



Chargeuse à chaînes

963

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 chargeuses 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 chargeuses à chaînes Cat® vous offrent tout cela, allié à des performances et un rendement énergétique supérieurs.

Une seule machine, de multiples tâches

- Grâce à sa puissance, sa traction et sa souplesse, la chargeuse à chaînes ne nécessite qu'un seul conducteur pour tout faire, du nettoyage de site à l'installation des équipements en passant par les travaux de finition autour des bâtiments.
- L'attache rapide Fusion™ vous permet d'effectuer des changements d'équipement rapides à l'aide d'une gamme d'outils tels que des fourches, des godets, etc., à partir de chargeuses sur pneus et d'autres machines compatibles avec Fusion.
- Un choix de godets/dents, de trains de roulement, de patins, et d'équipements vous permet d'équiper votre machine pour d'excellentes performances dans vos applications.
- Les configurations spécialement conçues pour la faible pression au sol, les cales de navires, les aciéries et les chargeuses à chaînes pour le traitement des déchets sont adaptées aux applications les plus difficiles.

Meilleures performances

- Le modèle 963 consomme 10 % de carburant en moins par heure que le modèle précédent.
- Le godet hautes performances en option renforce la productivité de 20 % par rapport au godet normal GP.
- Bénéficiez d'une plus grande puissance au sol sous charge avec un couple maximal 15 % supérieur.
- La technologie Cat Payload* fournit des informations précises sur la charge du godet grâce à la pesée en mouvement. Le chargement plus précis réduit les temps de cycle, ce qui contribue à économiser du temps, des frais de main d'œuvre et des coûts de carburant.
- Les pointes de godet Advansys™ sont conçues pour vous offrir une productivité maximale et un coût minimal sur tout le cycle de vie du godet, pour vos applications les plus difficiles.
- 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.

Toutes les comparaisons sont faites par rapport à la Chargeuse à chaînes 963K.

**Non légal pour usage commercial.*

Facile à utiliser

- La cabine confortable et le tableau de bord à écran tactile 254 mm (10 pouces) intuitif contribuent à simplifier le travail.
- La caméra de recul standard en haute définition est bien visible sur l'écran principal.
- L'indicateur de pente facilite l'utilisation en affichant les pentes longitudinale et transversale directement à l'écran.
- Bénéficiez d'un confort conducteur, notamment grâce à un siège à suspension, à des commandes et des accoudoirs réglables.
- 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 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 émissions (sur modèles équipés) est conçue pour fonctionner de manière transparente ; elle ne nécessite aucune intervention du conducteur.

Sécurité mise en avant

- 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.
- Une caméra arrière est disponible pour améliorer la visibilité derrière la machine.
- Le témoin de ceinture de sécurité enregistre un code d'anomalie via Product Link™ lorsque le conducteur n'attache pas sa ceinture, et contribue ainsi à renforcer votre sécurité sur le chantier.
- L'ergonomie, le moteur silencieux et les commandes nécessitant moins d'efforts permettent de réduire la fatigue du conducteur et d'améliorer sa concentration.



Chargeuse à chaînes 963

Des machines sur mesure

- Équipez votre chargeuse en usine pour réaliser des tâches particulièrement difficiles comme les travaux sur des surfaces meubles, le traitement des déchets et les travaux dans les cales de bateau et les aciéries.
- Pour une portance et une traction supérieures ou un travail dans sur des terrains sensibles, choisissez une chargeuse à faible pression au sol (LGP, Low Ground Pressure) et à chaînes plus larges.
- La configuration de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets est une machine polyvalente permettant le chargement, le tri, l'excavation et l'épandage de matériaux de couverture, spécifiquement adaptée aux décharges sanitaires ou sites d'enfouissement des déchets ainsi qu'aux stations de transfert. Des protections, des barres de décrottage et des joints spéciaux permettent de protéger la machine et ses composants contre les chocs et les débris présents dans l'air. L'ensemble de nettoyage amélioré réduit les temps de nettoyage, renforce la protection de la machine et améliore le compactage.
- Les qualités de traction, de grande portée et d'équilibre de la machine rendent les chargeuses à chaînes parfaitement adaptées aux travaux dans les cales de navire et à la manutention portuaire. Protections et joints spéciaux facilitant la protection de la machine tandis que les accessoires comme des godets à charbon et des lames de tondeuse vous aident à réaliser le travail.
- Votre chargeuse à chaînes peut être équipée en usine d'une cabine résistante à la chaleur, d'une protection haute température et d'autres fonctions permettant de protéger la machine et le conducteur dans le cadre des travaux en aciérie à des températures élevées.

Réduction du temps d'entretien

- Conçue pour vous aider à vous occuper de l'entretien périodique et à reprendre le travail au plus vite.
- Points d'entretien regroupés derrière de larges portes d'accès.
- Points de graissage quotidiens facilement accessibles au niveau du sol.
- Le mode d'entretien du tableau d'affichage du conducteur affiche la pression hydrostatique et la pression de l'équipement pour faciliter le dépiégeage des pannes et l'entretien.
- Le ventilateur à vitesse variable offre un refroidissement efficace, et le panneau rabattable facilite l'accès pour l'entretien.
- Pelle accessible pour nettoyer rapidement le train de roulement.
- La cabine inclinable et les points d'accès pratiques pour l'entretien simplifient l'entretien et les réparations.
- Filtre à particules diesel du module d'émissions propres (sur modèles équipés) conçu pour fonctionner pendant toute la durée de vie du moteur, sans nettoyage ou remplacement.

Connexion pour une plus grande efficacité

- Product Link collecte les données de la machine, qui sont ensuite accessibles en ligne via des applications Web et mobiles.
- VisionLink® permet d'accéder aux informations partout et à tout moment afin de prendre des décisions éclairées pour accroître la productivité, réduire les coûts, simplifier la maintenance et améliorer la sécurité sur le chantier.
- L'application Cat vous permet de gérer vos ressources à tout moment, depuis votre smartphone. Consultez l'emplacement et les heures de fonctionnement de votre parc, obtenez des alertes d'entretien requis et demandez l'assistance de votre concessionnaire Cat local.
- Le dépannage à distance vous fait économiser du temps et de l'argent en permettant à votre concessionnaire Cat d'effectuer des tests de diagnostic à distance.
- Les mises à jour à distance sur le logiciel embarqué en l'absence d'un technicien, à un moment qui vous convient, peuvent potentiellement réduire le temps de mise à jour jusqu'à 50 %.

L'équipement standard et les options peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
ENTRETIEN ET MAINTENANCE					
4 x 2points d'arrimage faciles sur le châssis	✓				
Robinets de vidange écologiques	✓				
Centre d'entretien au niveau du sol	✓				
Protection du radiateur montée sur charnière et ventilateur pivotant	✓				
Porte-pelle	✓				
Ensemble de démarrage par temps froid		✓			
Remplissage rapide du réservoir de carburant		✓			
Vidange d'huile rapide		✓			
Ventilateur hydraulique à sens de marche inversé		✓			
Cabine inclinable hydraulique		✓			
Pompe de ravitaillement		✓			
Projecteur sous le capot		✓			
GROUPE MOTOPROPULSEUR			CABINE (suite)		
Moteur diesel C7.1 Cat	✓		Caméra Haute définition (HD) de vision arrière intégrée	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable	✓		Projecteurs	✓	
Transmission hydrostatique	✓		Cabine insonorisée avec vitre coulissante à verre teinté, cadre de protection en cas de retournement (ROPS)/cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS)	✓	
Pompe d'équipement load sensing	✓		Prééquipement radio	✓	
Circuit de refroidissement modulaire	✓		Zones de rangement dans la cabine	✓	
Moteur diesel C7.1 Cat avec système de post-traitement monté sur le moteur, conforme aux normes sur les émissions américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Stage V, chinoise Stage IV pour moteurs non-routiers et japonaise 2014.		✓	Communication avec prééquipement radio - FM		✓
Moteur diesel C7.1 Cat conforme aux normes sur les émissions indienne Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, ONU/CEE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes Tier 3/Stage IIIA.		✓	Siège Deluxe		✓
VERSIONS SPÉCIALES			Commande d'équipement par manipulateur ou deux leviers		✓
Version pour faible pression au sol (LGP)		✓	Commandes de direction par manipulateur, levier en V et pédale		✓
Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets		✓	Gyrophare clignotant à DEL		✓
Version pour cales de navires		✓	Projecteurs		✓
Version pour aciéries		✓	Feux, 8 diodes		✓
ÉQUIPEMENTS			Siège Premium		✓
Pare-chocs		✓	Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓
Contrepoids		✓	Radio, AM/FM/DAB+, Bluetooth		✓
Ripper multident		✓	Radio, AM/FM/Sirius XM, Bluetooth		✓
Articulation ripper		✓	Cabine pour applications spéciales avec vitre à double vitrage/polycarbonate		✓
Circuit hydraulique arrière avec prééquipement pour ripper		✓	GOSETS		
Caisson pour barre de décrochage		✓	Attache à claveter		✓
CABINE			Outils d'attaque du sol/pointes de godet Cat Advansys		✓
Sortie électrique 12V et port USB 5V		✓	Attache rapide Fusion		✓
Accoudoirs réglables		✓	Godets normaux		✓
Écran tactile à cristaux liquides couleur 254 mm (10 pouces)		✓	Godets pour décharges sanitaires		✓
Poignée sur dash		✓	Godets tous travaux		✓
Chauffage/Climatisation		✓	Godet hautes performances		✓
			TRAIN DE ROULEMENT		
			Train de roulement à usage intensif Caterpillar		✓
			Châssis porteurs oscillants		✓
			Train de roulement Cat Abrasion		✓
			Patins de chaîne à simple, double ou triple arête		✓
			Châssis pour décharge sanitaire ou à faible pression au sol (LGP)		✓
			TECHNOLOGIE CAT		
			Slope Indicate (Indicateur de pente)		✓
			Prééquipement Product Link		✓
			Mise à jour à distance/dépistage des pannes à distance		✓
			Product Link, cellulaire		✓
			Product Link, double cellulaire et satellite		✓
			Cat Payload		✓
			Mât pour commande de nivellement		✓

Chargeuse à chaînes 963

Caractéristiques Techniques

Moteur		
Puissance au volant	151 kW	202 HP
Modèle de moteur	C7.1 Cat	
Puissance nette, ISO 9249/SAE J1349	151 kW	202 HP
Puissance nette : ISO 9249 (DIN)	204 mhp	
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage IV, coréenne Stage V, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers, japonaise 2014 ou indienne Bharat III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, ONU/CEE R96 Stage IIIA, ou normes équivalentes à EPA Tier 3 des États-Unis/Stage IIIA de l'UE.	

Les moteurs Cat conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'Union européenne, Stage V pour la Corée, Stage IV pour moteurs non routiers pour la Chine et 2014 pour le Japon doivent uniquement utiliser du diesel ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) ou du diesel ULSD mélangé aux carburants suivants à plus faible intensité carbonique contenant jusqu'à : 20 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)* ; 100 % de diesel renouvelable, carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid, gaz transformé en liquide). Les moteurs Cat conformes aux normes sur les émissions Stage IIIA de l'Union économique eurasiatique, ONU CEE R96 Stage IIIA, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européennes Stage IIIA sont compatibles avec un carburant diesel mélangé aux carburants à faible intensité carbonique suivants, jusqu'à : 100 % de biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, ester méthylique d'acide gras)** ; 100 % de diesel renouvelable, carburants HVO (hydrogenated vegetable oil, huile végétale hydrogénée) et GTL (gas-to-liquid, gaz liquéfié). Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat ou consulter la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (Recommandations relatives aux liquides des machines Caterpillar) (SEBU6250) pour plus de détails.

*Les moteurs sans dispositif de post-traitement peuvent utiliser des mélanges plus élevés, contenant jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

**Pour l'utilisation de mélanges supérieurs à 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat.

La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un module d'émissions propres et d'un alternateur. La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.

Poids		
Poids en ordre de marche	20 358 kg	44 881 lb
Contenances pour l'entretien		
Réservoir de carburant	320 l	84,5 gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)	16 l	4,2 gal

Essieu		
Poids en ordre de marche	20 358 kg	44 881 lb
Largeur de patin standard	550 mm	22 in
Surface de contact au sol	3,2 m ²	4 900 in ²
Pression au sol	63 kPa	9,1 psi

Pression au sol (LGP)		
Pression au sol	48,5 kPa	7 psi

Pression au sol : LGP		
Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets		
Poids en ordre de marche	20 661 kg	45 549 lb
Largeur de patin standard	550 mm	22 in
Surface de contact au sol	3,2 m ²	4 900 in ²
Pression au sol	63,3 kPa	9,2 psi

Dimensions		
Longueur hors tout de la machine*	7 001 mm	275,6 in
Hauteur de la machine - Sommet de la cabine	3 325 mm	130,9 in
Hauteur - Sommet de la cheminée d'échappement	2 940 mm	115,7 in
Hauteur hors tout de la machine - Godet complètement relevé	5 402 mm	212,7 in
Largeur hors tout de la machine sans godet: Avec chaînes standard: patins de 550 mm (21,6 in)	2 400 mm	94,5 in

*Avec godet normal GP et dents extra-robustes.

Train de roulement		
Voie des chaînes	1 850 mm	72,8 in
Longueur de chaîne au sol	2 542 mm	100 in
Galets inférieurs - De chaque côté	7/38	

Godets		
Contenance - Usage courant	2,5 m ³	3,2 yd ³
Capacité - Tous-travaux	2 m ³	2,6 yd ³
Capacité - Série Performance	2,8 m ³	3,7 yd ³
Largeur - Normal GP	2 571 mm	101,2 in
Largeur du godet : tous travaux	2 575 mm	101,3 in
Largeur - Série Performance	2 671 mm	105,2 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, avec un équivalent CO ₂ de 1 573 tonnes métriques.		

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services des concessionnaires et les solutions sectorielles, rendez-vous sur le Web à l'adresse www.cat.com

© 2024 Caterpillar
Tous les droits sont réservés

Les matériaux et les spécifications sont sujets à changement sans préavis. Les machines présentées sur les photos peuvent inclure des équipements supplémentaires. Consultez votre concessionnaire Cat pour connaître les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, Advansys, S-O-S, Product Link, SmartBoom, « Caterpillar Corporate Yellow », l'habillage commercial « Power Edge » et Cat « Modern Hex », ainsi que les l'identité du produit utilisée ici sont des marques de Caterpillar et ne peuvent être utilisées sans autorisation.

VisionLink est une marque commerciale de Caterpillar Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFXQ3715-00 (02-2024)
Numéro de version : 12A
(Global except Brazil)

