

Chargeuse à chaînes

Numéro de version : 12A

953

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat® pour connaître les disponibilités dans votre région.

Table des matières

Chargeuse à chaînes 953

Spécifications **3**
- Moteur 3
- Climatisation 3
- Système d'entraînement 3
- Circuit d'équipement 3
- Contenances pour l'entretien 3
- Effort de traction à la barre d'attelage 3
- Poids et dimensions 4
- Godets et attaches 6
- Godets 7
- Chaîne 9
- Ripper 9
- Normes 9
- Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes 10

Équipement standard et options **11**

Déclaration environnementale 953 ..... **14**

Chargeuse à chaînes 953 – Configuration de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets

Caractéristiques et principaux avantages **15**

Spécifications **16**
- Moteur 16
- Climatisation 16
- Système d'entraînement 16
- Circuit d'équipement 16
- Contenances pour l'entretien 16
- Effort de traction à la barre d'attelage 16
- Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets 17
- Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et nettoyage optimisé 17
- Chaîne 17
- Ripper 17
- Dimensions 18
- Godets 19
- Fonctionnalités de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets 20
- Normes 21

Équipement standard et options **22**

(suite à la page suivante)

Table des matières Chargeuse à chaînes 953

Table des matières *(suite)*

Chargeuse à chaînes 953 – Configuration cales de navire

Caractéristiques et principaux avantages **25**

Spécifications **26**

Moteur 26
Climatisation 26
Système d'entraînement 26
Circuit d'équipement 26
Contenances pour l'entretien 26
Effort de traction à la barre d'attelage 26
Poids et dimensions 27
Chaîne 27
Normes 27
Dimensions 28
Lames 28
Godets 29
Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes 31

Équipement standard et options **32**

Chargeuse à chaînes 953 - Configuration Aciérie partielle

Caractéristiques et principaux avantages **35**

Spécifications **36**

Moteur 36
Climatisation 36
Système d'entraînement 36
Circuit d'équipement 36
Contenances pour l'entretien 36
Effort de traction à la barre d'attelage 36
Poids et dimensions 37
Godets 38
Normes 38

Équipement standard et options **39**

Moteur

Moteur	C7.1 Cat®	
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Tier 5, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers, japonaise 2014 sur les émissions ou indienne Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, ou normes équivalentes à la norme américaine EPA Tier 3/ européenne Stage IIIA.	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249 (DIN)	162 mhp	
Puissance du moteur (1 800 tr/min)		
ISO 14396	129 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 mhp	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135 mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in^3

- 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.
- Moteur diesel six cylindres en ligne avec turbocompresseur unique, avec et refroidisseur ATAAC et système de post-traitement monté sur le moteur (le cas échéant).
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) betrieben werden und sind mit ULSD-Mischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** bis zu kompatibel:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)***
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Cat-Motoren, die die Emissionsnormen Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion) und Stufe IIIA (UN ECE R96) erfüllen (entspricht EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU), sind kompatibel* mit Dieselkraftstoffmischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt*** (Maximalangaben):
  - ✓ 100% Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)****
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Beachten Sie die Richtlinien für eine erfolgreiche Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) für weitere Informationen.

**Obwohl Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen im Wesentlichen denen herkömmlicher Kraftstoffe.*

****Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung sind mit höheren Beimischungen bis zu 100 % Biodiesel kompatibel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

*****Informationen zur Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat -Händler.*

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

Si équipé du gaz réfrigérant R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,134 kg (2,5 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO_2 de 1,622 tonnes métriques (1,787 tonnes US).

Système d'entraînement

Description	Entraînement hydrostatique à commande électronique avec deux moteurs à axe brisé à cylindrée variable et deux pompes à pistons axiaux de type coulissant à cylindrée variable	
Vitesse de translation	Vitesses variables en continu de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

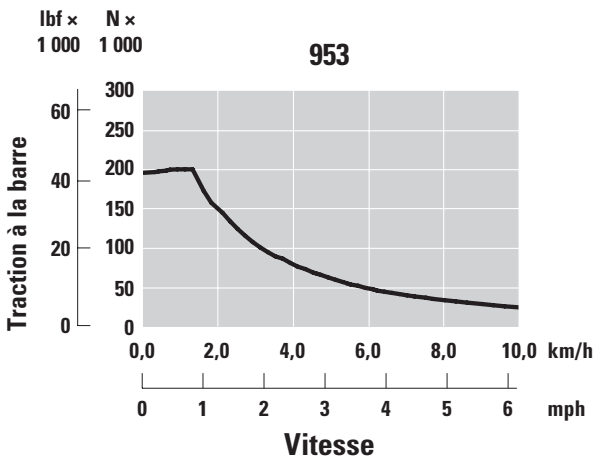
Circuit d'équipement

Description	Pompe à pistons à cylindrée variable de détection de charge	
Débit continu maximum (1 800 tr/min)	155 l/min	41 US gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Circuit de filtre	Filtre du retour de l'équipement	

Contenances pour l'entretien

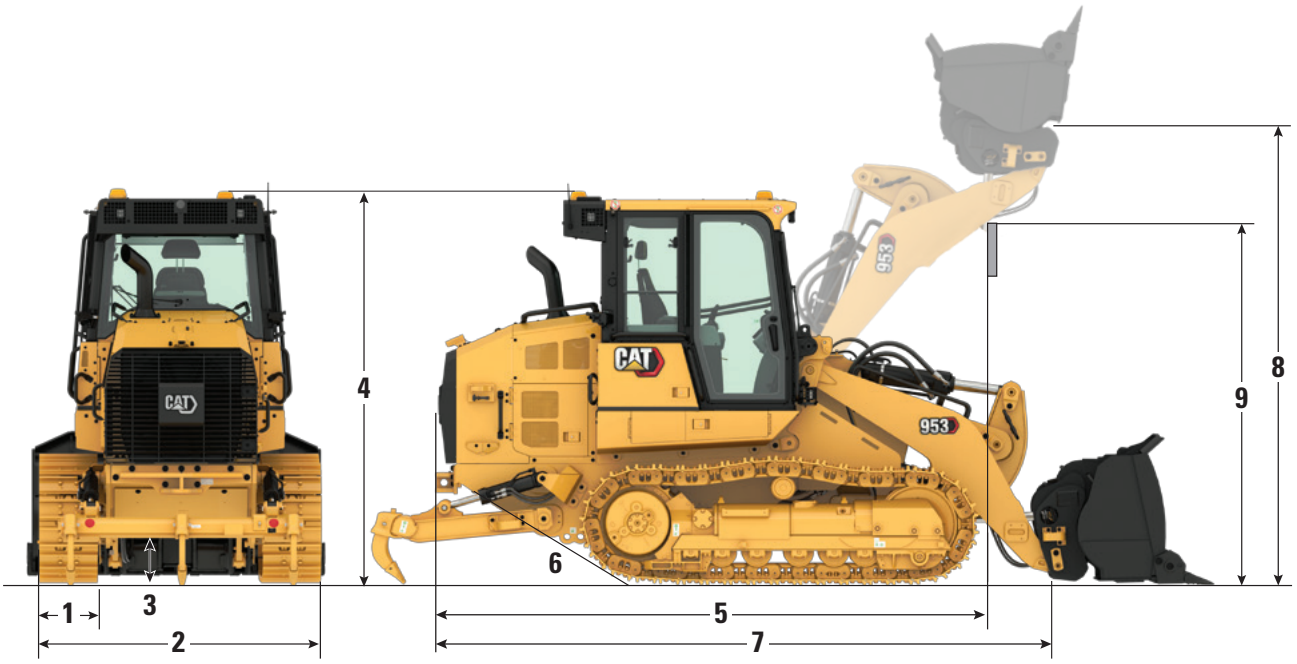
Réservoir de carburant	265 l	70 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF) (le cas échéant)	16 l	4,2 US gal
Circuit de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtre)	16,5 l	4,5 US gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 US gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 US gal
Arbre de pivot	0,7 l	0,18 US gal

Effort de traction à la barre d'attelage



Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953

Poids et dimensions



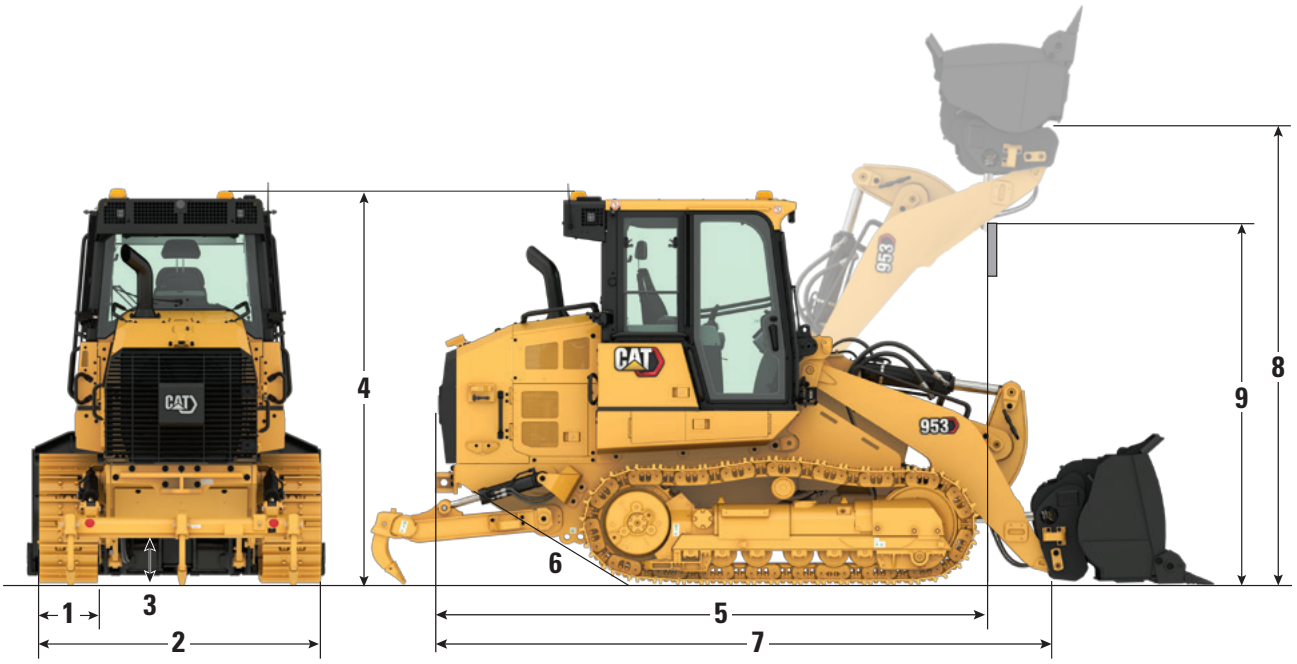
		De série		Pression au sol : LGP	
	Poids en ordre de marche[1]	15 958 kg	35 181 lb	17 261 kg	38 055 lb
	Poids en ordre d'expédition[2]	13 317 kg	29 359 lb	14 473 kg	31 907 lb
1	Largeur de patin de chaîne :				
	De série[3]	480 mm	19 in	—	—
	Large[3]	—	—	800 mm	31,5 in
	Étroit[3]	380 mm	15 in	—	—
	Galets inférieurs - De chaque côté	6		6	
	Nombre de patins - De chaque côté	37		37	
	Voie des chaînes	1 836 mm	72,3 in	2 136 mm	84,1 in
	Longueur de chaîne au sol	2 286 mm	90,0 in	2 286 mm	90,0 in
	Surface de contact au sol - Patin standard	2,4 m^2	3 720 in^2	3,9 m^2	6 045 in^2
	Surface de contact au sol - Patin en option	1,9 m^2	2 945 in^2	—	—
	Pression au sol :				
	Patins standard	66 kPa	10 psi	—	—
	Patins larges	—	—	43 kPa	6 psi
	Patins étroits	83 kPa	12 psi	—	—

[1]Poids en ordre de marche : machine avec module de construction, godet normal à segments et dents, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, plein du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb). Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

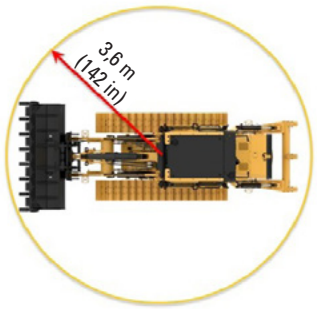
[2]Poids en ordre d'expédition : machine avec module de construction, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, 10 % du réservoir de carburant et sans godet. Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

[3]Patins de chaîne à simple ou double arête, avec ou sans évidement central.

Poids et dimensions *(suite)*



2	Largeur hors tout de la machine (sans godet) :		
	Chaînes standard - Patins de 480 mm (20 in)	2 316 mm	91,2 in
	Chaînes étroites - Patins de 380 mm (15 in)	2 216 mm	87,2 in
	Chaînes LGP – Patins de 800 mm (31,5 in)	2 936 mm	115,6 in
3	Garde au sol	413 mm	16,3 in
4	Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 156 mm	124,2 in
5	Longueur machine jusqu'à l'avant des chaînes (en incluant le pare-chocs arrière)	4 520 mm	177,9 in
	avec Ripper, Ajout	421 mm	16,6 in
6	Angle d'incidence	29°	
7	Longueur d'expédition hors tout (sans godet)	5 122 mm	201,6 in
8	Hauteur de charnière au levage maximal	3 608 mm	142,1 in
9	Hauteur de déversement du bras de manutention au levage maximal	3 003 mm	118,3 in
	Rayon de braquage	3,6 m	141,7 in



Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat.

Godets et attaches



Outils d'attaque du sol Advansys™

Les godets de chargeuses à chaînes Cat sont équipés en usine de pointes de godet/d'un adaptateur/d'un système de verrouillage Advansys™. Les pointes Advansys sont conçues pour vous offrir une productivité maximale et le plus bas coût de cycle de vie du godet dans les applications les plus exigeantes.

- Cat Advansys offre un système de retenue sans marteau, ce qui permet une pose et dépose rapides et sûres. De plus, la retenue sans marteau ne requiert aucun outil spécial. Tournez simplement la pièce de retenue à 180° pour installer ou retirer les pointes.
- La conception de l'adaptateur lui permet de diriger le flux de matières par-dessus la sangle de l'adaptateur, ce qui prolonge la durée de service de l'adaptateur et le cycle de vie du godet.
- Support de montage moulé signifie qu'il n'y a pas de support de montage distinct à acheter ou à desserrer lors des remplacements de pointe. La pointe se charge sur le nez des porte-pointes ; les crampons de retenue moulés ne doivent jamais subir aucune contrainte ou usure.
- Des porte-pointes boulonnables Cat Advansys sont disponibles pour les clients qui recherchent la polyvalence afin de changer de lames de coupe lorsque les applications ou les environnements changent.

La chargeuse à chaînes dispose de godets plus anciens ? Godets pour chargeuses sur pneus ? Parc mixte ? Les pointes Advansys offrent un valeur ajoutée car elles peuvent être adaptées pour convenir à n'importe quel godet du secteur.

Regardez ceci pour en apprendre davantage sur une installation facile des pointes Advansys.

https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=iiDYN9m3J-Y

Coupleur Fusion™ Cat

Les coupleurs Fusion™ Cat renforcent la polyvalence de votre chargeuse Cat sans en diminuer les performances. Fusion est un système offrant un complément intégral de godets, bras de manutention, fourches et autres équipements, pour vous permettre d'accomplir quasiment toutes les tâches auxquelles vous êtes confronté.

Pleines performances

- Toute la force d'arrachage de la machine est disponible puisque le coupleur n'ajoute aucun déport.
- Apporte la flexibilité d'un coupleur, sans sacrifier les performances.
- Le coupleur est logé à l'intérieur des bras de commande, ce qui garde le point de pivot et le centre de la charge quasiment à la même place que sur les outils à claveter.

Longévité inégalée

- Le mécanisme à cheville reste serré même après des milliers de cycle, ce qui élimine l'usure et les vibrations et améliore la commande de l'outil et la productivité.
- Le coupleur et les équipements durent plus longtemps, ce qui réduit, voire élimine le besoin de réparation et de remplacement.
- Grâce à la connexion directe entre le vérin et la cheville, plus besoin de timoneries complexes et sujettes aux défaillances.

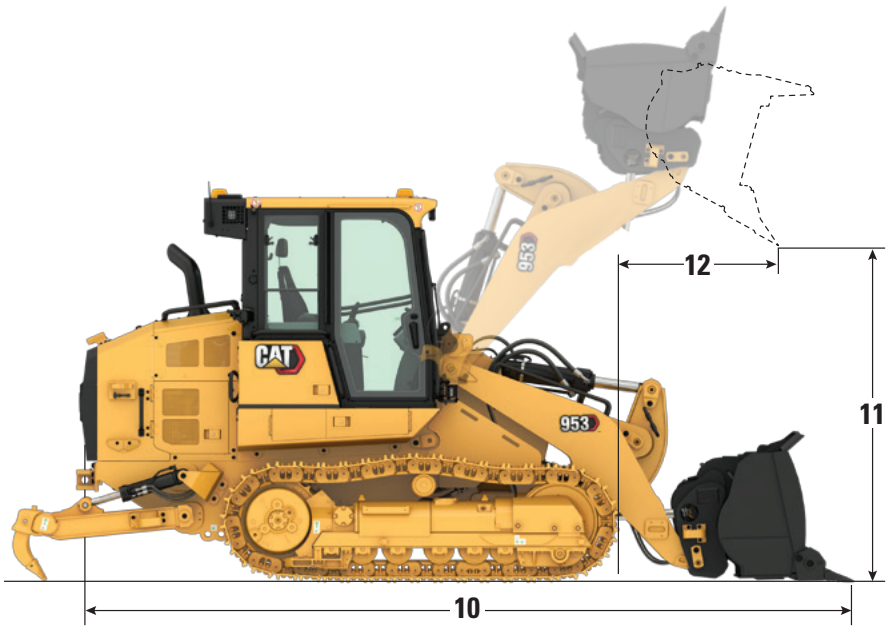
Polyvalence inégalée

- L'utilisateur a une parfaite visibilité sur les pointes de fourches, grâce à une conception de châssis ouvert.
- Le système Fusion comprend :
  - Godets
  - Lames
  - Râteaux
  - ITA et Fourches de construction
  - Bras de manutention
- Fusion est une interface commune, de sorte que plusieurs machines sur votre chantier peuvent partager des outils selon les besoins

Découvrez comment vous pouvez rapidement changer d'équipements à l'aide du coupleur Fusion sur votre chargeuse à chaînes : https://www.youtube.com/watch?v=ua7F26_k0Uw



Godets



Un outil adapté à chaque tâche

Tous les godets peuvent être utilisés pour l'excavation, l'extraction de souches, le chargement, le transport, le nivellement, etc. Certains godets sont plus spécialisés :

Godets performance – optimisés pour le chargement et le transport

Tous-travaux (MP) – saisie de matériaux et nivellement avec la pince ouverte

Godets à fond plat – Nivellement, manutention de matériaux en vrac

Pour une polyvalence maximum, le coupleur Fusion est compatible avec une gamme étendue de godets, fourches, râteaux, bras de manutention, etc. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité.

Godets à attache rapide Fusion™		**Godets Fusion**	
Type de lame de coupe		**Dents et segments longs**	
	Poids du godet	1 490 kg	3 285 lb
	Largeur du godet	2 536 mm	99,8 in
	Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 100 %[1]	1,8m³	2,4 yd³
	Capacité de fonctionnement nominale[2]	3 634 kg	8 012 lb
	Charge limite d'équilibre statique[3]	10 383 kg	22 890 lb
10	Longueur hors tout de la machine (godet au sol)	6 469 mm	254,7 in
11	Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	2 858 mm	112,5 in
12	Portée au levage maximal et vidage à 45°	1 234 mm	48,6 in
	Force d'arrachage	120 671 N	27 128 lbf

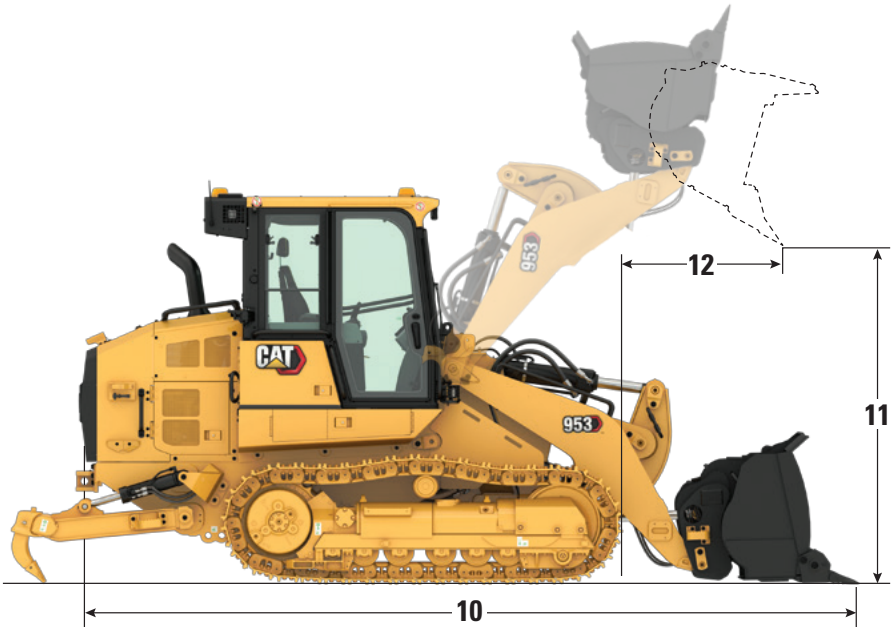
[1]Capacité de godet volumétrique conforme à la norme ISO 7546:1983.

[2]La capacité de fonctionnement nominale doit être considérée avec une charge limite d'équilibre statique de 35 % tel qu'exigé par la norme ISO 14397-1:2007.

[3]Machine équipée de contrepoids standard et supplémentaires.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953

Godets *(suite)*



Godets à claveter	Godets normaux*		Godet performance**	Godets à fond plat*		Godets tous travaux**
Type de lame de coupe	Dents et segments longs	Lame de coupe complète - À boulonner	Dents et segments longs	Adaptateurs encastrables à souder, dents longues	Large – Adaptateurs encastrables à souder, dents longues	Dents et segments longs
Poids du godet	1 216 kg (2 681 lb)	1 100 kg (2 425 lb)	1 419 kg (3 128 lb)	1 100 kg (2 425 lb)	1 383 kg (3 048 lb)	1 809 kg (3 987 lb)
Largeur du godet	2 485 mm (97,8 in)	2 483 mm (97,8 in)	2 551 mm (100,4 in)	2 446 mm (96,3 in)	3 009 mm (118,5 in)	2 485 mm (97,8 in)
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 100 %[1]	1,8 m³ (2,4 yd³)	1,8 m³ (2,4 yd³)	2,1 m³ (2,7 yd³)	1,8 m³ (2,3 yd³)	2,2 m³ (2,9 yd³)	1,6 m³ (2,1 yd³)
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 110 %			2,3 m³ (3,0 yd³)			
Capacité de fonctionnement nominale[2]	3 692 kg (8 139 lb)	3 737 kg (8 238 lb)	3 871 kg (8 533 lb)	3 987 kg (8 789 lb)	4 115 kg (9 071 lb)	2 828 kg (6 234 lb)
Charge limite d'équilibre statique	10 548 kg (23 255 lb)	10 676 kg (23 536 lb)	11 059 kg (24 380 lb)	11 391 kg (25 112 lb)	11 756 kg (25 917 lb)	8 080 kg (17 812 lb)
10 Longueur hors tout de la machine (godet au sol)	6 378 mm (251,1 in)	6 176 mm (243,2 in)	6 474 mm (254,9 in)	6 365 mm (250,6 in)	6 396 mm (251,8 in)	6 512 mm (256,4 in)
11 Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	2 838 mm (111,7 in)	2 838 mm (111,7 in)	2 775 mm (109,3 in)	2 914 mm (114,7 in)	2 875 mm (113,2 in)	2 853 mm (112,3 in)
12 Portée au levage maximal et vidage à 45°	1 053 mm (41,4 in)	1 053 mm (41,4 in)	1 115 mm (43,9 in)	1 000 mm (39,4 in)	1 036 mm (40,8 in)	1 248 mm (49,1 in)
Force d'arrachage	141 669 N (31 849 lbf)	142 755 N (32 093 lbf)	126 732 N (28 491 lbf)	159 216 N (35 793 lbf)	147 446 N (33 147 lbf)	121 694 N (27 358 lbf)

*Machine équipée sans contrepoids.

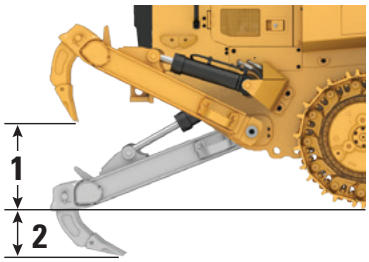
**Machine équipée de contrepoids standard et supplémentaires.

[1]Capacité de godet volumétrique conforme à la norme ISO 7546:1983.

[2]La capacité de fonctionnement nominale doit être considérée avec une charge limite d'équilibre statique de 35 % tel qu'exigé par la norme ISO 14397-1:2007.

Chaîne

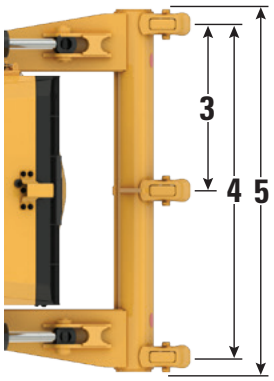
Largeur de patin de chaîne	Arêtes	Caractéristiques
Durée de vie prolongée pour un usage intensif (HDXL)		
380 mm (15 in)	Double	Étroit
480 mm (19 in)	Double	—
480 mm (19 in)	Double	Évidement central
800 mm (31,5 in)	Double	Faible pression au sol
Cat Abrasion		
480 mm (19 in)	Double	—



Ripper

	Type	À carcasse radiale	
	Poids	592 kg	1 306 lb
1	Hauteur de déversement maximale en position relevée (Pointe de dent)	745 mm	29,3 in
2	Pénétration maximale	253 mm	9,9 in
3	Espacement des poches	900 mm	35,4 in
4	Distance entre les dents	1 800 mm	70,9 in
5	Largeur de rippage hors tout	1 955 mm	77 in
	Section transversale de la traverse	203,5 mm × 165 mm	8,0 in × 6,5 in
	Force de pénétration maximale	148 kN	33 212 lbf
	Force d'extraction maximale	86 kN	19 363 lbf

Nota : Les rippers du modèle 953K sont compatibles avec le 953.



Normes

Cadre ROPS/FOPS

- Le cadre ROPS (Rollover Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) proposé par Caterpillar sur cette machine est conforme aux normes ROPS ISO 3471:2008.
- Le cadre FOPS (cadre de protection contre les chutes d'objets) est conforme à la norme ISO 3449:2005 NiveauII.

Freins

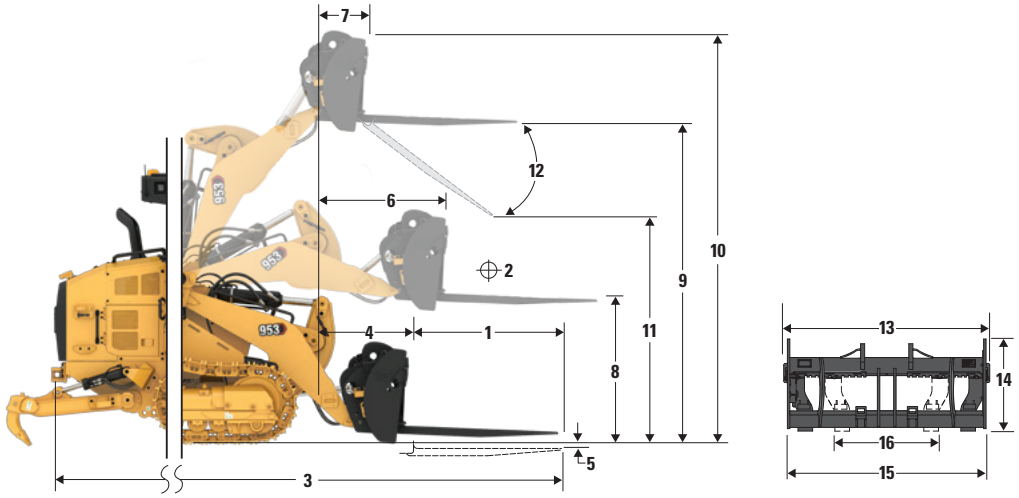
- Les freins sont conformes à la norme ISO 10265:2008.

Informations relatives aux bruits et aux vibrations

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de 74 dB(A) lorsque la norme « ISO6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur. La cabine était correctement montée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées. NOTA : l'incertitude du niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque l'on travaille dans un poste de conduite ouvert pendant des périodes prolongées, dans un environnement bruyant, ou dans une cabine mal entretenue.
- Le niveau de puissance acoustique garanti est de 109 dB(A), lorsque la valeur est mesurée suivant les procédures d'essai dynamique et les conditions qui sont spécifiées dans la norme « ISO 6395:2008 ». Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les directives de l'Union européenne : Selon équipement, l'étiquette d'homologation est utilisée pour vérifier l'homologation du niveau acoustique de la machine conformément aux exigences de l'Union européenne. La valeur figurant sur l'étiquette indique le niveau de puissance acoustique (L_{WA}) extérieur garanti au moment de la fabrication selon les mesures spécifiées dans la norme « 2000/14/CE ».

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes



Chargeuse à chaînes 953*	Dents de fourche 48 in		Dents de fourche 60 in		Dents de fourche 72 in		Dents de fourche 84 in		Dents de fourche 96 in	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1 Longueur de pointe	1 219	48,0	1 524	60,0	1 829	72	2 134	84,0	2 438	96,0
2 Centre de la charge	609	24,0	762	30,0	914	36,0	1 067	42,0	1 219	48,0
3 Longueur maximale hors tout	6 951	274,0	7 256	286,0	7 561	298,0	7 866	3 107	8 170	3 227
4 Portée avec fourches au niveau du sol	1 213	48,0	1 213	48,0	1 213	48,0	1 213	48,0	1 213	48,0
5 Profondeur d'excavation	–50	–2	–50	–2	–50	–2	–50	–2	–50	–2
6 Portée avec les bras à l'horizontale et la fourche parallèle	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0
8 Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0
9 Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	3 472	137,0	3 472	137,0	3 472	137,0	3 472	137,0	3 472	137,0
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0
11 Hauteur de déversement au levage maximal et au vidage maximal	2 107	83,0	1 853	73,0	1 598	63,0	1 344	53,0	1 090	43,0
12 Angle de décharge maximal par rapport à l'horizontale	–57°		–57°		–57°		–57°		–57°	
13 Largeur hors tout du tablier	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0
14 Hauteur hors tout du tablier	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0
15 Largeur de la dent extérieure (étendue maximale)	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0
16 Largeur de la dent extérieure (étendue minimale)	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0
Largeur de pointe (pointe unique)	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	7,0
Épaisseur de pointe	90	4,0	90	4,0	90	4,0	90	4,0	90	4,0
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Capacité de charge des dents de fourche (par paire)	22 200	48 943	17 800	39 242	14 800	32 628	12 700	27 999	11 300	24 912
Charge d'équilibre statique bras de manutention à l'horizontale et fourches à l'horizontale	6 528	14 392	6 120	13 493	5 747	12 670	5 397	11 899	5 085	11 210
Capacité de levage statique bras de manutention à l'horizontale et fourches à l'horizontale	8 425	18 573	7 827	17 256	6 892	15 193	6 116	13 483	5 492	12 107
Charge nominale (SAE J1197)**	2 285	5 037	2 142	4 723	2 011	4 434	1 889	4 165	1 780	3 924

*Configuration de construction avec chaînes HDXL de 480 mm (20 in), contrepoids standard 250 kg (551 lb) et contrepoids supplémentaire 220 kg (485 lb).

**Pour les chargeuses à chaînes, 35 % de la charge limite d'équilibre ou 100 % de la capacité de levage, selon la valeur moindre. (SAE J1197:2011, EN474-3:2022, ISO 14397-1:2007).

Équipement standard et options

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

	De série	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel C7.1 Cat avec système de post-traitement monté sur le moteur conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final / européennes Stage V / japonaises 2014 (Tier 4 Final) / coréennes Tier 4 Final sur les émissions.		✓
Moteur diesel C7.1 Cat conforme aux normes indiennes Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA sur les émissions, ou normes équivalentes Tier 3/Stage IIIA		✓
Turbocompresseur du moteur	✓	
Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC)	✓	
Circuit de refroidissement modulaire pour l'admission d'air du moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – à commande électronique, capteur de température	✓	
Ventilateur hydraulique, sens de marche non inversé	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable, à sens de marche non inversé		✓
Commande hydrostatique électronique (EHC, Electro Hydrostatic Control) pour transmission	✓	
Coupure de ralenti du moteur	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Aide au démarrage avec bougies de préchauffage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre à air du moteur		✓
TRAIN DE ROULEMENT		
Train de roulement et chaînes HDXL (37 sections), voie des chaînes 1836 mm (72,3 in)	✓	
Train de roulement Cat Abrasion™		✓
Châssis porteurs oscillants	✓	
Guides-protecteurs de chaîne, fin de section	✓	
Tendeur de chaîne hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin, avec segments en acier robuste à boulonner remplaçables	✓	
Protections de barbotin	✓	
Six galets inférieurs par côté, avec un galet de support, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, classiques, lubrifiées à vie	✓	

	De série	En option
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur extra-robuste 24 V	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries industrielles, haute puissance, sans entretien, 900 CCA	✓	
Coupe-batterie principal	✓	
Démarreur électrique (extra-robuste 24 V)	✓	
Éclairage supplémentaire – deux projecteurs DEL supplémentaires au bas de la cabine dirigés vers l'avant plus 1 projecteur sous le capot		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS insonorisée et pressurisée, avec vitres teintées et vitre latérale droite coulissante	✓	
Ensemble cabine avec une vitre latérale coulissante et quatre feux halogènes : deux dirigés vers l'avant, montés sur toit, deux dirigés vers l'arrière, intégrés à l'unité de climatiseur		✓
Ensemble cabine avec deux vitre latérales coulissantes et huit feux halogènes : quatre montés sur toit dirigés vers l'avant, deux dirigés vers l'arrière et deux montés de côté intégrés à l'unité de climatiseur		✓
Siège à dossier haut Deluxe – chauffé, avec commande de l'amortisseur réglable		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffé et climatisé, isolateur sur toute la largeur verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers de commande électrohydrauliques, montés sur le siège, avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction à levier en V et pédales		✓
Commandes de direction de manipulateur		✓
Commande d'équipement de manipulateur		✓
Commandes avec deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, à enrouleur, avec indicateur sur le tableau de bord	✓	
Siège compatible pour une retenue à quatre points	✓	
Climatisation et chauffage	✓	
Réchauffeur/dégivreur avec commande automatique de la température et commande de ventilateur automatique	✓	
Préfiltre de cabine motorisé		✓
Rétroviseur arrière, intérieur, réglable	✓	

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Prééquipement radio 24 V Comprend haut-parleurs, antenne, sortie électrique de 12 V et port USB 5 V	✓	
Radio – Kit de prééquipement FM		✓
Radio – Bluetooth® & Aux & Mic		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Dab+**		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Sirius**		✓
Contacteur de frein de stationnement et témoin de «frein serré»	✓	
Contacteur de neutralisation d'équipement activé	✓	
Caméra de recul haute définition	✓	
Écran tactile couleur 254 mm (10 in) avec caméra arrière intégrée et indicateur de pente machine	✓	
Trois modes de travail manuels (Auto, Puissance, Éco)	✓	
Limiteurs d'inclinaison et de levage programmables par le conducteur	✓	
Indication de tangage et roulis de la machine	✓	
Secouage du godet	✓	
Services à distance (Dépistage des pannes/ Mise à jour à distance)		✓
Tapis de sol en caoutchouc extra-robuste	✓	
Lave-glaces et essuie-glaces, plusieurs vitesses à l'avant et à l'arrière	✓	
Toit métallique robuste	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Compartiments de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console droite	✓	

	De série	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD		
Garde-boue métallique durable	✓	
Insonorisation extérieure	✓	
Pompe d'équipement load sensing à cylindrée variable	✓	
Timonerie en Z	✓	
Vérins d'équipement avec capteurs	✓	
Capotage moteur avec portes verrouillables	✓	
Faisceau de radiateur résistant aux débris (6,5 fpi)	✓	
Protection du radiateur montée sur charnière et ventilateur pivotant	✓	
4 × 2 points d'arrimage faciles sur le châssis	✓	
ENSEMBLES D'OPTIONS		
Version LGP		✓
Ensemble pour traitement des déchets		✓
Ensemble pour traitement des déchets, nettoyage optimisé		✓
Ensemble pour cales de navire		✓
Ensemble partiel pour aciéries		✓
BLINDAGES		
Blindages inférieurs intégraux	✓	
Protection de roues libres (aucune)		✓
Protection de roues libres		✓
Protection de roues libres - cales de navires		✓
Protection des projecteurs avant		✓
Protection pour pare-brise		✓
Protège-galets		✓

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
GODETS*		
Normal GP – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Normal GP avec adaptateur encastrable à souder – 1,7 m³ (2,2 yd³)		✓
Normal GP et extra-robuste – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Tous-travaux – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
Tous-travaux et extra-robuste, décharge sanitaire – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Normal GP avec lame de coupe complète à boulonner – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Normal GP performance – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Normal GP à ras – 2,2 m³ (2,9 yd³)		✓
Attache rapide, normal GP – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Normal GP pour décharges sanitaires – 2,3 m³ (3,0 yd³)		✓
Godet pour scories – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
Nota : Tous les godets (à l'exception du godet pour scories et normal GP avec lame de coupe complète à boulonner) sont dotés d'outils d'attaque du sol Advansys.		
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux distributeurs, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux distributeurs, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, avant, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, arrière, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, arrière, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à quatre distributeurs, avant et arrière, manipulateur		✓
Canalisations hydrauliques standard		✓
Canalisations hydrauliques à attache rapide		✓
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Remplissage rapide du réservoir de carburant		✓
Pompe de remplissage du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à dépôt		✓

*Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, ainsi que certains godets et outils de travail du modèle 953D, sont compatibles avec le modèle 953. Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en connaître la compatibilité et la disponibilité.

	De série	En option
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Lubrifiant Ecosafe (aciérie)		✓
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble pour entretien		✓
Ensemble pour service prolongé avec circuit hydraulique manuel permettant l'inclinaison et le verrouillage de la cabine à 30 degrés en toute sécurité sur le chantier, porte-pelle (pelle non incluse)		✓
Vidange d'huile rapide		✓
Robinets de vidange écologique sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Robinets de prélèvement d'huile	✓	
Flexibles XT™Cat	✓	
HYDO™ Advanced 10	✓	
Filtre de retour d'huile dans le réservoir hydraulique	✓	
ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE		
Pare-chocs		✓
Ripper		✓
Sans pare-chocs		✓
Attelage ripper		✓
Barres de décrottage		✓
CONTREPOIDS		
Contrepoids léger de 250 kg (551 lb)		✓
Contrepoids léger, supplémentaire de 220 kg (485 lb)		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
Réchauffeur d'eau des chemises (110 V) et aide au démarrage à l'éther		✓
Réchauffeur d'eau des chemises (240 V) et aide au démarrage à l'éther		✓
Attache rapide Fusion		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link™	✓	
Product Link, cellulaire		✓
Product Link, Mode double (cellulaire et satellite)		✓
Cat Payload		✓
Mât pour commande de nivellement		✓

Déclaration environnementale 953

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, veuillez consulter le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Moteur

- Le moteur C7.1 Cat® est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Tier 5, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers, japonaise 2014 sur les émissions ou indienne Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, ou normes équivalentes à la norme américaine EPA Tier 3/européenne Stage IIIA.
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) betrieben werden und sind mit ULSD-Mischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** bis zu kompatibel:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)***
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Cat-Motoren, die die Emissionsnormen Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion) und Stufe IIIA (UN ECE R96) erfüllen (entspricht EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU), sind kompatibel* mit Dieselkraftstoffmischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt*** (Maximalangaben):
  - ✓ 100% Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)****
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Beachten Sie die Richtlinien für eine erfolgreiche Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) für weitere Informationen.

**Obwohl Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen im Wesentlichen denen herkömmlicher Kraftstoffe.*

****Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung sind mit höheren Beimischungen bis zu 100 % Biodiesel kompatibel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

*****Informationen zur Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat -Händler.*

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

Si équipé du gaz réfrigérant R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,134 kg (2,5 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO_2 de 1,622 tonnes métriques (1,787 tonnes US).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
  - – Barium < 0,01 %
  - – Cadmium < 0,01 %
  - – Chrome < 0,01 %
  - – Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique (ISO 6396:2008) – 74 dB(A)
Niveau de puissance acoustique (ISO 6395:2008) – 109 dB(A)

- Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur. La cabine était correctement montée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées. NOTA : l'incertitude du niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque le conducteur travaille dans un poste de conduite ouvert (qui n'est pas correctement entretenu ou dont les portes/vitres sont ouvertes) pendant de longues périodes ou dans un environnement bruyant.

Huiles et liquides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/le liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour obtenir plus d'informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

Fonctionnalités et technologies

- La 953 consomme 10 % de carburant en moins par heure que le modèle 953K. Les fonctions et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
  - – Le mode Smart adapte automatiquement la puissance de la machine en fonction des conditions d'excavation
  - – Le mode Éco permet de réduire la consommation de carburant pour les applications légères
  - – La technologie de réduction des émissions (le cas échéant) fonctionne de manière transparente ; elle ne nécessite aucune intervention du conducteur.
  - – Surveillez à distance la consommation de carburant, l'état de la machine, son emplacement, ses heures de fonctionnement à la demande via Product Link™ et VisionLink™
  - – Le ventilateur hydraulique à vitesse variable réduit la vitesse par temps froid pour conserver l'énergie, économiser le carburant et réduire les niveaux sonores
  - – Mises à jour flash à distance et Dépistage des pannes à distance

Chargeuse à chaînes
Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets
953

Une chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets peut effectuer de nombreuses tâches diverses dans une décharge sanitaire ou une station de transfert. Vous pouvez l'utiliser pour pousser, broyer et précompacter des déchets. Pour plus de polyvalence, les chargeuses à chaînes conviennent aussi parfaitement pour créer et entretenir les accès, creuser des cellules et creuser/transporter/répandre du matériau de couverture.

Meilleures performances

- La 953 consomme 10 % de carburant en moins par heure que le modèle précédent.
- La réponse plus souple de l'hydraulique ainsi qu'une direction plus performante permettent un meilleur contrôle.
- La nouvelle cabine offre davantage de confort et un tableau de bord à écran tactile de 10 pouces (254 mm) intuitif.
- La caméra de recul standard en haute définition est bien visible sur l'écran principal.
- Une excellente visibilité sur le godet et tout autour de la machine renforce la sécurité et aide les conducteurs à travailler en toute confiance.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets

- Des protections et des joints spéciaux permettent de protéger la machine et ses composants contre les chocs et les débris présents dans l'air.
- Le blindage des réducteurs empêche les débris de s'enrouler autour de pièces ou d'endommager le véhicule.
- Circuit de refroidissement traitant une grande quantité de débris avec ventilateur hydraulique à inversion de sens : le ventilateur du radiateur se replie afin de faciliter l'accès en vue du nettoyage.
- Les fonctions de traitement d'air spécialisées permettent d'obtenir un air propre pour la machine.
- Un grand choix de godets et de patins vous permet d'optimiser la machine pour des performances accrues et une durée de service exceptionnelle.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et nettoyage optimisé

- Permet de réduire le temps de nettoyage tout en ajoutant une pression au sol pour davantage de compactage.
- Le train de roulement à voie large équipé d'une largeur de chaîne standard offre plus d'espace et facilite le passage des débris entre le châssis porteur, les chaînes et le châssis.
- Avec moins d'accumulation des débris, vous passez moins de temps à nettoyer.
- Contribue à réduire les dommages dus aux débris retenus dans les chaînes.
- Associer un paramétrage adapté aux déchets plus lourds à des patins plus étroits augmente la pression au sol pour un compactage plus efficace.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 – Traitement des déchets

Moteur

Moteur	C7.1 Cat®	
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Tier 5, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers, japonaise 2014 sur les émissions ou indienne Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, ou normes équivalentes à la norme américaine EPA Tier 3/ européenne Stage IIIA.	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249 (DIN)	162 mhp	
Puissance du moteur (1 800 tr/min)		
ISO 14396	129 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 mhp	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in^3

- 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.
- Moteur diesel six cylindres en ligne avec turbocompresseur unique, avec et refroidisseur ATAAC et système de post-traitement monté sur le moteur (le cas échéant).
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) betrieben werden und sind mit ULSD-Mischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** bis zu kompatibel:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)***
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Cat-Motoren, die die Emissionsnormen Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion) und Stufe IIIA (UN ECE R96) erfüllen (entspricht EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU), sind kompatibel* mit Dieselkraftstoffmischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt*** (Maximalangaben):
  - ✓ 100% Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)****
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Beachten Sie die Richtlinien für eine erfolgreiche Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) für weitere Informationen.

**Obwohl Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen im Wesentlichen denen herkömmlicher Kraftstoffe.*

****Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung sind mit höheren Beimischungen bis zu 100 % Biodiesel kompatibel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

*****Informationen zur Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat -Händler.*

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

Si équipé du gaz réfrigérant R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,134 kg (2,5 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO_2 de 1,622 tonnes métriques (1,787 tonnes US).

Système d'entraînement

Description	Entraînement hydrostatique à commande électronique avec deux moteurs à axe brisé à cylindrée variable et deux pompes à pistons axiaux de type coulissant à cylindrée variable	
Vitesse de translation	Vitesses variables en continu de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

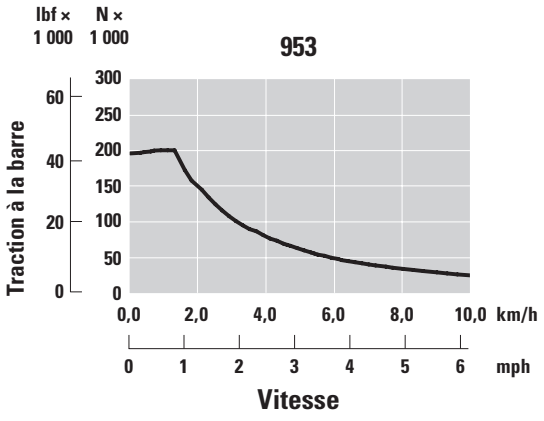
Circuit d'équipement

Description	Pompe à pistons à cylindrée variable de détection de charge	
Débit continu maximum (1 800 tr/min)	155 l/min	41 US gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Circuit de filtre	Filtre du retour de l'équipement	

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	265 l	70 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF) (le cas échéant)	16 l	4,2 US gal
Circuit de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtre)	16,5 l	4,5 US gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 US gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 US gal
Arbre de pivot	0,7 l	0,18 US gal

Effort de traction à la barre d'attelage



Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 – Traitement des déchets

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets

Poids en ordre de marche[1]	16 176 kg	35 662 lb
Poids en ordre d'expédition[2]	13 269 kg	29 253 lb
Largeur des patins de chaîne – Standard[3]	480 mm	20 in
Largeur de patin de chaîne - Étroite[3]	380 mm	15 in
Galets inférieurs - De chaque côté	6	
Nombre de patins - De chaque côté	37	
Longueur de chaîne au sol	2 286 mm	90 in
Pression au sol - Patins standard	67 kPa	10 psi
Pression au sol - Patins étroits	84 kPa	12,2 psi

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et nettoyage optimisé

Poids en ordre de marche[1]	16 602 kg	36 601 lb
Poids en ordre d'expédition[2]	13 695 kg	30 192 lb
Largeur des patins de chaîne – Standard[3]	480 mm	20 in
Largeur de patin de chaîne - Étroite[3]	380 mm	15 in
Galets inférieurs - De chaque côté	6	
Nombre de patins - De chaque côté	37	
Longueur de chaîne au sol	2 286 mm	90 in
Pression au sol - Patins standard	69 kPa	10 psi
Pression au sol - Patins étroits	86 kPa	12,5 psi

[1]Poids en ordre de marche : machine avec module de construction, godet normal pour décharges sanitaires à segments et dents, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, plein du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb). Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

[2]Poids à l'expédition : Machine avec module de construction, châssis robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, 10 % du réservoir de carburant et sans lame/godet. Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

[3]Patins de chaîne à simple ou double arête, avec ou sans évidement central.

Chaîne

Largeur de patin de chaîne	Arêtes	Caractéristiques
Durée de vie prolongée pour un usage intensif (HDXL)		
380 mm (15 in)	Double	Étroit
480 mm (19 in)	Double	—
480 mm (19 in)	Double	Évidement central

Sélection d'arête

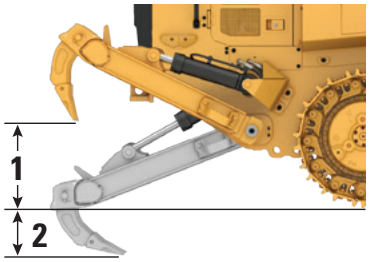
Double arête – Meilleur équilibre entre la traction et la maniabilité

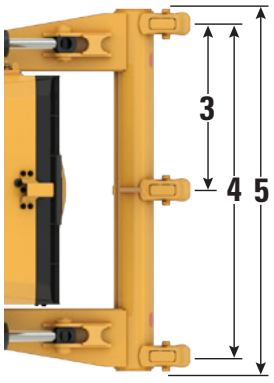
Évidement central – Permet de repousser le matériau, ce qui réduit l'accumulation et la tension de chaîne supplémentaire.

Ripper

	Type	À carcasse radiale	
	Poids	592 kg	1 306 lb
1	Hauteur de déversement maximale en position relevée (Pointe de dent)	745 mm	29,3 in
2	Pénétration maximale	253 mm	9,9 in
3	Espacement des poches	900 mm	35,4 in
4	Distance entre les dents	1 800 mm	70,9 in
5	Largeur de rippage hors tout	1 955 mm	77 in
	Section transversale de la traverse	203,5 mm × 165 mm	8,0 in × 6,5 in
	Force de pénétration maximale	148 kN	33 212 lbf
	Force d'extraction maximale	86 kN	19 363 lbf

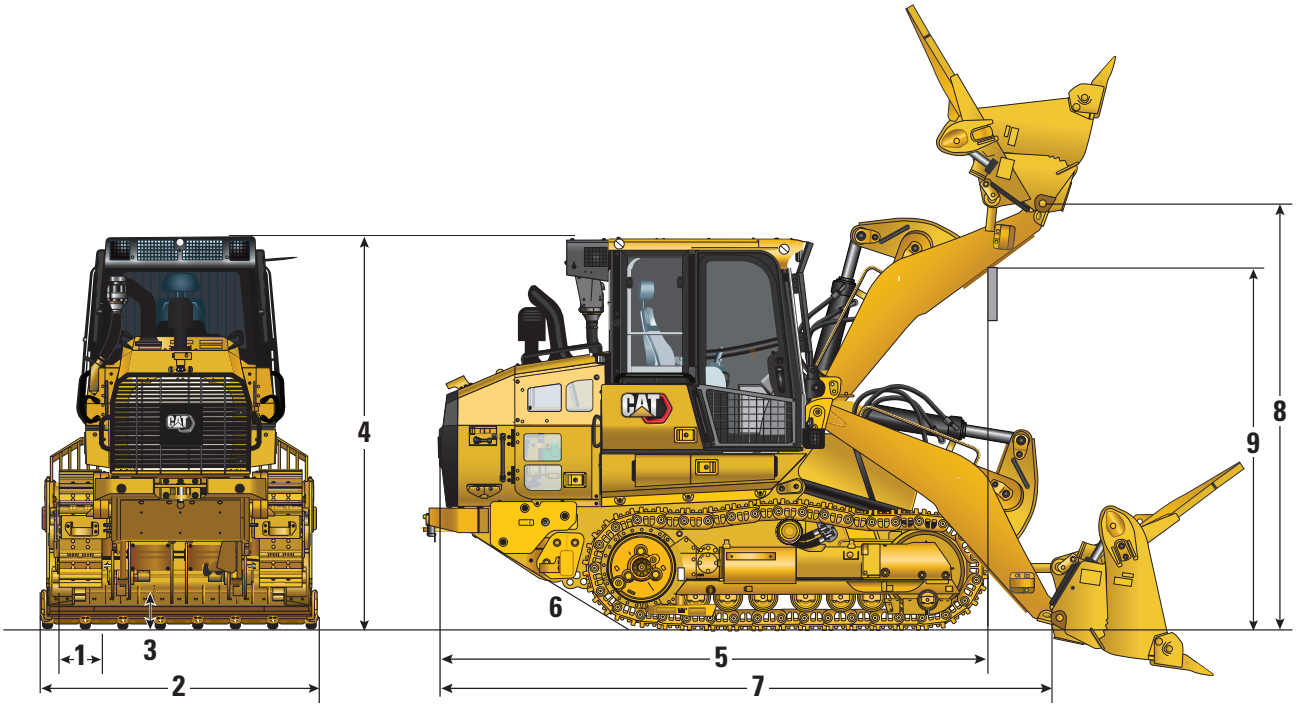
Nota : Les rippers du modèle 953K sont compatibles avec le 953.





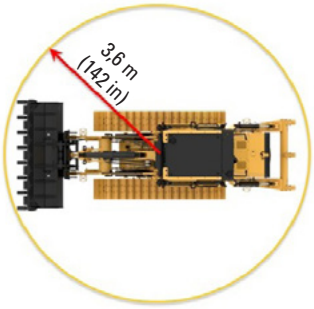
Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 – Traitement des déchets

Dimensions



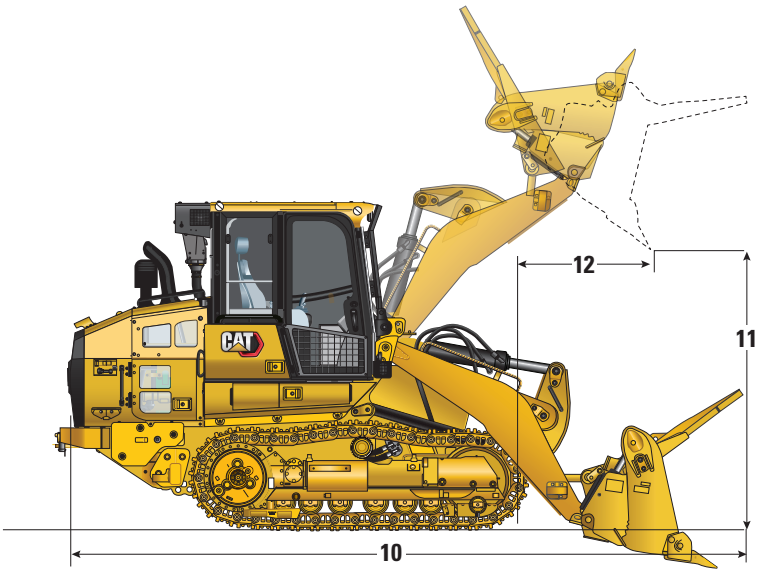
	Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets		Nettoyage optimisé	
1 Largeur des patins de chaîne standard	480 mm	20,0 in	480 mm	20,0 in
2 Largeur hors tout de la machine (sans godet)				
Voie standard (480 mm/20,0 dans les patins)	2 316 mm	91,2 in	2 616 mm	103,0 in
3 Garde au sol	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
4 Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 156 mm	124,2 in	3 156 mm	124,2 in
5 Longueur de la machine jusqu'à l'avant des chaînes	4 520 mm	177,9 in	4 520 mm	177,9 in
avec Ripper, Ajout	421 mm	16,6 in	421 mm	16,6 in
6 Angle d'incidence	29°		29°	
7 Longueur hors tout (sans godet)	5 122 mm	201,6 in	5 122 mm	201,6 in
8 Hauteur de charnière au levage maximal	3 608 mm	142,1 in	3 608 mm	142,1 in
9 Hauteur de déversement du bras de manutention au levage maximal	3 003 mm	118,3 in	3 003 mm	118,3 in
Rayon de braquage	3,6 m	141,7 in	3,6 m	141,7 in

Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat.



Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 – Traitement des déchets

Godets



Godets à claveter	Godet normal GP*		Godets pour décharges sanitaires**	Godet performance**	Godet à fond plat*		Godets tous travaux**	Godet tous travaux** pour décharge sanitaire
Type de lame de coupe	Dents et segments longs	Lame de coupe complète - À boulonner	Dents et segments longs	Dents et segments longs	Adaptateurs encastrables à souder, dents longues	Large – Adaptateurs encastrables à souder, dents longues	Dents et segments longs	Dents et segments longs
Poids du godet	1 216 kg (2 681 lb)	1 100 kg (2 425 lb)	1 472 kg (3 245 lb)	1 419 kg (3 128 lb)	1 098 kg (2 421 lb)	1 382 kg (3 047 lb)	1 809 kg (3 987 lb)	2 008 kg (4 418 lb)
Largeur du godet	2 485 mm (97,8 in)	2 483 mm (97,8 in)	2 484 mm (97,8 in)	2 551 mm (100,4 in)	2 446 mm (96,0 in)	3 009 mm (118 in)	2 485 mm (97,8 in)	2 484 mm (97,8 in)
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 100 %[1]	1,8 m³ (2,4 yd³)	1,8 m³ (2,4 yd³)	2,3 m³ (3,0 yd³)	2,1 m³ (2,7 yd³)	1,7 m³ (2,3 yd³)	2,2 m³ (2,9 yd³)	1,6 m³ (2,1 yd³)	2,1 m³ (2,7 yd³)
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 110 %				2,3 m³ (3,0 yd³)				
Capacité de fonctionnement nominale[2]	3 692 kg (8 139 lb)	3 737 kg (8 238 lb)	3 617 kg (7 974 lb)	3 871 kg (8 533 lb)	4 672 kg (10 300 lb)	4 545 kg (10 020 lb)	2 828 kg (6 234 lb)	3 295 kg (7 265 lb)
Charge limite d'équilibre statique	10 548 kg (23 255 lb)	10 676 kg (23 536 lb)	10 335 kg (22 784 lb)	11 059 kg (24 380 lb)	11 360 kg (25 045 lb)	10 999 kg (24 250 lb)	8 080 kg (17 812 lb)	8 120 kg (17 901 lb)
10 Longueur hors tout de la machine (godet au sol)	6 378 mm (251,1 in)	6 176 mm (243,2 in)	6 378 mm (251,1 in)	6 474 mm (254,9 in)	6 365 mm (250,6 in)	6 396 mm (251,8 in)	6 512 mm (256,4 in)	6 512 mm (256,4 in)
11 Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	2 838 mm (111,7 in)	2 838 mm (111,7 in)	2 838 mm (111,7 in)	2 775 mm (109,3 in)	2 914 mm (114,7 in)	2 875 mm (113,2 in)	2 853 mm (112,3 in)	2 853 mm (112,3 in)
12 Portée au levage maximal et vidage à 45°	1 053 mm (41,4 in)	1 053 mm (41,4 in)	1 053 mm (41,4 in)	1 115 mm (43,9 in)	1 000 mm (39,4 in)	1 036 mm (40,8 in)	1 248 mm (49,1 in)	1 248 mm (49,1 in)
Force d'arrachage	141 669 N (31 849 lbf)	142 755 N (32 093 lbf)	138 923 N (31 231 lbf)	126 732 N (28 491 lbf)	159 222 N (35 795 lbf)	147 230 N (33 099 lbf)	121 694 N (27 358 lbf)	119 612 N (26 890 lbf)

Nota : Les godets pour les travaux courants sont compatibles avec la configuration de chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets. Des godets et des outils de travail supplémentaires sont disponibles. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour obtenir de plus amples informations.

*Machine équipée sans contrepoids.

**Machine équipée de contrepoids standard et supplémentaires.

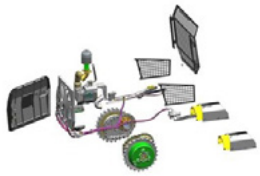
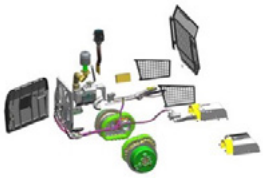
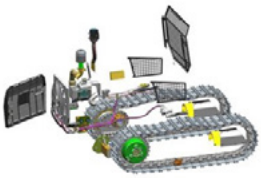
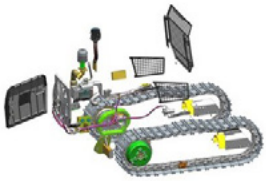
[1]Capacité de godet volumétrique conforme à la norme ISO 7546:1983.

[2]La capacité de fonctionnement nominale doit être considérée avec une charge limite d'équilibre statique de 35 % tel qu'exigé par la norme ISO 14397-1:2007.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 – Traitement des déchets

Fonctionnalités de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets

✓ inclus
★ Recommandé
● Compatible

Fonction	Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets	Nettoyage optimisé
Protection de pare-brise	✓	✓
Protection de roues libres	✓	✓
Protections de joint Duo-Cone de réducteur pour protéger contre l'enroulement de fils	✓	✓
Protection sur toute la longueur	●	★
Barres de décrottage	★	★
Ventilateur à sens de marche inversé programmable (fréquence et durée) avec inclinaison de lame fixe et rotation inverse	✓	✓
Préfiltre à air du moteur à double entrée avec turbine	✓	✓
Préfiltre à air de cabine avec turbine motorisée pour évacuation des débris	★	✓
Chaînes HDXL 480 mm (19 in) avec évidement central	★	★
Ripper	●	●
Contrepoids léger	●	●
Contrepoids supplémentaire	●	●
Loquets sur protection arrière	✓	✓
Canalisations à attache rapide	●	●
Projecteurs additionnels – deux projecteurs à diodes supplémentaires au bas de la cabine, projecteur sous le capot	●	●
Ensemble pour service prolongé (circuit hydraulique permettant l'inclinaison et support porte-pelle)	✓	✓

Normes

Cadre ROPS/FOPS

- Le cadre ROPS (Rollover Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) proposé par Caterpillar sur cette machine est conforme aux normes ROPS ISO 3471:2008.
- Le cadre FOPS (cadre de protection contre les chutes d'objets) est conforme à la norme ISO 3449:2005 NiveauII.

Freins

- Les freins sont conformes à la norme ISO 10265:2008.

Informations relatives aux bruits et aux vibrations

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de 74 dB(A) lorsque la norme « ISO6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur. La cabine était correctement montée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées. NOTA : l'incertitude du niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque l'on travaille dans un poste de conduite ouvert pendant des périodes prolongées, dans un environnement bruyant, ou dans une cabine mal entretenue.
- Le niveau de puissance acoustique garanti est de 109 dB(A), lorsque la valeur est mesurée suivant les procédures d'essai dynamique et les conditions qui sont spécifiées dans la norme « ISO 6395:2008 ». Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les directives de l'Union européenne : Selon équipement, l'étiquette d'homologation est utilisée pour vérifier l'homologation du niveau acoustique de la machine conformément aux exigences de l'Union européenne. La valeur figurant sur l'étiquette indique le niveau de puissance acoustique (L_{WA}) extérieur garanti au moment de la fabrication selon les mesures spécifiées dans la norme « 2000/14/CE ».

Équipement standard et options de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets 953

Équipement standard et options

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

	De série	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel C7.1 Cat avec système de post-traitement monté sur le moteur conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final / européennes Stage V / japonaises 2014 (Tier 4 Final) / coréennes Tier 4 Final sur les émissions.		✓
Moteur diesel C7.1 Cat conforme aux normes indiennes Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA sur les émissions, ou normes équivalentes Tier 3/Stage IIIA		✓
Turbocompresseur du moteur	✓	
Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC)	✓	
Circuit de refroidissement modulaire pour l'admission d'air du moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – à commande électronique, capteur de température	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable, à sens de marche non inversé	✓	
Commande hydrostatique électronique (EHC, Electro Hydrostatic Control) pour transmission	✓	
Coupure de ralenti du moteur	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Aide au démarrage avec bougies de préchauffage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre à air du moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT		
Train de roulement et chaînes HDXL (37 sections), voie des chaînes 1836 mm (72,3 in)	✓	
Châssis porteurs oscillants	✓	
Guides-protecteurs de chaîne, fin de section	✓	
Tendeur de chaîne hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin, avec segments en acier robuste à boulonner remplaçables	✓	
Protections de barbotin	✓	
Six galets inférieurs par côté, avec un galet de support, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, classiques, lubrifiées à vie	✓	

	De série	En option
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur extra-robuste 24 V	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries industrielles, haute puissance, sans entretien, 900 CCA	✓	
Coupe-batterie principal	✓	
Démarreur électrique (extra-robuste 24 V)	✓	
Éclairage supplémentaire Deux projecteurs DEL supplémentaires au bas de la cabine dirigés vers l'avant plus 1 projecteur sous le capot		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS insonorisée et pressurisée, avec vitres teintées et vitre latérale droite coulissante	✓	
Ensemble cabine avec une vitre latérale coulissante et quatre feux halogènes : deux dirigés vers l'avant, montés sur toit, deux dirigés vers l'arrière, intégrés à l'unité de climatiseur		✓
Ensemble cabine avec deux vitre latérales coulissantes et huit feux halogènes : quatre montés sur toit dirigés vers l'avant, deux dirigés vers l'arrière et deux montés de côté intégrés à l'unité de climatiseur		✓
Siège à dossier haut Deluxe – chauffé, avec commande de l'amortisseur réglable		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffé et climatisé, isolateur sur toute la largeur verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers de commande électrohydrauliques, montés sur le siège, avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction à levier en V et pédales		✓
Commandes de direction de manipulateur		✓
Commande d'équipement de manipulateur		✓
Commandes avec deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, à enrouleur, avec indicateur sur le tableau de bord	✓	
Siège compatible pour une retenue à quatre points	✓	
Climatisation et chauffage	✓	
Réchauffeur/dégivreur avec commande automatique de la température et commande de ventilateur automatique	✓	
Préfiltre de cabine motorisé		✓
Rétroviseur arrière, intérieur, réglable	✓	

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Prééquipement radio. Comprend haut-parleurs, antenne, sortie électrique de 12 V et port USB 5 V	✓	
Radio – Kit de prééquipement FM		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Dab+**		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Sirius**		✓
Contacteur de frein de stationnement et témoin de «frein serré»	✓	
Contacteur de neutralisation d'équipement activé	✓	
Caméra de recul haute définition	✓	
Écran tactile couleur 254 mm (10 in) avec caméra arrière intégrée et indicateur de pente machine	✓	
Trois modes de travail manuels (Auto, Puissance, Éco)	✓	
Limiteurs d'inclinaison et de levage programmables par le conducteur	✓	
Indication de tangage et roulis de la machine	✓	
Secouage du godet	✓	
Services à distance (Dépistage des pannes/ Mise à jour à distance)		✓
Tapis de sol en caoutchouc extra-robuste	✓	
Lave-glaces et essuie-glaces, plusieurs vitesses à l'avant et à l'arrière	✓	
Toit métallique robuste	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Compartiments de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console droite	✓	

	De série	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD		
Garde-boue métallique durable	✓	
Insonorisation extérieure	✓	
Pompe d'équipement load sensing à cylindrée variable	✓	
Timonerie en Z	✓	
Vérins d'équipement avec capteurs	✓	
Capotage moteur avec portes verrouillables	✓	
Faisceau de radiateur résistant aux débris (6,5 fpi)	✓	
Protection du radiateur montée sur charnière avec loquet et ventilateur pivotant	✓	
4 × 2 points d'arrimage faciles sur le châssis	✓	
ENSEMBLES D'OPTIONS		
Ensemble pour traitement des déchets		✓
Ensemble pour traitement des déchets, nettoyage optimisé		✓
BLINDAGES		
Blindages inférieurs intégraux	✓	
Protection de roues libres (aucune)		✓
Protection de roues libres		✓
Protection de roues libres - cales de navires		✓
Protection des projecteurs avant		✓
Protection pour pare-brise		✓
Protection de joint Duo-Cone de réducteur	✓	
Protège-galets		✓

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets 953

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
GODETS*		
Normal GP – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Normal GP avec adaptateur encastrable à ouder – 1,7 m³ (2,2 yd³)		✓
Normal GP et extra-robuste – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Tous-travaux – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
Tous-travaux et extra-robuste, décharge sanitaire – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Normal GP avec lame de coupe complète à boulonner – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Normal GP performance – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Normal GP à ras – 2,2 m³ (2,9 yd³)		✓
Normal GP pour décharges sanitaires – 2,3 m³ (3,0 yd³)		✓
Nota : Tous les godets (à l'exception du godet normal GP avec lame de coupe complète à boulonner) sont dotés d'outils d'attaque du sol Advansys.		
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux distributeurs, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux distributeurs, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, avant, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, arrière, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, arrière, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à quatre distributeurs, avant et arrière, manipulateur		✓
Canalisations hydrauliques standard		✓
Canalisations hydrauliques à attache rapide		✓
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Remplissage rapide du réservoir de carburant		✓
Pompe de remplissage du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à dépôt		✓

*Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, ainsi que certains godets et outils de travail du modèle 953D, sont compatibles avec le modèle 953. Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en connaître la compatibilité et la disponibilité.

	De série	En option
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble pour entretien		✓
Ensemble pour service prolongé avec circuit hydraulique manuel permettant l'inclinaison et le verrouillage de la cabine à 30 degrés en toute sécurité sur le chantier, porte-pelle (pelle non incluse)		✓
Vidange d'huile rapide		✓
Robinets de vidange écologique sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Robinets de prélèvement d'huile	✓	
Flexibles XT Cat	✓	
HYDO Advanced 10	✓	
Filtre de retour d'huile dans le réservoir hydraulique	✓	
ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE		
Pare-chocs		✓
Ripper		✓
Sans pare-chocs		✓
Attelage ripper		✓
Barres de décrottage		✓
CONTREPOIDS		
Contrepoids léger de 250 kg (551 lb)		✓
Contrepoids léger, supplémentaire de 220 kg (485 lb)		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
Réchauffeur d'eau des chemises (110 V)		✓
Réchauffeur d'eau des chemises (240 V)		✓
Attache rapide Fusion		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link	✓	
Product Link, cellulaire		✓
Product Link, Mode double (cellulaire et satellite)		✓
Cat Payload		✓
Mât pour commande de nivellement		✓

Chargeuse à chaînes
Cales de navire
953

Traction, équilibre et souplesse font partie des principales caractéristiques qui rendent les chargeuses à chaînes idéales pour les travaux dans les cales des navires. Ajoutez à cela la vitesse, la portée, la visibilité et la capacité d'utilisation d'une variété d'accessoires, et les chargeuses à chaînes deviennent le meilleur choix pour le déchargement des véhicules de transport.

Avantages de la chargeuse à chaînes

- Équilibre de la machine
- Maniabilité, notamment dans les espaces étroits
- Commandes souples et réactives
- Possibilité de travailler en pente
- Le train de roulement procure une excellente traction et une conduite plus souple sur les surfaces irrégulières, meubles ou inégales
- Faible pression au sol
- Excellente visibilité, désormais avec caméra de vision arrière
- Cabine silencieuse, insonorisée
- Siège à suspension pneumatique réglable, pour le confort du conducteur
- Facilité d'entretien et de nettoyage du circuit de refroidissement
- Grande portée pour le décapage des murs ou le chargement
- Équipements polyvalents

Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la disponibilité de l'ensemble pour cales de navire.

Caractéristiques de l'ensemble pour cales de navire

- Ensemble d'œilletons de levage durables conçus et validés par la norme ISO 15818 pour une chargement rapide et en toute sécurité dans les cales de navire.
- Les œilletons de levage largement espacés offrent une bonne stabilité durant le levage.
- Marches pour un accès facile à la cabine depuis l'avant ou l'arrière
- Stabilité durant le levage.
- Des blindages protègent la tige du vérin d'inclinaison des débris et des impacts.
- Les patins à évidement central en option permettent d'allonger la durée de vie du train de roulement en réduisant le risque de bourrage et de tension excessive de la chaîne.

Équipements polyvalents

- Lame
- Godets normaux
- Godets tous-travaux
- 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.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 - Cales de navire

Moteur

Moteur	C7.1 Cat®	
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Tier 5, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers, japonaise 2014 sur les émissions ou indienne Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, ou normes équivalentes à la norme américaine EPA Tier 3/ européenne Stage IIIA.	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249 (DIN)	162 mhp	
Puissance du moteur (1 800 tr/min)		
ISO 14396	129 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 mhp	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in^3

- 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.
- Moteur diesel six cylindres en ligne avec turbocompresseur unique, avec et refroidisseur ATAAC et système de post-traitement monté sur le moteur (le cas échéant).
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) betrieben werden und sind mit ULSD-Mischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** bis zu kompatibel:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)***
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Cat-Motoren, die die Emissionsnormen Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion) und Stufe IIIA (UN ECE R96) erfüllen (entspricht EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU), sind kompatibel* mit Dieselkraftstoffmischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt*** (Maximalangaben):
  - ✓ 100% Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)****
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Beachten Sie die Richtlinien für eine erfolgreiche Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) für weitere Informationen.

**Obwohl Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen im Wesentlichen denen herkömmlicher Kraftstoffe.*

****Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung sind mit höheren Beimischungen bis zu 100 % Biodiesel kompatibel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

*****Informationen zur Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat -Händler.*

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

Si équipé du gaz réfrigérant R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,134 kg (2,5 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO_2 de 1,622 tonnes métriques (1,787 tonnes US).

Système d'entraînement

Description	Entraînement hydrostatique à commande électronique avec deux moteurs à axe brisé à cylindrée variable et deux pompes à pistons axiaux de type coulissant à cylindrée variable	
Vitesse de translation	Vitesses variables en continu de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

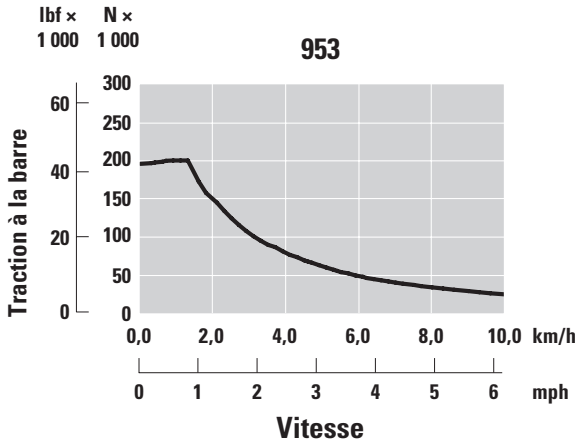
Circuit d'équipement

Description	Pompe à pistons à cylindrée variable de détection de charge	
Débit continu maximum (1 800 tr/min)	155 l/min	41 US gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Circuit de filtre	Filtre du retour de l'équipement	

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	265 l	70 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF) (le cas échéant)	16 l	4,2 US gal
Circuit de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtres)	16,5 l	4,5 US gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 US gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 US gal
Arbre de pivot	0,7 l	0,18 US gal

Effort de traction à la barre d'attelage



Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 - Cales de navire

Poids et dimensions

	Cales de navire	
Poids en ordre de marche[1]	16 819 kg	37 079 lb
Poids en ordre d'expédition[2]	13 488 kg	29 736 lb
Largeur des patins de chaîne – Standard[3]	480 mm	20,0 in
Largeur de patin de chaîne - Étroite[3]	380 mm	15,0 in
Galets inférieurs - De chaque côté	6	
Nombre de patins - De chaque côté	37	
Longueur de chaîne au sol	2286 mm	90.0 in
Pression au sol - Patins standard	70 kPa	10 psi
Pression au sol - Patins étroits	87 kPa	13 psi

[1]Poids en ordre de marche : machine avec module de construction, lame, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, plein du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb). Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

[2]Poids en ordre d'expédition : machine avec module de construction, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, 10 % du réservoir de carburant et sans lame/godet. Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

[3]Patins de chaîne à simple ou double arête, avec ou sans évidement central.

Chaîne

Largeur de patin de chaîne	Arêtes	Caractéristiques
Durée de vie prolongée pour un usage intensif (HDXL)		
380 mm (15 in)	Double	Étroit
480 mm (19 in)	Double	—
480 mm (19 in)	Double	Évidement central

Normes

Cadre ROPS/FOPS

- Le cadre ROPS (Rollover Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) proposé par Caterpillar sur cette machine est conforme aux normes ROPS ISO 3471:2008.
- Le cadre FOPS (cadre de protection contre les chutes d'objets) est conforme à la norme ISO 3449:2005 NiveauII.

Freins

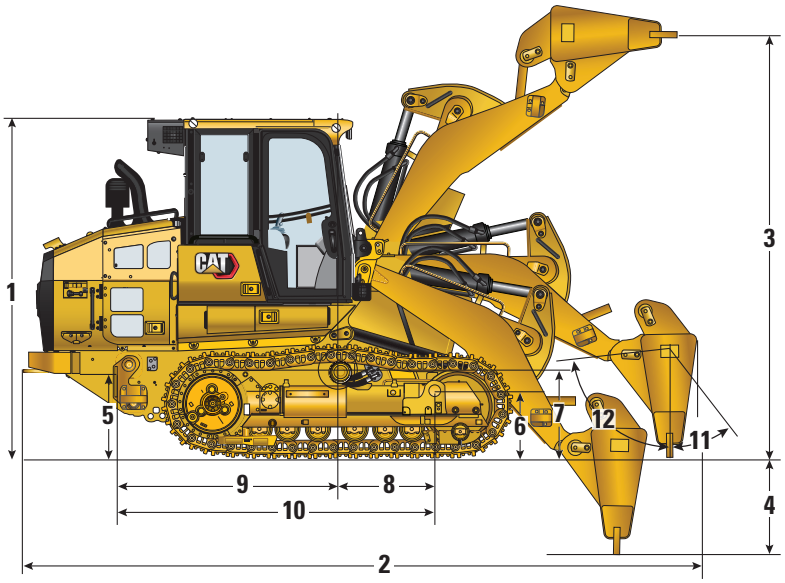
- Les freins sont conformes à la norme ISO 10265:2008.

Informations relatives aux bruits et aux vibrations

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de 74 dB(A) lorsque la norme « ISO6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur. La cabine était correctement montée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées. NOTA : l'incertitude du niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque l'on travaille dans un poste de conduite ouvert pendant des périodes prolongées, dans un environnement bruyant, ou dans une cabine mal entretenue.
- Le niveau de puissance acoustique garanti est de 109 dB(A), lorsque la valeur est mesurée suivant les procédures d'essai dynamique et les conditions qui sont spécifiées dans la norme « ISO 6395:2008 ». Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les directives de l'Union européenne : Selon équipement, l'étiquette d'homologation est utilisée pour vérifier l'homologation du niveau acoustique de la machine conformément aux exigences de l'Union européenne. La valeur figurant sur l'étiquette indique le niveau de puissance acoustique (L_{WA}) extérieur garanti au moment de la fabrication selon les mesures spécifiées dans la norme « 2000/14/CE ».

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 - Cales de navire

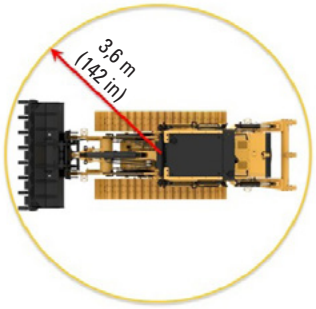
Dimensions



Dimensions (avec articulation)	Lame à claveter	
1 Hauteur hors tout	3 156 mm	124,2 in
2 Longueur hors tout	6 167 mm	242,8 in
3 Hauteur de la lame de coupe de l'outil de travail, godet complètement relevé	4 013 mm	158,0 in
4 Profondeur d'excavation – Complètement incliné, Complètement rentré	843 mm	33,2 in
4 Profondeur d'excavation – Lame verticale	903 mm	35,5 in
Largeur hors tout – avec patins de 380 mm (15 in)	2 216 mm	87,2 in
Largeur hors tout – avec patins de 480 mm (20 in)	2 316 mm	91,2 in
Largeur de la lame	3 150 mm	124,0 in
5 Hauteur de l'œilleton de levage arrière	765 mm	30,1 in
6 Hauteur de l'œilleton de levage avant	595 mm	23,4 in
Dimensions du centre de gravité		
7 Hauteur du centre de gravité	732 mm	28,8 in
8 Distance centre de gravité - œilleton avant	782 mm	30,8 in
9 Distance centre de gravité - œilleton arrière	2 143 mm	84,4 in
10 Distance entre les œilletons de levage avant et arrière	2 924 mm	115,1 in
11 Inclinaison de la lame – Avant	83°	
12 Inclinaison de la lame – Arrière	32°	
Rayon de braquage	3,97 m	156,4 in

Lames

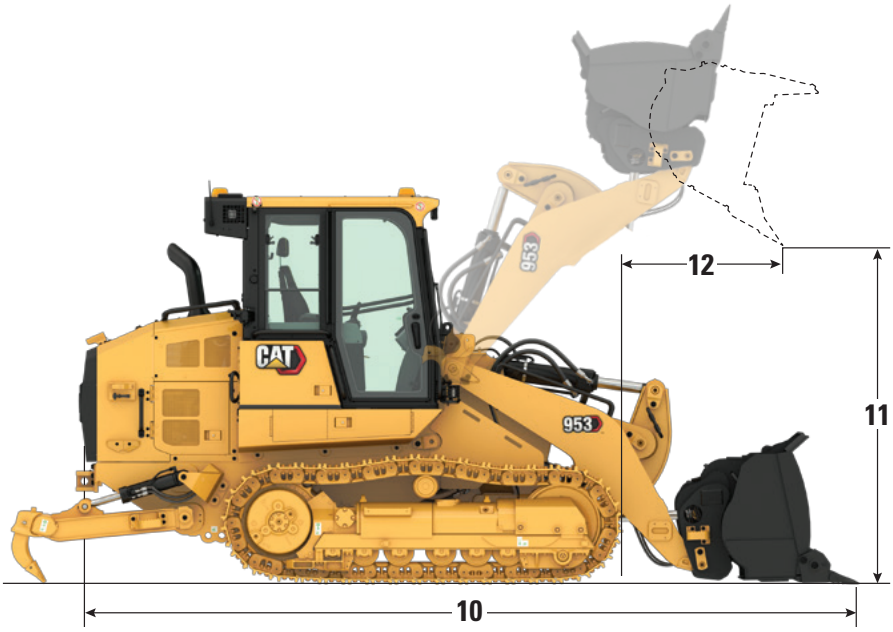
Lames	Lame à claveter	
Poids de la lame	1 906 kg	4 202 lb
Largeur de la lame	3 150 mm	124,0 in
Hauteur de lame	1 154 mm	45,4 in
Surface de la lame	3,64 m²	39,1 ft²



Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 - Cales de navire

Godets

Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat.



Godets à claveter	Godets normaux*		Godet performance**	Godets à fond plat*		Godets tous travaux**
Type de lame de coupe	**Dents et segments longs**	**Lame de coupe complète - À boulonner**	**Dents et segments longs**	**Adaptateurs encastrables à souder, dents longues**	**Large – Adaptateurs encastrables à souder, dents longues**	**Dents et segments longs**
Poids du godet	1 216 kg (2 681 lb)	1 100 kg (2 425 lb)	1 419 kg (3 128 lb)	1 100 kg (2 425 lb)	1 383 kg (3 048 lb)	1 809 kg (3 987 lb)
Largeur du godet	2 485 mm (97,8 in)	2 483 mm (97,8 in)	2 551 mm (100,4 in)	2 446 mm (96,3 in)	3 009 mm (118,5 in)	2 485 mm (97,8 in)
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 100 %[1]	1,8 m³ (2,4 yd³)	1,8 m³ (2,4 yd³)	2,1 m³ (2,7 yd³)	1,8 m³ (2,3 yd³)	2,2 m³ (2,9 yd³)	1,6 m³ (2,1 yd³)
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 110 %			2,3 m³ (3,0 yd³)			
Capacité de fonctionnement nominale[2]	3 692 kg (8 139 lb)	3 737 kg (8 238 lb)	3 871 kg (8 533 lb)	3 987 kg (8 789 lb)	4 115 kg (9 071 lb)	2 828 kg (6 234 lb)
Charge limite d'équilibre statique	10 548 kg (23 255 lb)	10 676 kg (23 536 lb)	11 059 kg (24 380 lb)	11 391 kg (25 112 lb)	11 756 kg (25 917 lb)	8 080 kg (17 812 lb)
10 Longueur hors tout de la machine (godet au sol)	6 378 mm (251,1 in)	6 176 mm (243,2 in)	6 474 mm (254,9 in)	6 365 mm (250,6 in)	6 396 mm (251,8 in)	6 512 mm (256,4 in)
11 Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	2 838 mm (111,7 in)	2 838 mm (111,7 in)	2 775 mm (109,3 in)	2 914 mm (114,7 in)	2 875 mm (113,2 in)	2 853 mm (112,3 in)
12 Portée au levage maximal et vidage à 45°	1 053 mm (41,4 in)	1 053 mm (41,4 in)	1 115 mm (43,9 in)	1 000 mm (39,4 in)	1 036 mm (40,8 in)	1 248 mm (49,1 in)
Force d'arrachage	141 669 N (31 849 lbf)	142 755 N (32 093 lbf)	126 732 N (28 491 lbf)	159 216 N (35 793 lbf)	147 446 N (33 147 lbf)	121 694 N (27 358 lbf)

*Machine équipée sans contrepoids.

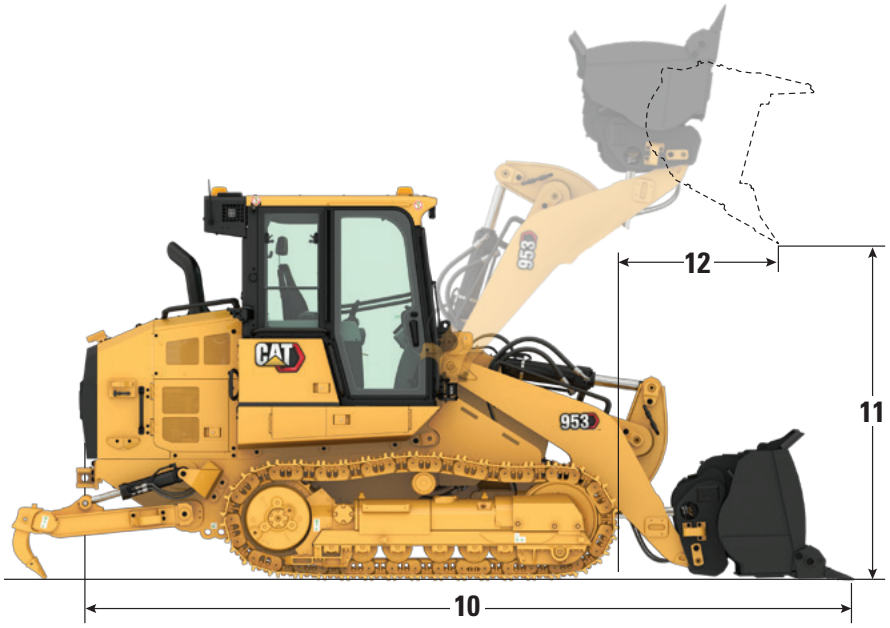
**Machine équipée de contrepoids standard et supplémentaires.

[1]Capacité de godet volumétrique conforme à la norme ISO 7546:1983.

[2]La capacité de fonctionnement nominale doit être considérée avec une charge limite d'équilibre statique de 35 % tel qu'exigé par la norme ISO 14397-1:2007.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 - Cales de navire

Godets *(suite)*



Un outil adapté à chaque tâche

Tous les godets peuvent être utilisés pour l'excavation, l'extraction de souches, le chargement, le transport, le nivellement, etc. Certains godets sont plus spécialisés :

Godets performance – optimisés pour le chargement et le transport

Tous-travaux (MP) – saisie de matériaux et nivellement avec la pince ouverte

Godets à fond plat – Nivellement, manutention de matériaux en vrac

Pour une polyvalence maximum, le coupleur Fusion est compatible avec une gamme étendue de godets, fourches, râteaux, bras de manutention, etc. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la compatibilité.

Godets à attache rapide Fusion™		Godets Fusion	
Type de lame de coupe		Dents et segments longs	
	Poids du godet	1 490 kg	3 285 lb
	Largeur du godet	2 536 mm	99,8 in
	Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 100 %[1]	1,8m³	2,4 yd³
	Capacité de fonctionnement nominale[2]	3 634 kg	8 012 lb
	Charge limite d'équilibre statique[3]	10 383 kg	22 890 lb
10	Longueur hors tout de la machine (godet au sol)	6 469 mm	254,7 in
11	Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	2 858 mm	112,5 in
12	Portée au levage maximal et vidage à 45°	1 234 mm	48,6 in
	Force d'arrachage	120 671 N	27 128 lbf

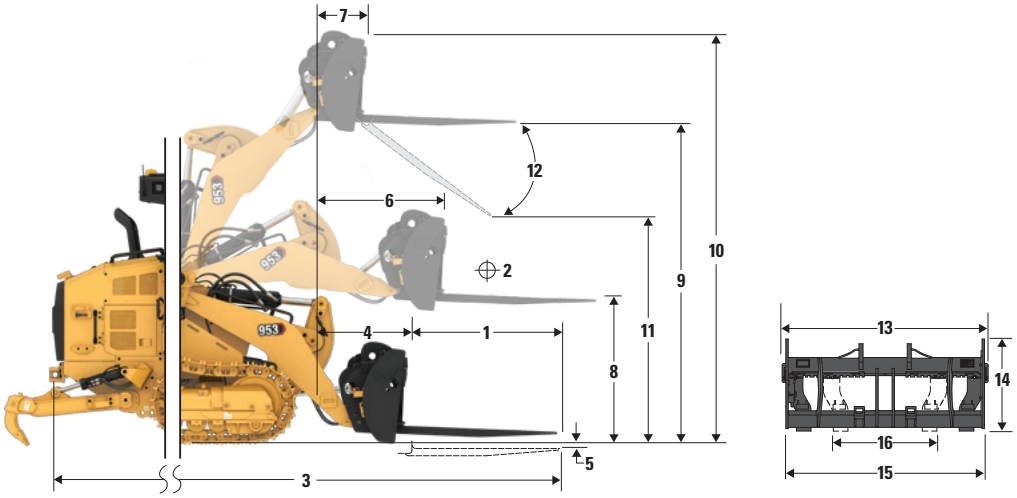
[1]Capacité de godet volumétrique conforme à la norme ISO 7546:1983.

[2]La capacité de fonctionnement nominale doit être considérée avec une charge limite d'équilibre statique de 35 % tel qu'exigé par la norme ISO 14397-1:2007.

[3]Machine équipée de contrepoids standard et supplémentaires.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 - Cales de navire

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes



Chargeuse à chaînes 953*	Dents de fourche 48 in		Dents de fourche 60 in		Dents de fourche 72 in		Dents de fourche 84 in		Dents de fourche 96 in	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1 Longueur de pointe	1 219	48,0	1 524	60,0	1 829	72	2 134	84,0	2 438	96,0
2 Centre de la charge	609	24,0	762	30,0	914	36,0	1 067	42,0	1 219	48,0
3 Longueur maximale hors tout	6 951	274,0	7 256	286,0	7 561	298,0	7 866	3 107	8 170	3 227
4 Portée avec fourches au niveau du sol	1 213	48,0	1 213	48,0	1 213	48,0	1 213	48,0	1 213	48,0
5 Profondeur d'excavation	–50	–2	–50	–2	–50	–2	–50	–2	–50	–2
6 Portée avec les bras à l'horizontale et la fourche parallèle	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0
8 Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0
9 Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	3 472	137,0	3 472	137,0	3 472	137,0	3 472	137,0	3 472	137,0
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0
11 Hauteur de déversement au levage maximal et au vidage maximal	2 107	83,0	1 853	73,0	1 598	63,0	1 344	53,0	1 090	43,0
12 Angle de décharge maximal par rapport à l'horizontale	–57°		–57°		–57°		–57°		–57°	
13 Largeur hors tout du tablier	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0
14 Hauteur hors tout du tablier	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0
15 Largeur de la dent extérieure (étendue maximale)	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0
16 Largeur de la dent extérieure (étendue minimale)	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0
Largeur de pointe (pointe unique)	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	70
Épaisseur de pointe	90	4,0	90	4,0	90	4,0	90	4,0	90	4,0
	kg	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**
Capacité de charge des dents de fourche (par paire)	22 200	48 943	17 800	39 242	14 800	32 628	12 700	27 999	11 300	24 912
Charge d'équilibre statique bras de manutention à l'horizontale et fourches à l'horizontale	6 528	14 392	6 120	13 493	5 747	12 670	5 397	11 899	5 085	11 210
Capacité de levage statique bras de manutention à l'horizontale et fourches à l'horizontale	8 425	18 573	7 827	17 256	6 892	15 193	6 116	13 483	5 492	12 107
Charge nominale (SAE J1197)**	2 285	5 037	2 142	4 723	2 011	4 434	1 889	4 165	1 780	3 924

*Configuration de construction avec chaînes HDXL de 480 mm (20 in), contrepoids standard (250 kg/551 lb) et contrepoids supplémentaire (220 kg/485 lb).

**Pour les chargeuses à chaînes, 35 % de la charge limite d'équilibre ou 100 % de la capacité de levage, selon la valeur moindre. (SAE J1197:2011, EN-474-3:2022, ISO 14397-1:2007).

Équipement standard et options des cales de navire 953

Équipement standard et options

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

	De série	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel C7.1 Cat avec système de post-traitement monté sur le moteur conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final / européennes Stage V / japonaises 2014 (Tier 4 Final) / coréennes Tier 4 Final sur les émissions.		✓
Moteur diesel C7.1 Cat conforme aux normes indiennes Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA sur les émissions, ou normes équivalentes Tier 3/Stage IIIA		✓
Turbocompresseur du moteur	✓	
Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC)	✓	
Circuit de refroidissement modulaire pour l'admission d'air du moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – à commande électronique, capteur de température	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable, à sens de marche non inversé	✓	
Commande hydrostatique électronique (EHC, Electro Hydrostatic Control) pour transmission	✓	
Coupure de ralenti du moteur	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Aide au démarrage avec bougies de préchauffage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre à air du moteur		✓
TRAIN DE ROULEMENT		
Train de roulement et chaînes HDXL (38 sections), voie de chaîne de 1850 mm (72,8 in)	✓	
Châssis porteurs oscillants	✓	
Guides-protecteurs de chaîne, fin de section	✓	
Tendeur de chaîne hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin, avec segments en acier robuste à boulonner remplaçables	✓	
Protections de barbotin	✓	
Six galets inférieurs par côté, avec un galet de support, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, classiques, lubrifiées à vie	✓	

	De série	En option
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur extra-robuste 24 V	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries industrielles, haute puissance, sans entretien, 1 120 CCA	✓	
Coupe-batterie principal	✓	
Démarreur électrique (extra-robuste 24 V)	✓	
Éclairage supplémentaire – deux projecteurs DEL supplémentaires au bas de la cabine dirigés vers l'avant plus 1 projecteur sous le capot		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS insonorisée et pressurisée, avec vitres teintées et vitre latérale droite coulissante	✓	
Ensemble cabine avec deux vitre latérales coulissantes et huit feux halogènes : quatre montés sur toit dirigés vers l'avant, deux dirigés vers l'arrière et deux montés de côté intégrés à l'unité de climatiseur	✓	
Siège à dossier haut Deluxe – chauffé, avec commande de l'amortisseur réglable		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffé et climatisé, isolateur sur toute la largeur verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers de commande électrohydrauliques, montés sur le siège, avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction à levier en V et pédales		✓
Commandes de direction de manipulateur		✓
Commande d'équipement de manipulateur		✓
Commandes avec deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, à enrouleur, avec indicateur sur le tableau de bord	✓	
Siège compatible pour une retenue à quatre points	✓	

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Climatisation et chauffage	✓	
Réchauffeur/dégivreur avec commande automatique de la température et commande de ventilateur automatique	✓	
Préfiltre de cabine motorisé		✓
Rétroviseur arrière, intérieur, réglable	✓	
Prééquipement radio. Comprend haut-parleurs, antenne, sortie électrique de 12 V et port USB 5 V	✓	
Radio – Kit de prééquipement FM		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Dab+**		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Sirius**		✓
Contacteur de frein de stationnement et témoin de «frein serré»	✓	
Contacteur de neutralisation d'équipement activé	✓	
Caméra de recul haute définition	✓	
Écran tactile couleur 254 mm (10 in) avec caméra arrière intégrée et indicateur de pente machine	✓	
Trois modes de travail manuels (Auto, Puissance, Éco)	✓	
Limiteurs d'inclinaison et de levage programmables par le conducteur	✓	
Indication de tangage et roulis de la machine	✓	
Secouage du godet	✓	
Services à distance (Dépistage des pannes/ ise à jour à distance)		✓
Tapis de sol en caoutchouc extra-robuste	✓	
Lave-glaces et essuie-glaces, plusieurs vitesses à l'avant et à l'arrière	✓	
Toit métallique robuste	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Compartiments de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console droite	✓	

	De série	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD		
Dispositif de levage avant et arrière	✓	
Garde-boue métallique durable	✓	
Insonorisation extérieure	✓	
Pompe d'équipement load sensing à cylindrée variable	✓	
Timonerie en Z	✓	
Vérins d'équipement avec capteurs	✓	
Capotage moteur avec portes verrouillables	✓	
Faisceau de radiateur résistant aux débris (6,5 fpi)	✓	
Protection du radiateur montée sur charnière et ventilateur pivotant	✓	
4 × 2 points d'arrimage faciles sur le châssis	✓	
BLINDAGES		
Blindages inférieurs intégraux	✓	
Protection de roues libres (aucune)		✓
Protection de roues libres		✓
Protection de roues libres - cales de navires		✓
Protection des projecteurs avant		✓
Protection pour pare-brise		✓
Protège-galets		✓

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options des cales de navire 953

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
GODETS*		
Normal GP – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
Normal GP avec adaptateur encastrable à souder – 1,7 m^3 (2,2 yd^3)		✓
Normal GP et extra-robuste – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
Tous-travaux - 1,6 m^3 (2,1 yd^3)		✓
Normal GP avec lame à boulonner – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
Normal GP performance – 2,1 m^3 (2,7 yd^3)		✓
Normal GP à ras – 2,2 m^3 (2,9 yd^3)		✓
Attache rapide, normal GP – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
LAMES*		
Trim Blade – Coal – 3 150 mm (24 in)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux distributeurs, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux distributeurs, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, avant, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, arrière, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois distributeurs, arrière, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à quatre distributeurs, avant et arrière, manipulateur		✓
Canalisations hydrauliques standard		✓
Canalisations hydrauliques à attache rapide		✓

Nota : Tous les godets (à l'exception du godet normal GP avec lame de coupe complète à boulonner) sont dotés d'outils d'attaque du sol Advansys.

*Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, ainsi que certains godets et outils de travail du modèle 953D, sont compatibles avec le modèle 953. Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en connaître la compatibilité et la disponibilité.

	De série	En option
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble pour entretien		✓
Ensemble pour service prolongé avec circuit hydraulique manuel permettant l'inclinaison et le verrouillage de la cabine à 30 degrés en toute sécurité sur le chantier, porte-pelle (pelle non incluse)	✓	
Vidange d'huile rapide		✓
Robinets de vidange écologique sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Robinets de prélèvement d'huile	✓	
Flexibles XT Cat	✓	
HYDO Advanced 10	✓	
Filtre de retour d'huile dans le réservoir hydraulique	✓	
ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE		
Pare-chocs	✓	
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Remplissage rapide du réservoir de carburant		✓
Pompe de remplissage du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à dépôt		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
Réchauffeur d'eau des chemises (110 V)		✓
Réchauffeur d'eau des chemises (240 V)		✓
Attache rapide Fusion		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link	✓	
Product Link, cellulaire		✓
Product Link, Mode double (cellulaire et satellite)		✓
Cat Payload		✓

Chargeuse à chaînes
Ensemble partiel pour aciéries
953

Les chargeuses à chaînes constituent une option robuste et maniable pour les aciéries et autres travaux à températures élevées. Des fonctions spécialisées sont disponibles en usine afin d'équiper votre chargeuse à chaînes pour qu'elle offre de bonnes performances dans ces conditions particulièrement difficiles.

Train de roulement pour haute température

- Ce train de roulement spécialement conçu inclut des joints haute température sur les rouleaux, les roues folles, les arbres de pivot et les réducteurs.
- La barre d'acier soudée au bas du châssis porteur permet d'éviter la déformation thermique.
- Protections de joint Duo-Cone™ sur les réducteurs.
- Une protection de galet inférieur en option protège contre l'abrasion.

Cabine version aciérie

- Plusieurs écrans thermiques dans les portes inférieures, en dessous du poste de conduite, autour des conduites d'air et des conduites de climatisation.
- Tapis de sol résistant à la chaleur.
- Pare-brise en verre feuilleté à double couche d'une épaisseur de 18 mm/0,7.
- Grille de pare-brise avant et filet thermique contre les projections de scories.
- Vitres de cabine avec joints étanche en silicone.
- Glaçage de porte de cabine conçu pour protéger les vitres contre les projections de scorie des chaînes.
- Protection de toit métallique supplémentaire.
- Huit projecteurs halogènes à faisceau large (quatre à l'avant, deux à l'arrière, deux sur les côtés) résistants à la chaleur, équipés de manchons en silicone.
- Les poignées de porte et le toit en métal font office d'écran thermique.
- Bouches d'aération de la climatisation sur les deux côtés du siège du conducteur.

Fonctionnalités de protection supplémentaires

- Huile ignifuge.
- Blindages machine extra-robustes à l'avant et à l'arrière.
- Maillon étanche sans liquide de lubrification.
- Patins à double ou triple arête.
- Godet à scories.



Remarque importante :

Cet ensemble NE bénéficie PAS de toutes les autres modifications nécessaires pour permettre le fonctionnement de la machine sur des scories chaudes. Exemples : réservoir de carburant en acier, isolation de la chaleur pour les faisceaux, flexibles hydrauliques, conduites d'eau, de radiateur et d'air, ainsi que des écrans thermiques pour les réservoirs.

Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour connaître la disponibilité de l'ensemble pour aciérie.

Spécifications de la Chargeuse à chaînes 953 – Aciérie partielle

Moteur

Moteur	C7.1 Cat®	
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final, européenne Stage V, coréenne Tier 5, chinoise Stage IV pour moteurs non routiers, japonaise 2014 sur les émissions ou indienne Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, ou normes équivalentes à la norme américaine EPA Tier 3/ européenne Stage IIIA.	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249 (DIN)	162 mhp	
Puissance du moteur (1 800 tr/min)		
ISO 14396	129 kW	173 hp
ISO 14396 (DIN)	175 mhp	
Alésage	105 mm	4,1 in
Course	135mm	5,3 in
Cylindrée	7,01 l	427,8 in^3

- 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.
- Moteur diesel six cylindres en ligne avec turbocompresseur unique, avec et refroidisseur ATAAC et système de post-traitement monté sur le moteur (le cas échéant).
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und 2014 (Japan) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) betrieben werden und sind mit ULSD-Mischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** bis zu kompatibel:
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)***
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Cat-Motoren, die die Emissionsnormen Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion) und Stufe IIIA (UN ECE R96) erfüllen (entspricht EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU), sind kompatibel* mit Dieselkraftstoffmischungen mit den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt*** (Maximalangaben):
  - ✓ 100% Biodiesel FAME (Fettsäure-Methylester)****
  - ✓ 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

  Beachten Sie die Richtlinien für eine erfolgreiche Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) für weitere Informationen.

**Obwohl Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

***Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen im Wesentlichen denen herkömmlicher Kraftstoffe.*

****Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung sind mit höheren Beimischungen bis zu 100 % Biodiesel kompatibel (wenden Sie sich bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel an Ihren Cat-Händler).*

*****Informationen zur Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat -Händler.*

Système de climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

Si équipé du gaz réfrigérant R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430), le système contient 1,134 kg (2,5 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO_2 de 1,622 tonnes métriques (1,787 tonnes US).

Système d'entraînement

Description	Entraînement hydrostatique à commande électronique avec deux moteurs à axe brisé à cylindrée variable et deux pompes à pistons axiaux de type coulissant à cylindrée variable	
Vitesse de translation	Vitesses variables en continu de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

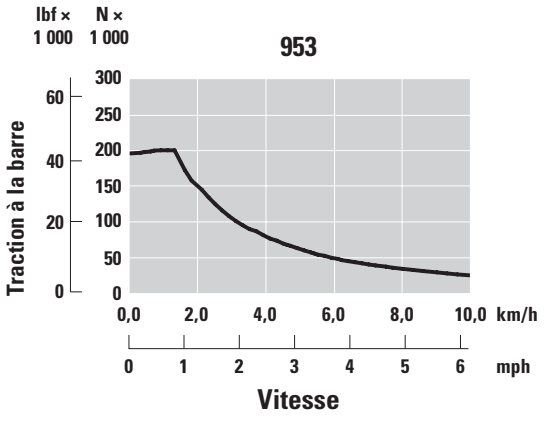
Circuit d'équipement

Description	Pompe à pistons à cylindrée variable de détection de charge	
Débit continu maximum (1 800 tr/min)	155 l/min	41 US gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Circuit de filtre	Filtre du retour de l'équipement	

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	265 l	70 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF) (le cas échéant)	16 l	4,2 US gal
Circuit de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtres)	16,5 l	4,5 US gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 US gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 US gal
Arbre de pivot	0,7 l	0,18 US gal

Effort de traction à la barre d'attelage



Spécifications de la chargeuse à chaînes 953 – Aciérie partielle

Poids et dimensions

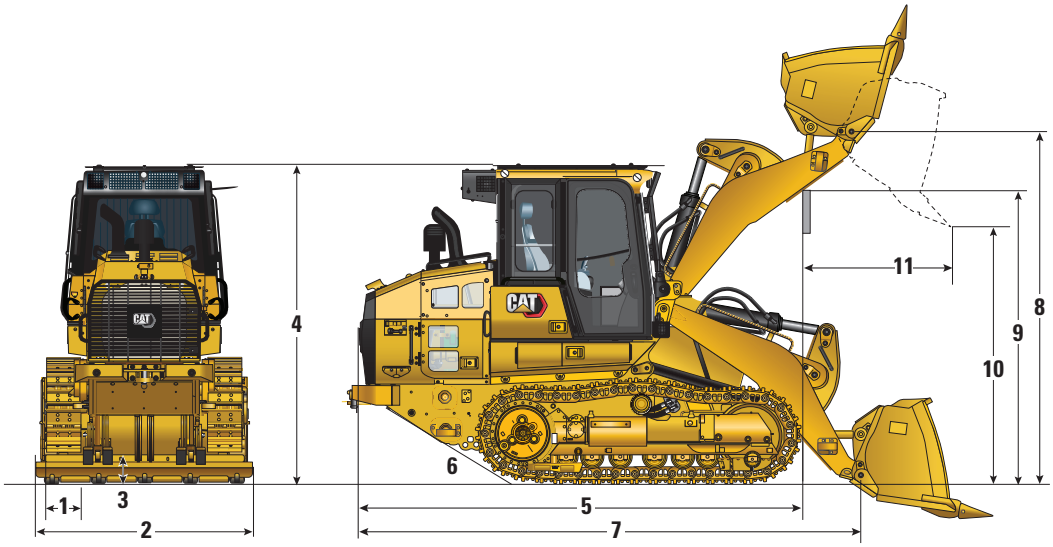
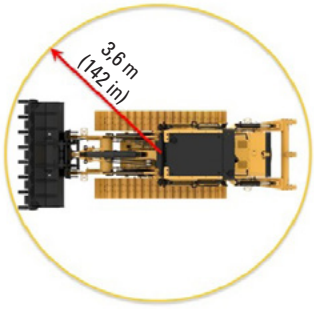


Illustration de la configuration construction.

		Ensemble partiel pour aciéries	
	Poids en ordre de marche[1]	17 210 kg	37 942 lb
	Poids en ordre d'expédition[2]	13 283 kg	29 284 lb
1	Largeur de patin de chaîne		
	Double arête	380 mm	15,0 in
	Galets inférieurs - De chaque côté	6	
	Nombre de patins - De chaque côté	37	
	Longueur de chaîne au sol	2 286 mm	90,0 in
	Pression au sol		
	Patins à double arête de 380 mm (15 in)	90 kPa	13 psi
2	Largeur hors tout de la machine avec godet à scories	2 416 mm	95,1 in
3	Garde au sol	413 mm	16,3 in
4	Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 216 mm	126,6 in
5	Longueur de la machine jusqu'à l'avant des chaînes	4 520 mm	177,9 in
6	Angle d'incidence	29°	
7	Longueur hors tout de la machine avec godet à scories	6 602 mm	259,9 in
8	Hauteur de charnière au levage maximal	3 608 mm	142,1 in
9	Hauteur de déversement du bras de manutention au levage maximal	3 005 mm	118,3 in
10	Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	2 752 mm	108,3 in
11	Portée au levage maximal et vidage à 45°	1 167 mm	45,9 in
	Rayon de braquage	3,8 m	149,6 in



[1]Poids en ordre de marche : machine avec ensemble aciérie partiel, godet à scories à segments et dents, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, plein du réservoir de carburant et conducteur de 75 kg (165 lb). Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

[2]Poids en ordre d'expédition : machine avec ensemble aciérie partiel, train de roulement extra-robuste pour une durée de vie prolongée, système de post-traitement, lubrifiants, 10% du réservoir de carburant. Pour les machines sans post-traitement, soustraire 287 kg (632 lb).

Spécifications de la chargeuse à chaînes 953 – Aciérie partielle

Godets

Godets à claveter – Timonerie standard	Godet à scories	
Type de lame de coupe	Dents et segment longs	
Poids du godet	2 502 kg	5 515 lb
Largeur du godet	2 416 mm	95,1 in
Capacité nominale pour un coefficient de remplissage de 100 %[1]	1,6 m³	2,1 yd³
Capacité de fonctionnement nominale[2]	3 344 kg	7 373 lb
Charge limite d'équilibre statique[3]	9 555 kg	21 066 lb
Force d'arrachage	116 605 N	26 214 lbf

[1]Capacité de godet volumétrique conforme à la norme ISO 7546:1983.

[2]La capacité de fonctionnement nominale doit être considérée avec une charge limite d'équilibre statique de 35 % tel qu'exigé par la norme ISO 14397-1:2007.

[3]Machine équipée de contrepoids standard et supplémentaires.

Normes

Cadre ROPS/FOPS

- Le cadre ROPS (Rollover Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) proposé par Caterpillar sur cette machine est conforme aux normes ROPS ISO 3471:2008.
- Le cadre FOPS (cadre de protection contre les chutes d'objets) est conforme à la norme ISO 3449:2005 NiveauII.

Freins

- Les freins sont conformes à la norme ISO 10265:2008.

Informations relatives aux bruits et aux vibrations

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de 74 dB(A) lorsque la norme « ISO6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur. La cabine était correctement montée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées. NOTA : l'incertitude du niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).
- Le port de protections auditives peut s'avérer nécessaire lorsque l'on travaille dans un poste de conduite ouvert pendant des périodes prolongées, dans un environnement bruyant, ou dans une cabine mal entretenue.
- Le niveau de puissance acoustique garanti est de 109 dB(A), lorsque la valeur est mesurée suivant les procédures d'essai dynamique et les conditions qui sont spécifiées dans la norme « ISO 6395:2008 ». Les mesures ont été effectuées à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays adoptant les directives de l'Union européenne : Selon équipement, l'étiquette d'homologation est utilisée pour vérifier l'homologation du niveau acoustique de la machine conformément aux exigences de l'Union européenne. La valeur figurant sur l'étiquette indique le niveau de puissance acoustique (L_{WA}) extérieur garanti au moment de la fabrication selon les mesures spécifiées dans la norme « 2000/14/CE ».

Équipement standard et options du modèle 953 - Aciérie partielle

Équipement standard et options

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

	De série	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel C7.1 Cat avec système de post-traitement monté sur le moteur conforme aux normes américaines EPA Tier 4 Final / européennes Stage V / japonaises 2014 (Tier 4 Final) / coréennes Tier 4 Final sur les émissions.		✓
Moteur diesel C7.1 Cat conforme aux normes indiennes Bharat Stage III, de l'Union économique eurasiatique Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA sur les émissions, ou normes équivalentes Tier 3/ Stage IIIA		✓
Turbocompresseur du moteur	✓	
Refroidisseur d'admission air-air (ATAAC)	✓	
Circuit de refroidissement modulaire pour l'admission d'air du moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – à commande électronique, capteur de température	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable, à sens de marche non inversé	✓	
Commande hydrostatique électronique (EHC, Electro Hydrostatic Control) pour transmission	✓	
Coupure de ralenti du moteur	✓	
Commande automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Aide au démarrage avec bougies de préchauffage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre à air du moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT		
Patins à double arête à chaînes extra-robustes et étanches (sans lubrification) de 380 mm (15 in)		✓
Châssis porteurs oscillants	✓	
Guides-protecteurs de chaîne, fin de section	✓	
Tendeur de chaîne hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin, avec segments en acier robuste à boulonner remplaçables	✓	
Protections de barbotin	✓	
Six galets inférieurs par côté, avec un galet de support, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, classiques, lubrifiées à vie	✓	

	De série	En option
ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur extra-robuste 24 V	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries industrielles, haute puissance, sans entretien, 900 CCA	✓	
Coupe-batterie principal	✓	
Démarreur électrique (extra-robuste 24 V)	✓	
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine pour aciérie – cabine pressurisée, insonorisée, ROPS/FOPS, avec vitre à joints en silicone et pare-brise en verre feuilleté extra-robuste	✓	
Siège à dossier haut Deluxe – chauffé, avec commande de l'amortisseur réglable		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffé et climatisé, isolateur sur toute la largeur verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers de commande électrohydrauliques, montés sur le siège, avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction à levier en V et pédales		✓
Commandes de direction de manipulateur		✓
Commande d'équipement de manipulateur		✓
Commandes avec deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, à enrouleur, avec indicateur sur le tableau de bord	✓	
Siège compatible pour une retenue à quatre points	✓	
Climatisation et chauffage	✓	

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options du modèle 953 - Aciérie partielle

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Réchauffeur/dégivreur avec commande automatique de la température et commande de ventilateur automatique	✓	
Rétroviseur arrière, intérieur, réglable	✓	
Prééquipement radio. Comprend haut-parleurs, antenne, sortie électrique de 24 V et port USB 5 V	✓	
Radio – Kit de prééquipement FM		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic		✓
Contacteur de frein de stationnement et témoin de «frein serré»	✓	
Contacteur de neutralisation d'équipement activé	✓	
Caméra de recul haute définition	✓	
Écran tactile couleur 254 mm (10 in) avec caméra arrière intégrée et indicateur de pente machine	✓	
Trois modes de travail manuels (Auto, Puissance, Éco)	✓	
Limiteurs d'inclinaison et de levage programmables par le conducteur	✓	
Indication de tangage et roulis de la machine	✓	
Secouage du godet	✓	
Services à distance (Dépistage des pannes/ Mise à jour à distance)		✓
Tapis de sol en caoutchouc extra-robuste	✓	
Lave-glaces et essuie-glaces en silicone, plusieurs vitesses à l'avant et à l'arrière	✓	
Toit métallique robuste	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Compartiments de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console droite	✓	

	De série	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD		
Garde-boue métallique durable	✓	
Insonorisation extérieure	✓	
Pompe d'équipement load sensing à cylindrée variable	✓	
Timonerie en Z	✓	
Vérins d'équipement avec capteurs	✓	
Capotage moteur avec portes verrouillables	✓	
Faisceau de radiateur résistant aux débris (6,5 fpi)	✓	
Protection du radiateur montée sur charnière et ventilateur pivotant	✓	
4 × 2 points d'arrimage faciles sur le châssis	✓	
BLINDAGES		
Protection pour pare-brise avec grille métallique	✓	
Blindages inférieurs intégraux	✓	
Protection de roues libres		✓
Protection des projecteurs avant		✓
Protège-galets		✓

(suite à la page suivante)

Équipement standard et options du modèle 953 - Aciérie partielle

Équipement standard et options *(suite)*

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

	De série	En option
GODETS*		
Godet pour scories – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux distributeurs, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux distributeurs, manipulateur		✓
Canalisations hydrauliques standard	✓	
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Lubrifiant Ecosafe (aciérie)	✓	
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble pour service prolongé avec circuit hydraulique manuel permettant l'inclinaison et le verrouillage de la cabine à 30 degrés en toute sécurité sur le chantier, porte-pelle (pelle non incluse)	✓	
Vidange d'huile rapide		✓
Robinets de vidange écologique sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Robinets de prélèvement d'huile	✓	
Flexibles XT Cat	✓	
Huile hydraulique Ecosafe	✓	
Filtre de retour d'huile dans le réservoir hydraulique	✓	

*Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, ainsi que certains godets et outils de travail du modèle 953D, sont compatibles avec le modèle 953. Les offres de godet et d'équipement peuvent varier. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en connaître la compatibilité et la disponibilité.

	De série	En option
ÉQUIPEMENTS ARRIÈRE		
Pare-chocs		✓
Barres de décrottage		✓
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Remplissage rapide du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à dépôt		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link	✓	
Product Link, cellulaire		✓
Product Link, Mode double (cellulaire et satellite)		✓
Cat Payload		✓
CONTREPOIDS		
Contrepoids léger de 250 kg (551 lb)		✓
Contrepoids léger, supplémentaire de 220 kg (485 lb)		✓



オフロード法少数特例
２０１４年基準同等適合車

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**

© 2025 Caterpillar
Tous droits réservés

AFXQ3139-03 (07-2025)
Remplace AFXQ3139-02
Numéro de version : 12A
(Global)

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines présentées 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, VisionLink, 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.

Conformément à la règlementation japonaise en matière de travail, d'hygiène et de sécurité (Labor, Safety and Health Laws), un employeur de petits équipements de construction est tenu de proposer une formation spécifique à tous les conducteurs sur les machines dont le poids est inférieur à 3 tonnes métriques. Pour les machines d'un poids supérieur à 3 tonnes métriques, le conducteur doit obtenir une certification de permis conducteur délivrée par une école de formation enregistrée et reconnue par le gouvernement.

CAT®