TRANSPORTEUR 1055D



UN TRANSPORTEUR RÉSISTANT D'UNE CAPACITÉ DE 15 TONNES, CONÇU POUR LES TERRAINS DIFFICILES, LES APPLICATIONS DE COUPE SÉLECTIVE ET UNE DURABILITÉ À LONG TERME.

TCi®

Le transporteur 1055D associe une fabrication robuste à une expérience de conduite améliorée. Doté d'une excellente visibilité sur les pneus et la zone de travail, il dispose également de commandes ergonomiques pour réduire la fatigue de l'opérateur et augmenter sa productivité.

AVANTAGES CLÉS

- Visibilité ascendante (jusqu'à la zone de travail) et descendante (jusqu'aux pneus) inégalée
- Essieux de bogie équilibrés étroits pour de meilleures performances pour les éclaircissages en espace restreint et les terrains vallonnés
- Joint d'oscillation monté sur le châssis de remorque, pour une excellente stabilité lors des virages et du fonctionnement sur terrain escarpé
- Deux options de transmission hydrostatique : transmission wideRANGE pour bénéficier d'un effort de traction élevé et d'une gamme complète de vitesses ou transmission mécanique à 2 vitesses pour une plus grande vitesse de pointe
- Section centrale à longue durée de vie dotée de roulements à rouleaux coniques sur les joints d'articulation et les joints d'oscillation
- Fabrication TCi robuste pour les opérations de transport difficiles



RÉSISTANT ET STABLE

- L'oscillation montée sur le châssis de remorque favorise une plus grande stabilité et une plus grande liberté d'extension de la grue pendant les déplacements, pour augmenter la productivité.
- Les bâtis solides, les axes de la bonne taille, les vérins de haute qualité et les roulements à rouleaux coniques dans la section centrale contribuent à accroître la longévité et la disponibilité de la machine.



Des composants structurels bien conçus réduisent les temps d'arrêt et prolongent la durée de vie de la machine. Le châssis de la remorque et le système de grille sont hautement configurables, pour s'adapter à une large gamme d'applications.



AIRE DE CHARGEMENT RÉGLABLE

- L'espace de chargement du 1055D offre une polyvalence exceptionnelle, avec trois longueurs de chargement différentes. Les systèmes de grille et de berceau à largeur fixe ou extensible offrent une personnalisation supplémentaire, pour permettre d'utiliser le 1055D dans un plus grand nombre d'applications. Le 1055D est également équipé d'une grille à levage hydraulique, pour réduire les délais de chargement et de déchargement.

ACCÈS FACILE

- L'excellente disposition des composants et la facilité d'accès aux points d'entretien permettent de procéder à la maintenance quotidienne de manière facile et rapide. Le capot basculant motorisé du compartiment moteur s'ouvre pour révéler une plateforme de travail. La plateforme de travail latérale permet à l'opérateur d'accéder au côté du compartiment moteur et d'atteindre en toute sécurité la plateforme avant depuis le sol, grâce à l'échelle ou directement depuis la cabine. Une échelle d'accès située au milieu de la machine facilite le ravitaillement en carburant.

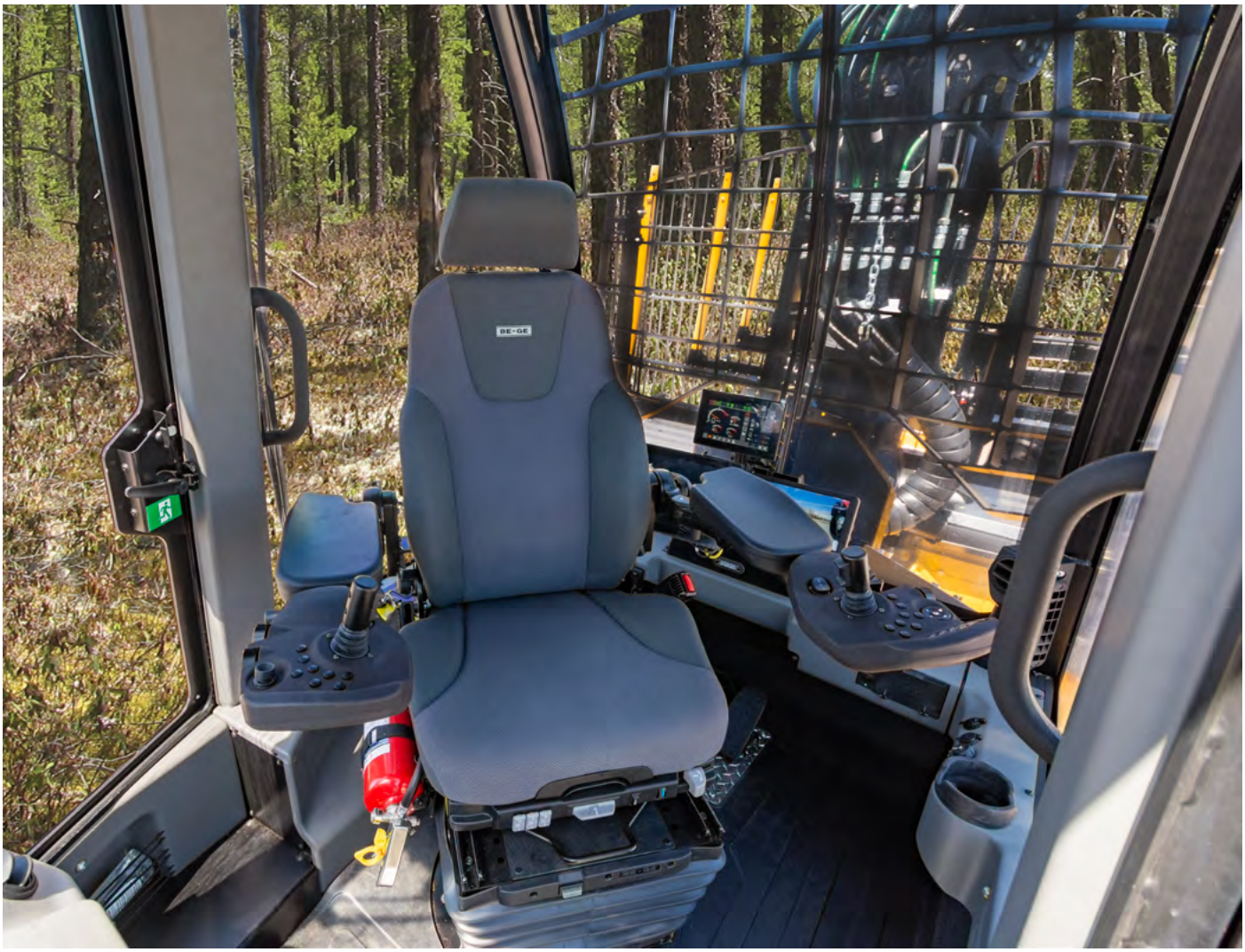




Le poste de conduite est conçu pour offrir une visibilité et un confort optimaux, ce qui réduit la fatigue et améliore la productivité sur les terrains étroits et difficiles.

VOICI SES PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Excellente visibilité ascendante grâce à une lunette arrière incurvée et à de hautes vitres latérales.
- Un intérieur spacieux, offrant suffisamment d'espace pour les jambes dans toutes les directions.
- Les stores, le pare-soleil, la climatisation à température constante et les essuie-glaces permettent de conserver un environnement de travail confortable et productif, quelles que soient les conditions climatiques.
- Le siège est équipé d'une suspension pneumatique durable, d'un chauffage et d'un réglage complet de la hauteur, de la position et du support lombaire.
- Le système de rotation du siège est doté d'un frein électrique robuste qui bloque le siège dans n'importe quelle position.
- Un siège à suspension haute capacité avec refroidissement et chauffage est également disponible en option, pour plus de confort.
- Digne d'un vrai bureau, la cabine est équipée de prises USB-C et 12 volts, ainsi que d'un système audio mains libres Bluetooth®.







COMMANDES DE L'OPÉRATEUR

- Les leviers de commande sont intégrés aux manettes multifonctions conçues pour offrir un maximum de confort et de commodité à l'opérateur. Facilement manipulables, ces manettes améliorent la productivité pendant les longues périodes de travail et les conditions de travail difficiles.

Trois préréglages de vitesse de déplacement sont disponibles pour adapter les caractéristiques de conduite de la machine à l'évolution des conditions et aux préférences de l'opérateur.

- Deux préréglages limitent la vitesse maximale à différents degrés, ce qui permet au conducteur de régler le régime moteur et la vitesse de déplacement de manière indépendante, pour un contrôle plus précis. Un troisième préréglage permet d'utiliser toute la plage de vitesses de déplacement. La logique du système d'entraînement détermine le régime moteur optimal en fonction de la vitesse de déplacement souhaitée par le conducteur.





SPÉCIFICATIONS

1055D

DIMENSIONS	
LONGUEUR	9 930 mm
▸ Avec 2500/2400 en option	10 430 mm
▸ Avec 3100/2400 en option	11 030 mm
EMPATTEMENT	5 300 mm
▸ Avec 2500/2400 en option	5 300 mm
▸ Avec 3100/2400 en option	5 900 mm
LARGEUR	2 940 mm
HAUTEUR	3 800 mm
GARDE AU SOL, avec pneus standard	710 mm
POIDS	20 800 kg
PUISSANCE	
MOTEUR Stage V	Tigercat FPT N67 164 kW (220 CV) à 2 100 rpm (nominal) ; 170 kW (228 CV) à 1 800 tr/min (de pointe)
MOTEUR Tier 2	Tigercat FPT N67 159 kW (213 CV) à 2 100 rpm (nominal) ; 165 kW (221 CV) à 1 900 tr/min (de pointe)
MOTEUR non certifié	Tigercat FPT N67 159 kW (213 CV) à 2 100 rpm (nominal) ; 165 kW (221 CV) à 1 900 tr/min (de pointe)
FILTRATION DE L'AIR	Filtre à air à 2 étapes
REFROIDISSEMENT	Radiateur, radiateur d'huile, refroidisseur d'air de suralimentation et condensateur côté à côte en aluminium
VENTILATEUR	Entraînement moteur, à pas variable avec inversion de cycle
CONTENANCE DU RÉSERVOIR À CARBURANT	200 L
▸ En option	26 L
GROUPE MOTOPROPULSEUR	
TRANSMISSION	Transmission mécanique hydrostatique à 2 vitesses ; Moteur à pistons, variant de manière infinie
▸ En option	Entraînement Tigercat wideRANGE® ; Hydrostatique à vitesse variable ; (2) Moteurs à pistons, variant de manière infinie
ESSIEU, AVANT/ARRIÈRE	Bogie équilibré de 15 t
DISPOSITIFS DE VERROUILLAGE DES DIFFÉRENTIELS	Dispositifs avant et arrière indépendants, embrayage à friction ; Activation pendant les déplacements
VITESSE MAXIMALE	Bas régime : 6 km/h ; Haut régime : 18,5 km/h
VITESSE MAXIMALE Avec transmission en option	11,4 km/h
SYSTÈME HYDRAULIQUE	
POMPE, ENTRAÎNEMENT	Piston, boucle fermée
POMPE, PRINCIPALE	Piston
FILTRATION	(1) 10 microns à passage total dans le réservoir
VÉRINS, DIRECTION	(2) Alésages de 80 mm
VÉRINS, LAME	(2) Alésages de 95 mm
RÉSERVOIR	140 L
FREINS	
SYSTÈME DE FREINAGE SECONDAIRE	Protégé, refroidi à l'huile
FREIN DE STATIONNEMENT	Protégé, refroidi à l'huile ; Serrage par ressort
FREIN DE SERVICE	Hydrostatique, protégé, refroidi à l'huile
PNEUS	
AVANT/ARRIÈRE	710/45 x 26,5
GRUE	
STANDARD	Mesera M92FT100i avec double flèche secondaire télescopique
PORTÉE	10 m
COUPLE DE LEVAGE, brut	130 kN.m
COUPLE DE ROTATION, brut	39 kN.m
▸ En option	Palfinger X140F105 avec double flèche secondaire télescopique
PORTÉE	10,5 m
COUPLE DE LEVAGE, brut	159 kN.m
COUPLE DE ROTATION, brut	45 kN.m
GRAPPIN	
STANDARD	Hultdins SG260S
▸ En option	Hultdins SG300S ; Hultdins SG360 ; Hultdins SG360S
ROTATEUR	GV12 Indexator (grue Mesera)
▸ En option	GV17 Indexator (grue Palfinger)
CHÂSSIS DE REMORQUE	
CAPACITÉ	15 000 kg
STANDARD 2500/1900	Longueur de chargement 4 400 mm
▸ 2500/2400 en option	Longueur de chargement 4 900 mm
▸ 3100/2400 en option	Longueur de chargement 5 500 mm



SYSTÈME DE BERCEAU	
STANDARD	Charge droite, fixe
▸ LARGEUR	2,92 m
▸ AIRE DE CHARGEMENT	4,8 m^2
▸ GRILLE	Levage vertical, largeur fixe
EN OPTION	Charge droite, télescopique
▸ LARGEUR minimum	2,92 m
▸ AIRE DE CHARGEMENT minimum	4,8 m^2
▸ LARGEUR maximum	3,23 m
▸ AIRE DE CHARGEMENT maximum	5,3 m^2
▸ GRILLE	Levage vertical ; Extensible, pivotante
SYSTÈME ÉLECTRIQUE	
BATTERIE	(2) 1400 CCA, 12 V
ALTERNATEUR	140 A, 24 V
TENSION DU SYSTÈME	24 V
ÉCLAIRAGE	Plusieurs modes d'éclairage de travail ; (20) LED ; (2) Lampes à LED pour l'entretien
POSTE DE CONDUITE	
CABINE	Insonorisée et avec système antivibratoire ; Pressurisée, avec climatisation et chauffage à température constante ; Stores de vitre Pare-soleil arrière abaissable ; Essuie-glaces et nettoyeurs avant/arrière ; Fenêtre de sortie d'urgence ; Protection de cabine arrière Radio stéréo numérique AM/FM avec port auxiliaire ; Prises USB-C et 12 V ; Support pour téléphone portable ; Système audio Bluetooth® et appel mains libres ; Rangement réfrigéré
SIÈGE	Siège très solide à suspension pneumatique ; Chauffé ; Rotation avec verrouillage électrique à couple élevé dans n'importe quelle position ; Hauteur et déplacement avant/arrière du siège, inclinaison du dossier, support lombaire et appuie-tête entièrement réglables Accoudoirs réglables ; Leviers et manettes de commande Tigercat installés sur l'accoudoir
▸ En option	Siège très solide à suspension pneumatique haute capacité ; Chauffé et refroidi ; Rotation avec verrouillage électrique à couple élevé dans n'importe quelle position ; Hauteur et déplacement avant/arrière du siège, inclinaison du dossier, support lombaire pneumatique, inclinaison et déplacement avant/arrière de l'assise du siège et appuie-tête entièrement réglables ; Accoudoirs réglables ; Leviers et manettes de commande Tigercat installés sur l'accoudoir
COMMANDES DE L'OPÉRATEUR	Petites manettes ergonomiques de commande de la direction, de la grue, du grappin et de la lame ; (2) Pédales de frein et d'accélérateur ; Système de commande électronique avec écran tactile LCD monté à l'arrière, pour le suivi de la machine et le réglage des fonctions
AUTRE ÉQUIPEMENT STANDARD	
	Système de suivi de la machine par Wi-Fi local LogOn™ ; Compartiment moteur à inclinaison motorisée ; Cabine à inclinaison motorisée Échelle motorisée ; Séparateur d'eau/carburant ; Panneaux et protections en acier conçus pour les travaux en forêt ; Verrouillages de vérins d'oscillation ; Crochet d'attelage ; Œillets de récupération à l'avant ; Pompe à vide ; Échelle d'accès pour l'entretien montée au milieu de la machine
ÉQUIPEMENT EN OPTION	
	Système télématique RemoteLog® ; Système de suivi de productivité F30 ; Grille à levage hydraulique ; Réchauffeur de liquide de refroidissement, diesel ; Pompe de remplissage de carburant électrique, 24 V ; Chauffe-bloc pour moteur, 120 V (Amérique du Nord uniquement) ; Huile hydraulique biodégradable ; Essuie-glaces de fenêtres latérales ; Kit routier avec feux de route, rétroviseurs et clignotants ; Écran tactile LCD monté à l'avant ; Système de caméra avant et rearVIEW ; Ceinture 4 points (disponible uniquement sur le siège en option) ; Plaque de montage de suspension du siège avec amortisseur à quatre positions ; Base de suspension semi-active du siège (disponible uniquement sur le siège en option) ; Lame ; Extension arrière télescopique (châssis de remorque 2400 uniquement) Système de surveillance de la pression des pneus (TPMS) ; Radio satellite SiriusXM (Amérique du Nord uniquement) ; Système d'extinction d'incendie ; Câbles d'appoint ; Ensemble de roue de rechange ; Réchaud de nourriture

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 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ACTUALISÉES, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE INTERNET OU L'APPLICATION MOBILE TCi.



TRANSPORTEUR 1055D



Avec châssis de remorque 2500/2400 en option

Les machines de marque TCi sont construites et prises en charge par Tigercat Industries Inc.

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

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 de commerce de Tigercat 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 Tigercat International Inc.

CV1065
TCi-1055D FR1.0-0525 A4