



Chargeuse à chaînes 973K Cat®

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 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 spécialement conçues pour la faible pression au sol, les aciéries et les chargeuses à chaînes pour le traitement des déchets sont adaptées aux applications les plus difficiles. Cette nouvelle génération de chargeuses à chaînes Cat® vous offre tout cela, ainsi que des performances optimisées et un meilleur rendement énergétique.

Une grande polyvalence

- Cette chargeuse à chaînes, la plus grande du marché, fournit une force d'arrachage et une capacité permettant de réaliser des travaux de construction, d'infrastructure réseau et d'exploitation forestière ardue ainsi que des activités en carrières exigeantes.
- Équipée en usine, la configuration pour aciéries spécialisée est capable de résister aux températures élevées et à l'environnement des aciéries afin de manipuler des scories chaudes facilement et en toute sécurité.
- La chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets est spécialement conçue pour venir à bout des défis uniques des travaux en décharge sanitaire et station de transfert grâce à des protections et des joints supplémentaires, des fonctions de traitement d'air spécialisées ainsi qu'à un grand choix de godets et de patins.
- L'option d'attache rapide vous offre une polyvalence accrue en facilitant l'utilisation de fourches, de godets, etc. sur des chargeuses sur pneus et d'autres machines.

Efficacité

- Une consommation de carburant par heure de 10 à 25 % inférieure à celle du modèle précédent qui vous aide à réduire vos frais de carburant.
- Le godet série Performance en option permet de déplacer jusqu'à 10% de matériaux supplémentaires par heure.
- La cabine inclinable et les points d'accès fonctionnels facilitent l'entretien et les réparations.
- Le ventilateur à vitesse variable offre un refroidissement efficace ainsi qu'un accès aisé pour l'entretien et le nettoyage.
- Gérez votre parc de manière plus efficace et rentable grâce à la surveillance à distance à l'aide de Product Link™/VisionLink®.

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 fonctions telles que le circuit hydraulique à détection de charge et les vérins à détection de position offrent des performances précises et réactives.
- Le Moteur C9.3 Cat offre puissance et réponse rapide sous charge.
- Réduction du bruit du moteur* : plus silencieux pour le conducteur et les autres personnes présentes sur le chantier.

Simplicité d'utilisation

- La nouvelle cabine assure le confort du conducteur, notamment grâce à un siège à suspension, à des commandes et des accoudoirs réglables, ainsi qu'à un système de climatisation amélioré.
- 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.
- Technologie de réduction des émissions conçue pour que la régénération fonctionne automatiquement en arrière-plan tout au long du travail.
- 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.
- Une excellente visibilité sur le godet et tout autour de la machine renforce la sécurité et aide les conducteurs à travailler en toute confiance.

*Par rapport au modèle 973D.

Chargeuse à chaînes 973K Cat®

Moteur

Modèle de moteur	C9.3 Cat	
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis/ Stage V pour l'Union européenne/2014 pour le Japon/Tier 4 Final pour la Corée OU	
	Normes sur les émissions des moteurs non routiers en Chine Stage III, ONU/ CEE R96 Stage IIIA, qui équivaut à la norme Tier 3/Stage IIIA	
Puissance nette : ISO 9249/SAE J1349	205 kW	275 hp
Puissance nette : ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	278 mhp	
<ul style="list-style-type: none"> Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB, IV et V, 2014 (Tier 4 Final) pour le Japon et Tier 4 Final pour la Corée doivent utiliser uniquement du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant au maximum 15 ppm (mg/kg) de soufre, ou du biodiesel (jusqu'à 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 propres à la machine en matière de carburant. 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). La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant moteur lorsque celui-ci est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres (selon équipement) et d'un alternateur. La puissance nette est testée suivant les normes ISO 9249:2007 et SAE J1349:2011. 		

Dimensions

Largeur hors tout de la machine sans godet/chaînes standard : patins de 550 mm (21,6 in)	2 710 mm	106,7 in
Garde au sol	469 mm	18,5 in
Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 510 mm	138,2 in
Longueur hors tout de la machine*	7 579 mm	298,4 in
Angle d'approche en position de transport	15°	
Profondeur d'excavation*	158 mm	6,2 in
Redressement maximal au sol/en position de transport	43°/47°	
Hauteur du godet en position de transport	483,5 mm	19 in
Portée à hauteur de levage maximale et vidage à 45°*	1 366 mm	53,8 in
Hauteur de déversement à hauteur de levage maximale et vidage à 45°*	2 952 mm	116,2 in
Vidage/redressement maximal, position complètement relevée	59°/49°	
Angle de nivellement	85°	
Hauteur sous charnière de godet	4 218 mm	166,1 in
Hauteur hors tout de la machine avec godet complètement relevé	5 752 mm	226,5 in
Hauteur au sommet de la cheminée d'échappement	3 069 mm	120,8 in
Angle d'incidence	29°	

*Avec godet normal GP et dents extra-robustes.

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.

Train de roulement

Largeur des patins de chaîne : standard	550 mm	21,6 in
Largeur des patins de chaîne : en option	675 mm	26,6 in
Largeur de patin de chaîne – Pression au sol faible (LGP)	830 mm	32,7 in
Galets inférieurs/patins : de chaque côté	7/40	
Longueur de chaîne au sol	2 930 mm	115,3 in
Surface de contact au sol*		
Patins standard : 550 mm (21,6 in)	3,66 m ²	5 673 in ²
Patins en option : 675 mm (26,6 in)	4,49 m ²	6 960 in ²
LGP – 830 mm (32,7 in)	5,53 m ²	8 572 in ²
Pression au sol*		
Patins standard : 550 mm (21,6 in)	77,6 kPa	11,3 psi
Patins en option : 675 mm (26,6 in)	64,4 kPa	9,3 psi
LGP – 830 mm (32,7 in)	57,3 kPa	8,3 psi
Hauteur d'arête : double arête	49 mm	1,92 in
Calibre des chaînes	2 160 mm	85 in
*ISO 16754:2008.		

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	384 l	101,5 US gal
Réservoir de DEF	35 l	9,2 US gal

Poids

Poids en ordre de marche	28 985 kg	63 900 lb
Poids en ordre de marche de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets	29 175 kg	64 319 lb
Poids en ordre de marche : LGP	32 304 kg	71 218 lb
Poids en ordre de marche : pour aciéries	33 699 kg	74 293 lb

Nota : Retirer environ 295 kg (650 lb) pour les machines non équipées de la technologie de réduction des émissions conforme aux normes Tier 4 Final/Stage V.

Godets

	Capacité		Largeur	
Normal GP	3,2 m ³	4,2 yd ³	2 974 mm	117 in
Série hautes performances	3,8 m ³	5,0 yd ³	2 982 mm	117 in
Tous-travaux	3,0 m ³	4,0 yd ³	2 946 mm	116 in

Circuit de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,573 tonne métrique.

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site www.cat.com

© 2021 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, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

AFXQ2193-02 (10-2020)
Traduction (02-2021)
Remplace AFXQ2193-01
(Global)

