



963K Cat[®]

Chargeuse à chaînes

Économisez de l'argent et réduisez les temps de transport avec une machine robuste pour le défrichage, l'excavation, le nivellement, le chargement de tombereaux, les travaux en pente, et plus encore. Les tracteurs à chaînes de roulement offrent une pression au sol réduite et une meilleure traction afin que vous puissiez commencer le travail plus tôt et travailler plus longtemps sur les sols meubles. Les configurations spéciales Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets, Cale et Acierie partielle sont conçues pour résister aux applications les plus exigeantes. Cette nouvelle génération de chargeuses à chaînes Cat[®] vous offre tout cela, allié à des performances et un rendement énergétique supérieurs.

Polyvalence

- Le train de roulement à chaînes en acier vous permet de travailler sur terrain humide, mou ou sensible.
- Terminez vos tâches plus rapidement : les chargeuses à chaînes sont souvent en mesure de commencer les tâches plus tôt et de travailler plus longtemps que les autres machines, en raison de leur pression au sol plus faible et de leur meilleure traction.
- Prééquipement d'attache rapide : l'attache rapide Fusion[™] en option facilite l'utilisation des fourches, des godets, etc., à partir de chargeuses sur pneus et d'autres machines compatibles avec Fusion.

Efficacité

- Le modèle 963K consomme 10 à 25 % de carburant en moins par heure que le modèle précédent.*
- L'utilisation efficace du liquide d'échappement diesel¹, représentant généralement 2,5 à 3 % de la consommation de carburant, offre un excellent rendement global des liquides.
- Le godet hautes performances en option vous permet de déplacer jusqu'à 5 % de matériau en plus par heure.
- La cabine inclinable et les points d'accès pratiques pour l'entretien simplifient l'entretien et les réparations.
- Le ventilateur à vitesse variable offre un refroidissement efficace, et le panneau rabattable facilite l'accès pour l'entretien.
- La surveillance à distance via Product Link[™]/VisionLink[®] vous aide à gérer votre parc de manière plus efficace et plus rentable.

Performances

- La réponse de l'équipement et de la direction est plus souple et la direction est plus performante que sur l'ancien modèle.*
- Des fonctionnalités telles que le circuit hydraulique à détection de charge et les vérins à détection de position offrent des performances précises et immédiates.
- Le Moteur C7.1 ACERT[™] Cat[®] offre puissance et réponse rapide lorsque la machine est sous charge.
- Réduction du bruit du moteur* : plus silencieux pour le conducteur et les autres personnes présentes sur le chantier.

Simplicité d'utilisation

- Le conducteur peut choisir des commandes par manipulateurs ou avec deux leviers, en fonction de ses préférences ou de l'application.
- La vitesse et la direction peuvent être commandées via un manipulateur, ou bien via un levier en V et des pédales.
- La nouvelle cabine assure le confort du conducteur, notamment grâce à un siège à suspension pneumatique, à des commandes et des accoudoirs réglables, ainsi qu'à un système de climatisation amélioré.
- Une excellente visibilité sur le godet et tout autour de la machine renforce la sécurité et aide les conducteurs à travailler en toute confiance.
- Les poignées et les marchepieds permettent au conducteur de monter dans la cabine et d'en descendre plus facilement, depuis l'avant ou l'arrière des chaînes.
- La réponse de l'équipement peut être définie sur différents réglages (fin, normal ou brut), en fonction des préférences du conducteur ou de l'application.
- La technologie de réduction des émissions¹ est conçue pour fonctionner de manière transparente pour le conducteur.

*Par rapport au modèle 963D.

¹ Machine équipée de la technologie de réduction des émissions conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IV.



Chargeuse à chaînes 963K Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat
Normes sur les émissions	Norme américaine EPA Tier 4 Final/européenne Stage IV, norme chinoise Stage III pour les moteurs non routiers, normes équivalentes à Tier 3/ Stage IIIA
Puissance nette : ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	144 kW 196 ch
<p>• Tous les moteurs diesel conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB et IV et à la norme coréenne Tier 4 Final doivent utiliser uniquement du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD) à 15 ppm (mg/kg) de soufre maximum, ou jusqu'au biodiesel B20 mélangé avec de l'ULSD. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le stock de mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications Cat en matière de biodiesel, ou bien aux normes ASTM D6751 ou EN 14214). Des huiles DEO-ULS™ Cat ou des huiles respectant les spécifications ECF-3 Cat, API CJ-4 et ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations relatives à la machine en matière de carburant.</p> <p>• Le liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilisé dans les systèmes de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) Cat doit être conforme aux exigences établies par la norme 22241 de l'Organisation internationale de normalisation (ISO, International Organization for Standardization).</p>	

Dimensions

Largeur hors tout de la machine/sans godet/chaînes standard – patins de 550 mm	2 400 mm
Garde au sol	471 mm
Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 325 mm
Longueur hors tout de la machine*	7 001 mm
Angle d'approche en position de transport	15°
Profondeur d'excavation*	138 mm
Redressement maximal au sol/en position de transport	43°/50°
Hauteur du godet en position de transport	457 mm
Portée à hauteur de levage maximale et vidage à 45°*	1 373 mm
Hauteur de déversement à hauteur de levage maximale et vidage à 45°*	2 915 mm
Vidage/redressement maximal, position complètement relevée	52°/53°
Angle de nivellement	63°
Hauteur sous charnière de godet	3 940 mm
Hauteur hors tout de la machine avec godet complètement relevé	5 402 mm
Hauteur au sommet du tuyau d'échappement	2 940 mm
Angle d'incidence	29°

*Avec godet normal GP et dents extra-robustes.

Train de roulement

Largeur des patins de chaîne : standard	550 mm
Largeur des patins de chaîne : en option	450 mm
Galets inférieurs/patins : de chaque côté	7/38
Longueur de chaîne au sol	2 542 mm
Surface de contact au sol : patin standard	3,2 m²
Surface de contact au sol : patin en option	2,6 m²
Pression au sol ¹ : patin standard	62,9 kPa
Pression au sol ¹ : patin en option	76,9 kPa
Pression au sol : patin standard	62,0 kPa
Pression au sol : patin en option	75,8 kPa
Hauteur d'arête : double arête	42 mm
Voie des chaînes	1 850 mm

Contenances

Réservoir de carburant	320 l
Réservoir de DEF ¹	16 l

Poids

Poids en ordre de marche ¹	20 308 kg
Poids en ordre de marche	20 021 kg

¹ Machine équipée de la technologie de réduction des émissions conforme aux normes Tier 4 Final/Stage IV.

Godets

	Capacité	Largeur
Normal GP	2,5 m³	2 612 mm
Série hautes performances	2,8 m³	2 712 mm
Tous-travaux	2,0 m³	2 575 mm

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1 573 tonnes métriques.

Pour connaître les spécifications complètes de la machine ainsi que les configurations disponibles, veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou vous rendre sur www.cat.com

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2017 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ1389-02 (06-2017)
(Traduction : 07-2017)
Remplace AFXQ1389-01
Mondial (excluding Japan)

