



Chargeuse à chenilles Cat® 963

Économisez de l'argent et réduisez les temps de transport avec une seule machine capable de tout faire – défrichage, excavation, nivellement, chargement de camions, travaux en pente, et davantage. Les chargeuses à chenilles offrent une pression au sol réduite et une meilleure traction afin que vous puissiez commencer le travail plus tôt et travailler plus longtemps sur tous types de sols. Les chargeuses à chenilles Cat® vous offre tout cela, en plus de meilleures performances et d'un rendement énergétique supérieur.

Une machine pour tout faire

- La puissance, la traction et l'agilité des chargeuses à chenilles permettent d'utiliser une seule machine et un seul opérateur pour tous les types de travaux, du déblaiement d'un site à l'installation d'infrastructures, jusqu'à la finition autour de bâtiments.
- L'option d'attache rapide Fusion™ vous offre une polyvalence accrue en facilitant l'utilisation de fourches, de godets, etc. sur des chargeuses sur pneus et d'autres machines compatibles avec la gamme Fusion.
- Le large choix de godets/dents, de châssis, de patins et d'accessoires vous permet d'équiper votre machine pour des performances optimales dans vos applications.
- Les configurations spécialement conçues pour le traitement des déchets, le travail dans les cales de navire et la basse pression au sol (LGP) résistent aux tâches les plus difficiles.

Meilleure pelleuse de sa catégorie

- La 963 utilise jusqu'à 10 % de carburant en moins par heure que le modèle précédent.
- Le godet série Performance en option permet de déplacer jusqu'à 20 % de matériaux supplémentaires par rapport au godet à usage général.
- Bénéficiez d'une plus grande puissance au sol avec 15 % de couple de pointe en plus.
- L'efficace moteur Cat C7.1 offre puissance et réponse rapide lorsque la machine est chargée.
- Conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V/japonaises de 2014/coréennes Tier 4 Final sur les émissions.
- Une réponse plus souple de la direction et des équipements, ainsi que des performances de direction améliorées pour plus de contrôle.
- Un circuit hydraulique à détection de charge et des vérins à détection de position aux performances précises et réactives.

Facile à conduire

- Une cabine modernisée offrant plus de confort et un écran tactile intuitif couleur de 10 po (254 mm).
- La caméra de recul standard haute définition figure en bonne place sur l'écran principal.
- Slope Indicate aide à faciliter les opérations en affichant l'inclinaison et la pente transversale de la machine sur l'affichage principal.
- Profitez du confort du conducteur comme le siège à suspension et les accoudoirs et commandes réglables.
- Le conducteur peut choisir des commandes par manipulateur ou avec deux leviers, en fonction de ses préférences ou de l'application.
- Les commandes de vitesse/direction sont disponibles par manipulateur, levier en V ou pédales.
- La réponse de l'outil – précise, normale, moins sensible – peut être définie en fonction des préférences du conducteur ou de l'application.
- La technologie de réduction des émissions est conçue pour fonctionner de manière transparente, aucune action n'est requise de la part du conducteur.

Connexion à un meilleur rendement

- Product Link™ collecte des données sur la machine qui peuvent être consultées en ligne via des applications Web et mobiles.
- Accédez aux informations à tout moment et de partout avec VisionLink® – et utilisez-les pour prendre des décisions avisées qui augmentent la productivité, réduisent les coûts, simplifient l'entretien et améliorent la sécurité sur votre chantier.
- L'appli Cat vous permet de gérer vos équipements – à tout moment – directement depuis votre smartphone. Visualisez l'emplacement et les heures de travail de votre parc, recevez des alertes d'entretien critique, et soumettez même une demande de service à votre concessionnaire Cat local.
- La fonction de gestion des problèmes à distance (Remote Troubleshoot) vous fait gagner du temps et de l'argent en permettant à un concessionnaire Cat d'effectuer un test de diagnostic à distance.
- Le chargement de logiciel à distance (Remote Flash) met à jour le logiciel embarqué en l'absence de technicien, ce qui peut réduire le temps de mise à jour jusqu'à 50 %.



Chargeuse à chenilles Cat® 963

Économisez sur l'entretien

- Conçu pour vous permettre d'effectuer rapidement un entretien de routine afin de vous remettre au travail.
- Points de service groupés accessibles derrière de grandes portes d'accès ; les points de graissage sont accessibles depuis le sol.
- Le mode service sur l'écran du conducteur indique la pression hydrostatique et la pression de l'outil pour faciliter le dépannage et l'entretien.
- Le ventilateur à vitesse variable offre un refroidissement efficace ainsi qu'un accès aisé pour l'entretien et le nettoyage.
- Le porte-pelle verrouillable vous permet de garder une pelle à portée de main pour un nettoyage rapide du train de roulement.
- La cabine inclinable et les points d'accès fonctionnels facilitent l'entretien et les réparations.
- Filtre à particules diesel dans le module d'émissions propres conçu pour fonctionner pendant toute la durée de vie du moteur sans avoir besoin de nettoyer ou de remplacer le filtre.

La sécurité avant tout

- Une excellente visibilité sur le godet et tout autour de la machine aide les conducteurs à travailler en toute confiance.
- Les nouveaux marchepieds et poignées aident le conducteur à monter dans la cabine et à en descendre plus facilement, depuis l'avant ou l'arrière des chenilles.
- La caméra de vision arrière augmente la visibilité derrière la machine.
- L'indicateur de ceinture de sécurité donne une alarme et enregistre un code d'erreur via Product Link si le conducteur ne boucle pas sa ceinture, pour plus de sécurité sur site.
- Son ergonomie, son moteur silencieux et ses commandes à faible effort contribuent à réduire la fatigue, ce qui permet aux opérateurs de rester vigilants et concentrés.

Sortez les poubelles

- La configuration pour le traitement des déchets permet le chargement, le tri, l'excavation et la couverture d'épandage, ce qui rend ce modèle bien adapté aux décharges ou aux stations de transfert.
- Les protections spécialisées, des barres de décrottage et des joints d'étanchéité aident à protéger la machine et ses composants contre les chocs et les débris en suspension.
- La protection des réducteurs aide à prévenir l'emballage des débris et les dommages.
- L'écran de protection protège le pare-brise et le conducteur des bris et des débris.
- Système de refroidissement à haute teneur en débris – le ventilateur du radiateur se déplie pour faciliter le nettoyage.
- Des dispositifs de traitement de l'air spécialisés aident à fournir un air plus propre à la machine et à la cabine.
- Le large choix de godets et de patins à chenilles permet d'optimiser davantage la machine pour des performances et une durée de vie plus longue.
- Le kit de nettoyage accru réduit le temps de nettoyage, améliore la protection des machines et augmente le compactage.

Gardez les choses en top forme

- La combinaison optimale entre traction, longue portée et équilibre de la machine fait des chargeuses à chenilles la solution idéale pour le travail dans les cales des navires et les tâches de manutention portuaire.*
- Des outils spécialisés, comme les godets à charbon et les lames de coupe, vous aident à balayer les murs et à manipuler divers matériaux.
- Les attaches rapides Fusion en option ajoutent de la polyvalence en facilitant l'utilisation des fourches, godets et autres accessoires des machines compatibles.
- Des dispositifs d'étanchéité, des gardes et des pare-chocs spécialisés aident à protéger les composants clés.
- Les œillets avant et arrière sont largement espacés pour assurer la stabilité pendant le levage.
- L'ajout d'ensembles d'éclairage permet d'éclairer la zone de travail.

Toutes les comparaisons par rapport au modèle 963K

** Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour les disponibilités*

Équipement standard et en option

Les équipements standards et en option peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

	Standard	En option		Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR			GOGETS		
Moteur diesel Cat C7.1	✓		Attache pin-on	✓	
Compatible biodiesel jusqu'à B20	✓		Attache rapide Fusion		✓
Pompe d'outil à détection de charge	✓		Godet à usage normal		✓
Système de refroidissement modulaire	✓		Godet tous-travaux		✓
POSTE DE CONDUITE			TRAIN DE ROULEMENT		
Cabine ROPS/FOPS, pressurisée et insonorisée avec vitre teintée et fenêtre sur glissières	✓		Godets Performance		✓
Cabine spéciale avec fenêtre à double vitrage/polycarbonate		✓	Godet pour décharge		✓
Écran tactile couleur à cristaux liquides de 10 po (254 mm)	✓		TRAIN DE ROULEMENT		
Caméra de vision arrière HD intégrée	✓		Train de roulement HD à usage intense Caterpillar	✓	
Commandes de direction et d'outils par manipulateur		✓	Train de roulement Abrasion Cat		✓
Commandes à levier en V et pédale de direction, commandes d'outils à deux leviers		✓	Châssis porteurs oscillants	✓	
Siège Comfort	✓		Patins à chenilles à simple, double, et triple arête		✓
Siège Premium		✓	Train de roulement pour déchets ou à pression au sol faible (LGP)		✓
Siège Deluxe		✓	SERVICE ET ENTRETIEN		
Accoudoirs réglables	✓		Protection de radiateur montée sur charnières et ventilateur pivotant	✓	
Pré-équipement radio	✓		Robinets de vidange écologique	✓	
Radio AM/FM avec Bluetooth®		✓	Vidange d'huile rapide		✓
Radio AM/FM/DAB+ avec Bluetooth		✓	4 x 2 Points d'attache faciles sur le châssis	✓	
Radio AM/FM/Sirius XM avec Bluetooth		✓	Porte-pelle	✓	
Prééquipement radio – FM		✓	Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Prise de courant 12V et port USB 5V	✓		Cabine basculante hydraulique		✓
Chauffage et climatisation	✓		Remplissage rapide de carburant		✓
Espaces de rangement dans la cabine	✓		Pompe de ravitaillement		✓
Poignée sur le tableau de bord	✓		Ventilateur hydraulique à vitesse variable	✓	
Éclairage – Quatre projecteurs halogènes	✓		Ventilateur hydraulique à vitesse variable, réversible		✓
Éclairage – Huit projecteurs à DEL		✓	Lampe de travail sous le capot		✓
Éclairage – Deux projecteurs à DEL à l'avant et plancher de la cabine, lumière d'accès		✓	ACCESSOIRES		
Gyrophare clignotant à DEL		✓	Circuit hydraulique arrière prêt pour un ripper		✓
TECHNOLOGIE CAT			Ripper multi-dents		✓
Slope Indicate	✓		Pare-chocs		✓
Product Link, Cellulaire		✓	Contrepoids		✓
Product Link – Double cellulaire/satellite		✓	Attelage de ripper		✓
Chargement de logiciel à distance/ Gestion de problème à distance	✓		Caisson de barre de décrottage		✓
ID du conducteur (Operator ID)	✓				
Sécurité machine – Mot de passe		✓			
Sécurité machine – Bluetooth		✓			

Les fonctions ne sont pas toutes disponibles dans toutes les régions. Veuillez vérifier auprès de votre concessionnaire Cat local si certaines offres spécifiques sont disponibles dans votre région.

Pour de plus amples informations, consultez les brochures sur les spécifications techniques disponibles sur le site Web www.cat.com ou chez votre concessionnaire Cat.

Chargeuse à chenilles Cat® 963

Caractéristiques techniques

Chargeuse à chenilles 963

Modèle de moteur	Cat C7.1	
Émissions	Normes américaines	
	EPA Tier 4 Final/européennes Stage V/japonaises de 2014/ coréennes Tier 4 Final	
Numéro de version	12A	
Puissance nette – ISO 9249/SAEJ1349	151 kW	202 hp
Puissance nette – ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)	204 hp	
Réservoir de carburant	320 l	84,5 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal

• Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB, IV et V, aux normes japonaises de 2014 (Tier 4 Final), ainsi qu'aux normes coréennes Tier 4 Final, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm EPA/10 ppm UE (mg/kg) de soufre ou moins. Les mélanges de biodiesel jusqu'au B20 (20 % de mélange par volume) sont acceptables lorsqu'ils sont mélangés à du carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins. 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 Cat DEO-ULS™ ou des huiles respectant les spécifications Cat ECF-3, 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.

• 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).

• Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO₂ de 1,573 tonne.

Poids en ordre de marche

Standard	20 358 kg	44 881 lb
Train de roulement à pression au sol faible (LGP)	22 762 kg	50 181 lb
Chargeuse à chenilles pour le traitement des déchets	20 661 kg	45 549 lb

Godets

	Capacité		Largeur	
Usage normal	2,5 m ³	3,2 yd ³	2 571 mm	101,2 po
Série Performance	2,8 m ³	3,7 yd ³	2 671 mm	105,2 po
Tous-travaux	2,0 m ³	2,6 yd ³	2 575 mm	101,3 po
Décharge sanitaire	3,1 m ³	4,1 yd ³	2 571 mm	101,2 po
Large encastrement	2,8 m ³	3,8 yd ³	2 998 mm	118,1 po
Usage normal Fusion	2,5 m ³	3,2 yd ³	2 571 mm	101,2 po
Large Fusion	2,7 m ³	3,5 yd ³	2 998 mm	118,1 po

Train de roulement

Largeur de patin de chenille – Standard	550 mm	22,0 po
Largeur de patin de chenille – En option	450 mm	18,0 po
Largeur de patin de chenille – LGP	800 mm	31,0 po
Galets de chenille/patins – De chaque côté	7/38	
Surface de chenille au sol	2 542 mm	100,0 po
Surface de contact au sol – Patin standard	3,2 m ²	4 900 po ²
Surface de contact au sol – Patin en option	2,6 m ²	4 013 po ²
Surface de contact au sol – LGP	4,6 m ²	7 136 po ²
Pression au sol – Patin standard	63,0 kPa	9,1 psi
Pression au sol – Patin en option	77,0 kPa	11,2 psi
Pression au sol – LGP	48,5 kPa	7,0 psi
Largeur de chenille	1 850 mm	72,8 po

Dimensions

Largeur totale de la machine/sans godet/ Chenilles standards – Patins de 550 mm (21,6 po)	2 400 mm	94,5 po
Chenilles étroites – Patins de 450 mm (17,7 po)	2 300 mm	90,5 po
Chenilles LGP – Patins de 800 mm (31,5 po)	2 900 mm	114,2 po
Garde au sol	471 mm	18,5 po
Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 325 mm	130,9 po
Longueur hors tout de la machine*	7 001 mm	275,6 po
Angle d'approche de la position de transport	15°	
Profondeur d'excavation*	138 mm	5,4 po
Recul maximal à la position du sol/de transport	43°/50°	
Hauteur du godet en position de transport	457 mm	18,0 po
Portée à hauteur de levage maximale et à 45° de déversement*	1 373 mm	54,0 po
Dégagement à hauteur de levage maximale et à 45° de déversement*	2 915 mm	114,8 po
Recul maximal/Vidage, à hauteur de levage maximale	52°/53°	
Angle de nivellement	63°	
Hauteur à la goupille de l'axe du godet	3 940 mm	155,1 po
Hauteur totale de la machine, godet entièrement relevé	5 402 mm	212,7 po
Hauteur au tuyau d'échappement	2 940 mm	115,7 po
Angle d'incidence	29°	

* Avec un godet à usage général et des dents à utilisation renforcée.

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

© 2020 Caterpillar
Tous droits réservés

Documents et caractéristiques techniques 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 Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », 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.

AFXQ2879 (03-2020)
Numéro de version : 12A
(Aus-N-Z, Europe, Japon, Corée, Am. du N.)

