



# Cat<sup>®</sup> 953

## Chargeuse à chenilles

**Économisez de l'argent et réduisez les temps de transport avec une seule machine robuste capable de tout faire – défrichage, excavation, nivellement, chargement de camions, travaux en pente, et davantage. Les chargeuses à chenilles vous 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<sup>®</sup> vous offre tout cela, en plus d'incomparables performances et d'un rendement énergétique sans égal.**

### 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.
- La 953 est dimensionnée pour les espaces réduits et un transport aisé.
- 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.

### La meilleure de sa catégorie

- La 953 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.
- L'efficace moteur Cat<sup>®</sup> 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, couplée à des performances de direction améliorées fournissent plus de contrôle.
- Un circuit hydraulique à détection de charge et des vérins à détection de position aux performances précises et réactives.

### Facile à utiliser

- Une cabine modernisée offrant plus de confort et un écran tactile intuitif couleur de 10 pouces (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<sup>®</sup> – 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. De visualiser l'emplacement et les heures de travail de votre parc, de recevoir des alertes d'entretien critique, et même de demander un 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® 953

## Économisez sur l'entretien

- Conçue pour vous permettre d'effectuer rapidement l'entretien de routine et 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.
- Un support pratique maintient une pelle 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 conducteurs de rester vigilants et concentrés.

## S'occuper des déchets

- 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 dans 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 de fourches, godets et d'autres accessoires issus de machines compatibles.
- Des dispositifs d'étanchéité, des protections 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.
- Des ensembles d'éclairage supplémentaires permettent d'éclairer la zone de travail.

*Toutes les comparaisons par rapport au modèle 953K*

*\* 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
<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>			<b>GOGETS</b>		
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		✓
<b>POSTE DE CONDUITE</b>			<b>TRAIN DE ROULEMENT</b>		
Cabine ROPS/FOPS, pressurisée et insonorisée avec vitre teintée et fenêtre sur glissières	✓		Godets Performance		✓
Cabine spéciale avec fenêtre à double vitrage/en polycarbonate		✓	Godet pour décharge		✓
Écran tactile couleur à cristaux liquides de 10 in (254 mm)	✓		<b>SERVICE ET ENTRETIEN</b>		
Caméra de vision arrière HD intégrée	✓		Protection de radiateur et ventilateur pivotant installés sur charnières	✓	
Commandes de direction et d'outils par manipulateur		✓	Drains écologiques	✓	
Commandes à levier en V et pédale de direction, commandes d'outils à deux leviers		✓	Vidange d'huile rapide		✓
Siège Premium		✓	4 × 2 Points d'attache faciles sur le châssis	✓	
Siège Deluxe		✓	Porte-pelle	✓	
Accoudoirs réglables	✓		Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Pré-équipement radio	✓		Cabine basculante hydraulique		✓
Radio AM/FM avec Bluetooth®		✓	Remplissage rapide de carburant		✓
Radio AM/FM/DAB+ avec Bluetooth		✓	Pompe de ravitaillement		✓
Radio AM/FM/Sirius XM avec Bluetooth		✓	Ventilateur hydraulique à vitesse variable	✓	
Prééquipement radio – FM		✓	Ventilateur hydraulique à vitesse variable, réversible		✓
Prise de courant 12 V et port USB 5 V	✓		Lampe de travail sous le capot		✓
Chauffage et climatisation	✓		<b>ACCESSOIRES</b>		
Espaces de rangement dans la cabine	✓		Circuit hydraulique arrière prêt pour un ripper		✓
Poignée sur le tableau de bord	✓		Ripper multi-dents		✓
Éclairage – Quatre projecteurs halogènes	✓		Pare-chocs		✓
Éclairage – Huit projecteurs à DEL		✓	Contrepoids		✓
Éclairage – Deux projecteurs à DEL à l'avant et plancher de la cabine, lumière d'accès		✓	Attelage de ripper		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓	Caisson de barre de décrottage		✓
<b>TECHNOLOGIE CAT</b>					
Slope Indicate	✓				
Product Link, Cellulaire		✓			
Product Link – Double cellulaire/satellite		✓			
Chargement de logiciel à distance/ Gestion de problème à distance	✓				
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](http://www.cat.com) ou chez votre concessionnaire Cat.

# Chargeuse à chenilles Cat® 953

## Caractéristiques techniques

### Chargeuse à chenilles 953

Moteur	Cat C7.1	
Émissions	Équivalence aux 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	119 kW	160 hp
Puissance nette – ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)	162 mhp	
Réservoir de carburant	265 l	70 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puissance du moteur à 1 800 tr/min.</li> <li>• La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant d'inertie lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur fonctionnant à la vitesse la plus rapide, d'un alternateur, d'un filtre à air et d'un post-traitement.</li> <li>• La puissance nette est testée conformément aux normes ISO 9249:2007 et SAE J1349:2011.</li> <li>• 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 à la spécification ASTM D7467 (le stock de mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications Cat en matière de biodiesel, les 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.</li> <li>• 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).</li> <li>• Le système de climatisation de 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 CO<sub>2</sub> de 1,573 tonne.</li> </ul>		

### Godets

	Capacité		Largeur	
Usage normal	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 yd <sup>3</sup>	2 485 mm	97,8 in
Série Performance	2,1 m <sup>3</sup>	2,7 yd <sup>3</sup>	2 536 mm	99,8 in
Tous-travaux	1,6 m <sup>3</sup>	2,1 yd <sup>3</sup>	2 471 mm	97,3 in
Décharge sanitaire	2,3 m <sup>3</sup>	3,0 yd <sup>3</sup>	2 485 mm	97,8 in
Large encastrement	2,2 m <sup>3</sup>	2,9 yd <sup>3</sup>	2 994 mm	117,9 in
Usage normal Fusion	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 yd <sup>3</sup>	2 536 mm	99,8 in
Scories	1,6 m <sup>3</sup>	2,1 yd <sup>3</sup>	2 416 mm	95,1 in

### Poids en ordre de marche

Standard	15 958 kg	35 181 lb
Train de roulement à pression au sol faible (LGP)	17 261 kg	38 055 lb
Chargeuse pour le traitement des déchets	16 176 kg	35 662 lb

### Train de roulement

Largeur de patin de chenille – Standard	480 mm	20 in
Largeur de patin de chenille – En option (étroit)	380 mm	15 in
Largeur de patin de chenille – LGP	800 mm	31,5 in
Galets de chenille/patins – De chaque côté	6/37	
Surface de chenille au sol	2 286 mm	90,0 in
Surface de contact au sol – Patin standard	2,4 m <sup>2</sup>	3 720 in <sup>2</sup>
Surface de contact au sol – Patin en option	1,9 m <sup>2</sup>	2 945 in <sup>2</sup>
Surface de contact au sol – LGP	3,9 m <sup>2</sup>	6 045 in <sup>2</sup>
Pression au sol – Patin standard	66 kPa	10 psi
Pression au sol – Patin en option	83 kPa	12 psi
Pression au sol – LGP	43 kPa	6 psi
Largeur aux chenilles	1 836 mm	72,3 in
Largeur aux galets – LGP	2 136 mm	84,1 in

### Dimensions

Largeur totale de la machine/Sans godet/ Chenilles standards – Patins de 480 mm (20 in)	2 316 mm	91,2 in
Chenilles étroites – Patins de 380 mm (15 in)	2 216 mm	87,2 in
Chenilles LGP – Patins de 800 mm (31,5 in)	2 936 mm	115,6 in
Garde au sol	413 mm	16,3 in
Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 156 mm	124,2 in
Longueur hors tout de la machine*	6 378 mm	251,1 in
Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement*	1 053 mm	41,4 in
Hauteur de vidage au soulèvement maximal et à 45° de déversement*	2 838 mm	111,7 in
Hauteur de charnière au levage maximal	3 608 mm	142,1 in
Angle d'incidence	29°	
Rayon de braquage	3,6 m	141,7 in

\* Avec un godet Pin-On à usage normal.

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](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et caractéristiques 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 » 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.

AFXQ3126-02 (01-2021)  
Remplace AFXQ3126-01  
Numéro de version : 12A  
(Aus–N.-Z., Europe, Japon, Corée, Am. du Nord)

