

# 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 6 in 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 20 in 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 3 in 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 7 in 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 | BL2/RCU75-175 | PMM/RCU75-175               | SCL/RCU75          | RPL/SSL-45 |
|---------------------------------|---------------|---------------|-----------------------------|--------------------|------------|
| Broyeur type                    | Broyeur       | Broyeurs      | Broyeurs à marteaux mobiles | Broyeur de souches | Raboteuse  |
| Largeur de travail (in)         | 58            | 68            | 70                          | 37                 | 18         |
| Largeur totale (in)             | 70            | 79            | 77                          | 44                 | 65         |
| Poids (lbs)                     | 1852          | 2006          | 1587                        | 926                | 1990       |
| Diamètre du rotor (in)          | 14.6          | 14.6          | 17.3                        | 26                 | 23.6       |
| Largeur rotor à disque (in)     | -             | -             | -                           | 4.4                | -          |
| Diamètre max. de broyage (in)   | 6             | 6             | 3.1                         | 16                 | -          |
| Profondeur max. de travail (in) | -             | -             | -                           | 20                 | 7          |
| Angle de basculement ±          | -             | -             | -                           | -                  | 8°         |
| Déplacement latéral (in)        | -             | -             | -                           | -                  | 22         |
| Qté lame type BL/MINI           | 28            | 32            | -                           | -                  | -          |
| No. outils type L/1+L/2         | -             | -             | -                           | 15+15              | -          |
| No. 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 V/3  
(option)



PIC R/44/A  
(standard)



PIC R/44/C  
(optional)

### ROTOR TYPE SCL

### ROTOR TYPE PMM

### ROTOR TYPE R

## 01 Puissant

Moteur 4 cylindres Turbo Aftercooler de 74-hp.

## 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.

fae-group.com



## LAND CLEARING RCU75

Distribué par:



ÉQUIPEMENTS  
DE BROYAGE

MULCHING  
EQUIPMENT

gbequipment.ca

535 rang St Patrice, Ste Brigitte des Saults, Qc, Canada, J0C 1E0  
Ph. 819.336.4805 | sales@gbequipment.ca

AUTOMOTEURS SUR CHENILLES RADIOCOMMANDÉS

FR-CA



# RCU75

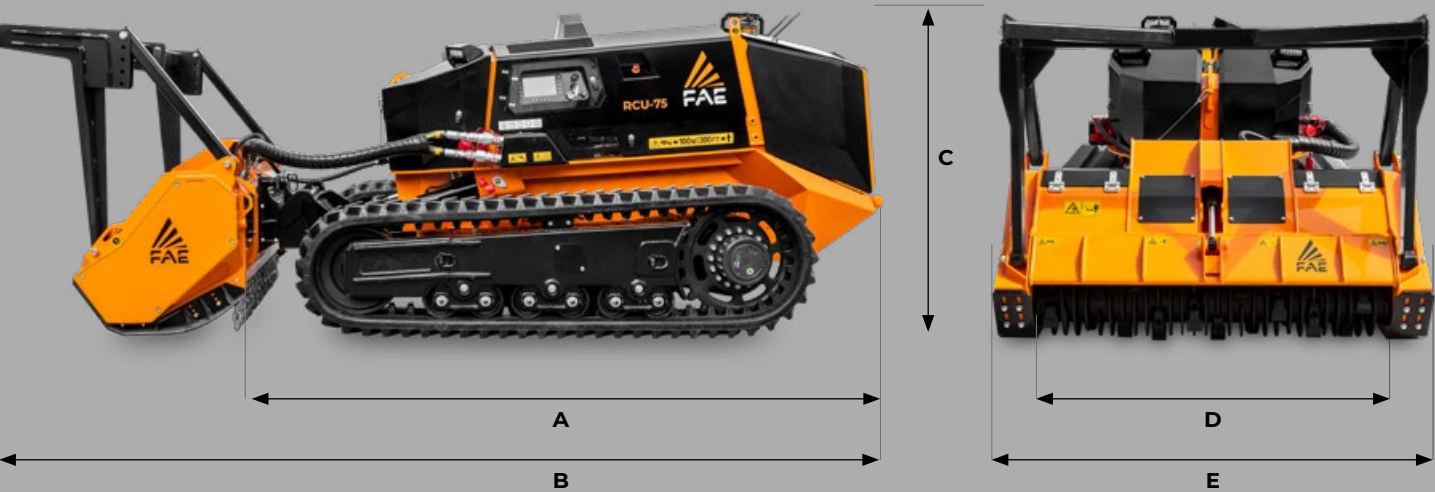
Travailler sur des terrains difficiles d'accès ou avec de fortes pentes nécessite des moyens spécifiques, à même d'assurer la sécurité de l'opérateur ainsi que l'efficacité en fonctionnement. RCU75 est un automoteur sur chenilles radiocommandé compact et puissant, issu de l'expérience de FAE dans la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

118 in
- B

Longueur de travail avec la culasse de broyeur BL2/RCU sur le terrain

159 in
- C

Hauteur maximum

61 in
- D

Largeur totale de voie

67 - 83 in
- 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-hp. 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 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.

### 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, gérer la maintenance planifiée et déplacer la machine en cas de perte du signal de la radiocommande.



### 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 REHLKO (KOHLER) KDI 2504 Acert turbo after cooler                                          | Chenilles en caoutchouc High Profile et système de rouleaux               |
| Système de post-traitement DOC (RCU75 - Stage V)<br>Système de post-traitement DOC/DPF (RCU75 - Tier 4F) | 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 à fixation rapide avec système de rattrapage de niveau                                  | 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 |



74 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

### RCU55 - Tier 4F / RCU55 - Stage V

|                                           |       |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Puissance brute du moteur                 |       | 74 hp                                                                                                                                                       |
| Émissions du moteur                       |       | U.S. EPA Tier 4 Final - EU Stage V                                                                                                                          |
| Boucle fermée                             |       | Flux max 27.7 gpm - Pression max 4650 psi                                                                                                                   |
| Boucle ouverte                            | AUX 1 | Flux max 4 gpm - Pression max 3045 psi                                                                                                                      |
|                                           | AUX 2 | Flux max 4 gpm - Pression max 3045 psi                                                                                                                      |
|                                           | AUX 3 | Flux max 10.5 gpm - Pression max 3045 psi                                                                                                                   |
| Capacité de levage                        |       | Max 2095 lbs @ position du centre de gravité: Hauteur 15.7 in depuis le sol / Longueur 15.7 in depuis la plaque de fixation / Largeur sur l'axe central RCU |
| Capacité du réservoir d'huile hydraulique |       | 12 gal                                                                                                                                                      |
| Capacité du réservoir de carburant        |       | 17 gal                                                                                                                                                      |
| Chenilles en caoutchouc                   |       | Pas de 86 mm - Largeur de 13 in - 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                  |       | 4.7 mph                                                                                                                                                     |
| Vitesse en marche arrière max             |       | 4.7 mph                                                                                                                                                     |
| Capacité de franchissement maxi           |       | 55° - Toutes directions                                                                                                                                     |
| Poids opérationnel                        |       | 1852 lbs (équipement standard, chenilles en caoutchouc de 13 in)                                                                                            |
| Pression au sol                           |       | 5 psi (équipement standard / chenilles en caoutchouc de 13 in / 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.