



### **TAILLE CONÇUE POUR LE MARCHÉ FRANÇAIS.**

Suite aux retours clients concernant le besoin d'un Feller Buncher sur chenilles plus petit, Weiler a développé une machine compacte, agile, offrant une plate-forme légère mais puissante. Avec un poids total d'environ 27200 kg, elle est adaptée à l'utilisation de têtes d'abattage de 20-22 pouces dans les applications d'éclaircissement ou d'abattage final.



### **FAIBLE CHARGE AU SOL ET POLYVALENCE.**

Léger avec faible impact au sol, maniable et en restant robuste, le B357 est conçu pour les conditions d'exploitations forestières difficiles et faciliter le transport. La durabilité est assurée par des composants surdimensionnés, notamment le palier et l'entraînement de rotation de tourelle ainsi que les transmissions finales et le train de roulement Cat®.



### **CONFORT MAXIMAL POUR L'OPÉRATEUR.**

La cabine forestière de dernière génération optimise l'expérience du ou des opérateurs, de jour comme de nuit, grâce à un espace accru, une excellente visibilité, un accès facile, un siège chauffant/refroidissant, des manettes configurables pour chaque opérateur et une caméra de recul.



### **EXCELLENTE FACILITÉ D'ENTRETIEN.**

L'agencement du B357 offre un excellent accès pour les contrôles d'entretien quotidiens et les principaux composants. La porte à battant offre une plate-forme de travail stable pour un accès efficace et confortable à l'arrière de la machine. De grandes portes de service à charnières autour de la machine permettent d'accéder facilement à tous les principaux composants.



### **CHÂSSIS CONÇU POUR TRAVAUX FORESTIERS.**

Le châssis et chenilles spécialement conçu pour les travaux forestiers assurent la solidité et la durabilité. Les nouveaux marchepieds latéraux sont conçus pour empêcher les débris de s'accumuler. Le châssis inférieur entièrement protégé comporte des protections de chenilles intégrées et renforcées, des galets inférieurs extrêmement résistants et offre un accès optimal pour l'entretien.



### **TÊTE D'ABATTAGE WEILER.**

La tête d'abattage CP222 est munie d'un disque de 22 pouces conçue pour des cycles d'accumulation rapides, une visibilité optimale du disque et de la zone de travail. La structure de la tour, avec des plaques de doublage renforcées dans les zones à forte contrainte, assure longévité et durabilité. L'accès à l'entretien est optimisé grâce à des orifices d'accès soigneusement conçus.



# B357 DONNÉES TECHNIQUES

<b>MOTEUR</b>	Cat® C7.1 Étape V	<b>COUPLE DE ROTATION</b>	64,500 ft-lbs	87.5 kN-m	<b>CAPACITÉ DU RÉSERVOIR DE CARBURANT</b>	140 gal	530 L	
<b>PUISSANCE BRUTE</b>	250 ch	186 kW	<b>EFFORT DE TRACTION</b>	65,000 lbf	289.1 kN	<b>CAPACITÉ D'HUILE MOTEUR</b>	4.3 gal	16.3 L
<b>CYLINDRÉE DU MOTEUR</b>	433 in³	7.1 L	<b>TRAIN DE ROULEMENT</b>	330 HEX		<b>CAPACITÉ DU SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>	80 gal	303 L
<b>POIDS (sans tête)</b>	53,000 lb	24 040 kg	<b>PAS DU TRAIN DE ROULEMENT</b>	8.0"	203 mm	<b>LARGEUR DE TRANSPORT</b>	10' 6"	3.19 m
<b>DÉBIT HYDRAULIQUE MAXI</b>	160 gpm	606 L/min	<b>GARDE AU SOL</b>	30"	762 mm	<b>LARGEUR DE TRANSPORT - CHÂSSIS EU</b>	9' 10"	2.99 m
<b>PORTÉE MAXIMALE (avec tête CP222)</b>	27' 7"	8.41 m	<b>ÉCARTEMENT DES CHENILLES</b>	101"	2565 mm	<b>HAUTEUR DE TRANSPORT</b>	11' 6"	3.51 m
<b>CAPACITÉ DE LEVAGE À PORTÉE MAXIMALE (sans tête)</b>	11,500 lb	5216 kg	<b>LONGUEUR DES CHENILLES</b>	174"	4420 mm	<b>LONGUEUR (flèche allongée., avec tête CP222)</b>	35' 0"	10.67 m

La configuration de base comprend une flèche et un balancier de Feller Buncher et train de chenilles de 24" (600 mm) simple barrettes.

## GRUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur Cat® C7.1 certifié norme EU Étape V
- Filtres à carburant primaires, secondaires et tertiaires, y compris séparateur d'eau
- Radiateur refroidisseur d'huile et refroidisseur air-air juxtaposés
- Condenseur de climatisation escamotable
- Grille de protection amovible contre les débris
- Préfiltre centrifuge pour entrée d'air moteur
- Filtre à air pour moteur à deux étages sous le capot
- Ventilateur hydraulique inversé à vitesse variable avec protection
- Démarrateur à haut rendement

## TRAIN DE ROULEMENT

- Structure robuste
- Chenilles 330 HEX lubrifiée à la graisse
- Glissières supérieures ultra-résistantes
- Galets de roulement inférieurs à haute résistance
- Mécanismes de retour à haute résistance
- Protection des patins sur toute la longueur
- Protections adaptées du moteur de translation et système de rotation
- Oeillets de remorquage sur châssis

## SYSTÈME HYDRAULIQUE

- Un groupe de pompes pour les fonctions de rotation/flèche et balancier
- Un groupe de pompes pour le train de roulement
- Pompe dédiée aux fonctions de la tête (rotation/ saisie/ accumulation)
- Pompe dédiées pour la rotation du disque et ventilateur
- Filtres de retour hydraulique à haut rendement
- Système de rotation de tourelle de pelle Cat 325 à couple élevé
- Soupape d'amortissement de l'oscillation et frein de stationnement
- Pompe électrique de remplissage d'huile hydraulique

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

- Alternateur de 115 ampères
- Système électrique de 24 volts avec 2 batteries de 12 volts
- 2 barres lumineuses à LED montées sur la cabine, 1 barre lumineuse dans le compartiment moteur et 4 projecteurs de travail à LED
- Klaxon et alarme de recul

## VENTE ET ENTRETIEN

Vendus et entretenus exclusivement par les concessionnaires Weiler Forestry dans le monde entier.

## ENVIRONNEMENT DE L'OPÉRATEUR

- Cabine fermée certifiée FOPS/ROPS/OPS/OR-OSHA/WCB
- Siège suspension pneumatique avec joysticks et appui-tête intégrés
- Console inclinable à gauche
- Ceinture de sécurité 4 points avec enrouleur
- Moniteur à écran tactile et commandes programmables par l'opérateur
- Fenêtres en polycarbonate résistantes aux rayures
- Pare-brise avec pente inversée avant de 32 mm
- Evacuation d'urgence par la fenêtre avant
- Puits de lumière avec sortie d'évacuation d'urgence
- Fenêtre latérale gauche ouvrante
- Cabine pressurisée avec ventilation filtrée
- Chauffage / climatisation / dégivrage
- Radio Bluetooth avec haut-parleurs connectable au téléphone
- Emplacements pour radio CB et autres accessoires
- Espace de rangement derrière le siège pour glacière ou affaires personnelles
- Trois porte-gobelets, deux prises USB et un porte-documents

## AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Ouverture capot moteur électrique / Capot robuste
- Porte du compartiment moteur en forme d'aile de mouette
- Contrepoids robuste intégré sous le compartiment moteur et maintenant l'accès au moteur
- Portes, capots et protections inférieures à haute résistance
- Boîte à outils intégrée dans le châssis

## ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Châssis standard ou étroit pour l'Europe
- Chenilles de 24" (600 mm) simple ou double barrettes 330 HEX
- Chenilles de 28" (710 mm) simple ou double barrettes 330 HEX
- Radio CB
- Caméra arrière
- Product Link™ (PL243 cellulaire or PL631 satellite)
- Deux batteries supplémentaires
- Aide au démarrage standard, ou arctique
- Pompe à vide pour système hydraulique
- Extincteur de 4.5 Kg
- Tête scie continue CP222 avec rotation 357 degrés - 22" (559 mm)
- Dents de scie en carbure ou en acier

## GARANTIE

Garantie standard de 12 mois. Extension de garantie disponible.

