

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE 1185



La Tigercat 1185 est une abatteuse-façonneuse très résistante et de qualité supérieure conçue pour des applications de production élevées, un terrain difficile et des conditions de fonctionnement exigeantes.

AVANTAGES :

Moteur Tigercat FPT puissant et efficace

Grue Tigercat durable et fiable

- Le profil courbé favorise une excellente visibilité du côté droit
- Technologie de flèche ER simple et efficace sans couplage parallèle externe
- Système de déport renforcé avec rotation continue sur 360°
- Choix de flèche fixe ou télescopique

Système de nivellement de cabine et de grue durable

- Aciers moulés épais, vérins de gros diamètre et roulements à rouleaux coniques

Cabine d'opérateur spacieuse et à haute visibilité

- Grandes vitres pour une vue dégagée et complète sur les roues ainsi qu'une excellente visibilité vers le haut
- Siège haute qualité climatisé avec harnais à quatre points
- Technologie de pare-brise de protection (brevet en instance)

Transmission conçue et construite par Tigercat

- Les essieux de bogie, la transmission et l'entraînement de pompe sont conçus et construits pour les opérations forestières exigeantes

Bogies à équilibrage hydraulique

L'entraînement WideRange® augmente la vitesse de déplacement tout en offrant un puissant effort de traction

Système hydraulique de pointe pour une efficacité et un rendement élevés

- Pompes réservées pour l'entraînement, la tête d'abattage-ébranchage, la grue, le ventilateur et le circuit de refroidissement
- Système d'entraînement en boucle fermée pour un excellent rendement sur pente raide

Système de refroidissement efficace à haute capacité

- La pompe de ventilation à piston régulée en pression et en débit garantit des températures de fonctionnement optimales à la vitesse de ventilation la plus basse

Excellente accessibilité aux principales pièces et à tous les éléments à entretenir quotidiennement

1185

DIMENSIONS avec pneus standard

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| LONGUEUR moins celle de la flèche | 9 970 mm |
| LARGEUR | 3 090 mm |
| HAUTEUR | 4 100 mm |
| HAUTEUR D'EXPÉDITION | 3 790 mm |
| GARDE AU SOL | 645 mm |
| EMPATTEMENT | 5 845 mm |
| ARTICULATION DU CHÂSSIS | +/-44° |
| OSCILLATION DU CHÂSSIS | +/-18°, verrouillable |
| POIDS | 34 000 kg |

PUISSANCE

| | |
|-----------------------------------|---|
| MOTEUR Tier 4f | Tigercat FPT N67, catégorie « Tier 4f », 230 kW 1 160 Nm de 1 500 tr/min |
| REFROIDISSEMENT | Radiateur, refroidisseur d'huile et refroidisseur d'air de suralimentation côte à côte |
| VENTILATEUR | Entraînement hydraulique, vitesse variant automatiquement avec inversion de cycle automatique |
| CAPACITÉ DU RÉSERVOIR À CARBURANT | 560 l |
| CAPACITÉ FED du Tier 4f | 80 l |

GRUPE MOTOPROPULSEUR

| | |
|---|--|
| TRANSMISSION | Entraînement WideRange® ; Hydrostatique à vitesse variable ; (2) Moteurs à pistons, variables à l'infini |
| ESSIEU, AVANT/ARRIÈRE | Bogie Tigercat, planétaire extérieur, à équilibrage hydraulique |
| DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE DES DIFFÉRENTIELS | Dispositifs avant et arrière indépendants, embrayage à friction |
| VÉRINS DE BOGIE | Avant et arrière |
| VITESSE MAXIMALE | 10,7 km/h |

SYSTÈME HYDRAULIQUE

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| POMPE, ENTRAÎNEMENT | Piston, boucle fermée |
| POMPE, TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE | Piston |
| POMPE, GRUE | Piston |
| POMPE, VENTILATEUR | Piston |
| POMPE, CHARGEMENT/REFROIDISSEMENT | Engrenages |
| FILTRATION | (7) Filtres amovibles |
| RÉSERVOIR | 230 l |

FREINS

| | |
|------------------------|---|
| FREIN DE SERVICE | Hydrostatique, protégé, refroidi à l'huile |
| FREIN SECONDAIRE | Protégé, refroidi à l'huile |
| FREIN DE STATIONNEMENT | Serrage par ressort, desserrage hydraulique |

PNEUS

| | |
|-------------|---------------------------|
| STANDARD | 750/55-26,5 |
| ► En option | 710/55-28,5 ; 780/50-28,5 |

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

| | |
|--------------------|-------------------|
| BATTERIE | (2) 950 ADF, 12 V |
| ALTERNATEUR | 140 A, 24 V |
| TENSION DU SYSTÈME | 24 V |
| FEUX | (24) DEL |

GRUE

| | |
|---|--|
| STANDARD | Tigercat H360ER89 ; ER, flèche fixe |
| PORTÉE MAXIMALE sans tête ni adaptateur | 8,9 m |
| COUPLE DE LEVAGE brut | 357 kNm |
| CAPACITÉ DE LEVAGE sans tête ni adaptateur, à portée maximale | 2 680 kg |
| COUPLE DE ROTATION résultant | 62 kNm |
| ROTATION | Continue sur 360° |
| ► En option | Tigercat H360ER110T ; ER, flèche télescopique 11 m portée, sans tête ni adaptateur |

COMMANDES DE L'OPÉRATEUR

| | |
|-----------|---|
| GRUE/TÊTE | Minilevier, priorité des commandes électriques sur les commandes hydrauliques |
| DIRECTION | Levier de commande électrique |

CABINE DE L'OPÉRATEUR

| | |
|-----------|--|
| CABINE | Isolation, pressurisation, installation antivibratoire avec climatisation et chauffage pour température constante ; Pare-brise courbe fabriqué par thermoformage, testé UL752 niveau 1 ; Vitres en polycarbonate à isolation thermique ; Stores de vitre 2 sorties ; Système informatique de suivi de la machine Radio stéréo numérique AM/FM avec lecteur CD Système audio Bluetooth® avec kit d'appel mains-libres |
| SIÈGE | Suspension pneumatique, très robuste, entièrement réglable avec support lombaire et accoudoirs |
| COMMANDES | Commande électronique pour toutes les fonctions (sauf la tête) ; Minilevier de direction ; Système de commande électronique avec écran couleur LCD pour suivi de la machine et réglage des fonctions |

AUTRE ÉQUIPEMENT STANDARD

Pompe à vide

ÉQUIPEMENT OPTIONNEL

Appareil de chauffage Webasto pour le moteur, la cabine, et le système hydraulique ; Chauffe-bloc Appareil de chauffage du réservoir hydraulique Récepteur GPS ; Équipement pour pulvériser du liquide sur des troncs ; Marquage couleur ; Feux de route Système télématique RemoteLog™

TÊTE D'ABATTAGE-ÉBRANCHAGE

Têtes pouvant peser jusqu'à 2 500 kg pour grue H360ER89
Têtes pouvant peser jusqu'à 1 800 kg pour grue H360ER110T

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE 1185



TOUTES LES VALEURS DE PUISSANCE DU MOTEUR SONT EXPRIMÉES EN PUISSANCE NETTE, SELON LA NORME SAE J1349. TIGERCAT SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER CES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES À TOUT MOMENT, ET CE, SANS PRÉAVIS.

| | |
|---------------|--|
| E-MAIL | comments@tigercat.com |
| TÉLÉPHONE | (+1)519 753 2000 |
| SITE INTERNET | www.tigercat.com |
| ADRESSE | 54 Morton Ave. East, Brantford (Ontario) Canada, N3R 7J7 |
| COURRIER | Boîte postale 637 N3T 5P9 |

© 2001-2017 Tigercat International Inc. Tous droits réservés. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE et TEC, leurs logos respectifs, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, « Tigercat Orange » et BETWEEN THE BRANCHES, ainsi que les images de marque et les identités de produits, sont des marques déposées de Tigercat International Inc. ne pouvant être utilisées sans autorisation. TIGERCAT, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS et ER et leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tigercat International Inc.