



Découvrez le débardeur à double treuil 612 TCI

Le débardeur à double treuil 612 TCI a été spécialement conçu pour extraire les billes massives de grande valeur situées sur des pentes raides ou des terrains sensibles, tout en préservant la valeur et la qualité des arbres restants.



Caractéristiques clés du débardeur à double treuil 612

- **Moteur FPT TCI** – Le moteur N67 FPT TCI se conforme pleinement aux exigences de la norme Stage V en matière d'émissions, tout en offrant une excellente économie de carburant, ainsi qu'une puissance et un couple élevés.
- **Puissance et productivité** – Un système hydraulique à détection de charge muni de grandes vannes efficaces maximise l'efficacité et augmente la productivité. La machine peut fournir un effort de traction maximal à n'importe quelle vitesse moteur, ce qui minimise le patinage.
- **Double treuil pour une production plus élevée** – Un double treuil offre à l'opérateur un contrôle indépendant sur deux charges distinctes. Les guides-câbles indépendants offrent un excellent contrôle de l'angle des câbles en pentes raides.
- **Grande portée** – La grue pivotante sur 200 degrés augmente la portée de travail, tandis que le grand grappin offre une productivité maximale.
- **Stable, agile et robuste** – La section centrale oscillante permet d'obtenir une machine plus étroite, offrant ainsi au débardeur 612 une excellente maniabilité, tout en lui permettant de conserver une grande stabilité sur les terrains inégaux.
- **Visibilité inégalée** – Les grandes fenêtres de la cabine offrent à l'opérateur une excellente visibilité à l'avant et à l'arrière. Fenêtres latérales basses pour une bonne visibilité de tous les pneus.
- **Excellent confort de l'opérateur** – La grande cabine silencieuse dispose d'une organisation des commandes ergonomique, d'une climatisation avec de nombreux orifices d'aération et d'une vitesse de ventilateur variant de manière infinie, ainsi que d'un porte-gobelet climatisé.
- **Siège pneumatique Turnaround® très robuste tournant sur 220°** – Le système de rotation du siège conçu par TCI offre une rotation homogène sur 220°, avec un bouton-poussoir permettant de verrouiller ou déverrouiller le siège sur n'importe quelle position. L'ensemble des fonctions de la machine et des commandes d'entraînement sont actives, quelle que soit la position du siège.
- **Tablier hydraulique** – Le tablier hydraulique fixe la machine au sol pendant l'utilisation du treuil et élève la garde au sol pendant les déplacements.
- **Pinces de bulldozer** – La lame de bulldozer à élévation supérieure comprend des pinces de préhension pour empiler du bois.

Spécifications préliminaires

DIMENSIONS	
LONGUEUR	8 470 mm
EMPATTEMENT	4 225 mm
LARGEUR	2 850 mm
HAUTEUR	3 150 mm
GARDE AU SOL	540 mm
POIDS	18 750 kg
PUISSANCE	
MOTEUR Stage V	TCI FPT N67, Stage V 155 kW (208 cv) à 2 200 tr/min (nominale)
FILTRATION DE L'AIR	Préfiltre et filtre à air à 2 étapes
VITESSE MAXIMALE	19 km/h
REFROIDISSEMENT	Radiateur, refroidisseur d'huile, refroidisseur d'air de suralimentation et condenseur de climatisation en aluminium côte à côte
VENTILATEUR	Ventilateur à pas fixe, refoulant
VENTILATEUR En option	Ventilateur à pas variable Flexxair®, réversible
CAPACITÉ DU RÉSERVOIR	255 l
CAPACITÉ FED	43 l
GROUPE MOTOPROPULSEUR	
TRANSMISSION	Mécanique à 1 vitesse Hydrostatique à vitesse variable (2) Moteurs à cylindrée variable
ESSIEU avant	TCI IB 15, planétaire intérieur, cylindre différentiel Fixe
ESSIEU arrière	TCI IB 17, planétaire intérieur, cylindre différentiel Fixe
DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE DES DIFFÉRENTIELS	Avant et arrière indépendants
OSCILLATION DU JOINT CENTRAL	+/- 14,5°
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
POMPE, ENTRAÎNEMENT	Piston
POMPE, PRINCIPALE	À piston pour toutes les fonctions de la machine
POMPE, PRINCIPALE 2	À engrenages pour le refroidissement
FILTRATION	(4) Filtres amovibles de 7 microns à passage total
VÉRINS, DIRECTION	(2) Alésages de 85 mm
VÉRINS, LAME	(2) Alésages de 90 mm
VÉRINS, GRAPPIN À LAME	(2) Alésages de 65 mm
VÉRINS, TABLIER	Alésage de 127 mm
VÉRINS, GUIDE-CÂBLE	Alésage de 85 mm
RÉSERVOIR	126 l
FREINS	
FREINAGE DYNAMIQUE	Hydrostatique
FREINS SECONDAIRES	Protégés, refroidis à l'huile
FREIN DE STATIONNEMENT	En ligne Serrage par ressort, desserrage hydraulique



PNEUS	
STANDARD	24,5 x 32, 16
EN OPTION	24,5 x 20
EN OPTION	28L /20
EN OPTION	30,5 L x 32, 20
TREUIL	
DOUBLE TREUIL	Deux tambours à commandes indépendantes et tablier hydraulique
TRACTION à toutes les vitesses moteur SANS TÊTE NI ADAPTATEUR	16 315 kg
TRACTION à toutes les vitesses MAXIMALE	7 865 kg
TRACTION à 2 200 tr/min SANS TÊTE NI ADAPTATEUR	30 m/min
TRACTION à 2 200 tr/min MAXIMALE	62 m/min
DIAMÈTRE DU TAMBOUR	202 mm
LARGEUR DU TAMBOUR	275 mm
CAPACITÉ avec câble de 14 mm	220 m
CAPACITÉ avec câble de 16 mm	180 m
LAME	
LARGEUR	2 285 mm
BRAS COLLECTEURS	TBD
OUVERTURE MAXIMALE	TBD
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
BATTERIE	(2) 12 V
ALTERNATEUR	80 A, 24 V
TENSION DU SYSTÈME	24 V
POSTE DE CONDUITE	
CABINE	Isolation, pressurisation et installation antivibratoire Climatisation, appareil de chauffage, dégivreur (2) Portes avec des fenêtres coulissantes et des grilles articulées Radio stéréo numérique AM/FM et port d'entrée auxiliaire, audio Bluetooth® et kit d'appels mains libres Système de surveillance de la pression des pneus (TPMS) Porte-gobelet ventilé Support/chargeur de téléphone (2) Prises de courant 12 v Système de caméra avant/rearVIEW
SIÈGE	Siège Turnaround® très robuste pivotant sur 220° Système de verrouillage de rotation à ressort / déverrouillage hydraulique Pneumatique, chauffant et refroidissant Hauteur entièrement ajustable, dossier inclinable, support lombaire et accoudoirs Accès à toutes les fonctions et contrôle total de la conduite depuis n'importe quelle position



COMMANDES DE L'OPÉRATEUR	Levier de commande électronique pour les fonctions hydrauliques et d'entraînement Pédale électronique, à l'avant et à l'arrière, avec commutateur pour marche avant/marche arrière Freins d'essieux à commande hydraulique Système de contrôle électronique avec écran tactile couleur LCD de 180 mm pour le contrôle de la machine et le réglage des fonctions
AUTRE ÉQUIPEMENT STANDARD	
STANDARD	Système de suivi de la machine par Wi-Fi local LogOn™ Alarme pour marche arrière Extincteur Circuit d'alimentation en eau pressurisé
ÉQUIPEMENT EN OPTION	
EN OPTION	Système télématique RemoteLog® Treuil hydraulique Trousse pour temps froid Radio CB Compatible avec radio SiriusXM® Indicateurs de pente Essuie-glace sur le pare-brise Stores de fenêtre Système anti-incendie Pompe à vide Plaque de montage de grue montée en série capable d'accueillir une grue Palfinger de série X130 et X150

