953
Chargeuse sur chenilles

Caractéristiques techniques

Les configurations et les fonctionnalités peuvent varier d'une région à l'autre. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat® pour les disponibilités dans votre région.

Table des matières

953 Chargeuse sur chenilles

Caractéristiques 3
- Moteur 3
- Climatisation 3
- Système de propulsion 3
- Système d'outils 3
- Contenances de service 3
- Force de traction 3
- Poids et dimensions 4
- Godets 6
- Chenille 8
- Ripper 8
- Normes 8
- Caractéristiques de fonctionnement avec des fourches à palettes 9

Équipement standard et en option 10

953 Chargeuse sur chenilles – Configuration pour traitement des déchets

Avantages et fonctions clés 13

Caractéristiques 14
- Moteur 14
- Climatisation 14
- Système de propulsion 14
- Système d'outils 14
- Contenances de service 14
- Force de traction 14
- Chargeuse à chenilles extra-robuste pour le traitement des déchets 15
- Chargeuse à usage intense et nettoyage accru pour le traitement des déchets 15
- Chenille 15
- Ripper 15
- Dimensions 16
- Godets 17
- Fonctionnalités de la chargeuse pour traitement des déchets 18
- Normes 19

Équipement standard et en option 20

(continué en page suivante)

Chargeuse sur chenilles 953 Table des matières

Table des matières *(suite)*

953 Chargeuse sur chenilles – Configuration pour cale de navire

Avantages et fonctions clés 23

Caractéristiques 24

Moteur 24
Climatisation 24
Système de propulsion 24
Système d'outils 24
Contenances de service 24
Force de traction 24
Poids et dimensions 25
Chenille 25
Normes 25
Dimensions 26
Lames 26
Godets 27
Caractéristiques de fonctionnement avec des fourches à palettes 29

Équipement standard et en option 30

953 Chargeuse sur chenilles – Configuration partielle pour aciérie

Avantages et fonctions clés 33

Caractéristiques 34

Moteur 34
Climatisation 34
Système de propulsion 34
Système d'outils 34
Contenances de service 34
Force de traction 34
Poids et dimensions 35
Godets 36
Normes 36

Équipement standard et en option 37

Moteur

Moteur	Cat® C7.1	
Émissions	Équivalence aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V/ japonaises de 2014/coréennes Tier 4 Final	
Numéro de version	12A	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249/SAE J1349 (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 est 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 conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.
- Moteur diesel à six cylindres en ligne avec simple turbo, chargé avec ATAAC et post-traitement installé sur le moteur.
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB, IV et V, aux normes japonaises de 2014 (Tier 4 Final), ainsi qu'aux normes coréennes Tier 4 Final, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm EPA/10 ppm UE (mg/kg) de soufre ou moins. Les mélanges de biodiesel jusqu'au B20 (20 % de mélange par volume) sont acceptables lorsqu'ils sont mélangés à du carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le stock de mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications Cat® en matière de biodiesel, ASTM D6751 ou EN 14214). Cat DEO-ULS™ ou des huiles respectant les spécifications Cat ECF-3, API CJ-4. API CK-4 et/ou ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations relatives à la machine en matière de carburant.
- Le liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilisé dans les systèmes Cat de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) doit être conforme aux exigences établies par la norme ISO 22241.

Climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO_2 de 1,573 tonne.

Système de propulsion

Description	Entraînement hydrostatique contrôlé électroniquement avec deux moteurs à axes coudés à déplacement variable et deux pompes à piston axial à glissement à déplacement variable	
Vitesse de déplacement	Vitesse infiniment variable de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

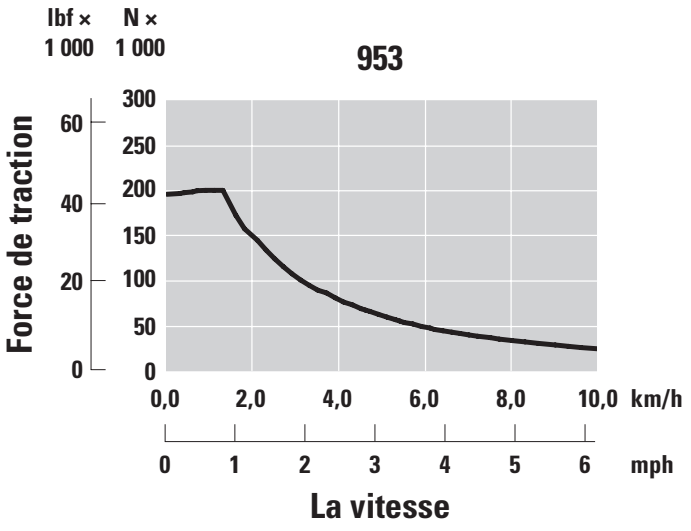
Système d'outils

Description	Pompe à détection de charge et piston à déplacement variable	
Débit continu maximal (1 800 tr/min)	155 l/min	41 gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Système de filtration	Filtre du retour de l'outil	

Contenances de service

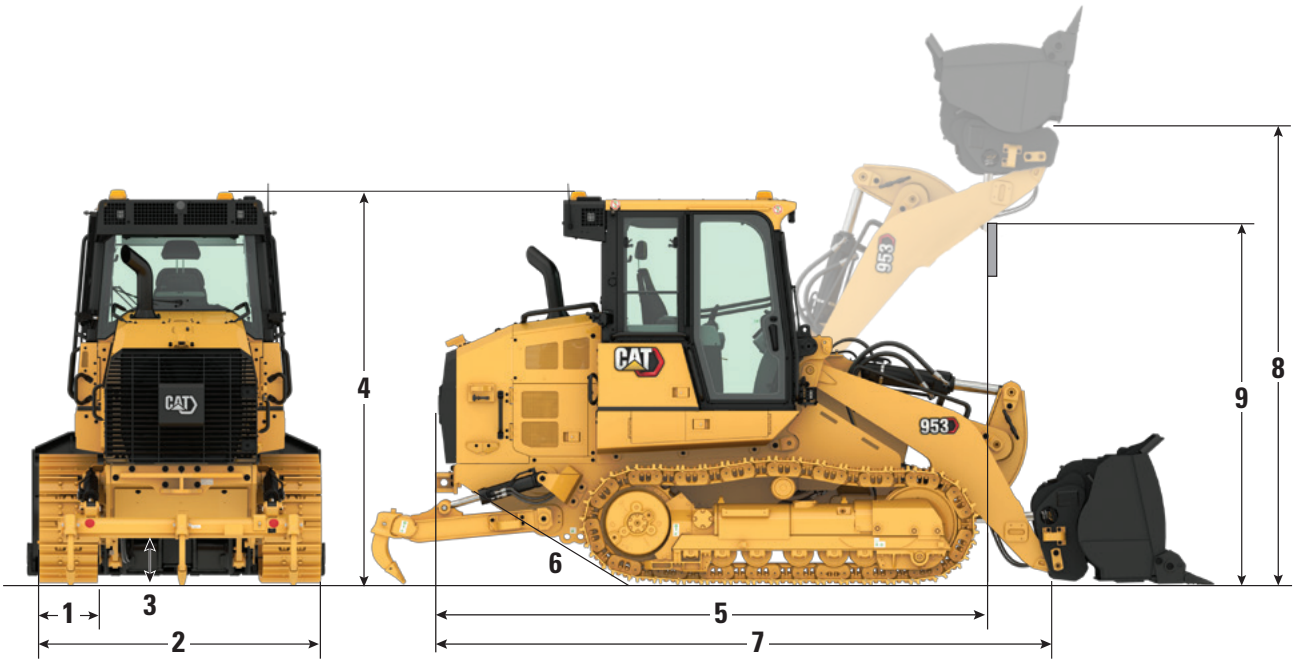
Réservoir de carburant	265 l	70 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal
Système de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtre)	16,5 l	4,5 gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 gal
Arbre de pivotement	0,7 l	0,18 gal

Force de traction



Caractéristiques de la chargeuse sur chenilles 953

Poids et dimensions

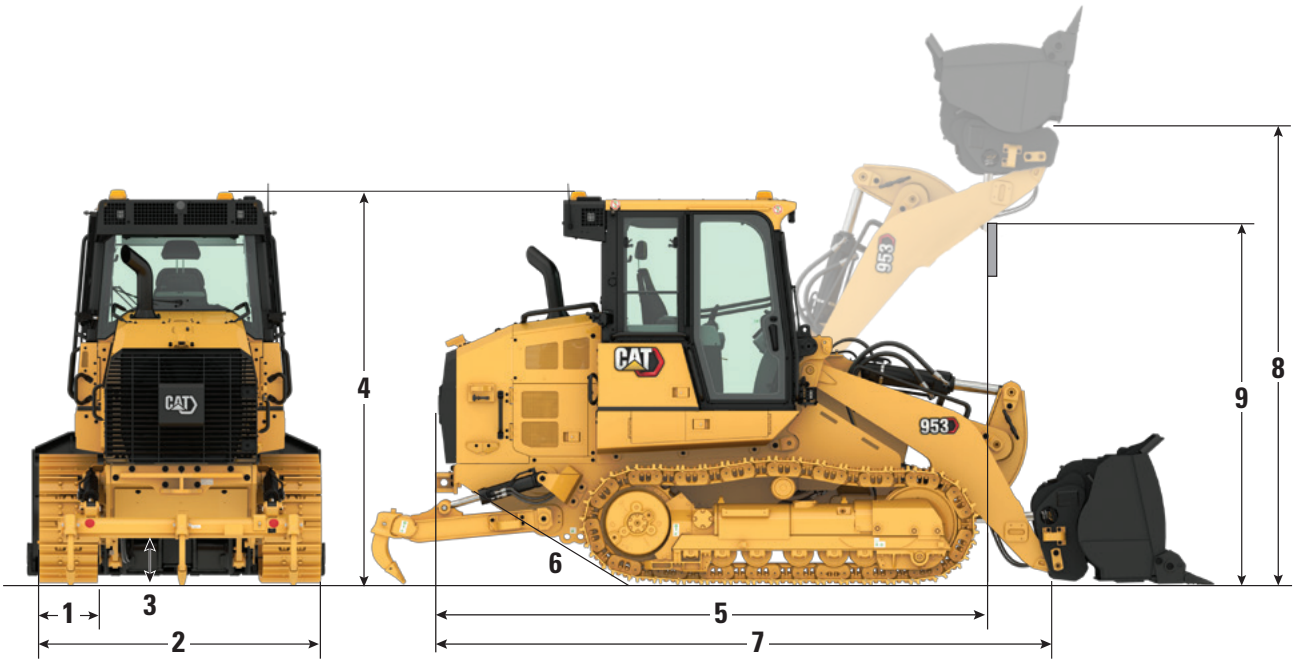


		Standard		Train de roulement à pression au sol faible (LGP)	
	Poids en ordre de marche[1]	15 958 kg	35 181 lb	17 261 kg	38 055 lb
	Poids en ordre d'expédition	13 317 kg	29 359 lb	14 473 kg	31 907 lb
1	Largeur de patin de chenille :				
	Standard[2]	480 mm	19 in	—	—
	LGP (faible pression au sol)	—	—	800 mm	31,5 in
	Étroit[2]	380 mm	15 in	—	—
	Galets de chenille – De chaque côté	6		6	
	Nombre de patins – De chaque côté	37		37	
	Largeur aux chenilles	1 836 mm	72,3 in	2 136 mm	84,1 in
	Surface de chenille au sol	2 286 mm	90,0 in	2 286 mm	90,0 in
	Surface de contact au sol – Patin standard	2,4 m²	3 720 in²	3,9 m²	6 045 in²
	Surface de contact au sol – Patin en option	1,9 m²	2 945 in²	—	—
	Pression au sol :				
	Patins standards	66 kPa	10 psi	—	—
	Patins LGP	—	—	43 kPa	6 psi
	Patins étroits	83 kPa	12 psi	—	—

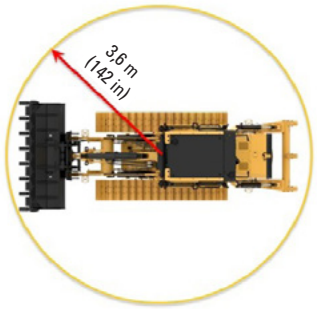
[1] Poids en ordre de marche : machine avec ensemble de construction, godet à usage général avec dents et segments, lubrifiants, réservoir de carburant plein à 100 % et conducteur de 75 kg (165 lb).

[2] Patins à simple ou double arête, avec ou sans évidement central.

Poids et dimensions *(suite)*



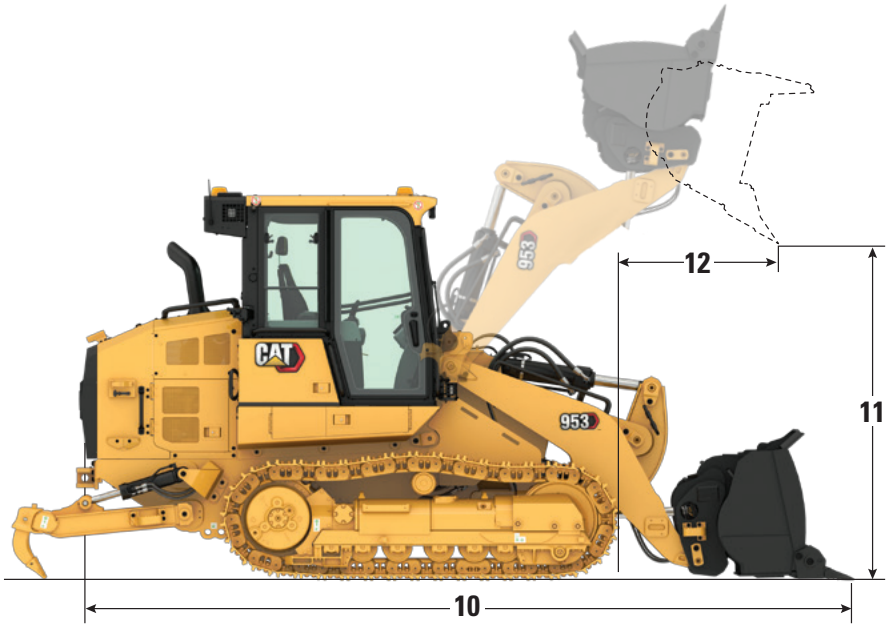
2	Largeur totale de la machine (sans godet) :		
	Chenilles standards – Patins de 480 mm (20 in)	2 316 mm	91,2 in
	Chenilles étroites – Patins de 380 mm (15 in)	2 216 mm	87,2 in
	Chenilles LGP – Patins de 800 mm (31,5 in)	2 936 mm	115,6 in
3	Garde au sol	413 mm	16,3 in
4	Hauteur de la machine au sommet de la cabine	3 156 mm	124,2 in
5	Longueur de la machine jusqu'à l'avant des chenilles (incluant le pare-chocs arrière)	4 520 mm	177,9 in
	avec le ripper, ajoutez	421 mm	16,6 in
6	Angle d'incidence	29°	
7	Longueur de transport hors tout (sans godet)	5 122 mm	201,6 in
8	Hauteur de charnière au levage maximal	3 608 mm	142,1 in
9	Jeu 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 godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités.

Caractéristiques de la chargeuse sur chenilles 953

Godets



Le bon outil pour le travail

Tous les godets peuvent être utilisés pour creuser, enlever des souches, charger, transporter, niveler, etc. Certains godets sont plus spécialisés :

Godets Performance – optimisé pour le chargement et le transport

Tous-travaux (MP) – saisir des matériaux et les calibrer avec la pince ouverte

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

Pour une polyvalence maximale, l'attache Fusion™ est compatible avec une gamme de godets, fourches, râteaux, bras de manutention et plus encore. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour assurer la compatibilité.

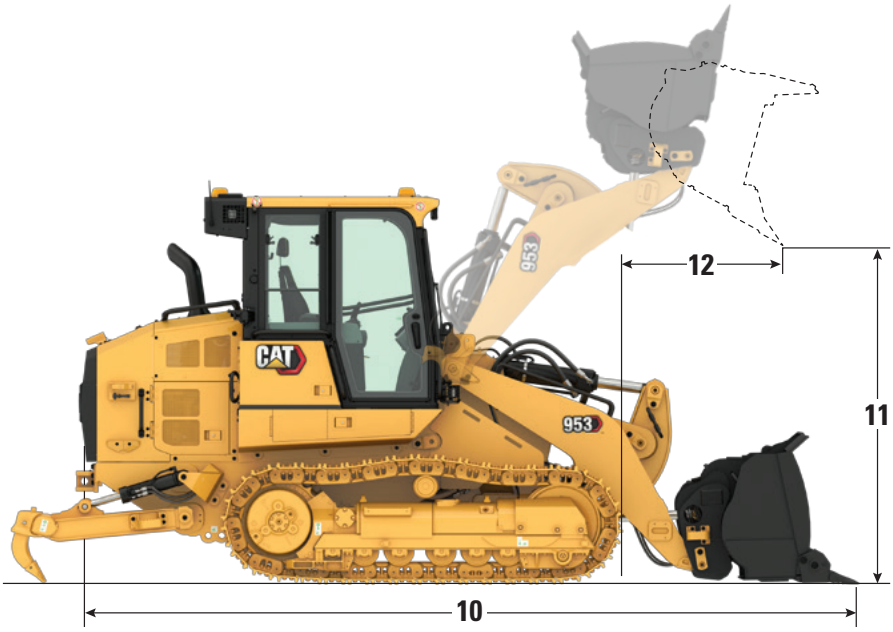
Godets à attache rapide Fusion™		**Godets Fusion**	
Type à lame de coupe		**Dents longues & Segments**	
	Poids du godet	1 490 kg	3 285 lb
	Largeur du godet	2 536 mm	99,8 in
	Capacité nominale à taux de remplissage de 100 %[1]	1,8 m³	2,4 yd³
	Capacité nominale en ordre de marche[2]	3 634 kg	8 012 lb
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

[1] Capacité volumétrique du godet selon la norme ISO 7546:1983.

[2] La capacité nominale opérationnelle doit être considérée avec une charge de basculement statique de 35 %, comme l'exige la norme ISO 14397-1:2007.

[3] Machine équipée de contrepoids standards et supplémentaires.

Godets *(suite)*



Godets Pin-On	Godets à usage normal*		Godet Performance**	Godets à plancher plat*		Godet tous-travaux**
Type à lame de coupe	Dents longues & Segments	Lame complète boulonnée	Dents longues & Segments	Adaptateurs encastrés soudés, dents longues	Large – Adaptateurs encastrés soudés, dents longues	Dents longues & Segments
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 à taux 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 à taux de remplissage de 110 %			2,3 m³ (3,0 yd³)			
Capacité nominale en ordre de marche[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 (avec godet au niveau du 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 au levage maximal et à 45° de déversement	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 soulèvement maximal et à 45° de déversement	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 standards et supplémentaires.

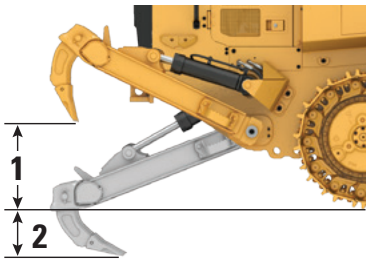
[1] Capacité volumétrique du godet selon la norme ISO 7546:1983.

[2] La capacité nominale opérationnelle doit être considérée avec une charge de basculement statique de 35 %, comme l'exige la norme ISO 14397-1:2007.

Caractéristiques de la chargeuse sur chenilles 953

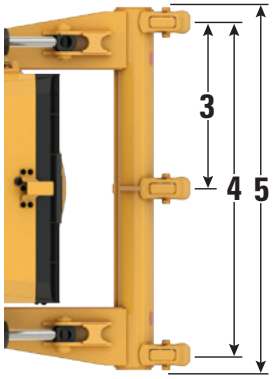
Chenille

Largeur de patin de chenille	Arêtes	Fonctionnalités
Usage intense à durée de vie prolongée (HDXL, Heavy Duty Extended Life)		
380 mm (15 in)	Double	Narrow (étroite)
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	Radial	
	Poids	592 kg	1 306 lb
1	Dégagement maximal en position relevée (pointe de la 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 hors tout de déchirure	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 maximum	86 kN	19 363 lbf



Note : Les rippers du modèle 953K sont compatibles avec la 953.

Normes

ROPS/FOPS

- Le ROPS (cadre de protection en cas de retournement) offert par Caterpillar pour la machine est conforme aux critères ROPS ISO 3471:2008.
- La FOPS (structure de protection contre les chutes d'objets) est conforme aux critères ISO 3449:2005 niveau II.

Freins

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

Informations sur les niveaux sonores et vibratoires

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur lorsque la norme « ISO 6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Ces mesures ont été relevées 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 a été correctement installée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

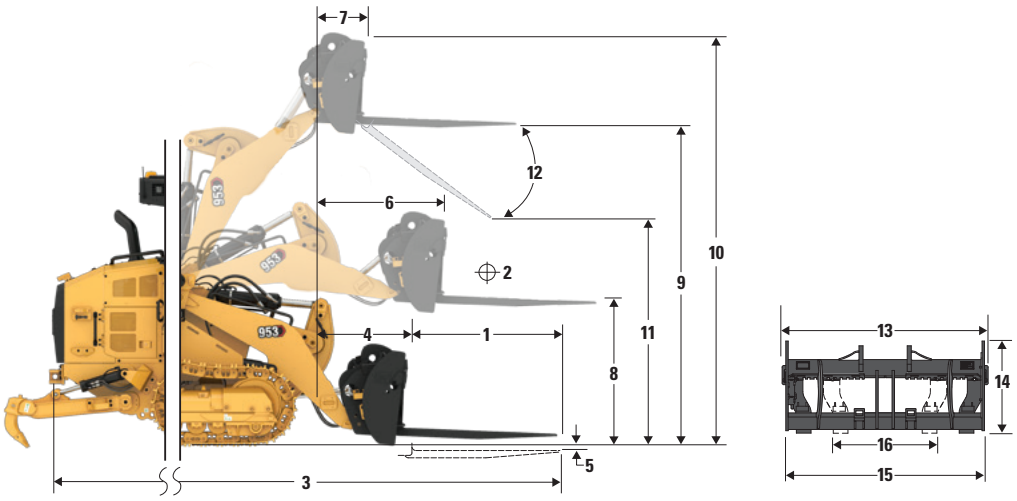
  REMARQUE : l'incertitude relative au niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).

953 – 74 dB(A)

- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec un poste de conduite ouvert, pendant de longues périodes, dans un environnement bruyant, ou si la cabine n'est pas correctement entretenue.
- Les informations relatives aux niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays qui adoptent les « Directives de l'Union européenne » : si présente, l'étiquette de certification est utilisée pour vérifier que la machine respecte les normes de l'Union européenne en matière de niveaux sonores environnementaux. La valeur notée sur l'étiquette garantit le niveau de puissance acoustique extérieure (LWA) au moment de la fabrication dans les conditions qui sont spécifiées dans la directive « 2000/14/CE ».

953 – 109 dB(A)

Caractéristiques de fonctionnement avec des fourches à palettes



Chargeuse sur chenilles 953*	Griffes de 48 in		Griffes de 60 in		Griffes de 72 in		Griffes de 84 in		Griffes de 96 in	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1 Longueur des griffes	1 219	48,0	1 524	60,0	1 829	72,0	2 134	84,0	2 438	96,0
2 Centre de charge	609	24,0	762	30,0	914	36,0	1 067	42,0	1 219	48,0
3 Longueur hors tout maximale	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 bras horizontaux et fourche à niveau	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0
7 Portée avec fourches à hauteur maximale	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0
8 Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourche à niveau	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0
9 Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourche à niveau	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 soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0
11 Dégagement au soulèvement complet et déversement maximal	2 107	83,0	1 853	73,0	1 598	63,0	1 344	53,0	1 090	43,0
12 Angle maximal de déversement à partir de l'horizontal	–57°		–57°		–57°		–57°		–57°	
13 Largeur totale de l'attelage	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0
14 Hauteur totale de l'attelage	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0
15 Largeur extérieure des griffes (écart maximal)	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0
16 Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0
Largeur des griffes (une seule griffe)	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	7,0
Épaisseur des griffes	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 griffes (par paire)	22 200	48 943	17 800	39 242	14 800	32 628	12 700	27 999	11 300	24 912
Charge limite d'équilibre statique bras horizontal et fourches à niveau	9 011	19 867	8 501	18 741	8 017	17 675	7 573	16 695	7 204	15 883
Capacité de soulèvement statique bras horizontal et fourches à niveau	11 748	25 900	11 627	25 632	10 867	23 959	9 692	21 366	8 738	19 264
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 des chenilles HDXL de 450 mm (18 in), contrepoids standard (320 kg/705 lb) et contrepoids additionnel (310 kg/683 lb).

** Pour les chargeuses sur chenilles, 35 % de la charge de basculement ou 100 % de la capacité de soulèvement, la valeur la plus faible étant retenue. (SAE J1197:2011, EN-474-3:2010, ISO 14397-1:2007).

Équipement standard et en option de la 953

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel Cat C7.1, turbocompressé avec refroidisseur d'admission air-air secondaire (ATAAC)	✓	
Système de post-traitement installé sur le moteur pour répondre aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, japonaises de 2014, coréennes Tier 4 Final sur les émissions	✓	
Système de refroidissement modulaire pour l'admission d'air moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – contrôlé électroniquement, avec détection de la température	✓	
Ventilateur hydraulique, à sens de rotation non réversible	✓	
Ventilateur hydraulique, à sens de rotation réversible		✓
Commande électro-hydrostatique (EHC) pour la transmission	✓	
Coupure du moteur au ralenti	✓	
Contrôle automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Bougies de préchauffage aidant au démarrage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre d'air moteur		✓
TRAIN DE ROULEMENT		
Train de roulement HDXL et chenilles (37 sections), écartement des voies de 1 836 mm (72,3 in)	✓	
Train de roulement Cat Abrasion™		✓
Châssis porteurs oscillants	✓	
Protection de guidage de chenille, extrémité	✓	
Tendeur de chenille hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin avec segments boulonnés remplaçables en acier robuste	✓	
Protections du barbotin	✓	
Six galets de chenille par côté, avec un galet porteur, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, conventionnelles, lubrifiées à vie	✓	

	Standard	En option
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur de 24 volt pour usage intensif	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries pour usage intensif, haut rendement, sans entretien, 900 CCA	✓	
Sectionneur principal	✓	
Démarreur électrique (usage intensif, 24 volt)	✓	
Éclairage additionnels – deux projecteurs supplémentaires à DEL en bas de la cabine dirigés vers l'avant plus un projecteur sous le capot		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS, pressurisée et insonorisée avec vitres tintées et fenêtre de droite sur glissières	✓	
Ensemble cabine avec une fenêtre latérale coulissante et quatre lampes halogènes : deux orientées vers l'avant, montées sur le toit, deux vers l'arrière, intégrées dans le module de climatisation		✓
Ensemble cabine Deluxe avec deux vitres latérales coulissantes et huit lampes à DEL : quatre sur le toit orientées vers l'avant, deux vers l'arrière et deux sur le côté, intégrées dans le module de climatisation		✓
Siège à dossier haut Deluxe – chauffant, avec contrôle réglable des chocs		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffant et climatisé, isolateur latéral verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers électro-hydrauliques de commande montés sur le siège avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction en V et par pédale		✓
Commandes de direction par manipulateur		✓
Commandes de l'outil par manipulateur		✓
Commandes de l'outil à deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, rétractable, avec témoin de bouclage sur le tableau de bord	✓	
Siège prêt pour un dispositif de retenue à quatre points	✓	
Climatisation et chauffage	✓	
Chauffage/dégivreur avec contrôle automatique de la température et commande automatique de la soufflerie	✓	
Pré-dépoussiéreur motorisé d'air de la cabine		✓
Rétroviseur, intérieur, réglable	✓	

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Pré-équipement radio 24 V. Incluant les hauts-parleurs, une antenne, une prise électrique de 12 V et un port USB de 5 V	✓	
Radio – Kit de pré-équipement FM		✓
Radio – Bluetooth® & Aux & Mic		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Dab+**		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Sirius**		✓
Interrupteur de frein de stationnement et témoin « frein enclenché »	✓	
Interrupteur de verrouillage d'outil	✓	
Caméra de vision arrière haute définition	✓	
Moniteur à écran tactile couleur de 254 mm (10 in) avec affichage intégré de la caméra arrière et indicateur de l'inclinaison de la machine	✓	
Trois modes de fonctionnement sélectionnables (Auto, Power, Eco)	✓	
Limiteurs de levage et d'inclinaison programmables par le conducteur	✓	
Indicateur du tangage et du roulis de la machine	✓	
Secouage du seau	✓	
Services à distance (Troubleshoot/Remote Flash)		✓
Tapis de sol en caoutchouc résistant	✓	
Lave-glaces et essuie-glaces, plusieurs vitesses, avant et arrière	✓	
Toit métallique durable	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Espace de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console de droite	✓	

	Standard	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE		
Aile métallique durable	✓	
Suppression des bruits extérieurs	✓	
Pompe à déplacement variable pour outil à détection de charge	✓	
Tringlerie de chargeur en Z	✓	
Vérins de l'outil avec capteurs	✓	
Compartiment moteur avec portes verrouillables	✓	
Bloc du radiateur résistant aux débris (six ailettes par pouce)	✓	
Protection de radiateur et ventilateur pivotant installés sur charnières	✓	
4 × 2 Points d'attache faciles sur le châssis	✓	
ENSEMBLE DE FONCTIONS		
Ensemble construction avec train de roulement HDXL		✓
Ensemble construction avec train de roulement Cat Abrasion		✓
Version à pression au sol faible (LGP)		✓
Ensemble de traitement des déchets HD		✓
Ensemble de traitement des déchets HD nettoyage accru		✓
Ensemble pour cale de navire		✓
Ensemble pour aciérie partiel		✓
PROTECTION		
Protections inférieures pleines	✓	
Protection du pignon fou (aucun)		✓
Protection du pignon fou		✓
Protection du pignon fou – cale de navire		✓
Protection des phares avant		✓
Protection pour pare-brise		✓
Protection de galet de chenille		✓

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option de la 953

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
GODETS*		
Usage général – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Usage général avec adaptateur encastré soudé – 1,7 m³ (2,2 yd³)		✓
Usage général HD – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Tous-travaux – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
HD pour décharge sanitaire tous-travaux – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Usage général avec lames de coupe entièrement boulonnées – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Usage général Performance – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Usage général à encastrement large – 2,2 m³ (2,9 yd³)		✓
Attache rapide, usage général – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Godet HD pour décharge sanitaire – 2,3 m³ (3,0 yd³)		✓
Godet pour scories – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux vannes, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux vannes, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, avant, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, arrière, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, arrière, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à quatre vannes, avant et arrière, manipulateur		✓
Lignes hydrauliques standards		✓
Lignes hydrauliques à attache rapide		✓

* Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, et certains godets et outils de travail du modèle 953D sont compatibles avec la 953. Les offres de godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour les disponibilités et les informations de compatibilité.

	Standard	En option
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Lubrifiant EcoSafe (aciérie)		✓
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble de services		✓
Ensemble de services étendu – système hydraulique manuel permettant une inclinaison de la cabine et son blocage à 30 degrés pour une sécurité maximale sur le terrain, porte-pelle (pelle non incluse)		✓
Vidange d'huile rapide		✓
Drains écologiques sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Tuyaux Cat XT™	✓	
HYDO™ Advanced 10	✓	
Filtre à huile de retour de l'outil dans le réservoir hydraulique	✓	
ACCESSOIRES ARRIÈRE		
Pare-chocs		✓
Ripper		✓
Pas de pare-chocs		✓
Attelage de ripper		✓
Barres de décrottage		✓
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Réservoir de carburant à remplissage rapide		✓
Pompe de remplissage du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à sédiments		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
Chauffe-eau (110 V) et aide au démarrage à l'éther		✓
Chauffe-eau (240 V) et aide au démarrage à l'éther		✓
Attache rapide Fusion		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Pré-équipement pour Product Link™	✓	
Product Link – Satellite		✓
Product Link – Double cellulaire et satellite		✓
Sans Product Link		✓
Mât pour Grade Control		✓
CONTREPOIDS		
Contrepoids léger 240 kg (529 lb)		✓
Contrepoids léger, additionnel 200 kg (440 lb)		✓

953

Chargeuse sur chenilles
Chargeuse pour le traitement des déchets

Une chargeuse sur chenilles pour le traitement des déchets peut prendre en charge diverses tâches dans une décharge ou une station de transfert. Utilisez-la pour pousser, déchiqueter et pré-compacter des déchets. Pour plus de polyvalence, les chargeuses à chenilles sont également idéales pour la création et le maintien des accès, l'excavation de cellules et l'excavation/le transport/la diffusion du matériau de couverture.

La meilleure de sa catégorie

- La 953 utilise jusqu'à 10 % de carburant en moins par heure que le modèle précédent.
- Une réponse plus souple de la direction et des équipements, ainsi que des performances de direction améliorées pour plus de contrôle.
- Une cabine modernisée offrant plus de confort et un écran tactile intuitif couleur de 10 pouces (254 mm).
- La caméra de recul standard haute définition figure en bonne place sur l'écran principal.
- Une excellente visibilité sur le godet et tout autour de la machine aide les conducteurs à travailler en toute confiance.

Chargeuse à chenilles extra-robuste pour le traitement des déchets

- Les protections spécialisées et les joints d'étanchéité aident à protéger la machine et ses composants contre les chocs et les débris en suspension.
- La protection des réducteurs aide à prévenir l'emballage des débris et les dommages.
- Le système de refroidissement à débris élevés comporte un ventilateur à vitesse variable à inversion – le ventilateur du radiateur se déplie pour en faciliter le nettoyage.
- Les dispositifs spécialisés de traitement d'air aident à fournir un air plus propre à la machine.
- Le large choix de godets et de patins à chenilles permet d'optimiser davantage la machine pour des performances et une durée de vie plus longue.

Chargeuse à usage intense et nettoyage accru pour le traitement des déchets

- Aide à réduire le temps que vous passez à nettoyer tout en ajoutant de la pression au sol pour un compactage accru.
- Le train de roulement large équipé d'une largeur de chenille standard permet de laisser passer plus de débris entre le châssis porteur, les chenilles et le châssis.
- Avec moins d'accumulation de débris, vous passerez moins de temps à nettoyer.
- Aide à réduire les dommages causés par les débris transportés sur les chenilles.
- La configuration pour déchets plus lourds combinée aux patins à chenilles plus étroits permet d'élever la pression au sol pour un compactage supérieur.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour traitement des déchets

Moteur

Moteur	Cat C7.1	
Émissions	Équivalence aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V/ japonaises de 2014/coréennes Tier 4 Final	
Numéro de version	12A	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249/SAE J1349 (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 est 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 conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.
- Moteur diesel à six cylindres en ligne avec simple turbo, chargé avec ATAAC et post-traitement installé sur le moteur.
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB, IV et V, aux normes japonaises de 2014 (Tier 4 Final), ainsi qu'aux normes coréennes Tier 4 Final, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm EPA/10 ppm UE (mg/kg) de soufre ou moins. Les mélanges de biodiesel jusqu'au B20 (20 % de mélange par volume) sont acceptables lorsqu'ils sont mélangés à du carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le stock de mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications Cat en matière de biodiesel, ASTM D6751 ou EN 14214). Cat DEO-ULS™ ou des huiles respectant les spécifications Cat ECF-3, API CJ-4. API CK-4 et/ou ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations relatives à la machine en matière de carburant.
- Le liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilisé dans les systèmes Cat de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) doit être conforme aux exigences établies par la norme ISO 22241.

Climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO_2 de 1,573 tonne.

Système de propulsion

Description	Entraînement hydrostatique contrôlé électroniquement avec deux moteurs à axes coudés à déplacement variable et deux pompes à piston axial à glissement à déplacement variable	
Vitesse de déplacement	Vitesse infiniment variable de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

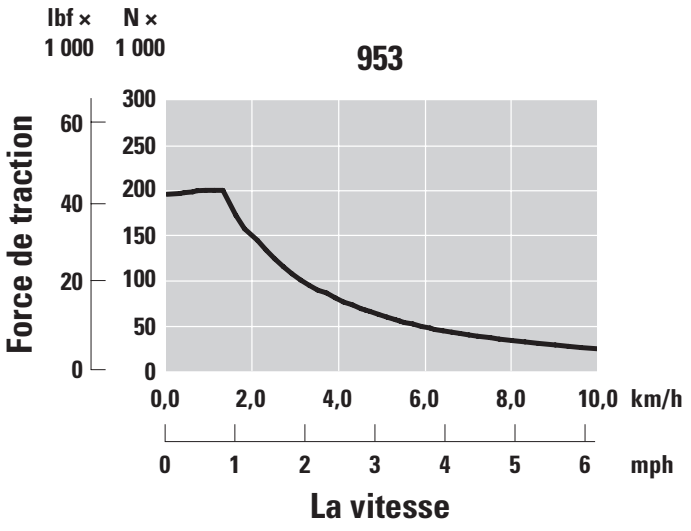
Système d'outils

Description	Pompe à détection de charge et piston à déplacement variable	
Débit continu maximal (1 800 tr/min)	155 l/min	41 gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Système de filtration	Filtre du retour de l'outil	

Contenances de service

Réservoir de carburant	265 l	70 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal
Système de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtre)	16,5 l	4,5 gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 gal
Arbre de pivotement	0,7 l	0,18 gal

Force de traction



Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour traitement des déchets

Chargeuse à chenilles extra-robuste pour le traitement des déchets

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

Chargeuse à usage intense et nettoyage accru pour le traitement des déchets

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

[1] Poids en ordre de marche : machine avec ensemble de construction, godet à usage général pour décharge sanitaire avec dents et segments, lubrifiants, réservoir de carburant plein à 100 % et conducteur de 75 kg (165 lb).

[2] Patins à double arête, avec ou sans évidement central.

Chenille

Largeur de patin de chenille	Arêtes	Fonctionnalités
Usage intense à durée de vie prolongée (HDXL, Heavy Duty Extended Life)		
380 mm (15 in)	Double	Narrow (étroite)
480 mm (19 in)	Double	—
480 mm (19 in)	Double	Évidement central

Sélection d'arête

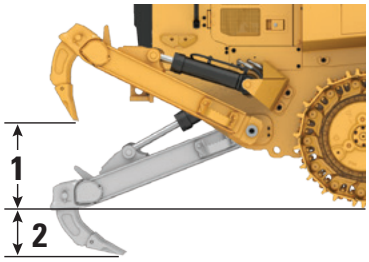
À double arête – meilleur équilibre entre traction et manœuvrabilité

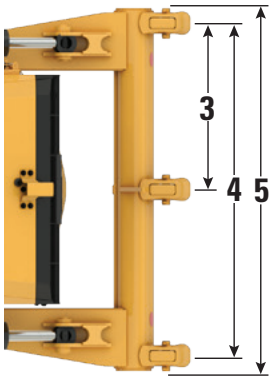
À évidement central – aide à rejeter les matériaux, ce qui contribue à réduire l'accumulation et à augmenter la tension des chenilles.

Ripper

	Type	Radial	
	Poids	592 kg	1 306 lb
1	Dégagement maximal en position relevée (pointe de la 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 hors tout de déchirure	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 maximum	86 kN	19 363 lbf

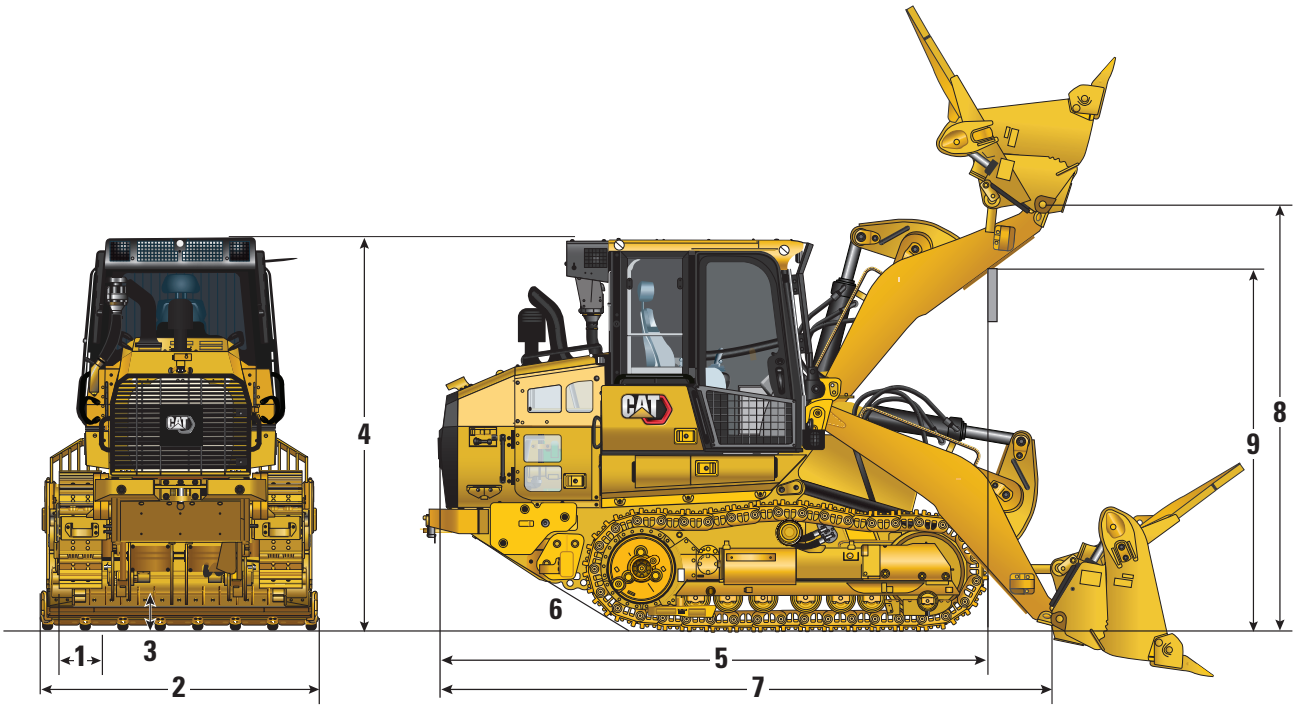
Remarque : les rippers du modèle 953K sont compatibles avec la 953.





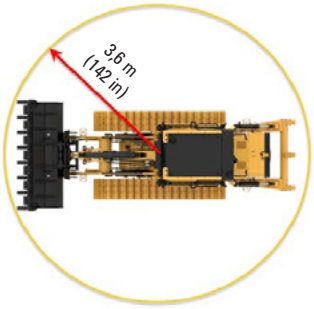
Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour traitement des déchets

Dimensions



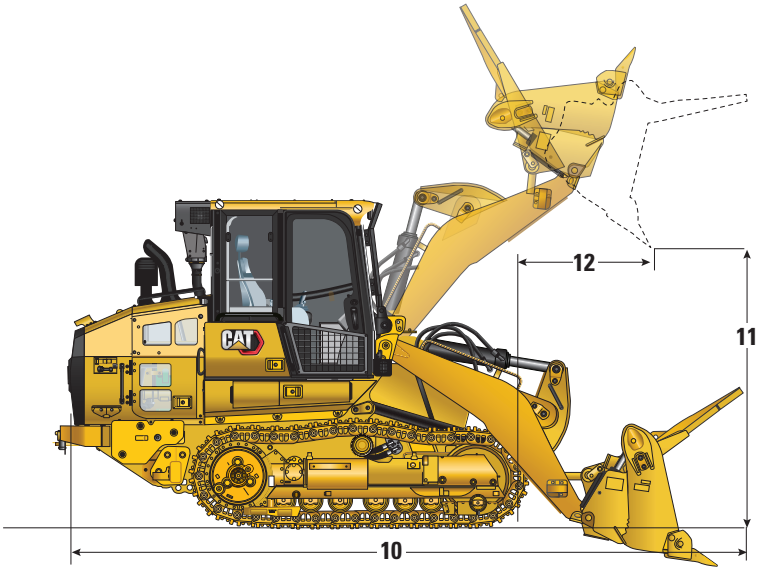
		Usage intense (HD)		Nettoyage accru à usage intensif (HD)	
1	Largeur de patin de chenille standard	480 mm	20,0 in	480 mm	20,0 in
2	Largeur totale de la machine (sans godet)				
	Calibre standard (patins de 480 mm/20,0 in)	2 316 mm	91,2 in	2 616 mm	103,0 in
3	Garde au sol	413 mm	16,3 in	413 mm	16,3 in
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 chenilles	4 520 mm	177,9 in	4 520 mm	177,9 in
	avec le ripper, ajoutez	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	Jeu 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 godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités.



Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour traitement des déchets

Godets



Godets Pin-On	Godet à usage normal*		Godet pour décharge**	Godet Performance**	Godet à plancher plat*		Godet tous-travaux**	Godet tous-travaux** pour décharge sanitaire
Type à lame de coupe	Dents longues & Segments	Lame complète boulonnée	Dents longues & Segments	Dents longues & Segments	Adaptateurs encastrés soudés, dents longues	Large – Adaptateurs encastrés soudés, dents longues	Dents longues & Segments	Dents longues & Segments
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 à taux 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 à taux de remplissage de 110 %				2,3 m³ (3,0 yd³)				
Capacité nominale en ordre de marche[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 (avec godet au niveau du 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 au levage maximal et à 45° de déversement	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 soulèvement maximal et à 45° de déversement	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)

Remarque : les godets de construction générale sont compatibles avec la configuration de traitement des déchets. D'autres accessoires pour godets et outils de travail sont disponibles. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.

* Machine équipée sans contrepoids.

** Machine équipée de contrepoids standards et supplémentaires.

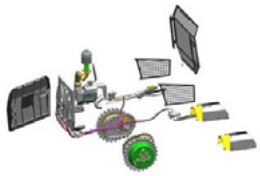
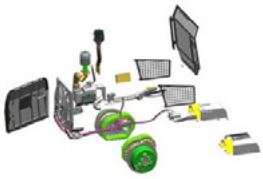
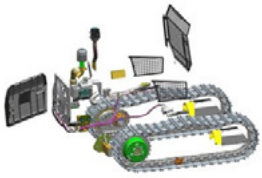
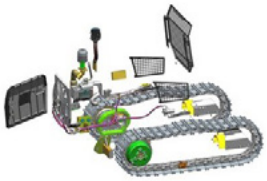
[1] Capacité volumétrique du godet selon la norme ISO 7546:1983.

[2] La capacité nominale opérationnelle doit être considérée avec une charge de basculement statique de 35 %, comme l'exige la norme ISO 14397-1:2007.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour traitement des déchets

Fonctionnalités de la chargeuse pour traitement des déchets

✓ Inclus
★ Recommandé
● Compatible

Fonction	Usage intense (HD)	Nettoyage accru à usage intensif (HD)
Protection du pare-brise	✓	✓
Protection du pignon fou	✓	✓
Protections par joints Duo Cone sur les réducteur pour une protection contre les enroulements de fils métalliques	✓	✓
Protecteur pleine longueur	●	★
Barres de décrottage	★	★
Ventilateur à inversion programmable (fréquence et durée) avec un pas de pale fixe et une rotation inversée	✓	✓
Pré-dépoussiéreur d'air moteur à deux étages avec turbine	✓	✓
Pré-dépoussiéreur de l'air de la cabine avec turbine motorisée pour éjecter les débris	★	✓
Chenilles HDXL avec évidement central de 480 mm (19 in)	★	★
Ripper	●	●
Contrepoids léger	●	●
Contrepoids additionnel	●	●
Loquets sur la protection arrière	✓	✓
Lignes à attache rapide	●	●
Éclairage additionnels – deux projecteurs supplémentaires à DEL en bas de la cabine, lampe sous le capot	●	●
Ensemble de services étendu (inclinaison de cabine hydraulique et porte-pelle)	✓	✓

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour traitement des déchets

Normes

ROPS/FOPS

- Le ROPS (cadre de protection en cas de retournement) offert par Caterpillar pour la machine est conforme aux critères ROPS ISO 3471:2008.
- La FOPS (structure de protection contre les chutes d'objets) est conforme aux critères ISO 3449:2005 niveau II.

Freins

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

Informations sur les niveaux sonores et vibratoires

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur lorsque la norme « ISO 6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Ces mesures ont été relevées 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 a été correctement installée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

  REMARQUE : l'incertitude relative au niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).

953 – 74 dB(A)

- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec un poste de conduite ouvert, pendant de longues périodes, dans un environnement bruyant, ou si la cabine n'est pas correctement entretenue.
- Les informations relatives aux niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays qui adoptent les « Directives de l'Union européenne » : si présente, l'étiquette de certification est utilisée pour vérifier que la machine respecte les normes de l'Union européenne en matière de niveaux sonores environnementaux. La valeur notée sur l'étiquette garantit le niveau de puissance acoustique extérieure (LWA) au moment de la fabrication dans les conditions qui sont spécifiées dans la directive « 2000/14/CE ».

953 – 109 dB(A)

Équipement standard et en option de la chargeuse 953 pour traitement des déchets

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel Cat C7.1, turbocompressé avec refroidisseur d'admission air-air secondaire (ATAAC)	✓	
Système de post-traitement installé sur le moteur pour répondre aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, japonaises de 2014, coréennes Tier 4 Final sur les émissions	✓	
Système de refroidissement modulaire pour l'admission d'air moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – contrôlé électroniquement, avec détection de la température	✓	
Ventilateur hydraulique, à sens de rotation réversible	✓	
Commande électro-hydrostatique (EHC) pour la transmission	✓	
Coupure du moteur au ralenti	✓	
Contrôle automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Bougies de préchauffage aidant au démarrage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre d'air moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT		
Train de roulement HDXL et chenilles (37 sections), écartement des voies de 1 836 mm (72,3 in)	✓	
Châssis porteurs oscillants	✓	
Protection de guidage de chenille, extrémité	✓	
Tendeur de chenille hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin avec segments boulonnés remplaçables en acier robuste	✓	
Protections du barbotin	✓	
Six galets de chenille par côté, avec un galet porteur, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, conventionnelles, lubrifiées à vie	✓	

	Standard	En option
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur de 24 volt pour usage intensif	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries pour usage intensif, haut rendement, sans entretien, 900 CCA	✓	
Sectionneur principal	✓	
Démarreur électrique (usage intensif, 24 volt)	✓	
Éclairage additionnels. Deux projecteurs supplémentaires à DEL en bas de la cabine dirigés vers l'avant plus un projecteur sous le capot		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS, pressurisée et insonorisée avec vitres tintées et fenêtre de droite sur glissières	✓	
Ensemble cabine avec une fenêtre latérale coulissante et quatre lampes halogènes : deux orientées vers l'avant, montées sur le toit, deux vers l'arrière, intégrées dans le module de climatisation		✓
Ensemble cabine Deluxe avec deux vitres latérales coulissantes et huit lampes à DEL : quatre sur le toit orientées vers l'avant, deux vers l'arrière et deux sur le côté, intégrées dans le module de climatisation		✓
Siège à dossier haut Deluxe – chauffant, avec contrôle réglable des chocs		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffant et climatisé, isolateur latéral verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers électro-hydrauliques de commande montés sur le siège avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction en V et par pédale		✓
Commandes de direction par manipulateur		✓
Commandes de l'outil par manipulateur		✓
Commandes de l'outil à deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, rétractable, avec témoin de bouclage sur le tableau de bord	✓	
Siège prêt pour un dispositif de retenue à quatre points	✓	
Climatisation et chauffage	✓	
Chauffage/dégivreur avec contrôle automatique de la température et commande automatique de la soufflerie	✓	
Pré-dépoussiéreur motorisé d'air de la cabine		✓
Rétroviseur, intérieur, réglable	✓	

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option de la chargeuse 953 pour traitement des déchets

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Pré-équipement radio. Incluant les hauts-parleurs, une antenne, une prise électrique de 12 V et un port USB de 5 V	✓	
Radio – Kit de pré-équipement FM		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Dab+**		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Sirius**		✓
Interrupteur de frein de stationnement et témoin « frein enclenché »	✓	
Interrupteur de verrouillage d'outil	✓	
Caméra de vision arrière haute définition	✓	
Moniteur à écran tactile couleur de 254 mm (10 in) avec affichage intégré de la caméra arrière et indicateur de l'inclinaison de la machine	✓	
Trois modes de fonctionnement sélectionnables (Auto, Power, Eco)	✓	
Limiteurs de levage et d'inclinaison programmables par le conducteur	✓	
Indicateur du tangage et du roulis de la machine	✓	
Secouage du seau	✓	
Services à distance (Troubleshoot/Remote Flash)		✓
Tapis de sol en caoutchouc résistant	✓	
Essuie-glace et lave-glace de pare-brise, plusieurs vitesses, avant et arrière	✓	
Toit métallique durable	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Espace de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console de droite	✓	

	Standard	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE		
Aile métallique durable	✓	
Suppression des bruits extérieurs	✓	
Pompe à déplacement variable pour outil à détection de charge	✓	
Tringlerie de chargeur en Z	✓	
Vérins de l'outil avec capteurs	✓	
Compartiment moteur avec portes verrouillables	✓	
Bloc du radiateur résistant aux débris (six ailettes par pouce)	✓	
Protection de radiateur avec loquet et ventilateur pivotant	✓	
4 × 2 Points d'attache faciles sur le châssis	✓	
ENSEMBLE DE FONCTIONS		
Ensemble de traitement des déchets HD		✓
Ensemble de traitement des déchets HD à nettoyage accru		✓
PROTECTION		
Protections inférieures pleines	✓	
Protection du pignon fou (aucun)		✓
Protection du pignon fou		✓
Protection du pignon fou – cale de navire		✓
Protection des phares avant		✓
Protection pour pare-brise		✓
Protections de joints duo-cone sur les réducteurs	✓	
Protection de galet de chenille		✓

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option de la chargeuse 953 pour traitement des déchets

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
GODETS*		
Usage général – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Usage général avec adaptateur encastré soudé – 1,7 m³ (2,2 yd³)		✓
Usage général HD – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Tous-travaux – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
HD pour décharge sanitaire tous-travaux – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Usage général avec lames de coupe entièrement boulonnées – 1,8 m³ (2,4 yd³)		✓
Usage général Performance – 2,1 m³ (2,7 yd³)		✓
Usage général à encastrement large – 2,2 m³ (2,9 yd³)		✓
Godet HD pour décharge sanitaire – 2,3 m³ (3,0 yd³)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux vannes, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux vannes, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, avant, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, arrière, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, arrière, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à quatre vannes, avant et arrière, manipulateur		✓
Lignes hydrauliques standards		✓
Lignes hydrauliques à attache rapide		✓

* Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, et certains godets et outils de travail du modèle 953D sont compatibles avec la 953. Les offres de godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour les disponibilités et les informations de compatibilité.

	Standard	En option
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble de services		✓
Ensemble de services étendu – système hydraulique manuel permettant une inclinaison de la cabine et son blocage à 30 degrés pour une sécurité maximale sur le terrain, porte-pelle (pelle non incluse)		✓
Vidange d'huile rapide		✓
Drains écologiques sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Tuyaux Cat XT	✓	
HYDO Advanced 10	✓	
Filtre à huile de retour de l'outil dans le réservoir hydraulique	✓	
ACCESSOIRES ARRIÈRE		
Pare-chocs		✓
Ripper		✓
Pas de pare-chocs		✓
Attelage de ripper		✓
Barres de décrottage		✓
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Réservoir de carburant à remplissage rapide		✓
Pompe de remplissage du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à sédiments		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
Chauffe-eau (110 V)		✓
Chauffe-eau (240 V)		✓
Attache rapide Fusion		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link	✓	
Product Link – Satellite		✓
Product Link – Double cellulaire et satellite		✓
Sans Product Link		✓
Mât pour Grade Control		✓
CONTREPOIDS		
Contrepoids léger 240 kg (529 lb)		✓
Contrepoids léger, additionnel 200 kg (440 lb)		✓

953
Chargeuse sur chenilles
Cale de navire

La traction, l'équilibre et l'agilité sont parmi les principales caractéristiques qui font des chargeuses à chenilles les machines idéales pour le travail dans les cales de navires. Ajoutez à cela la vitesse, la portée, la visibilité et la possibilité d'utiliser divers accessoires, et les chargeuses à chenilles deviennent le premier choix pour le déchargement des vraquiers.

Avantages des chargeuses à chenilles

- Équilibre de la machine
- Maniabilité hors pair dans les espaces restreints
- Commandes fluides et réactives
- Capacité à travailler sur les pentes
- Le train de roulement offre une excellente traction et un déplacement en douceur sur des surfaces rugueuses, meubles ou inégales
- Faible pression au sol
- Excellente visibilité, maintenant avec une caméra de vision arrière
- Cabine silencieuse, insonorisée
- Siège à suspension pneumatique ajustable pour le confort du conducteur
- Facilité d'entretien et de nettoyage du système de refroidissement
- Une portée élevée pour racler les murs ou charger
- Polyvalence des accessoires

Veuillez consulter votre concessionnaire Cat concernant la disponibilité de l'ensemble pour cale de navire.

Fonctionnalités pour cale de navire

- Un ensemble d'œillets de soulèvement durables, conçus et validés selon la norme ISO 15818, permettant un chargement rapide et sûr dans la cale.
- Les œillets sont largement espacés pour assurer la stabilité pendant le soulèvement.
- Des marches pour un accès facile à la cabine par l'avant et l'arrière
- Stabilité pendant le soulèvement.
- Les protections aident à protéger le vérin d'inclinaison contre les débris et les impacts.
- Les patins à évidement central optionnels réduisent l'accumulation sur les chenilles et le resserrage des chaînes, ce qui prolonge la durée de vie du train de roulement.

Polyvalence des accessoires

- Lame de coupe
- Godets à usage normal (GP)
- Godets tous-travaux
- L'option d'attache rapide Fusion™ vous offre une polyvalence accrue en facilitant l'utilisation de fourches, de godets, etc. sur des chargeuses sur pneus et d'autres machines compatibles avec la gamme Fusion.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour cale de navire

Moteur

Moteur	Cat C7.1	
Émissions	Équivalence aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V/ japonaises de 2014/coréennes Tier 4 Final	
Numéro de version	12A	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249/SAE J1349 (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 est 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 conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.
- Moteur diesel à six cylindres en ligne avec simple turbo, chargé avec ATAAC et post-traitement installé sur le moteur.
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB, IV et V, aux normes japonaises de 2014 (Tier 4 Final), ainsi qu'aux normes coréennes Tier 4 Final, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm EPA/10 ppm UE (mg/kg) de soufre ou moins. Les mélanges de biodiesel jusqu'au B20 (20 % de mélange par volume) sont acceptables lorsqu'ils sont mélangés à du carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le stock de mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications Cat en matière de biodiesel, ASTM D6751 ou EN 14214). Cat DEO-ULS™ ou des huiles respectant les spécifications Cat ECF-3, API CJ-4. API CK-4 et/ou ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations relatives à la machine en matière de carburant.
- Le liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilisé dans les systèmes Cat de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) doit être conforme aux exigences établies par la norme ISO 22241.

Climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO_2 de 1,573 tonne.

Système de propulsion

Description	Entraînement hydrostatique contrôlé électroniquement avec deux moteurs à axes coudés à déplacement variable et deux pompes à piston axial à glissement à déplacement variable	
Vitesse de déplacement	Vitesse infiniment variable de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

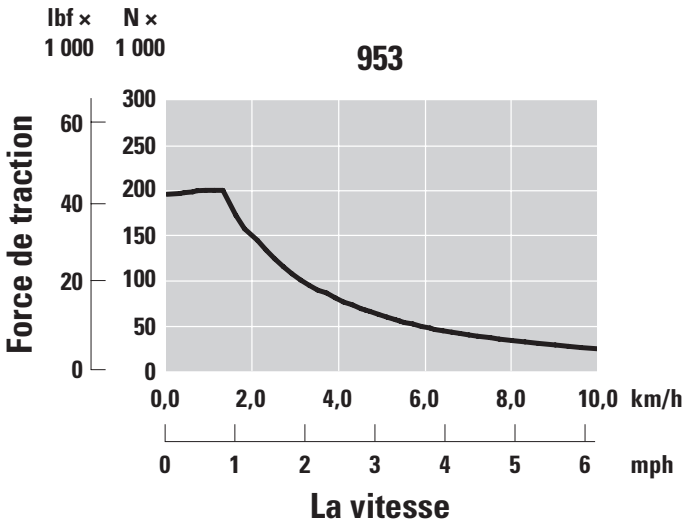
Système d'outils

Description	Pompe à détection de charge et piston à déplacement variable	
Débit continu maximal (1 800 tr/min)	155 l/min	41 gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Système de filtration	Filtre du retour de l'outil	

Contenances de service

Réservoir de carburant	265 l	70 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal
Système de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtre)	16,5 l	4,5 gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 gal
Arbre de pivotement	0,7 l	0,18 gal

Force de traction



Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour cale de navire

Poids et dimensions

	Cale de navire	
Poids en ordre de marche[1]	16 819 kg	37 079 lb
Poids en ordre d'expédition	13 488 kg	29 736 lb
Largeur de patin – Standard[2]	480 mm	20,0 in
Largeur de patin – Étroit[2]	380 mm	15,0 in
Galets de chenille – De chaque côté	6	
Nombre de patins – De chaque côté	37	
Surface de chenille au sol	2 286 mm	90,0 in
Pression au sol – Patins standards	70 kPa	10 psi
Pression au sol – Patins étroits	87 kPa	13 psi

[1] Poids en ordre de marche : machine avec ensemble de construction, lame de coupe, lubrifiants, réservoir de carburant plein à 100 % et conducteur de 75 kg (165 lb).

[2] Patins à double arête, avec ou sans évidement central.

Chenille

Largeur de patin de chenille	Arêtes	Fonctionnalités
Usage intense à durée de vie prolongée (HDXL, Heavy Duty Extended Life)		
380 mm (15 in)	Double	Narrow (étroite)
480 mm (19 in)	Double	—
480 mm (19 in)	Double	Évidement central

Normes

ROPS/FOPS

- Le ROPS (cadre de protection en cas de retournement) offert par Caterpillar pour la machine est conforme aux critères ROPS ISO 3471:2008.
- La FOPS (structure de protection contre les chutes d'objets) est conforme aux critères ISO 3449:2005 niveau II.

Freins

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

Informations sur les niveaux sonores et vibratoires

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur lorsque la norme « ISO 6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Ces mesures ont été relevées 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 a été correctement installée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

  REMARQUE : l'incertitude relative au niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).

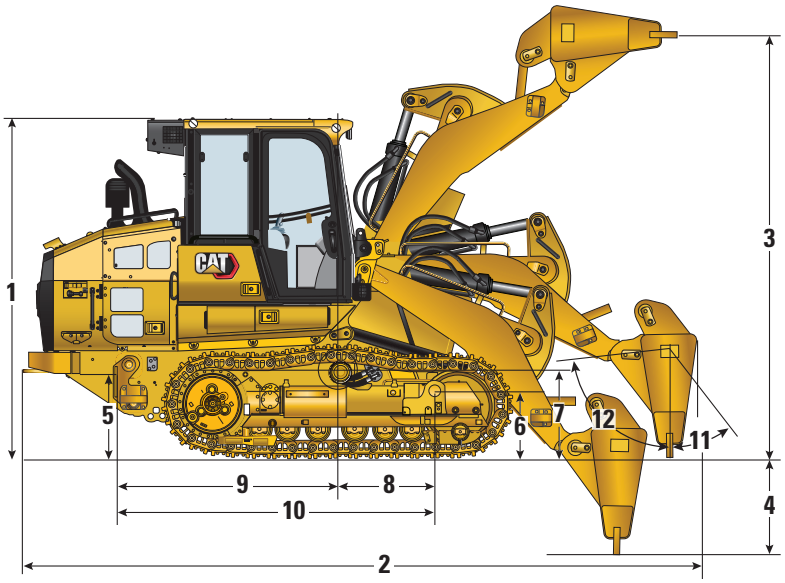
953 – 74 dB(A)

- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec un poste de conduite ouvert, pendant de longues périodes, dans un environnement bruyant, ou si la cabine n'est pas correctement entretenue.
- Les informations relatives aux niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays qui adoptent les « Directives de l'Union européenne » : si présente, l'étiquette de certification est utilisée pour vérifier que la machine respecte les normes de l'Union européenne en matière de niveaux sonores environnementaux. La valeur notée sur l'étiquette garantit le niveau de puissance acoustique extérieure (LWA) au moment de la fabrication dans les conditions qui sont spécifiées dans la directive « 2000/14/CE ».

953 – 109 dB(A)

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour cale de navire

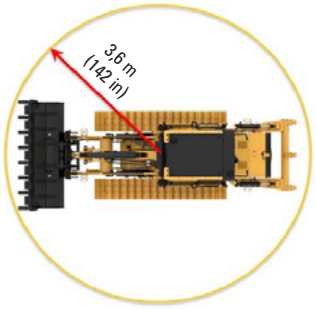
Dimensions



Dimensions (avec attelage)		Lame Pin-On	
1	Hauteur totale	3 156 mm	124,2 in
2	Longueur totale	6 167 mm	242,8 in
3	Hauteur de la lame de coupe de l'outil de travail entièrement relevé	4 013 mm	158,0 in
4	Profondeur d'excavation – Entièrement incliné, Entièrement rétracté	843 mm	33,2 in
4	Profondeur d'excavation – Lame verticale	903 mm	35,5 in
	Largeur totale – avec patins de 380 mm (15 in)	2 216 mm	87,2 in
	Largeur totale – 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'œillet de soulèvement arrière	765 mm	30,1 in
6	Hauteur de l'œillet de soulèvement avant	595 mm	23,4 in
	Centre de gravité Dimensions		
7	Centre de gravité Hauteur	732 mm	28,8 in
8	Du centre de gravité à l'œillet avant	782 mm	30,8 in
9	Du centre de gravité à l'œillet arrière	2 143 mm	84,4 in
10	Distance entre les œillets avant et arrière	2 924 mm	115,1 in
11	Inclinaison de la lame de coupe – Vers l'avant	83°	
12	Inclinaison de la lame de coupe – Vers l'arrière	32°	
	Rayon de braquage	3,97 m	156,4 in

Lames

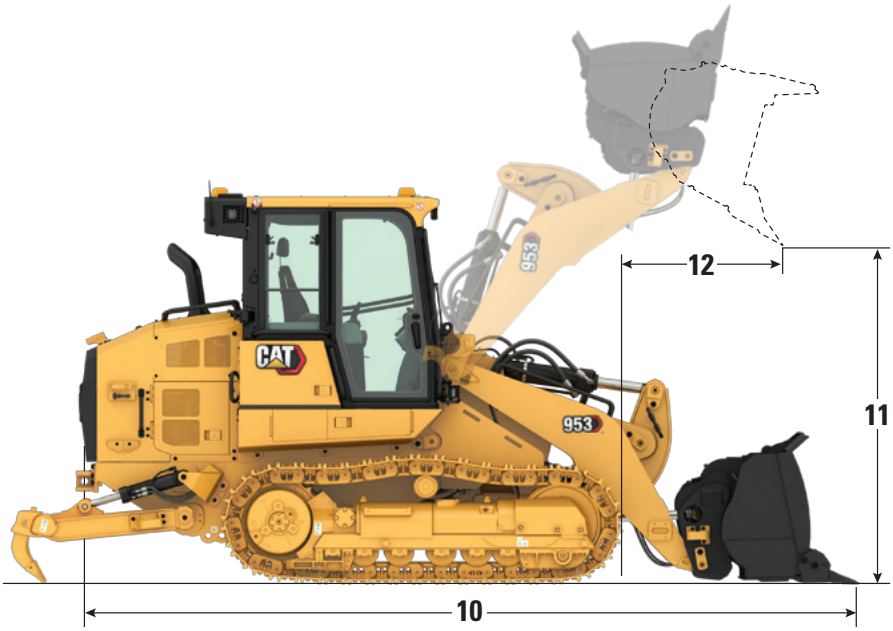
Lames de coupe	Lame Pin-On	
Poids de la lame	1 906 kg	4 202 lb
Largeur de la lame	3 150 mm	124,0 in
Hauteur de la lame	1 154 mm	45,4 in
Surface de lame	3,64 m²	39,1 ft²



Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour cale de navire

Godets

Les offres de godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités.



Godets Pin-On	Godets à usage normal*		Godet Performance**	Godets à plancher plat*		Godet tous-travaux**
Type à lame de coupe	Dents longues & Segments	Lame complète boulonnée	Dents longues & Segments	Adaptateurs encastrés soudés, dents longues	Large – Adaptateurs encastrés soudés, dents longues	Dents longues & Segments
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 à taux 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 à taux de remplissage de 110 %			2,3 m³ (3,0 yd³)			
Capacité nominale en ordre de marche[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 (avec godet au niveau du 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 au levage maximal et à 45° de déversement	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 soulèvement maximal et à 45° de déversement	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.

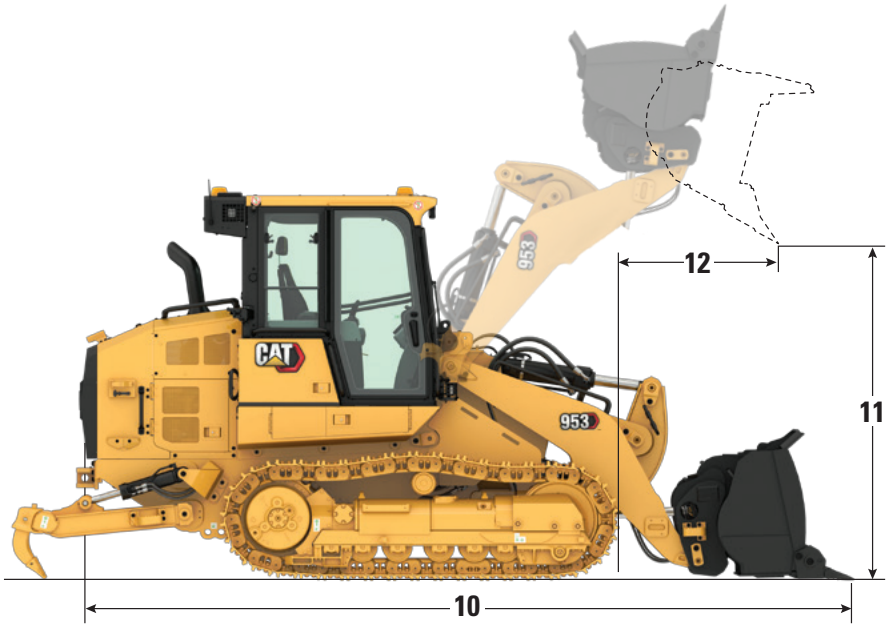
** Machine équipée de contrepoids standards et supplémentaires.

[1] Capacité volumétrique du godet selon la norme ISO 7546:1983.

[2] La capacité nominale opérationnelle doit être considérée avec une charge de basculement statique de 35 %, comme l'exige la norme ISO 14397-1:2007.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour cale de navire

Godets *(suite)*



Le bon outil pour le travail

Tous les godets peuvent être utilisés pour creuser, enlever des souches, charger, transporter, niveler, etc. Certains godets sont plus spécialisés :

Godets Performance – optimisé pour le chargement et le transport

Tous-travaux (MP) – saisir des matériaux et les calibrer avec la pince ouverte

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

Pour une polyvalence maximale, l'attache Fusion™ est compatible avec une gamme de godets, fourches, râteaux, bras de manutention et plus encore. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour assurer la compatibilité.

Godets à attache rapide Fusion™		Godets Fusion	
Type à lame de coupe		Dents longues & Segments	
	Poids du godet	1 490 kg	3 285 lb
	Largeur du godet	2 536 mm	99,8 in
	Capacité nominale à taux de remplissage de 100 %[1]	1,8 m³	2,4 yd³
	Capacité nominale en ordre de marche[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 (avec godet au niveau du sol)	6 469 mm	254,7 in
11	Hauteur de vidage au levage maximal et à 45° de déversement	2 858 mm	112,5 in
12	Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	1 234 mm	48,6 in
	Force d'arrachage	120 671 N	27 128 lbf

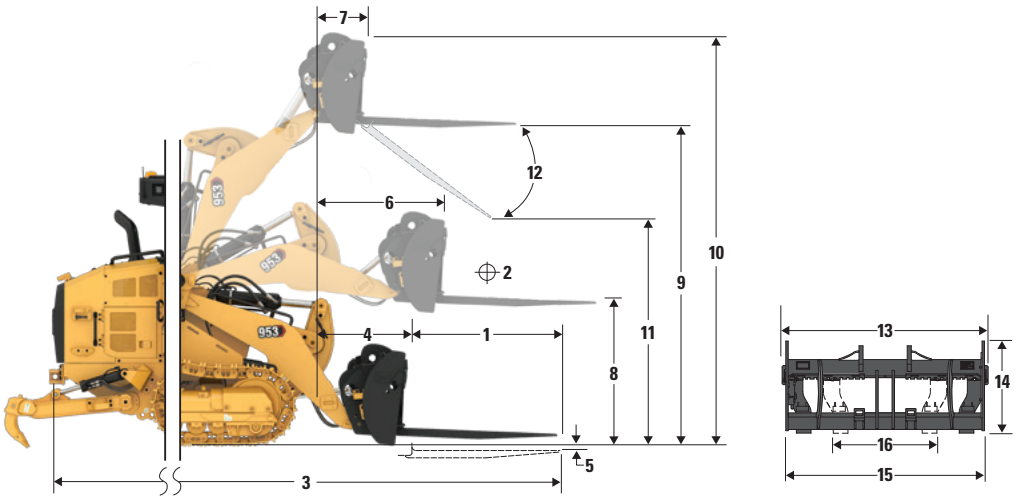
[1] Capacité volumétrique du godet selon la norme ISO 7546:1983.

[2] La capacité nominale opérationnelle doit être considérée avec une charge de basculement statique de 35 %, comme l'exige la norme ISO 14397-1:2007.

[3] Machine équipée de contrepoids standards et supplémentaires.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques pour cale de navire

Caractéristiques de fonctionnement avec des fourches à palettes



Chargeuse sur chenilles 953*	Griffes de 48 in		Griffes de 60 in		Griffes de 72 in		Griffes de 84 in		Griffes de 96 in	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
1 Longueur des griffes	1 219	48,0	1 524	60,0	1 829	72,0	2 134	84,0	2 438	96,0
2 Centre de charge	609	24,0	762	30,0	914	36,0	1 067	42,0	1 219	48,0
3 Longueur hors tout maximale	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 bras horizontaux et fourche à niveau	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0	1 713	67,0
7 Portée avec fourches à hauteur maximale	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0	930	37,0
8 Du sol au sommet de la griffe avec bras horizontaux et fourche à niveau	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0	1 619	64,0
9 Du sol au sommet de la griffe à hauteur maximale et fourche à niveau	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 soulèvement maximal (du sommet de l'attelage au sol)	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0	4 513	178,0
11 Dégagement au soulèvement complet et déversement maximal	2 107	83,0	1 853	73,0	1 598	63,0	1 344	53,0	1 090	43,0
12 Angle maximal de déversement à partir de l'horizontal	–57°		–57°		–57°		–57°		–57°	
13 Largeur totale de l'attelage	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0	2 528	100,0
14 Hauteur totale de l'attelage	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0	1 130	45,0
15 Largeur extérieure des griffes (écart maximal)	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0	2 178	86,0
16 Largeur extérieure des griffes (écart minimum)	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0	576	23,0
Largeur des griffes (une seule griffe)	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	7,0	180	70
Épaisseur des griffes	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 griffes (par paire)	22 200	48 943	17 800	39 242	14 800	32 628	12 700	27 999	11 300	24 912
Charge limite d'équilibre statique bras horizontal et fourches à niveau	9 011	19 867	8 501	18 741	8 017	17 675	7 573	16 695	7 204	15 883
Capacité de soulèvement statique bras horizontal et fourches à niveau	11 748	25 900	11 627	25 632	10 867	23 959	9 692	21 366	8 738	19 264
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 des chenilles HDXL de 450 mm (18 in), contrepoids standard (320 kg/705 lb) et contrepoids additionnel (310 kg/683 lb).

** Pour les chargeuses sur chenilles, 35 % de la charge de basculement ou 100 % de la capacité de soulèvement, la valeur la plus faible étant retenue. (SAE J1197:2011, EN-474-3:2010, ISO 14397-1:2007).

Équipement standard et en option pour la 953 pour cale de navire

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel Cat C7.1, turbocompressé avec refroidisseur d'admission air-air secondaire (ATAAC)	✓	
Système de post-traitement installé sur le moteur pour répondre aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, japonaises de 2014, coréennes Tier 4 Final sur les émissions	✓	
Système de refroidissement modulaire pour l'admission d'air moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – contrôlé électroniquement, avec détection de la température	✓	
Ventilateur hydraulique, à sens de rotation réversible	✓	
Commande électro-hydrostatique (EHC) pour la transmission	✓	
Coupure du moteur au ralenti	✓	
Contrôle automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Bougies de préchauffage aidant au démarrage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre d'air moteur		✓
TRAIN DE ROULEMENT		
Train de roulement HDXL et chenilles (38 sections), écartement des voies de 1 850 mm (72,8 in)	✓	
Châssis porteurs oscillants	✓	
Protection de guidage de chenille, extrémité	✓	
Tendeur de chenille hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin avec segments boulonnés remplaçables en acier robuste	✓	
Protections du barbotin	✓	
Six galets de chenille par côté, avec un galet porteur, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, conventionnelles, lubrifiées à vie	✓	

	Standard	En option
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur de 24 volt pour usage intensif	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries pour usage intensif, haut rendement, sans entretien, 1 120 CCA	✓	
Sectionneur principal	✓	
Démarreur électrique (usage intensif, 24 volt)	✓	
Éclairage additionnels – deux projecteurs supplémentaires à DEL en bas de la cabine dirigés vers l'avant plus une lampe sous le capot		✓
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine ROPS/FOPS, pressurisée et insonorisée avec vitres tintées et fenêtre de droite sur glissières	✓	
Ensemble cabine Deluxe avec deux vitres latérales coulissantes et huit lampes à DEL : quatre sur le toit orientées vers l'avant, deux vers l'arrière et deux sur le côté, intégrées dans le module de climatisation	✓	
Siège à dossier haut Deluxe – chauffant, avec contrôle réglable des chocs		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffant et climatisé, isolateur latéral verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers électro-hydrauliques de commande montés sur le siège avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction en V et par pédale		✓
Commandes de direction par manipulateur		✓
Commandes de l'outil par manipulateur		✓
Commandes de l'outil à deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, rétractable, avec témoin de bouclage sur le tableau de bord	✓	
Siège prêt pour un dispositif de retenue à quatre points	✓	

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Climatisation et chauffage	✓	
Chauffage/dégivreur avec contrôle automatique de la température et commande automatique de la soufflerie	✓	
Pré-dépoussiéreur motorisé d'air de la cabine		✓
Rétroviseur, intérieur, réglable	✓	
Pré-équipement radio. Incluant les hauts-parleurs, une antenne, une prise électrique de 12 V et un port USB de 5 V	✓	
Radio – Kit de pré-équipement FM		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Dab+**		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic – **Sirius**		✓
Interrupteur de frein de stationnement et témoin « frein enclenché »	✓	
Interrupteur de verrouillage d'outil	✓	
Caméra de vision arrière haute définition	✓	
Moniteur à écran tactile couleur de 254 mm (10 in) avec affichage intégré de la caméra arrière et indicateur de l'inclinaison de la machine	✓	
Trois modes de fonctionnement sélectionnables (Auto, Power, Eco)	✓	
Limiteurs de levage et d'inclinaison programmables par le conducteur	✓	
Indicateur du tangage et du roulis de la machine	✓	
Secouage du seau	✓	
Services à distance (Troubleshoot/Remote Flash)		✓
Tapis de sol en caoutchouc résistant	✓	
Essuie-glace et lave-glace de pare-brise, plusieurs vitesses, avant et arrière	✓	
Toit métallique durable	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Espace de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console de droite	✓	

	Standard	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE		
Dispositifs de soulèvement avant et arrière	✓	
Aile métallique durable	✓	
Suppression des bruits extérieurs	✓	
Pompe à déplacement variable pour outil à détection de charge	✓	
Tringlerie de chargeur en Z	✓	
Vérins de l'outil avec capteurs	✓	
Compartiment moteur avec portes verrouillables	✓	
Bloc du radiateur résistant aux débris (six ailettes par pouce)	✓	
Protection de radiateur et ventilateur pivotant installés sur charnières	✓	
4 × 2 Points d'attache faciles sur le châssis	✓	
PROTECTION		
Protections inférieures pleines	✓	
Protection du pignon fou (aucun)		✓
Protection du pignon fou		✓
Protection du pignon fou – cale de navire		✓
Protection des phares avant		✓
Protection pour pare-brise		✓
Protection de galet de chenille		✓

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option pour la 953 pour cale de navire

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
GODETS*		
Usage général – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
Usage général avec adaptateur encastré soudé – 1,7 m^3 (2,2 yd^3)		✓
Usage général HD – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
Tous-travaux – 1,6 m^3 (2,1 yd^3)		✓
Usage général avec lames de coupe entièrement boulonnées – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
Usage général Performance – 2,1 m^3 (2,7 yd^3)		✓
Usage général à encastrement large – 2,2 m^3 (2,9 yd^3)		✓
Attache rapide, usage général – 1,8 m^3 (2,4 yd^3)		✓
LAMES*		
Lame de coupe – Charbon – 3 150 mm (124 in)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux vannes, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux vannes, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, avant, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, arrière, manipulateur		✓
Circuit hydraulique à trois vannes, arrière, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à quatre vannes, avant et arrière, manipulateur		✓
Lignes hydrauliques standards		✓
Lignes hydrauliques à attache rapide		✓

* Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, et certains godets et outils de travail du modèle 953D sont compatibles avec la 953. Les offres de godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour les disponibilités et les informations de compatibilité.

	Standard	En option
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble de services		✓
Ensemble de services étendu – système hydraulique manuel permettant une inclinaison de la cabine et son blocage à 30 degrés pour une sécurité maximale sur le terrain, porte-pelle (pelle non incluse)	✓	
Vidange d'huile rapide		✓
Drains écologiques sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Tuyaux Cat XT	✓	
HYDO Advanced 10	✓	
Filtre à huile de retour de l'outil dans le réservoir hydraulique	✓	
ACCESSOIRES ARRIÈRE		
Pare-chocs	✓	
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Réservoir de carburant à remplissage rapide		✓
Pompe de remplissage du réservoir de carburant		✓
Pompe manuelle à sédiments		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
Chauffe-eau (110 V)		✓
Chauffe-eau (240 V)		✓
Attache rapide Fusion		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link	✓	
Product Link – Satellite		✓
Product Link – Double cellulaire et satellite		✓
Sans Product Link		✓

953
Chargeuse sur chenilles
Partiel aciérie

Les chargeuses sur chenilles offrent une option robuste et agile pour les aciéries et autres travaux à haute température. Des fonctions spécialisées sont disponibles depuis l'usine pour équiper votre chargeuse sur chenilles afin qu'elle puisse fonctionner dans ces conditions particulièrement difficiles.

Train de roulement hautes températures

- Le train de roulement fabriqué sur mesure inclut des joints spéciaux température élevée dans les galets, les roues folles, les arbres de pivotement et les réducteurs.
- La barre en acier soudée à la partie inférieure du châssis porteur aide à empêcher les déformations dues à la chaleur.
- Protections de joints Duo-cone™ sur les réducteurs.
- La protection de galet de chenille en option protège contre les abrasions.

Cabine pour aciérie

- Divers écrans thermiques à l'intérieur des portes inférieures, sous le poste de conduite, autour des conduits d'air et des lignes de climatisation.
- Tapis de sol résistant à la chaleur.
- Pare-brise double laminé de 18 mm/0,7 in d'épaisseur.
- Grille de pare-brise et filet thermique contre les projections de scories.
- Vitres de cabine scellées au silicone.
- Vitrage des portes de cabine conçu pour protéger les fenêtres contre les éclaboussures de scories provenant des chenilles.
- Protection supplémentaire du toit métallique.
- Huit larges projecteurs (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 servent d'écran thermique.
- Des bouches de climatisation des deux côtés du siège de l'opérateur.

Fonctionnalités de protection supplémentaires

- Huile ignifuge.
- Protections HD de machine à l'avant et à l'arrière.
- Maillon de chenille scellé sans liquide de lubrification.
- Patins à double arête ou à triple arête.
- Godet pour scories.

Avis important :

Ce paquet NE PRÉSENTE PAS toutes les autres modifications nécessaires pour permettre à la machine de fonctionner sur des scories chaudes. Exemples : réservoir de carburant en acier, isolation thermique pour les harnais, les tuyaux hydrauliques, l'eau, les lignes de chauffage et d'air ainsi que des écrans thermiques pour les réservoirs.

Veuillez consulter votre concessionnaire Cat concernant la disponibilité de l'ensemble pour aciérie.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques partielles pour aciérie

Moteur

Moteur	Cat C7.1	
Émissions	Équivalence aux normes américaines EPA Tier 4 Final/européennes Stage V/ japonaises de 2014/coréennes Tier 4 Final	
Numéro de version	12A	
Puissance nette (1 800 tr/min)		
ISO 9249/SAE J1349	119 kW	160 hp
ISO 9249/SAE J1349 (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 est 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 conformément aux normes en vigueur au moment de la fabrication.
- Moteur diesel à six cylindres en ligne avec simple turbo, chargé avec ATAAC et post-traitement installé sur le moteur.
- Aucun détarage n'est nécessaire jusqu'à 3 000 m (9 842 ft) d'altitude.
- Tous les moteurs diesel non routiers conformes aux normes Tier 4 Interim et Final, Stage IIIB, IV et V, aux normes japonaises de 2014 (Tier 4 Final), ainsi qu'aux normes coréennes Tier 4 Final, doivent uniquement utiliser du diesel à très faible teneur en soufre (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contenant 15 ppm EPA/10 ppm UE (mg/kg) de soufre ou moins. Les mélanges de biodiesel jusqu'au B20 (20 % de mélange par volume) sont acceptables lorsqu'ils sont mélangés à du carburant diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm (mg/kg) de soufre ou moins. Le B20 doit être conforme aux spécifications ASTM D7467 (le stock de mélange de biodiesel doit répondre aux spécifications Cat en matière de biodiesel, ASTM D6751 ou EN 14214). Cat DEO-ULS™ ou des huiles respectant les spécifications Cat ECF-3, API CJ-4. API CK-4 et/ou ACEA E9 sont requises. Veuillez consulter votre guide d'utilisation et d'entretien pour en savoir plus sur les recommandations relatives à la machine en matière de carburant.
- Le liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) utilisé dans les systèmes Cat de réduction catalytique sélective (SCR, Selective Catalytic Reduction) doit être conforme aux exigences établies par la norme ISO 22241.

Climatisation

Le système de climatisation sur cette machine contient le réfrigérant fluoré R134a à émission de gaz à effet de serre (potentiel de réchauffement global = 1 430). Le système contient 1,1 kg de réfrigérant, ayant un équivalent CO_2 de 1,573 tonne.

Système de propulsion

Description	Entraînement hydrostatique contrôlé électroniquement avec deux moteurs à axes coudés à déplacement variable et deux pompes à piston axial à glissement à déplacement variable	
Vitesse de déplacement	Vitesse infiniment variable de 0 à 10 km/h (0 à 6,2 mph)	
Réglage du clapet de décharge	47 500 kPa	6 890 psi

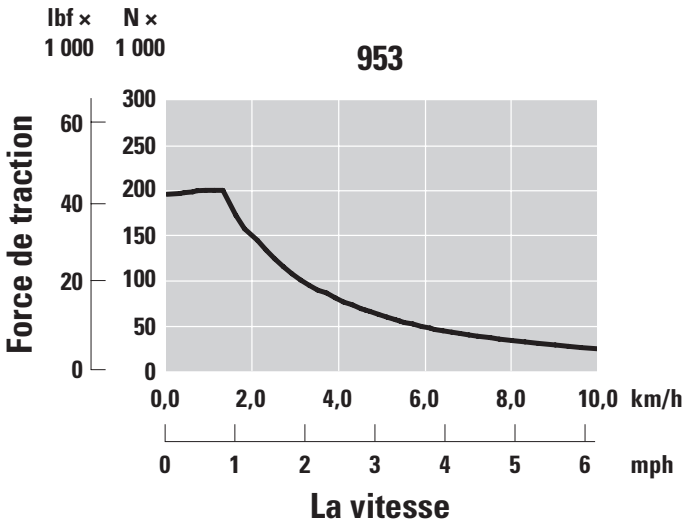
Système d'outils

Description	Pompe à détection de charge et piston à déplacement variable	
Débit continu maximal (1 800 tr/min)	155 l/min	41 gal/min
Pression maximale	28 000 kPa	4 061 psi
Système de filtration	Filtre du retour de l'outil	

Contenances de service

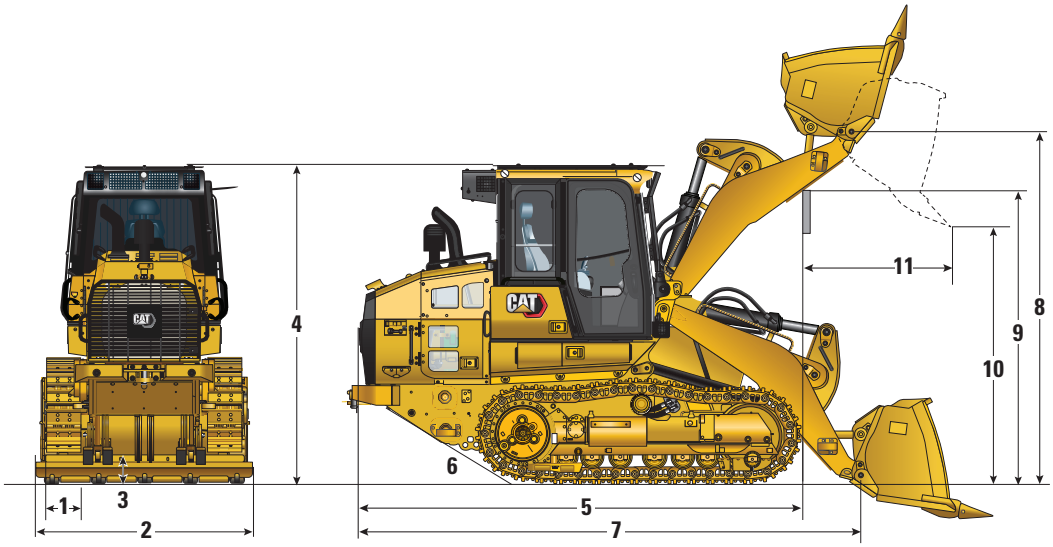
Réservoir de carburant	265 l	70 gal
Réservoir de DEF (fluide d'échappement diesel)	16 l	4,2 gal
Système de refroidissement	32 l	8,5 gal
Carter (avec filtre)	16,5 l	4,5 gal
Réducteurs (chacun)	10,8 l	2,8 gal
Réservoir hydraulique	70 l	18,5 gal
Arbre de pivotement	0,7 l	0,18 gal

Force de traction



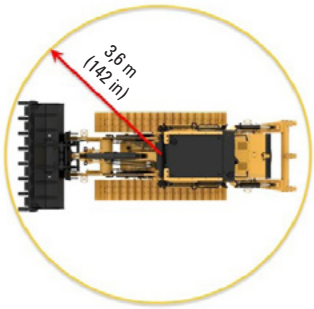
Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques partielles pour aciérie

Poids et dimensions



Configuration pour construction représentée.

		Partiel aciérie	
	Poids en ordre de marche[1]	17 210 kg	37 942 lb
	Poids en ordre d'expédition	13 283 kg	29 284 lb
1	Largeur de patin de chenille		
	Double arête	380 mm	15,0 in
	Galets de chenille – De chaque côté	6	
	Nombre de patins – De chaque côté	37	
	Surface de chenille 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 totale de la machine avec godet pour 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 chenilles	4 520 mm	177,9 in
6	Angle d'incidence	29°	
7	Longueur totale de la machine avec godet pour scories	6 602 mm	259,9 in
8	Hauteur de charnière au levage maximal	3 608 mm	142,1 in
9	Jeu du bras de manutention au levage maximal	3 005 mm	118,3 in
10	Dégagement du versement au soulèvement maximal et à 45° de déversement	2 752 mm	108,3 in
11	Portée au soulèvement maximal et à 45° de déversement	1 167 mm	45,9 in
	Rayon de braquage	3,8 m	149,6 in



[1] Poids en ordre de marche : machine avec ensemble partiel pour aciérie, godet à scories avec dents et segments, lubrifiants, réservoir de carburant plein à 100 % et conducteur de 75 kg (165 lb). Les offres de godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour connaître les disponibilités.

Chargeuse sur chenilles 953 – Caractéristiques partielles pour aciérie

Godets

Godets Pin-On – Timonerie standard	Godet pour scories	
Type à lame de coupe	Dents longues et segments	
Poids du godet	2 502 kg	5 515 lb
Largeur du godet	2 416 mm	95,1 in
Capacité nominale à taux de remplissage de 100 %[1]	1,6 m³	2,1 yd³
Capacité nominale en ordre de marche[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 volumétrique du godet selon la norme ISO 7546:1983.

[2] La capacité nominale opérationnelle doit être considérée avec une charge de basculement statique de 35 %, comme l'exige la norme ISO 14397-1:2007.

[3] Machine équipée de contrepoids standards et supplémentaires.

Normes

ROPS/FOPS

- Le ROPS (cadre de protection en cas de retournement) offert par Caterpillar pour la machine est conforme aux critères ROPS ISO 3471:2008.
- La FOPS (structure de protection contre les chutes d'objets) est conforme aux critères ISO 3449:2005 niveau II.

Freins

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

Informations sur les niveaux sonores et vibratoires

- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur lorsque la norme « ISO 6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée. Ces mesures ont été relevées 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 a été correctement installée et entretenue. Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

  REMARQUE : l'incertitude relative au niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de ± 2 dB(A).

953 – 74 dB(A)

- Une protection auditive peut être nécessaire en cas d'utilisation avec un poste de conduite ouvert, pendant de longues périodes, dans un environnement bruyant, ou si la cabine n'est pas correctement entretenue.
- Les informations relatives aux niveaux sonores des machines destinées aux pays de l'Union européenne et aux pays qui adoptent les « Directives de l'Union européenne » : si présente, l'étiquette de certification est utilisée pour vérifier que la machine respecte les normes de l'Union européenne en matière de niveaux sonores environnementaux. La valeur notée sur l'étiquette garantit le niveau de puissance acoustique extérieure (LWA) au moment de la fabrication dans les conditions qui sont spécifiées dans la directive « 2000/14/CE ».

953 – 109 dB(A)

Équipement standard et en option pour la 953 partielle pour aciérie

Équipement standard et en option

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

	Standard	En option
GROUPE MOTOPROPULSEUR		
Moteur diesel Cat C7.1, turbocompressé avec refroidisseur d'admission air-air secondaire (ATAAC)	✓	
Système de post-traitement installé sur le moteur pour répondre aux normes américaines EPA Tier 4 Final, européennes Stage V, japonaises de 2014, coréennes Tier 4 Final sur les émissions	✓	
Système de refroidissement modulaire pour l'admission d'air moteur, l'huile et l'eau	✓	
Ventilateur hydraulique à vitesse variable – contrôlé électroniquement, avec détection de la température	✓	
Ventilateur hydraulique, à sens de rotation réversible	✓	
Commande électro-hydrostatique (EHC) pour la transmission	✓	
Coupure du moteur au ralenti	✓	
Contrôle automatique du régime moteur	✓	
Pompe d'alimentation électrique	✓	
Séparateur d'eau	✓	
Bougies de préchauffage aidant au démarrage	✓	
Filtre à air moteur		✓
Préfiltre d'air moteur	✓	
TRAIN DE ROULEMENT		
Chenilles HD et hermétiques (sans lubrification) à patins à double arête de 380 mm (15 in)		✓
Châssis porteurs oscillants	✓	
Protection de guidage de chenille, extrémité	✓	
Tendeur de chenille hydraulique	✓	
Couronnes de barbotin avec segments boulonnés remplaçables en acier robuste	✓	
Protections du barbotin	✓	
Six galets de chenille par côté, avec un galet porteur, lubrifiés à vie	✓	
Roues folles, conventionnelles, lubrifiées à vie	✓	

	Standard	En option
CIRCUIT ÉLECTRIQUE		
Centrale d'entretien au niveau du sol	✓	
Alternateur de 24 volt pour usage intensif	✓	
Avertisseur de recul	✓	
Deux klaxons	✓	
Deux batteries pour usage intensif, haut rendement, sans entretien, 900 CCA	✓	
Sectionneur principal	✓	
Démarreur électrique (usage intensif, 24 volt)	✓	
Gyrophare clignotant à DEL		✓
POSTE DE CONDUITE		
Cabine pour aciérie – pressurisée, insonorisée, cabine ROPS/FOPS, avec un vitrage scellé au silicone et un pare-brise en verre laminé ultra-résistant	✓	
Siège à dossier haut Deluxe – chauffant, avec contrôle réglable des chocs		✓
Siège à dossier haut Premium Plus – chauffant et climatisé, isolateur latéral verrouillable		✓
Accoudoirs réglables	✓	
Leviers électro-hydrauliques de commande montés sur le siège avec traitement plus rapide	✓	
Commandes de direction en V et par pédale		✓
Commandes de direction par manipulateur		✓
Commandes de l'outil par manipulateur		✓
Commandes de l'outil à deux leviers		✓
Ceinture de sécurité, rétractable, avec témoin de bouclage sur le tableau de bord	✓	
Siège prêt pour un dispositif de retenue à quatre points	✓	
Climatisation et chauffage	✓	

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option pour la 953 partielle pour aciérie

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
POSTE DE CONDUITE *(suite)*		
Chauffage/dégivreur avec contrôle automatique de la température et commande automatique de la soufflerie	✓	
Rétroviseur, intérieur, réglable	✓	
Pré-équipement radio. Inclut les hauts-parleurs, une antenne, une prise électrique de 24 V et un port USB de 5 V	✓	
Radio – Kit de pré-équipement FM		✓
Radio – Bluetooth & Aux & Mic		✓
Interrupteur de frein de stationnement et témoin « frein enclenché »	✓	
Interrupteur de verrouillage d'outil	✓	
Caméra de vision arrière haute définition	✓	
Moniteur à écran tactile couleur de 254 mm (10 in) avec affichage intégré de la caméra arrière et indicateur de l'inclinaison de la machine	✓	
Trois modes de fonctionnement sélectionnables (Auto, Power, Eco)	✓	
Limiteurs de levage et d'inclinaison programmables par le conducteur	✓	
Indicateur du tangage et du roulis de la machine	✓	
Secouage du seau	✓	
Services à distance (Troubleshoot/Remote Flash)		✓
Tapis de sol en caoutchouc résistant	✓	
Lave-glaces et essuie-glaces en silicone, plusieurs vitesses, avant et arrière	✓	
Toit métallique durable	✓	
Crochet à vêtements	✓	
Espace de rangement sous l'accoudoir gauche	✓	
Poche à documentation dans la console de droite	✓	

	Standard	En option
AUTRES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE		
Aile métallique durable	✓	
Suppression des bruits extérieurs	✓	
Pompe à déplacement variable pour outil à détection de charge	✓	
Tringlerie de chargeur en Z	✓	
Vérins de l'outil avec capteurs	✓	
Compartiment moteur avec portes verrouillables	✓	
Bloc du radiateur résistant aux débris (six ailettes par pouce)	✓	
Protection de radiateur et ventilateur pivotant installés sur charnières	✓	
4 × 2 Points d'attache faciles sur le châssis	✓	
PROTECTION		
Protection pour pare-brise avec écran métallique	✓	
Protections inférieures pleines	✓	
Protection du pignon fou		✓
Protection des phares avant		✓
Protection de galet de chenille		✓

(continué en page suivante)

Équipement standard et en option pour la 953 partielle pour aciérie

Équipement standard et en option *(suite)*

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

	Standard	En option
GODETS*		
Godet pour scories – 1,6 m³ (2,1 yd³)		✓
CIRCUIT HYDRAULIQUE		
Circuit hydraulique à deux vannes, deux leviers		✓
Circuit hydraulique à deux vannes, manipulateur		✓
Lignes hydrauliques standards	✓	
ENTRETIEN		
Lubrifiant standard		✓
Lubrifiant bio		✓
Lubrifiant EcoSafe (aciérie)	✓	
Liquide de refroidissement longue durée Cat	✓	
Ensemble de services étendu – système hydraulique manuel permettant une inclinaison de la cabine et son blocage à 30 degrés pour une sécurité maximale sur le terrain, porte-pelle (pelle non incluse)	✓	
Vidange d'huile rapide		✓
Drains écologiques sur le réservoir d'huile hydraulique	✓	
Valves de prélèvement d'échantillons d'huile	✓	
Tuyaux Cat XT	✓	
Huile hydraulique EcoSafe	✓	
Filtre à huile de retour de l'outil dans le réservoir hydraulique	✓	

* Les godets et autres outils de travail du modèle 953K, et certains godets et outils de travail du modèle 953D sont compatibles avec la 953. Les offres de godets et d'accessoires peuvent varier. Veuillez consulter votre concessionnaire Cat pour les disponibilités et les informations de compatibilité.

	Standard	En option
ACCESSOIRES ARRIÈRE		
Pare-chocs		✓
Barres de décrottage		✓
RÉSERVOIR DE CARBURANT		
Réservoir de carburant	✓	
Réservoir de carburant à remplissage rapide		✓
Pompe manuelle à sédiments		✓
AUTRES ÉQUIPEMENTS		
Ensemble d'accès		✓
PRODUITS TECHNOLOGIQUES		
Prééquipement Product Link	✓	
Product Link – Satellite		✓
Product Link – Double cellulaire et satellite		✓
Sans Product Link		✓
CONTREPOIDS		
Contrepoids léger 240 kg (529 lb)		✓
Contrepoids léger, additionnel 200 kg (440 lb)		✓

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web **www.cat.com**

© 2021 Caterpillar
Tous droits réservés

AFXQ3139 (03-2021)
Numéro de version : 12A
(Aus–N.-Z., Europe, Japon,
Corée, Am. du Nord)

Documents et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Adressez-vous à votre concessionnaire Cat pour découvrir les options disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow » et les habillages commerciaux « Power Edge » et Cat « Modern Hex », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

CAT®