

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE 1165

Le modèle 1165 de TCI est une abatteuse-façonneuse à roues de haute qualité, conçue pour les opérations d'éclaircie, de coupe sélective et de coupe définitive.



BÉNÉFICES ET AVANTAGES :

Moteur TCI FPT puissant et efficace

Grue TCI 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

- Structures en aciers 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

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

Équilibrage de l'oscillation

- Équilibrage actif de l'oscillation pour une stabilité optimale à l'arrêt et pendant la conduite
- Utilisation de la grue et maintien de la productivité en mouvement

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

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



1165

DIMENSIONS avec pneus standards, 6 WD

LONGUEUR moins celle de la flèche	8 220 mm
LARGEUR	2 940 mm
HAUTEUR	4 055 mm
HAUTEUR DE LA FLÈCHE AU SOL	3 810
GARDE AU SOL	655 mm
EMPATTEMENT	4 520 mm
ARTICULATION CHÂSSIS	+/-44°
OSCILLATION CHÂSSIS	+/-18, équilibrage proportionnel, verrouillable
POIDS MIN. moins l'attelage	22 910 kg

PUISSANCE

MOTEUR Tier 4f	TCI FPT N67 Tier 4f 210 kW (282 cv) à 2 000 tr/min 1 160 Nm à 1 500 tr/min
MOTEUR Tier 2	TCI FPT N67 Tier 2 210 kW (282 cv) à 2 000 tr/min 1 170 Nm à 1 700 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	454 l
CAPACITÉ FED du Tier 4f	80 l

GROUPE MOTOPROPULSEUR

TRANSMISSION	Entraînement WideRange® ; Hydrostatique à vitesse variable ; (2) Moteurs à pistons, variables à l'infini
ESSIEU, AVANT	Bogie à capacité de 14 t
ESSIEU, ARRIÈRE	TCI OB15, planétaire extérieur, cylindre différentiel, fixe
▶ En option	Bogie à capacité de 14 t
DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE DES DIFFÉRENTIELS	Dispositifs avant et arrière indépendants, embrayage à friction
VITESSE MAXIMALE	11,1 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	200 l

FREINS

FREIN DE SERVICE	Hydrostatique, protégé, refroidi à l'huile
SYSTÈME DE FREINAGE SECONDAIRE	Protégés, refroidis à l'huile
FREIN DE STATIONNEMENT	Serrage par ressort, desserrage hydraulique

PNEUS

STANDARD	600/55-26,5 (avant), 700/55-34 (arrière)
EN OPTION	710/45-26,5

SYSTÈME ÉLECTRIQUE

BATTERIE	(2) 810 ADF, 12 V
ALTERNATEUR	140 A, 24 v
TENSION DU SYSTÈME	24 v
FEUX	(25) LED

GRUE

STANDARD	TCI H250ER90 ; ER, flèche fixe
▶ PORTÉE MAXIMALE sans tête ni adaptateur	9,0 m
▶ COUPLE DE LEVAGE, brut	250 kNm
▶ CAPACITÉ DE LEVAGE sans tête ni adaptateur	1 860 kg à 9,0 m
EN OPTION	TCI H250ER110T ; ER, flèche télescopique
▶ PORTÉE MAXIMALE sans tête ni adaptateur	11,0 m
▶ COUPLE DE LEVAGE, brut	250 kNm
▶ CAPACITÉ DE LEVAGE sans tête ni adaptateur	1 300 kg à 11,0 m
COUPLE DE ROTATION résultant	56 kNm
ROTATION	Continue sur 360°
NIVELLEMENT	18° vers l'avant ; 24° vers l'arrière ; ±18° sur le côté

COMMANDES DE L'OPÉRATEUR

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

POSTE DE CONDUITE

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 informatisé de suivi de la machine ; Radio stéréo numérique AM/FM avec lecteur CD Système audio Bluetooth® avec kit d'appel mains libres Système de caméra rearVIEW
SIÈGE	Suspension pneumatique, très robuste, entièrement réglable avec support lombaire et accoudoirs
COMMANDES	Commandes électroniques 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 ; Pompe électrique hydraulique ; Système électrique/hydraulique basculant pour le capot et le réservoir à essence Système télématique LogOn™
--	---

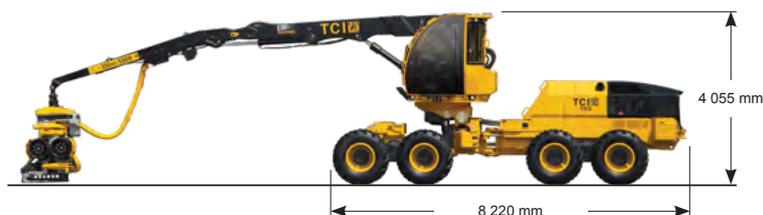
ÉQUIPEMENT EN OPTION

	Appareil de chauffage pour le moteur, la cabine et le système hydraulique ; 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 1 650 kg pour Grue H250ER90 Têtes pouvant peser jusqu'à 1 100 kg pour Grue H250ER110T
--	--

ABATTEUSE-FAÇONNEUSE 1165



TOUTES LES VALEURS DE PUISSANCE DU MOTEUR SONT EXPRIMÉES EN PUISSANCE NETTE, SELON LA NORME SAE J1349. TCI SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER CES SPÉCIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS. LES POIDS ET LES DIMENSIONS PEUVENT VARIER EN FONCTION DES OPTIONS DE LA MACHINE ET DES DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS. POUR OBTENIR LES SPÉCIFICATIONS ACTUALISÉES, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE INTERNET OU L'APPLICATION MOBILE TCI.

TCI, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG et leurs logos respectifs, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TCI TV, « TCI Orange » et BETWEEN THE BRANCHES, ainsi que les images de marque et les identités de produits, sont des marques déposées de Tergcat International Inc. et ne peuvent pas être utilisées sans autorisation. TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER et REMOTELOG, ainsi que leurs logos respectifs sont des marques déposées de Tergcat International Inc.

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