RPL/SSL

Raboteuse à outils fixes pour automoteur sur chenilles radiocommandé RCU120



### STC/SSL

Concasseur de pierres routières avec rotor d'outil fixe pour véhicule à chenilles radiocommandé RCU120

## 01 Puissant

Moteur 4 cylindres Turbo Aftercooler de 120 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 Sonic

Pour une augmentation de la productivité jusqu'à 30 %.

## 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  
**RCU120**

# RCU120

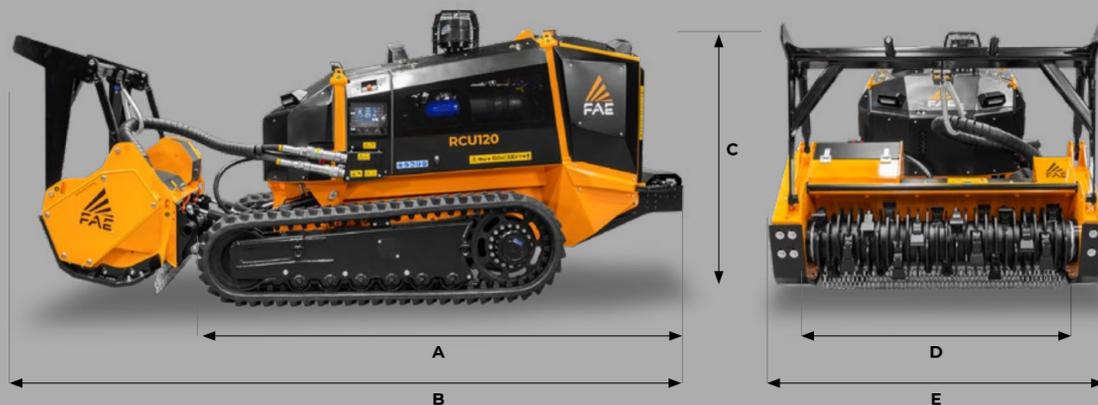
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU120 est un automoteur sur chenilles radiocommandé compact et puissant, issu de l'expérience de FAE dans la conception d'automoteurs sur chenilles de la gamme PT et de systèmes de radiocommande à distance développés pour les engins de la gamme Demining. RCU120 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
- Broyage de pierres

## DIMENSION



**A** Longueur sans tête broyeuse 124 in  
**B** Longueur de travail avec la culasse de broyeur BL4/RCU120 sur le terrain 171 in

**C** Hauteur 75 in  
**D** Largeur totale de voie 69-85 in  
**E** Voir le tableau des pièces

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

# RCU120

e RCU120 est un automoteur sur chenilles FAE compact et puissant, capable 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 Kohler de 120 ch. Le RCU120 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 à rouleaux multiples du chenillard. La double transmission hydrostatique permet de gérer au mieux aussi bien la traction que l'équipement. Le RCU120 peut être équipé de broyeurs, de broyeurs de souches, de broyeurs de pierres et de raboteuses FAE.

### 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.



### 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 et aux roues de tension.



### CHENILLES EN ACIER (option)

### EQUIPEMENT DE SÉRIE

|  |   |
|--|---|
| Moteur diesel KOHLER KDI 3404 Acert turbo after cooler | Radiateur combiné en aluminium avec ailettes anti-obstruction             |
| Système de post-traitement DOC/DPF/SCR                 | Système de ventilateur proportionnel et réversible à contrôle hydraulique |
| Transmission hydrostatique traction                    | Chenilles en caoutchouc High Profile et système de rouleaux               |
| Transmission hydrostatique équipements                 | Système à voie variable avec commande hydraulique indépendante            |
| Circuit hydraulique auxiliaire pour les équipements    | Écran LCD couleurs de 7"  |
| Système Sonic  | Écran LCD couleur de 4.3" sur l'unité de transmission de la télécommande  |
| Système Load Control                                   | Joysticks ergonomiques  |
| Floating System  | Double batterie de la radiocommande et chargeur embarqué sur la machine   |
| Plaque d'attache SAE                                   | Feux de travail LED   |

### ÉQUIPEMENT SUR DEMANDE

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Chenillard avec chenilles en acier  | Treuil arrière PLUS, capacité 2,3 tonnes |
| Treuil arrière, capacité 2,3 tonnes | Huile biologique                         |



120 hp

### 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                      | RCU120 - Tier 4 Final / EU Stage V  |       |  |       |  |       |   |
|--|---|-------|--|-------|--|-------|---|
| <b>Puissance brute du moteur</b>                 | 120 hp  |       |  |       |  |       |   |
| <b>Émissions du moteur</b>                       | U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V  |       |  |       |  |       |   |
| <b>Boucle fermée</b>                             | Flux max 40 gal/min - Pression max 5148 psi   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Boucle ouverte</b>                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>AUX 1</th> <td>Flux max 4 gal/min - Pression max 3045 psi</td> </tr> <tr> <th>AUX 2</th> <td>Flux max 4 gal/min - Pression max 3045 psi</td> </tr> <tr> <th>AUX 3</th> <td>Flux max 10,5 gal/min - Pression max 3045 psi</td> </tr> </thead> </table> | AUX 1 | Flux max 4 gal/min - Pression max 3045 psi | AUX 2 | Flux max 4 gal/min - Pression max 3045 psi | AUX 3 | Flux max 10,5 gal/min - Pression max 3045 psi |
| AUX 1  | Flux max 4 gal/min - Pression max 3045 psi  |       |  |       |  |       |   |
| AUX 2  | Flux max 4 gal/min - Pression max 3045 psi  |       |  |       |  |       |   |
| AUX 3  | Flux max 10,5 gal/min - Pression max 3045 psi   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Capacité de levage</b>                        | Max 2976 lb @ position du centre de gravité: Hauteur 20 in depuis le sol / Longueur 20 in depuis la plaque de fixation / Largeur sur l'axe central RCU  |       |  |       |  |       |   |
| <b>Capacité du réservoir d'huile hydraulique</b> | 15 gal  |       |  |       |  |       |   |
| <b>Capacité du réservoir de carburant</b>        | 20 gal  |       |  |       |  |       |   |
| <b>Réservoir de carburant DEF (AdBlue®)</b>      | 4 gal   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Chenilles en caoutchouc</b>                   | Pas de 86 mm - Largeur de 13 in - Haut profil   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Rouleaux inférieurs</b>                       | 6 + 6 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>                  | 3.1 mph   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Vitesse en marche arrière max</b>             | 3.1 mph   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Capacité de franchissement maxi</b>           | 55° - Toutes directions   |       |  |       |  |       |   |
| <b>Poids opérationnel</b>                        | 8488 lbs (équipement standard, chenilles en caoutchouc de 13 in)  |       |  |       |  |       |   |
| <b>Pression au sol</b>                           | 6 psi ((équipement standard / chenilles en caoutchouc de 13 in / UML/SONIC/RCU120-150)  |       |  |       |  |       |   |

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