



Chargeuse sur pneus
972 XE

Caractéristiques techniques

Tous les équipements ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Consultez votre concessionnaire Cat® pour connaître les configurations spécifiques disponibles dans votre région.

Table des matières

Caractéristiques	2
Moteur	2
Fonctionnalités du godet	2
Poids	2
Caractéristiques de fonctionnement	2
Transmission	2
Circuit hydraulique	3
Freins	3
Essieux	3
Contenances pour l'entretien	3
Cabine	3
Performances acoustiques	3
Système de climatisation	3
Dimensions	4
Options de pneumatiques	5
Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection	7
Caractéristiques de fonctionnement - Godets	13
Équipement de série et options	67
Déclaration environnementale de la 972 XE	69
972 XE avec ensemble chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles	70
Caractéristiques et principaux avantages	70
Caractéristiques de la 972 XE avec chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles	71
Options de pneumatiques	72
Caractéristiques de fonctionnement - Godets	73
972 XE avec ensemble résistant à la corrosion	85
Caractéristiques et principaux avantages	85
Caractéristiques de l'ensemble résistant à la corrosion de la 972 XE	86

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Moteur

Modèle de moteur	C9.3B Cat®	
Puissance moteur à 1 600 tr/min – ISO 14396:2002	253 kW	339 hp
	344 hp (valeurs métriques)	
Puissance brute à 1 600 tr/min – SAE J1995:2014	256 kW	343 hp
	348 hp (métrique)	
Puissance nette à 1 600 tr/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	236 kW	316 hp
	321 hp (valeurs métriques)	
Couple moteur à 1 200 tr/min – ISO 14396:2002	1 864 Nm	1 375 lbf-ft
Couple brut à 1 200 tr/min – SAE J1995:2014	1 882 Nm	1 388 lbf-ft
Couple net à 1 200 tr/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1 745 Nm	1 287 lbf-ft
Alésage	115 mm	
Course	149 mm	
Cylindrée	9,3 l	

- Le moteur Cat est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'UE, Stage V pour la Corée et 2014 pour le Japon
- La puissance nette annoncée est la puissance effectivement disponible au volant d'un moteur avec ventilateur, alternateur, filtre à air et système de post-traitement.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et ils sont compatibles* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :
 - 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)***
 - 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gaz à liquide)

Se référer aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter le concessionnaire Cat ou la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus de détails.

*Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.

**Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre provenant de carburants à faible intensité carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.

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

Fonctionnalités du godet

Capacité du godet	2,8-14,0 m ³	3,75 à 18,25 yd ³
-------------------	-------------------------	------------------------------

Poids

Poids en ordre de marche	24 890 kg	54 858 lb
--------------------------	-----------	-----------

- Le poids correspond à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJTL3, avec le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, le contrepoids standard, la commande antitangage, le démarrage à froid, les garde-boues pour le déplacement sur route, Product Link™, un différentiel avant manuel/des essieux arrière non protégés, le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire, l'insonorisation et un godet normal GP de 4,8 m³ (6,25 yd³) avec lame de coupe à boulonner.

Caractéristiques de fonctionnement

Charge limite d'équilibre statique –

Braquage maximal

Angle d'articulation maximal (Braquage maxi)	37°
Avec déflexion des pneus	16 297 kg
Sans déflexion des pneus	17 505 kg

Force d'arrachage

- Pour une configuration de la machine telle que définie sous la rubrique «Poids».
- Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

Transmission

Marche avant 1	6,9 km/h	4,3 mph
Marche avant 2	12,9 km/h	8,0 mph
Marche avant 3	22,7 km/h	14,1 mph
Marche avant 4	39,5 km/h	24,5 mph
Marche arrière 1	6,9 km/h	4,3 mph
Marche arrière 2	12,9 km/h	8,0 mph
Marche arrière 3	28,7 km/h	17,9 mph
Marche arrière 4	N/A	N/A

- Vitesse de translation maximale d'un véhicule standard avec godet vide et pneus L3 standard d'un rayon de 849 mm (33 in).

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Circuit hydraulique

Type de la pompe d'équipement	À pistons à cylindrée variable, détection de charge	
Circuit d'équipement :		
Sortie de pompe maximale (1 400 tr/min)	348 l/min	92 US gal/min
Pression en ordre de marche maximale	31 000 kPa	4 496 psi
3 ^e fonction à débit maximal en option au niveau de l'outil de travail	240 l/min	63 US gal/min
3 ^e fonction à pression maximale en option au niveau de l'outil de travail	20 684 kPa	3 000 psi
4 ^e fonction à débit maximal en option au niveau de l'outil de travail	240 l/min	63 US gal/min
4 ^e fonction à pression maximale en option au niveau de l'outil de travail	20 684 kPa	3 000 psi
Temps de cycle hydraulique avec charge utile nominale :		
Relevage de la position de transport	5,5 secondes	
Vidage en position de relevage maximale	1,5 seconde	
Abaissement, à vide, position libre	3,1 secondes	
Total	10,1 secondes	

Freins

Freins	Freins conformes à la norme ISO 3450:2011
--------	---

Essieux

Avant	Fixe, à différentiel manuel
Arrière	Oscillant, à différentiel ouvert

Contenances pour l'entretien

Réservoir de carburant	303 l	80,1 US gal
Liquide d'échappement diesel (DEF)	26 l	6,9 US gal
Circuit de refroidissement	66 l	17,4 US gal
Carter	23 l	6,1 US gal
Transmission	63 l	16,6 US gal
Différentiels et réducteurs, avant	57 l	15,1 US gal
Différentiels et réducteurs, arrière	57 l	15,1 US gal
Réservoir hydraulique	114 l	30,1 US gal

Cabine

Structure de protection contre le retournement/structure de protection contre les chutes d'objets (ROPS/FOPS)	Les cadres ROPS/FOPS sont conformes aux normes ISO 3471:2008 et ISO 3449:2005 Niveau II
---	---

Performances acoustiques

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)**	105 dB(A)

*Y compris les pays adoptant les directives de l'Union européenne et du Royaume-Uni

**Directive sur les niveaux sonores de l'Union européenne 2000/14/CE et Réglementation sur les niveaux sonores du Royaume-Uni 2001 n° 1701

Système de climatisation

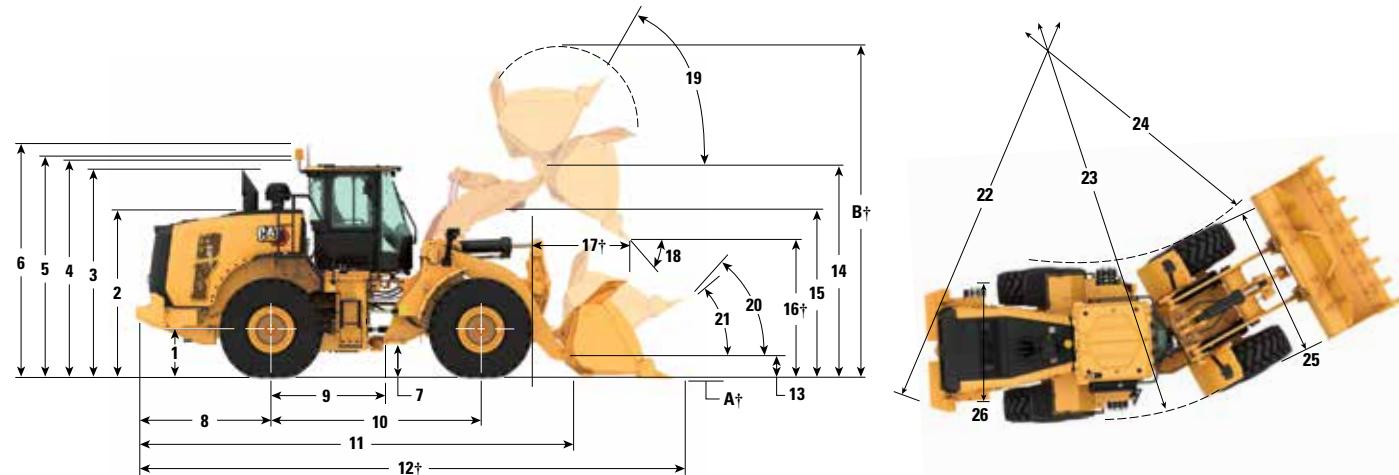
Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

- S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1,430), le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,288 tonnes métriques (2,522 tonnes US).
- S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement global = 0,501), le système contient 1,389 kg (3,1 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives.



	Hauteur de levage standard	Grande hauteur de levage		
1 Hauteur à l'axe de l'essieu	805 mm	2'7"	805 mm	2'7"
2 Hauteur jusqu'au sommet du capot	2 846 mm	9'4"	2 846 mm	9'4"
3 Hauteur au sommet du conduit d'échappement	3 527 mm	11'7"	3 527 mm	11'7"
4 Hauteur au sommet du cadre ROPS	3 589 mm	11'10"	3 589 mm	11'10"
5 Hauteur au sommet de l'antenne Product Link™	3 603 mm	11'10"	3 603 mm	11'10"
6 Hauteur au sommet du gyrophare	3 867 mm	12'9"	3 867 mm	12'9"
7 Garde au sol	420 mm	1'4"	420 mm	1'4"
8 Axe central de l'essieu arrière jusqu'au bord du contrepoids	2 458 mm	8'0"	2 458 mm	8'0"
9 Axe central de l'essieu arrière jusqu'à l'attelage	1 775 mm	5'10"	1 775 mm	5'10"
10 Empattement	3 550 mm	11'8"	3 550 mm	11'8"
11 Longueur hors tout (sans godet)	7 731 mm	25'5"	8 069 mm	26'6"
12 Longueur d'expédition (avec godet au niveau du sol)*†	9 268 mm	30'5"	9 604 mm	31'7"
13 Hauteur de charnière à la hauteur de transport	682 mm	2'2"	780 mm	2'6"
14 Hauteur de charnière au levage maximal	4 464 mm	14'7"	4 800 mm	15'8"
15 Hauteur de déversement du bras de manutention au levage maximal	3 842 mm	12'7"	4 179 mm	13'8"
16 Hauteur de déversement au levage maximal et vidage à 45°*†	3 160 mm	10'4"	3 495 mm	11'5"
17 Portée au levage maximal et vidage à 45°*†	1 354 mm	4'5"	1 377 mm	4'6"
18 Angle de vidage aux levage et vidage maximaux (sur butées)*	48°		48°	
19 Position de redressement au levage maximal*	56°		71°	
20 Position de redressement à la hauteur de transport*	49°		49°	
21 Position de redressement au sol*	39°		37°	
22 Diamètre de braquage jusqu'au contrepoids	13 608 mm	44'8"	13 608 mm	44'8"
23 Diamètre de braquage à l'extérieur des pneus	13 621 mm	44'9"	13 621 mm	44'9"
24 Diamètre de braquage à l'intérieur des pneus	7 599 mm	25'0"	7 599 mm	25'0"
25 Largeur hors pneus (à vide)	2 988 mm	9'10"	2 988 mm	9'10"
Largeur hors pneus (en charge)	3 011 mm	9'11"	3 011 mm	9'11"
26 Largeur de bande	2 230 mm	7'3"	2 230 mm	7'3"

† Les dimensions sont répertoriées dans les tableaux des caractéristiques de fonctionnement.

Toutes les dimensions impliquant une hauteur ou des pneus correspondent à une machine équipée de pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3 (voir le tableau des options de pneus pour en choisir d'autres). La « largeur hors pneus » correspond à la largeur hors renflement, augmentation de la taille des pneus comprise.

• Toutes les dimensions sont approximatives et sont celles d'une machine équipée d'un godet normal GP à claveter de 4,8 m³ (6,25 yd³) avec une lame de coupe à boulonner (voir le point Caractéristiques de fonctionnement pour les autres godets).

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Options de pneumatiques

Marque des pneus	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE	BRIDGESTONE
Taille de pneu	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5-25	26.5-25	775/65R29
Type de bande de roulement	L3	L4	L5	L3	L4	L3
Bandé de roulement	VJT	VSNT	VSDL	VL2	RLS	VTS
Robustesse de la carcasse	*	*	*	20PR	26PR	*
Largeur hors pneus : maximale (à vide)*	2 988 mm 9'10"	2 968 mm 9'9"	2 967 mm 9'9"	2 943 mm 9'8"	2 946 mm 9'8"	3 053 mm 10'1"
Largeur hors pneus : maximale (en charge)*	3 011 mm 9'11"	2 991 mm 9'10"	2 987 mm 9'10"	2 943 mm 9'8"	2 959 mm 9'9"	3 073 mm 10'1"
Modification des dimensions verticales (moyenne de l'avant et l'arrière)	26 mm 1,0"	42 mm 1,7"	-4 mm -0,1"	38 mm 1,5"	10 mm 0,4"	
Modification de portée horizontale	-21 mm -0,8"	-26 mm -1,0"	0 mm 0"	-24 mm -0,9"	-1 mm 0"	
Modification du diamètre de braquage à l'extérieur des pneus	-20 mm -0,8"	-25 mm -1,0"	-68 mm -2,7"	-52 mm -2,0"	62 mm 2,4"	
Modification du diamètre de braquage à l'intérieur des pneus	20 mm 0,8"	25 mm 1,0"	68 mm 2,7"	52 mm 2,0"	-62 mm -2,4"	
Modification du poids en ordre de marche (sans lest)	460 kg 1 014 lb	972 kg 2 143 lb	-364 kg -803 lb	112 kg 247 lb	692 kg 1 525 lb	
Modification de la charge limite d'équilibre statique : en ligne	315 kg 695 lb	666 kg 1 468 lb	-249 kg -550 lb	77 kg 169 lb	474 kg 1 045 lb	
Modification de la charge limite d'équilibre statique : bâti articulé	278 kg 614 lb	588 kg 1 297 lb	-220 kg -486 lb	68 kg 149 lb	418 kg 923 lb	
Angle d'oscillation de l'essieu arrière	±13 degrés	±13 degrés	±8 degrés	±13 degrés	±13 degrés	±8 degrés
Montée et chute maximales, roue unique	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"

Marque des pneus	MICHELIN	MICHELIN	MICHELIN	MAXAM	MAXAM	MAXAM
Taille de pneu	26.5R25	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5R25	775/65R29
Type de bande de roulement	L3	L5	L3	L3	L5	L3
Bandé de roulement	XHA2	XLDD2	XHA2	MS302	MS503	MS302
Robustesse de la carcasse	**	*	*	**	**	**
Largeur hors pneus : maximale (à vide)*	2 997 mm 9'10"	2 981 mm 9'10"	3 030 mm 10'0"	2 964 mm 9'9"	2 966 mm 9'9"	3 045 mm 10'0"
Largeur hors pneus : maximale (en charge)*	3 020 mm 9'11"	3 009 mm 9'11"	3 053 mm 10'1"	2 942 mm 9'8"	2 980 mm 9'10"	3 075 mm 10'2"
Modification des dimensions verticales (moyenne de l'avant et l'arrière)	-14 mm -0,5"	38 mm 1,5"	2 mm 0,1"	15 mm 0,6"	52 mm 2,0"	37 mm 1,5"
Modification de portée horizontale	3 mm 0,1"	-31 mm -1,2"	2 mm 0,1"	-7 mm -0,3"	-28 mm -1,1"	-23 mm -0,9"
Modification du diamètre de braquage à l'extérieur des pneus	9 mm 0,4"	-2 mm -0,1"	42 mm 1,6"	-70 mm -2,7"	-31 mm -1,2"	64 mm 2,5"
Modification du diamètre de braquage à l'intérieur des pneus	-9 mm -0,4"	2 mm 0,1"	-42 mm -1,6"	70 mm 2,7"	31 mm 1,2"	-64 mm -2,5"
Modification du poids en ordre de marche (sans lest)	-164 kg -362 lb	552 kg 1 217 lb	504 kg 1 110 lb	-16 kg -35 lb	692 kg 1 526 lb	684 kg 1 507 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : en ligne	-112 kg -248 lb	378 kg 834 lb	345 kg 761 lb	-11 kg -24 lb	474 kg 1 045 lb	468 kg 1 033 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : bâti articulé	-99 kg -219 lb	334 kg 736 lb	305 kg 672 lb	-10 kg -21 lb	419 kg 923 lb	414 kg 912 lb
Angle d'oscillation de l'essieu arrière	±13 degrés	±8 degrés	±8 degrés	±13 degrés	±8 degrés	±8 degrés
Montée et chute maximales, roue unique	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

*Largeur hors renflement, augmentation de la taille des pneus comprise.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Options de pneumatiques

Marque des pneus	MAXAM MS405DX	TRIANGLE	TRIANGLE	GOODYEAR	GOODYEAR	GOODYEAR
Taille de pneu	775/65R29	26.5R25	26.5-25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Type de bande de roulement	L3	L3	L3	L3	L4	L5
Bandé de roulement	MS405DX	TB516	TL612	RT3B	GP4D	RT5D
Robustesse de la carcasse	**	**	20PR	**	**	**
Largeur hors pneus : maximale (à vide)*	3 044 mm 10'0"	2 977 mm 9'10"	2 954 mm 9'9"	2 983 mm 9'10"	3 000 mm 9'11"	2 990 mm 9'10"
Largeur hors pneus : maximale (en charge)*	3 064 mm 10'1"	3 001 mm 9'11"	2 965 mm 9'9"	3 001 mm 9'11"	3 027 mm 10'0"	3 016 mm 9'11"
Modification des dimensions verticales (moyenne de l'avant et l'arrière)	23 mm 0,9"	11 mm 0,4"	15 mm 0,6"	20 mm 0,8"	6 mm 0,3"	40 mm 1,6"
Modification de portée horizontale	-7 mm -0,3"	-6 mm -0,2"	-2 mm -0,1"	-2 mm -0,1"	-5 mm -0,2"	-26 mm -1.0"
Modification du diamètre de braquage à l'extérieur des pneus	48 mm 1,9"	-10 mm -0,4"	-46 mm -1,8"	-10 mm -0,4"	16 mm 0,6"	5 mm 0,2"
Modification du diamètre de braquage à l'intérieur des pneus	-48 mm -1,9"	10 mm 0,4"	46 mm 1,8	10 mm 0,4"	-16 mm -0,6"	-5 mm -0,2"
Modification du poids en ordre de marche (sans lest)	560 kg 1 235 lb	-64 kg -141 lb	-372 kg -820 lb	276 kg 609 lb	272 kg 600 lb	988 kg 2 179 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : en ligne	406 kg 895 lb	-44 kg -97 lb	-255 kg -562 lb	189 kg 417 lb	186 kg 411 lb	677 kg 1 492 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : bâti articulé	361 kg 796 lb	-39 kg -85 lb	-225 kg -496 lb	167 kg 368 lb	165 kg 363 lb	598 kg 1 318 lb
Angle d'oscillation de l'essieu arrière	N/A	±13 degrés	±13 degrés	±13 degrés	±13 degrés	±8 degrés
Montée et chute maximales, roue unique	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

Marque des pneus	GOODYEAR	GOODYEAR	BRAWLER HPS	BRAWLER HPS
			SOLIDFLEX	SOLIDFLEX
Taille de pneu	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5-25
Type de bande de roulement	L5	L4	L5	N/A
Bandé de roulement	RL5K	GP4D	Lisse	Traction
Robustesse de la carcasse	**	**	N/A	N/A
Largeur hors pneus : maximale (à vide)*	3 085 mm 10'2"	3 091 mm 10'2"	2 959 mm 9'9"	2 230 mm 7'4"
Largeur hors pneus : maximale (en charge)*	3 195 mm 10'6"	3 136 mm 10'4"	2 968 mm 9'9"	2 230 mm 7'4"
Modification des dimensions verticales (moyenne de l'avant et l'arrière)	44 mm 1,7"	12 mm 0,5"	48 mm 1,9"	40 mm 1,6"
Modification de portée horizontale	-23 mm -0,9"	-6 mm -0,2"	8 mm 0,3"	9 mm 0,3"
Modification du diamètre de braquage à l'extérieur des pneus	184 mm 7,2"	125 mm 4,9"	-48 mm -1,9"	-786 mm -31,0"
Modification du diamètre de braquage à l'intérieur des pneus	-184 mm -7,2"	-125 mm -4,9"	48 mm 1,9"	786 mm 31,0"
Modification du poids en ordre de marche (sans lest)	896 kg 1 976 lb	720 kg 1 587 lb	4 476 kg 9 870 lb	4 124 kg 10 787 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : en ligne	614 kg 1 353 lb	493 kg 1 087 lb	3 245 kg 7 155 lb	3 547 kg 7 820 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : bâti articulé	542 kg 1 195 lb	435 kg 960 lb	2 887 kg 6 366 lb	3 155 kg 6 958 lb
Angle d'oscillation de l'essieu arrière	±8 degrés	±8 degrés	N/A	N/A
Montée et chute maximales, roue unique	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"

*Largeur hors renflement, augmentation de la taille des pneus comprise.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

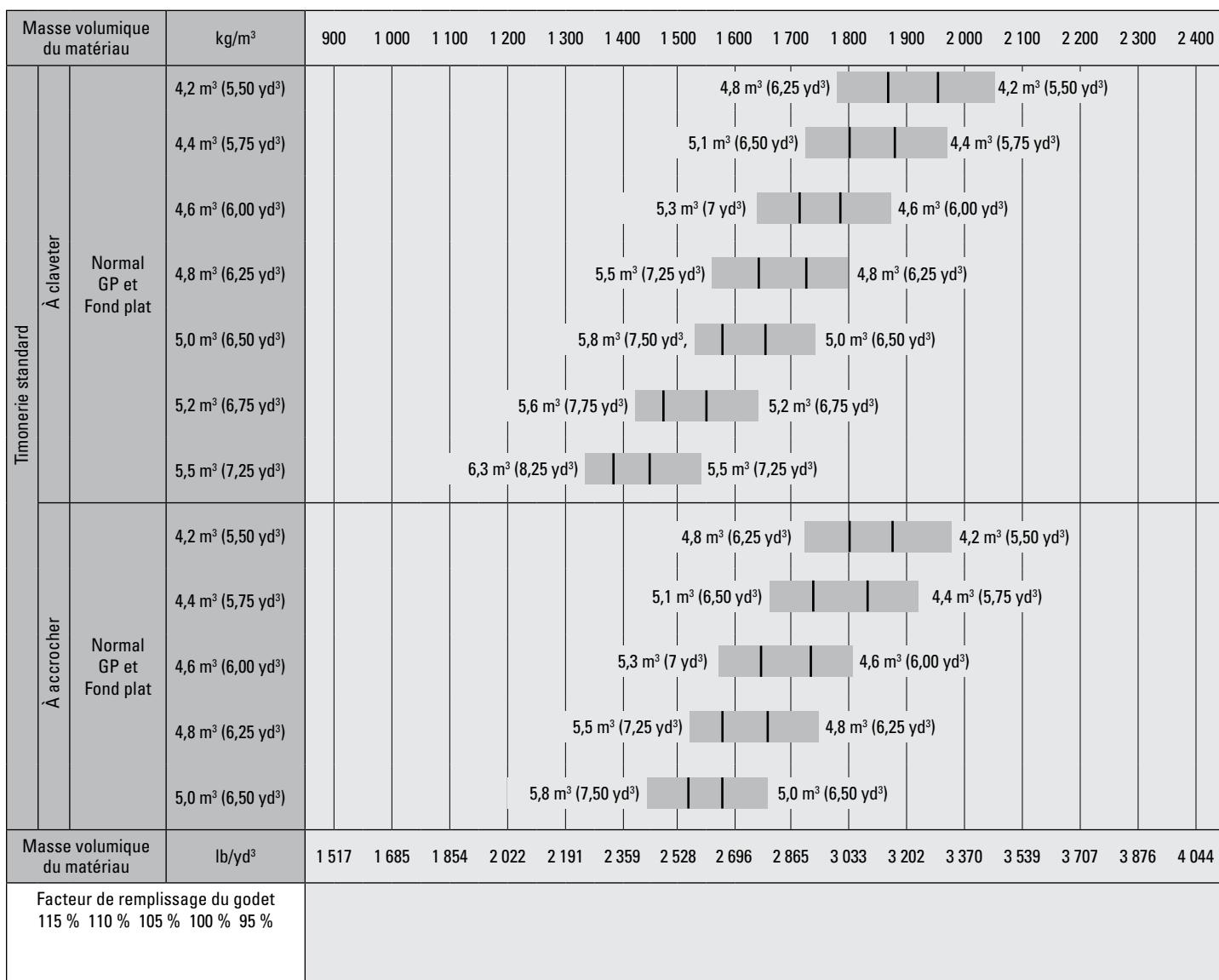
Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériau en vrac	Facteur de remplissage (%) [*]	Massé volumique du matériau	
Terre/argile	115	1,5 à 1,7	
Sable et gravier	115	1,5 à 1,7	
Granulat :	25-76 mm (1 à 3 in)	110	1,6 à 1,7
	19 mm (0,75 in) et moins	105	1,8
Roche :	76 mm (3 in) et plus	100	1,6

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.



Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames à boulonner.

*La disponibilité des godets peut varier selon les régions.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériau en vrac	Facteur de remplissage (%)*	Masse volumique du matériau
Terre/argile	115	1,5 à 1,7
Sable et gravier	115	1,5 à 1,7
Granulat :	110	1,6 à 1,7
25-76 mm (1 à 3 in)		
19 mm (0,75 in) et moins	105	1,8
Roche :	100	1,6
76 mm (3 in) et plus		

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.

Masse volumique du matériau		kg/m ³	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700
Timonerie standard	À clavetter	3,3 m ³ (4,25 yd ³)							3,70 m ³ (4,75 yd ³)									
		Roche, lame en V																
		3,4 m ³ (4,50 yd ³)							3,9 m ³ (5,00 yd ³)									
À accrocher	Roche	4,0 m ³ (5,25 yd ³)							4,4 m ³ (5,75 yd ³)									
		3,4 m ³ (4,50 yd ³)							3,9 m ³ (5,00 yd ³)									
Masse volumique du matériau		lb/yd ³	2 022	2 191	2 359	2 528	2 696	2 865	3 033	3 202	3 370	3 539	3 707	3 876	4 044	4 214	4 382	4 551
Facteur de remplissage du godet		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																

Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames à boulonner.

*La disponibilité des godets peut varier selon les régions.

** Données avec godets à lame en V pour roche équipés de dents et segments et machine dotées de pneus L5.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériau en vrac	Facteur de remplissage (%)*	Masse volumique du matériau
Terre/argile	115	1,5 à 1,7
Sable et gravier	115	1,5 à 1,7
Granulat :	110	1,6 à 1,7
25-76 mm (1 à 3 in)		
19 mm (0,75 in) et moins	105	1,8
Roche :	100	1,6
76 mm (3 in) et plus		

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.

Masse volumique du matériau		kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
À claveter	Charbon	7,10 m ³ (9,25 yd ³)							8,2 m ³ (10,75 yd ³)					
À accrocher	Charbon	7,10 m ³ (9,25 yd ³)						8,2 m ³ (10,75 yd ³)						
		7,7 m ³ (10,0 yd ³)						7,7 m ³ (10,0 yd ³)						
À claveter	Grande hauteur de vidage	7,6 m ³ (10,00 yd ³)						8,7 m ³ (11,50 yd ³)						
		9,2 m ³ (12,00 yd ³)						10,6 m ³ (13,75 yd ³)						
		11,1 m ³ (14,50 yd ³)						12,8 m ³ (16,75 yd ³)						
Timonerie standard	À accrocher	7,6 m ³ (10,00 yd ³)						8,7 m ³ (11,50 yd ³)						
		9,2 m ³ (12,00 yd ³)						10,6 m ³ (13,75 yd ³)						
		11,1 m ³ (14,50 yd ³)						12,8 m ³ (16,75 yd ³)						
À claveter	Copeaux	1,19 m ³ (15,50 yd ³)						13,7 m ³ (18,00 yd ³)						
		14,0 m ³ (18,25 yd ³)						16,1 m ³ (21,00 yd ³)						
À accrocher	Copeaux	1,19 m ³ (15,50 yd ³)						13,7 m ³ (18,00 yd ³)						
		14,0 m ³ (18,25 yd ³)						16,1 m ³ (21,00 yd ³)						
Masse volumique du matériau	lb/yd ³	506	674	843	1 011	1 180	1 348	1 517	1 685	1 854	2 022	2 191	2 359	
Facteur de remplissage du godet		115 %	110 %	105 %	100 %	95 %								
														

Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames à boulonner.

*La disponibilité des godets peut varier selon les régions.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

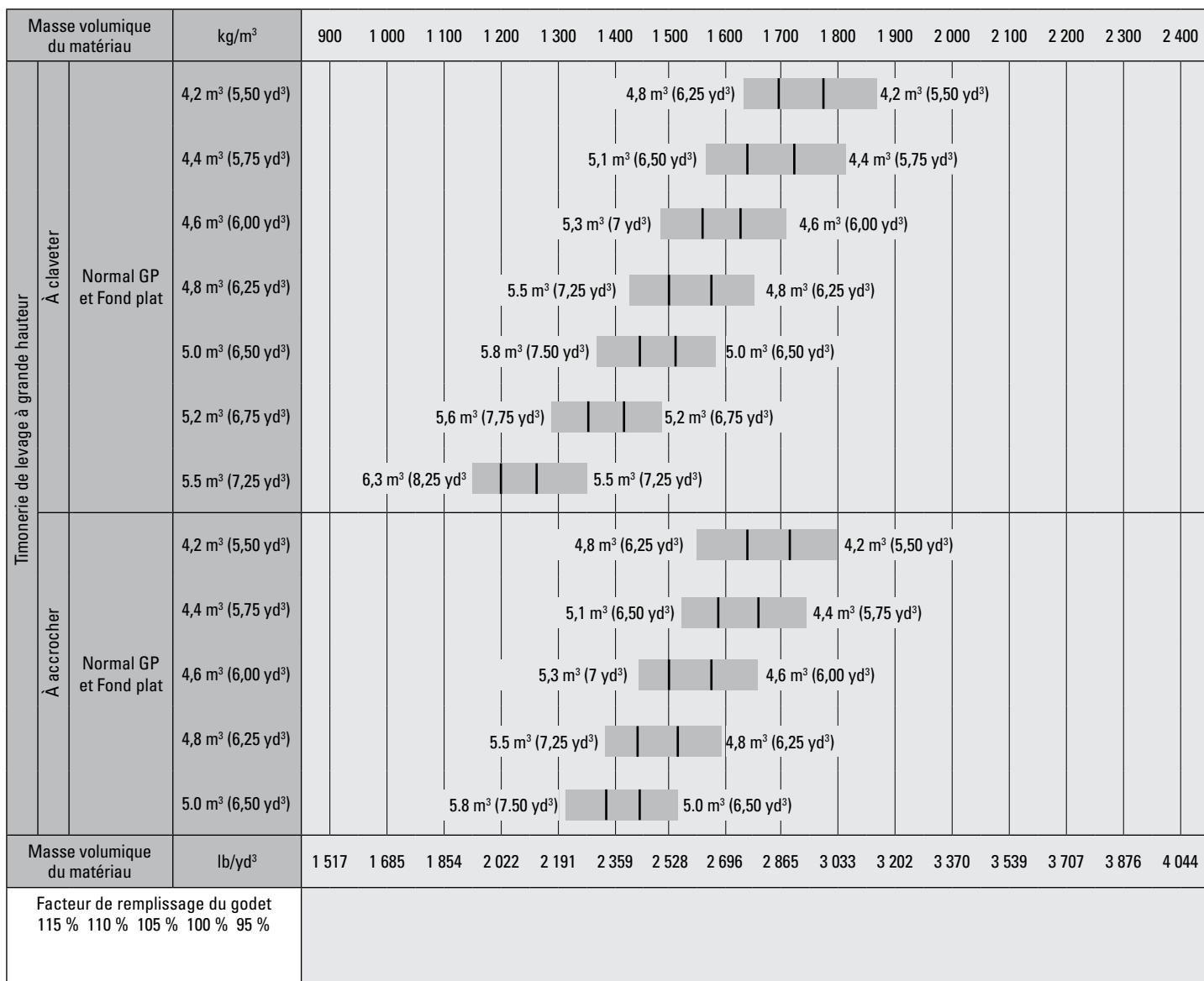
Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériau en vrac	Facteur de remplissage (%)*	Masse volumique du matériau
Terre/argile	115	1,5 à 1,7
Sable et gravier	115	1,5 à 1,7
Granulat : 25-76 mm (1 à 3 in)	110	1,6 à 1,7
19 mm (0,75 in) et moins	105	1,8
Roche : 76 mm (3 in) et plus	100	1,6

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.



Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames à boulonner.

*La disponibilité des godets peut varier selon les régions.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériaux en vrac	Facteur de remplissage (%)*	Masse volumique du matériau
Terre/argile	115	1,5 à 1,7
Sable et gravier	115	1,5 à 1,7
Granulat :	25-76 mm (1 à 3 in)	110
	19 mm (0,75 in) et moins	105
Roche :	76 mm (3 in) et plus	100

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.

		Masse volumique du matériau	kg/m ³	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
	À clavetter	Charbon	7,10 m ³ (9,25 yd ³)						8,2 m ³ (10,75 yd ³)			7,10 m ³ (9,25 yd ³)			
	À accrocher	Charbon	7,10 m ³ (9,25 yd ³)						8,2 m ³ (10,75 yd ³)			7,10 m ³ (9,25 yd ³)			
			7,7 m ³ (10,0 yd ³)						7,7 m ³ (10,0 yd ³)			6,7 m ³ (8,75 yd ³)			
Tirer en hauteur à grande hauteur	À clavetter	Grande hauteur de vidage	7,6 m ³ (10,00 yd ³)					8,7 m ³ (11,50 yd ³)			7,6 m ³ (10,00 yd ³)				
			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)				
			11,1 m ³ (14,50 yd ³)					12,8 m ³ (16,75 yd ³)			11,1 m ³ (14,50 yd ³)				
À accrocher	Grande hauteur de vidage	7,6 m ³ (10,00 yd ³)						8,7 m ³ (11,50 yd ³)			7,6 m ³ (10,00 yd ³)				
			9,2 m ³ (12,00 yd ³)					10,6 m ³ (13,75 yd ³)			9,2 m ³ (12,00 yd ³)				
			11,1 m ³ (14,50 yd ³)					12,8 m ³ (16,75 yd ³)			11,1 m ³ (14,50 yd ³)				
Masse volumique du matériau		lb/yd ³		506	674	843	1 011	1 180	1 348	1 517	1 685	1 854	2 022	2 191	2 359
Facteur de remplissage du godet				115 %	110 %	105 %	100 %	95 %							

Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames à boulonner.

*La disponibilité des godets peut varier selon les régions.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

La taille du godet doit être choisie en fonction de la masse volumique du matériau et du facteur de remplissage prévu. Les godets type Performance Cat, grâce à un fond plus long, une ouverture plus grande, un meilleur angle de comblement, des ridelles latérales arrondies et des protections intégrées contre le déversement, permettent d'obtenir des facteurs de remplissage nettement supérieurs à ceux de la génération précédente ou des godets non Cat. Le volume réel traité par la machine est donc souvent plus important que la capacité nominale.

Matériau en vrac	Facteur de remplissage (%)*	Masse volumique du matériau
Terre/argile	115	1,5 à 1,7
Sable et gravier	115	1,5 à 1,7
Granulat :	110	1,6 à 1,7
25-76 mm (1 à 3 in)		
19 mm (0,75 in) et moins	105	1,8
Roche :	100	1,6
76 mm (3 in) et plus		

* En % de capacité nominale selon ISO 7546:1983.

Nota : les facteurs de remplissage atteints varient également selon que le produit ait été lavé ou non.

Masse volumique du matériau		kg/m ³	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 100	2 200	2 300	2 400	2 500	2 600	2 700
Tirer/monter de pelle pour manutention de granulats	À claveter	4,4 m ³ (5,75 yd ³)							5,1 m ³ (6,50 yd ³)				4,4 m ³ (5,75 yd ³)					
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)						5,3 m ³ (7 yd ³)				4,6 m ³ (6,00 yd ³)						
		4,8 m ³ (6,25 yd ³)					5,5 m ³ (7,25 yd ³)				4,8 m ³ (6,25 yd ³)							
		5,0 m ³ (6,50 yd ³)				5,8 m ³ (7,50 yd ³)				5,0 m ³ (6,50 yd ³)								
		5,2 m ³ (6,75 yd ³)			5,6 m ³ (7,75 yd ³)				5,2 m ³ (6,75 yd ³)									
	À accrocher	5,5 m ³ (7,25 yd ³)	6,3 m ³ (8,25 yd ³)						5,5 m ³ (7,25 yd ³)									
		4,4 m ³ (5,75 yd ³)						5,1 m ³ (6,50 yd ³)				4,4 m ³ (5,75 yd ³)						
		4,6 m ³ (6,00 yd ³)						5,3 m ³ (7 yd ³)				4,6 m ³ (6,00 yd ³)						
		4,8 m ³ (6,25 yd ³)					5,5 m ³ (7,25 yd ³)				4,8 m ³ (6,25 yd ³)							
		5,0 m ³ (6,50 yd ³)			5,8 m ³ (7,50 yd ³)				5,0 m ³ (6,50 yd ³)									
Masse volumique du matériau	lb/yd ³	2 022	2 191	2 359	2 528	2 696	2 865	3 033	3 202	3 370	3 539	3 707	3 876	4 044	4 214	4 382	4 551	
Facteur de remplissage du godet		115 % 110 % 105 % 100 % 95 %																



Nota : Tous les godets illustrés sont équipés de lames à boulonner.

*La disponibilité des godets peut varier selon les régions.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement - Godets

Timonerie		Timonerie standard					
Type de godet	Normal GP : à claveter						
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 230	3 076	3 192	3 038	3 159	3 004
	ft/in	10'7"	10'1"	10'5"	9'11"	10'4"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 294	1 432	1 325	1 462	1 354	1 490
	ft/in	4'2"	4'8"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 917	3 122	2 966	3 171	3 011	3 216
	ft/in	9'6"	10'2"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 175	9 399	9 224	9 448	9 269	9 493
	ft/in	30'2"	30'11"	30'4"	31'0"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	5 942	5 942	6 200	6 200	6 036	6 036
	ft/in	19'6"	19'6"	20'5"	20'5"	19'10"	19'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 583	7 671	7 596	7 685	7 608	7 697
	ft/in	24'11"	25'2"	25'0"	25'3"	25'0"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 764	18 580	18 652	18 467	18 677	18 491
	lb	41 355	40 950	41 109	40 701	41 166	40 756
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 939	19 754	19 837	19 650	19 868	19 680
	lb	43 947	43 538	43 721	43 309	43 789	43 375
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 376	16 192	16 269	16 084	16 297	16 111
	lb	36 094	35 688	35 857	35 449	35 919	35 509
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 570	17 384	17 472	17 285	17 505	17 317
	lb	38 725	38 315	38 508	38 096	38 582	38 168
Force d'arrachage(§)	kN	210	208	202	201	196	194
	lbf	47 186	46 879	45 479	45 172	44 072	43 765
Poids en ordre de marche*	kg	24 902	25 040	24 962	25 100	24 890	25 028
	lb	54 883	55 187	55 016	55 320	54 858	55 162

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests. (Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard		
Type de godet	Normal GP – À claveter – Abrasion			
Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,10 6,75	5,30 7,00	5,50 7,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,60 7,25	5,80 7,50	6,10 8,00
Largeur	mm ft/in	3 357 11'0"	3 357 11'0"	3 357 11'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 132 10'3"	3 105 10'2"	3 077 10'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 372 4'6"	1 396 4'6"	1 421 4'7"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 043 9'11"	3 080 10'1"	3 118 10'2"
A† Profondeur d'excavation	mm in	103 4,0"	103 4,0"	103 4,0"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 305 30'7"	9 342 30'8"	9 380 30'10"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 240 20'6"	6 277 20'8"	6 298 20'8"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 681 25'3"	7 691 25'3"	7 701 25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	18 295 40 322	18 221 40 160	18 153 40 010
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	19 480 42 934	19 411 42 783	19 349 42 646
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	15 919 35 087	15 848 34 930	15 782 34 784
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 122 37 738	17 056 37 593	16 996 37 459
Force d'arrachage(§)	kN lbf	190 42 753	185 41 648	180 40 570
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 199 55 538	25 241 55 631	25 279 55 715

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesuré à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard					
Type de godet	Normal GP - À crochets - Fusion™						
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 200	3 046	3 205	3 052	3 162	3 008
	ft/in	10'5"	9'11"	10'6"	10'0"	10'4"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 329	1 466	1 324	1 462	1 359	1 497
	ft/in	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 962	3 167	2 955	3 160	3 012	3 217
	ft/in	9'8"	10'4"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 220	9 444	9 213	9 437	9 270	9 494
	ft/in	30'3"	31'0"	30'3"	31'0"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 041	6 041	6 210	6 210	6 216	6 216
	ft/in	19'10"	19'10"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 611	7 705	7 609	7 702	7 626	7 719
	ft/in	25'0"	25'4"	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 251	18 067	18 254	18 071	18 103	17 918
	lb	40 225	39 821	40 233	39 829	39 899	39 493
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 416	19 231	19 431	19 245	19 277	19 091
	lb	42 794	42 386	42 827	42 418	42 488	42 077
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 886	15 703	15 884	15 700	15 742	15 557
	lb	35 014	34 610	35 009	34 604	34 696	34 289
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 070	16 885	17 078	16 893	16 935	16 748
	lb	37 623	37 215	37 641	37 232	37 325	36 914
Force d'arrachage (§)	kN	203	201	203	202	195	194
	lbf	45 612	45 305	45 785	45 478	43 938	43 631
Poids en ordre de marche*	kg	25 276	25 414	25 318	25 456	25 377	25 515
	lb	55 708	56 012	55 801	56 105	55 930	56 234

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids standard, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard			
Type de godet		Normal GP - À crochets - Fusion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,80	4,80	5,00	5,00
	yd ³	6,25	6,25	6,50	6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,30	5,30	5,50	5,50
	yd ³	7,00	7,00	7,25	7,25
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 135	2980	3111	2956
	ft/in	10'3"	9'9"	10'2"	9'8"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 381	1517	1402	1 538
	ft/in	4'6"	4'11"	4'7"	5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 047	3 252	3 079	3 284
	ft/in	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9305	9529	9 337	9561
	ft/in	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 275	6 275	6301	6301
	ft/in	20'8"	20'8"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7636	7730	7646	7 740
	ft/in	25'1"	25'5"	25'1"	25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 095	17 910	17 976	17 790
	lb	39 882	39 474	39 619	39 209
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 275	19 088	19 159	18 970
	lb	42 483	42 070	42 226	41 811
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 735	15 549	15 617	15 431
	lb	34 680	34 272	34 420	34 010
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	16 933	16 746	16 818	16 630
	lb	37 321	36 908	37 068	36 653
Force d'arrachage (§)	kN	190	189	186	185
	lbf	42 894	42 587	41 878	41 571
Poids en ordre de marche*	kg	25 372	25 510	25 463	25 600
	lb	55 919	56 223	56 119	56 423

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard					
Type de godet		Fond plat – À claveter					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4.40	4.40	4,60	4,60	4.80	4.80
	yd ³	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4.80	4.80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271,4	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 150	2 987	3 125	2 962	3 104	2 941
	ft/in	10'4"	9'9"	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 223	1 350	1 248	1 375	1 269	1 396
	ft/in	4'0"	4'5"	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 941	3 146	2 976	3 181	3 006	3 211
	ft/in	9'7"	10'3"	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 199	9 423	9 234	9 458	9 264	9 488
	ft/in	30'3"	30'11"	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 160	6 160	6 167	6 167	6 198	6 198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 589	7 678	7 599	7 687	7 607	7 696
	ft/in	24'11"	25'3"	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 436	18 255	18 605	18 420	18 553	18 368
	lb	40 634	40 234	41 007	40 599	40 892	40 484
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 578	19 395	19 771	19 584	19 725	19 537
	lb	43 151	42 746	43 577	43 165	43 474	43 061
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 085	15 903	16 233	16 048	16 182	15 997
	lb	35 452	35 051	35 778	35 370	35 666	35 257
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 246	17 062	17 417	17 230	17 372	17 184
	lb	38 011	37 606	38 388	37 976	38 288	37 875
Force d'arrachage(§)	kN	206	204	201	199	196	195
	lbf	46 294	45 987	45 185	44 876	44 213	43 906
Poids en ordre de marche*	kg	24 959	25 097	24 936	25 074	24 970	25 108
	lb	55 009	55 312	54 958	55 262	55 034	55 338

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieu à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard			
Type de godet		Fond plat – À claveter			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 075	2 913	3 054	2 891
	ft/in	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 297	1 424	1 318	1 445
	ft/in	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 046	3 251	3 076	3 281
	ft/in	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 304	9 528	9 334	9 558
	ft/in	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 228	6 228	6 270	6 270
	ft/in	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 618	7 707	7 626	7 715
	ft/in	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 479	18 293	18 426	18 239
	lb	40 729	40 318	40 612	40 200
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 657	19 469	19 609	19 420
	lb	43 325	42 910	43 220	42 803
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 109	15 923	16 058	15 871
	lb	35 506	35 095	35 392	34 979
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 306	17 118	17 259	17 070
	lb	38 142	37 728	38 040	37 623
Force d'arrachage (§)	kN	191	189	187	185
	lbf	42 965	42 658	42 071	41 764
Poids en ordre de marche*	kg	25 020	25 158	25 055	25 193
	lb	55 144	55 448	55 221	55 525

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard			
Type de godet	Fond plat – À claveter – Abrasion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 125	2 962	3 104	2 941
	ft/in	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 248	1 375	1 269	1 396
	ft/in	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 976	3 181	3 006	3 211
	ft/in	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 234	9 458	9 264	9 488
	ft/in	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 167	6 167	6 198	6 198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 599	7 687	7 607	7 696
	ft/in	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 461	18 277	18 405	18 220
	lb	40 688	40 282	40 566	40 158
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 626	19 440	19 576	19 389
	lb	43 257	42 846	43 145	42 733
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 088	15 904	16 034	15 848
	lb	35 459	35 053	35 339	34 930
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 272	17 086	17 223	17 035
	lb	38 068	37 658	37 959	37 547
Force d'arrachage (§)	kN	200	199	196	194
	lbf	45 052	44 745	44 075	43 768
Poids en ordre de marche*	kg	25 077	25 215	25 114	25 252
	lb	55 269	55 573	55 351	55 655

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie	Timonerie standard					Font plat – À claveter – Matériau léger
Type de godet	Fond plat – À claveter – Abrasion					
Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,00 6,50	5,00	5,20 6,75	5,20 6,75	10,00 13
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,50 7,25	5,50	5,70 7,50	5,70 7,50	10,90 14,25
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 943 12'11"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 075 10'1"	2 913 9'6"	3 054 10'0"	2 891 9'5"	2 818 9'2"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 297 4'3"	1 424 4'8"	1 318 4'3"	1 445 4'8"	1 525 5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 046 9'11"	3 251 10'8"	3 076 10'1"	3 281 10'9"	3 389 11'1"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	119 4,7"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 304 30'7"	9 528 31'4"	9 334 30'8"	9 558 31'5"	9 663 31'9"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 239 20'6"	6 239 20'6"	6 270 20'7"	6 270 20'7"	6 690 22'0"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 618 25'0"	7 707 25'4"	7 626 25'1"	7 715 25'4"	8 046 26'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	18 323 40 384	18 137 39 974	18 266 40 258	18 079 39 846	18 315 40 366
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	19 500 42 978	19 312 42 564	19 448 42 863	19 259 42 446	19 595 43 189
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	15 953 35 161	15 767 34 751	15 897 35 037	15 710 34 625	15 952 35 158
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 148 37 796	16 960 37 381	17 097 37 683	16 908 37 266	17 249 38 018
Force d'arrachage (§)	kN lbf	190 42 821	189 42 514	186 41 923	185 41 616	153 34 556
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 170 55 474	25 308 55 778	25 209 55 560	25 347 55 863	24 982 55 059

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieu à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard			
Type de godet	Fond plat – À accrocher – Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³ yd ³	4,40 5,75	4,40 5,75	4,60 6,00	4,60 6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	4,80 6,25	4,80 6,25	5,10 6,75	5,10 6,75
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 100 10'2"	2 937 9'7"	3 074 10'1"	2 912 9'6"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 272 4'2"	1 399 4'7"	1 298 4'3"	1 425 4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 011 9'10"	3 216 10'6"	3 047 9'11"	3 252 10'8"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 269 30'5"	9 493 31'2"	9 305 30'7"	9 529 31'4"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 201 20'5"	6 201 20'5"	6 204 20'5"	6 204 20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 625 25'1"	7 719 25'4"	7 636 25'1"	7 730 25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	17 748 39 118	17 567 38 718	17 932 39 524	17 749 39 119
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 876 41 603	18 693 41 200	19 082 42 058	18 897 41 649
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	15 431 34 009	15 249 33 610	15 595 34 372	15 411 33 967
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	16 578 36 538	16 395 36 135	16 764 36 949	16 579 36 540
Force d'arrachage (§)	kN lbf	195 43 922	194 43 615	191 43 094	190 42 787
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 419 56 022	25 557 56 326	25 401 55 983	25 539 56 287

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14 397-2:2 007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14 397-1:2 007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14 397-1:2 007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard			
Type de godet	Fond plat – À accrocher – Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd ³	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,30	5,30	5,70	5,70
	yd ³	7,00	7,00	7,50	7,50
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 053	2 890	3 004	2 841
	ft/in	10'0"	9'5"	9'10"	9'3"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 319	1 446	1 369	1 496
	ft/in	4'3"	4'8"	4'5"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 077	3 282	3 147	3 352
	ft/in	10'1"	10'9"	10'3"	10'11"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 335	9 559	9 405	9 629
	ft/in	30'8"	31'5"	30'11"	31'8"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 236	6 236	6 307	6 307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 645	7 739	7 666	7 760
	ft/in	25'1"	25'5"	25'2"	25'6"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 880	17 695	17 751	17 565
	lb	39 408	39 001	39 123	38 713
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 035	18 848	18 917	18 728
	lb	41 953	41 542	41 693	41 278
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 544	15 359	15 417	15 231
	lb	34 259	33 852	33 980	33 570
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	16 717	16 531	16 602	16 414
	lb	36 846	36 435	36 591	36 176
Force d'arrachage (§)	kN	187	186	179	177
	lbf	42 201	41 894	40 229	39 922
Poids en ordre de marche*	kg	25 436	25 574	25 525	25 663
	lb	56 060	56 364	56 256	56 560

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard	
Type de godet		Roche, Lame en V – À claveter	Mineraï de fer, Lame en V – À claveter
Type de lame		Dents et segments	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale		m ³ yd ³	4,00 5,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³ yd ³	4,40 5,75
Largeur		mm ft/in	3 252 10'8" 10'9"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°		mm ft/in	3 120 10'2" 11'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°		mm ft/in	1 541 5'0" 4'3"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale		mm ft/in	3 184 10'5" 9'3"
A† Profondeur d'excavation		mm in	66 2,6" 2,4"
12† Longueur hors tout		mm ft/in	9 447 31'0" 29'10"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal		mm ft/in	6 137 20'2" 20'3"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport		mm ft/in	7 681 25'3" 25'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)		kg lb	19 403 42 764 19 062 42 014
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)		kg lb	20 645 45 502 20 271 44 677
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)		kg lb	16 918 37 287 16 583 36 550
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)		kg lb	18 179 40 066 17 811 39 257
Force d'arrachage(§)		kN lbf	204 45 915 218 49 136
Poids en ordre de marche*		kg lb	26 209 57 764 26 584 58 590

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieu à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard		
Type de godet	Grande hauteur de vidage – À claveter			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Largeur	mm ft/in	3 350 10'11"	3 656 11'11"	3 656 11'11"
16† Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	4 987 16'4"	4 927 16'2"	4 735 15'5"
17† Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	1 676 5'5"	1 728 5'7"	1 894 6'2"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 655 11'11"	3 735 12'3"	3 955 12'11"
A† Profondeur d'excavation	mm in	68 2,6"	68 2,6"	68 2,6"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 913 32'7"	9 993 32'10"	10 213 33'7"
B† Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	7 391 24'2"	7 451 24'4"	7 639 25'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 880 25'11"	8 041 26'5"	8 111 26'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 237 35 787	15 952 35 158	15 566 34 308
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 415 38 383	17 136 37 769	16 769 36 959
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	13 999 30 854	13 719 30 237	13 349 29 423
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 198 33 496	14 925 32 895	14 574 32 121
Force d'arrachage (§)	kN lbf	135 30 510	129 29 009	114 25 826
Poids en ordre de marche*	kg lb	26 012 57 330	26 228 57 806	26 435 58 262

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard		
Type de godet	Grande hauteur de vidage – À crochets – Fusion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m^3	7,60	9,20	11,10
	yd^3	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m^3	8,40	10,10	12,20
	yd^3	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
16† Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	5 004	5 031	4 752
	ft/in	16'4"	16'5"	15'6"
17† Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	1 688	1 793	1 905
	ft/in	5'5"	5'9"	6'3"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 675	3 755	3 975
	ft/in	12'0"	12'3"	13'0"
A† Profondeur d'excavation	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
12† Longueur hors tout	mm	9 933	10 013	10 233
	ft/in	32'8"	32'11"	33'7"
B† Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	7 407	7 467	7 656
	ft/in	24'3"	24'5"	25'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 888	8 049	8 121
	ft/in	25'11"	26'5"	26'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	15 787	15 501	15 122
	lb	34 795	34 166	33 329
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	16 957	16 678	16 316
	lb	37 375	36 759	35 961
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	13 558	13 278	12 914
	lb	29 882	29 265	28 464
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	14 749	14 476	14 130
	lb	32 508	31 905	31 142
Force d'arrachage (§)	kN	134	127	113
	lbf	30 153	28 675	25 545
Poids en ordre de marche*	kg	26 491	26 707	26 914
	lb	58 386	58 862	59 318

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard	
Type de godet	Décharge latérale – À claveter	Décharge latérale – À crochets – Fusion	Décharge latérale – À boulonner
Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	
Capacité nominale	m ³ yd ³	3,60 4,75	3,60 4,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	4,00 5,25	4,00 5,25
Largeur	mm ft/in	3 677 12'0"	3 677 12'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 117 10'2"	3 070 10'0"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 247 4'1"	1 322 4'4"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	2 981 9'9"	3 067 10'0"
A† Profondeur d'excavation	mm in	104 4,1"	84 3,3"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 243 30'4"	9 314 30'7"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 004 19'9"	6 074 20'0"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 800 25'8"	7 910 26'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec défexion des pneus)	kg lb	17 294 38 117	15 517 34 200
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans défexion des pneus)	kg lb	18 381 40 511	16 426 36 205
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec défexion des pneus)	kg lb	15 038 33 144	13 436 29 614
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans défexion des pneus)	kg lb	16 146 35 585	14 369 31 671
Force d'arrachage (§)	kN lbf	198 44 572	182 41 106
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 347 55 864	25 884 57 048

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage dugroupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec défexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans défexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet	Type de lame	Normal GP : à claveter		Timonerie de levage à grande hauteur		Type de lame	Type de godet
		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
	Capacité nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,80	4,80
		yd ³	5,50	5,50	6,00	6,25	6,25
	Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,30	5,30
		yd ³	6,00	6,00	6,75	7,00	7,00
	Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 220	3 271
		ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'6"	10'8"
16†	Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 565	3 412	3 528	3 374	3 495
		ft/in	11'8"	11'2"	11'6"	11'0"	11'5"
17†	Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 317	1 455	1 348	1 485	1 377
		ft/in	4'3"	4'9"	4'5"	4'10"	4'6"
	Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 191	3 396	3 240	3 445	3 285
		ft/in	10'5"	11'1"	10'7"	11'3"	10'9"
A†	Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	93
		in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
12†	Longueur hors tout	mm	9 511	9 732	9 560	9 781	9 605
		ft/in	31'3"	32'0"	31'5"	32'2"	31'7"
B†	Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 278	6 278	6 536	6 536	6 372
		ft/in	20'8"	20'8"	21'6"	21'6"	20'11"
	Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 742	7 836	7 756	7 851	7 770
		ft/in	25'5"	25'9"	25'6"	25'10"	25'6"
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 135	16 957	17 058	16 879	17 107
		lb	37 767	37 374	37 597	37 202	37 705
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 150	17 970	18 085	17 903	18 142
		lb	40 004	39 606	39 860	39 459	39 985
	Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 911	14 733	14 835	14 655	14 884
		lb	32 865	32 471	32 696	32 301	32 805
	Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 942	15 761	15 876	15 695	15 933
		lb	35 136	34 738	34 992	34 592	35 117
	Force d'arrachage (§)	kN	203	201	196	194	190
		lbf	45 826	45 241	44 165	43 588	42 797
	Poids en ordre de marche*	kg	24 904	25 042	24 964	25 102	24 892
		lb	54 888	55 191	55 021	55 325	54 862
							55 166

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests. (Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur		
Type de godet	Normal GP – À claveter – Abrasion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,10 6,75	5,30 7,00	5,50 7,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,60 7,25	5,80 7,50	6,10 8,00
Largeur	mm ft/in	3 357 11'0"	3 357 11'0"	3 357 11'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 468 11'4"	3 440 11'3"	3 413 11'2"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 395 4'6"	1 419 4'7"	1 444 4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 317 10'10"	3 354 11'0"	3 392 11'1"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 640 31'8"	9 677 31'9"	9 715 31'11"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 576 21'7"	6 612 21'9"	6 634 21'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 842 25'9"	7 854 25'10"	7 865 25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 738 36 891	16 684 36 772	16 636 36 667
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 767 39 158	17 719 39 054	17 678 38 964
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 518 31 999	14 465 31 881	14 417 31 775
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 562 34 300	15 515 34 195	15 473 34 104
Force d'arrachage (§)	kN lbf	184 41 453	179 40 378	175 39 330
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 201 55 543	25 243 55 635	25 281 55 719

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet		Normal GP - À crochets – Fusion					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m^3	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd^3	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m^3	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd^3	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 535	3 382	3 541	3 387	3 498	3 343
	ft/in	11'7"	11'1"	11'7"	11'1"	11'5"	10'11"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 352	1 490	1 347	1 485	1 383	1 520
	ft/in	4'5"	4'10"	4'5"	4'10"	4'6"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 236	3 441	3 229	3 434	3 286	3 491
	ft/in	10'7"	11'3"	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
A† Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
12† Longueur hors tout	mm	9 556	9 778	9 549	9 771	9 606	9 827
	ft/in	31'5"	32'1"	31'4"	32'1"	31'7"	32'3"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 377	6 377	6 546	6 546	6 551	6 551
	ft/in	21'0"	21'0"	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 774	7 873	7 772	7 871	7 790	7 890
	ft/in	25'7"	25'10"	25'6"	25'10"	25'7"	25'11"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 667	16 489	16 673	16 495	16 551	16 372
	lb	36 734	36 342	36 747	36 355	36 479	36 085
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 675	17 495	17 691	17 510	17 570	17 389
	lb	38 957	38 560	38 992	38 594	38 726	38 326
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 459	14 281	14 459	14 280	14 343	14 164
	lb	31 868	31 476	31 867	31 474	31 613	31 219
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 483	15 303	15 492	15 311	15 378	15 196
	lb	34 126	33 728	34 145	33 747	33 893	33 493
Force d'arrachage (§)	kN	197	194	197	195	189	187
	lbf	44 294	43 717	44 461	43 883	42 664	42 095
Poids en ordre de marche*	kg	25 278	25 416	25 320	25 458	25 379	25 517
	lb	55 713	56 017	55 805	56 109	55 934	56 238

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur			
Type de godet	Type de lame	Normal GP - À crochets – Fusion		Normal GP - À crochets – Fusion	
		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale		m ³	4.80	4.80	5,00
		yd ³	6,25	6,25	6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³	5,30	5,30	5,50
		yd ³	7,00	7,00	7,25
Largeur		mm	3 220	3 271	3 220
		ft/in	10'6"	10'8"	10'6"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°		mm	3 471	3 316	3 447
		ft/in	11'4"	10'10"	11'3"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°		mm	1 404	1 541	1 425
		ft/in	4'7"	5'0"	4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale		mm	3 321	3 526	3 353
		ft/in	10'10"	11'6"	11'0"
A† Profondeur d'excavation		mm	93	93	93
		in	3,6"	3,6"	3,6"
12† Longueur hors tout		mm	9 641	9 862	9 673
		ft/in	31'8"	32'5"	31'9"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal		mm	6 611	6 611	6 636
		ft/in	21'9"	21'9"	21'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport		mm	7 801	7 901	7 812
		ft/in	25'8"	26'0"	25'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)		kg	16 558	16 378	16 452
		lb	36 494	36 097	36 261
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)		kg	17 584	17 401	17 481
		lb	38 755	38 353	38 529
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)		kg	14 349	14 169	14 243
		lb	31 626	31 229	31 393
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)		kg	15 390	15 208	15 287
		lb	33 920	33 518	33 694
Force d'arrachage (§)		kN	185	182	180
		lbf	41 649	41 086	40 658
Poids en ordre de marche*		kg	25 374	25 512	25 465
		lb	55 924	56 228	56 123
					56 427

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet		Fond plat – À claveter					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m^3	4.40	4.40	4,60	4,60	4.80	4.80
	yd^3	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m^3	4.80	4.80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd^3	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271,4	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 485	3 323	3 461	3 298	3 439	3 277
	ft/in	11'5"	10'10"	11'4"	10'9"	11'3"	10'9"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 246	1 373	1 271	1 398	1 292	1 419
	ft/in	4'1"	4'6"	4'2"	4'7"	4'2"	4'7"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 215	3 420	3 250	3 455	3 280	3 485
	ft/in	10'6"	11'2"	10'7"	11'4"	10'9"	11'5"
A† Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
12† Longueur hors tout	mm	9 535	9 756	9 570	9 791	9 600	9 821
	ft/in	31'4"	32'1"	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 496	6 496	6 499	6 503	6 534	6 534
	ft/in	21'4"	21'4"	21'4"	21'4"	21'6"	21'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 749	7 843	7 759	7 854	7 768	7 863
	ft/in	25'6"	25'9"	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 852	16 676	16 936	16 827	16 970	16 790
	lb	37 143	36 754	37 328	37 088	37 402	37 007
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 842	17 663	17 941	17 834	17 985	17 803
	lb	39 324	38 931	39 543	39 307	39 640	39 239
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 659	14 482	14 730	14 615	14 757	14 577
	lb	32 309	31 920	32 466	32 211	32 525	32 129
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 665	15 487	15 751	15 638	15 788	15 606
	lb	34 527	34 133	34 716	34 466	34 797	34 396
Force d'arrachage (§)	kN	200	197	195	192	191	188
	lbf	44 957	44 376	43 861	43 303	42 934	42 364
Poids en ordre de marche*	kg	24 961	25 099	24 956	25 076	24 972	25 110
	lb	55 013	55 317	55 003	55 267	55 039	55 342

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests. (Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur			
Type de godet	Fond plat – À claveter				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,00 6,50	5,00 6,50	5,20 6,75	5,20 6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,50 7,25	5,50 7,25	5,70 7,50	5,70 7,50
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 411 11'2"	3 248 10'7"	3 390 11'1"	3 227 10'7"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 320 4'4"	1 447 4'8"	1 342 4'4"	1 468 4'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 320 10'10"	3 525 11'6"	3 350 10'11"	3 555 11'7"
A† Profondeur d'excavation	mm in	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 640 31'8"	9 861 32'5"	9 670 31'9"	9 891 32'6"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 563 21'7"	6 563 21'7"	6 605 21'9"	6 605 21'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 780 25'7"	7 876 25'11"	7 789 25'7"	7 885 25'11"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 916 37 283	16 736 36 886	16 878 37 200	16 697 36 802
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 939 39 539	17 757 39 136	17 908 39 469	17 724 39 065
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 702 32 405	14 522 32 007	14 664 32 321	14 483 31 922
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 741 34 694	15 558 34 291	15 709 34 623	15 525 34 219
Force d'arrachage (§)	kN lbf	185 41 718	183 41 156	181 40 848	179 40 290
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 022 55 148	25 160 55 452	25 057 55 225	25 195 55 529

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests. (Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur			
Type de godet	Fond plat – À claveter – Abrasion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 461	3 298	3 439	3 277
	ft/in	11'4"	10'9"	11'3"	10'9"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 271	1 398	1 292	1 419
	ft/in	4'2"	4'7"	4'2"	4'7"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 250	3 455	3 280	3 485
	ft/in	10'7"	11'4"	10'9"	11'5"
A† Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
12† Longueur hors tout	mm	9 570	9 791	9 600	9 821
	ft/in	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 503	6 503	6 534	6 534
	ft/in	21'4"	21'4"	21'6"	21'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 759	7 854	7 768	7 863
	ft/in	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 861	16 683	16 821	16 642
	lb	37 163	36 769	37 074	36 679
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 869	17 688	17 834	17 653
	lb	39 384	38 985	39 308	38 907
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 649	14 470	14 608	14 428
	lb	32 287	31 893	32 196	31 800
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 672	15 491	15 637	15 455
	lb	34 543	34 144	34 464	34 064
Force d'arrachage (§)	kN	194	192	190	187
	lbf	43 747	43 172	42 796	42 227
Poids en ordre de marche*	kg	25 079	25 217	25 116	25 254
	lb	55 274	55 578	55 356	55 660

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie	Timonerie de levage à grande hauteur					Font plat – À claveter – Matériau léger
Type de godet	Fond plat – À claveter – Abrasion					
Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,00 6,50	5,00 6,50	5,20 6,75	5,20 6,75	10,00 13
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,50 7,25	5,50 7,25	5,70 7,50	5,70 7,50	10,90 14,25
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 943 12'11"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 411 11' 2"	3 248 10'7"	3 390 11' 1"	3 227 10'7"	3 153 10'4"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 320 4'4"	1 447 4'8"	1 342 4'4"	1 468 4'9"	1 548 5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 320 10'10"	3 525 11'6"	3 350 10'11"	3 555 11'7"	3 663 12'0"
A† Profondeur d'excavation	mm in	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	114 4,5"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 640 31'8"	9 861 32'5"	9 670 31'9"	9 891 32'6"	9 997 32'10"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 574 21'7"	6 574 21'7"	6 605 21'9"	6 605 21'9"	7 026 23'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 780 25'7"	7 876 25'11"	7 789 25'7"	7 885 25'11"	8 213 27'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 759 36 938	16 579 36 541	16 717 36 845	16 536 36 447	17 000 37 469
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 780 39 189	17 598 38 786	17 744 39 109	17 561 38 705	18 146 39 994
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 546 32 059	14 365 31 662	14 503 31 965	14 322 31 566	14 767 32 547
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 582 34 344	15 400 33 941	15 545 34 263	15 362 33 858	15 924 35 097
Force d'arrachage (§)	kN lbf	185 41 574	182 41 012	181 40 700	178 40 142	148 33 358
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 172 55 479	25 310 55 783	25 211 55 564	25 349 55 868	24 984 55 064

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur			
Type de godet	Fond plat – À accrocher – Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale		m ³ yd ³	4,40 5,75	4,40 5,75	4,60 6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³ yd ³	4,80 6,25	4,80 6,25	5,10 6,75
Largeur		mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°		mm ft/in	3 436 11'3"	3 273 10'8"	3 410 11'2"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°		mm ft/in	1 296 4'3"	1 423 4'8"	1 321 4'4"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale		mm ft/in	3 285 10'9"	3 490 11'5"	3 321 10'10"
A† Profondeur d'excavation		mm in	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
12† Longueur hors tout		mm ft/in	9 605 31'7"	9 826 32'3"	9 641 31'8"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal		mm ft/in	6 537 21'6"	6 537 21'6"	6 540 21'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport		mm ft/in	7 789 25'7"	7 889 25'11"	7 801 25'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)		kg lb	16 234 35 779	16 058 35 392	16 398 36 142
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)		kg lb	17 215 37 943	17 037 37 551	17 398 38 346
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)		kg lb	14 065 30 999	13 889 30 611	14 211 31 323
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)		kg lb	15 063 33 199	14 885 32 807	15 227 33 561
Force d'arrachage (§)		kN lbf	189 42 647	187 42 079	186 41 848
Poids en ordre de marche*		kg lb	25 421 56 027	25 559 56 331	25 403 55 988
					25 541 56 292

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur			
Type de godet	Fond plat – À accrocher – Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m^3 yd ³	4,80 6,25	4,80 6,25	5,20 6,75	5,20 6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m^3 yd ³	5,30 7,00	5,30 7,00	5,70 7,50	5,70 7,50
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 389 11'1"	3 226 10'7"	3 340 10'11"	3 177 10'5"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 342 4'4"	1 469 4'9"	1 392 4'6"	1 519 4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 351 10'11"	3 556 11'8"	3 421 11'2"	3 626 11'10"
A† Profondeur d'excavation	mm in	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"	93 3,6"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 671 31'9"	9 892 32'6"	9 741 32'0"	9 962 32'9"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 571 21'7"	6 571 21'7"	6 643 21'10"	6 643 21'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 811 25'8"	7 911 26'0"	7 834 25'9"	7 935 26'1"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 360 36 059	16 182 35 665	16 265 35 849	16 085 35 451
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 366 38 275	17 185 37 875	17 283 38 093	17 101 37 690
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 173 31 238	13 994 30 843	14 077 31 025	13 896 30 627
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 194 33 488	15 013 33 088	15 110 33 303	14 927 32 900
Force d'arrachage (§)	kN lbf	182 40 979	179 40 422	173 39 059	171 38 512
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 438 56 064	25 576 56 368	25 527 56 260	25 665 56 564

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur		
Type de godet	Grande hauteur de vidage – À claveter			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Largeur	mm ft/in	3 350 10'11"	3 656 11'11"	3 656 11'11"
16† Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm ft/in	5 658 18'6"	5 614 18'4"	5 474 17'10"
17† Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm ft/in	1 511 4'10"	1 577 5'2"	1 789 5'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 929 12'10"	4 009 13'1"	4 229 13'10"
A† Profondeur d'excavation	mm in	63 2,5"	63 2,5"	63 2,5"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	10 249 33'8"	10 329 33'11"	10 549 34'8"
B† Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm ft/in	7 944 26'1"	8 004 26'3"	8 193 26'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	8 063 26'6"	8 223 27'0"	8 300 27'3"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	15 128 33 343	14 881 32 798	14 596 32 170
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	16 197 35 699	15 959 35 173	15 701 34 605
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	12 995 28 641	12 749 28 099	12 468 27 480
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	14 078 31 027	13 840 30 504	13 586 29 944
Force d'arrachage (§)	kN lbf	131 29 570	125 28 104	111 25 006
Poids en ordre de marche*	kg lb	26 014 57 335	26 230 57 811	26 437 58 267

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur		
Type de godet	Grande hauteur de vidage – À crochets – Fusion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Largeur	mm ft/in	3 350 10'11"	3 656 11'11"	3 656 11'11"
16† Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm ft/in	5 678 18'6"	5 732 18'8"	5 492 18'0"
17† Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm ft/in	1 519 4'10"	1 613 5'3"	1 795 5'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 949 12'11"	4 029 13'2"	4 249 13'11"
A† Profondeur d'excavation	mm in	63 2,5"	63 2,5"	63 2,5"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	10 269 33'9"	10 349 34'0"	10 569 34'9"
B† Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm ft/in	7 963 26'1"	8 023 26'3"	8 212 26'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	8 071 26'6"	8 232 27'1"	8 310 27'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 674 32 343	14 426 31 795	14 144 31 173
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 732 34 675	15 492 34 144	15 236 33 581
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	12 548 27 656	12 301 27 111	12 023 26 500
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	13 619 30 018	13 380 29 490	13 128 28 934
Force d'arrachage (§)	kN lbf	130 29 224	123 27 779	110 24 732
Poids en ordre de marche*	kg lb	26 493 58 390	26 709 58 866	26 916 59 322

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.
(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur	
Type de godet	Décharge latérale – À claveter	Décharge latérale – À crochets – Fusion	
Type de lame	Lames de coupe à boulonner		
Capacité nominale	m ³ yd ³	3,60 4,75	3,60 4,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	4,00 5,25	4,00 5,25
Largeur	mm ft/in	3 677 12'0"	3 677 12'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 453 11'3"	3 406 11'2"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 270 4'2"	1 345 4'4"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 255 10'8"	3 341 10'11"
A† Profondeur d'excavation	mm in	99 3,9"	79 3,1"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 578 31'6"	9 651 31'8"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 340 20'10"	6 409 21'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 268 23'11"	8 075 26'6"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec défexion des pneus)	kg lb	15 893 35 028	14 243 31 392
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans défexion des pneus)	kg lb	16 851 37 140	15 054 33 179
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec défexion des pneus)	kg lb	13 773 30 355	12 277 27 059
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans défexion des pneus)	kg lb	14 748 32 505	13 107 28 888
Force d'arrachage (§)	kN lbf	192 43 206	203 45 779
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 349 55 869	25 886 57 052

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

***Les spécifications du godet pour roche sont indiquées sur les pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VSDL 5.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec défexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans défexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats					
Type de godet	Type de lame	Lames de coupe à boulonner		Dents et segments		Normal GP : à claveter	
Capacité nominale	m ³	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,00	6,00	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 230	3 076	3 192	3 038	3 159	3 004
	ft/in	10'7"	10'1"	10'5"	9'11"	10'4"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 294	1 432	1 325	1 462	1 354	1 490
	ft/in	4'2"	4'8"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 917	3 122	2 966	3 171	3 011	3 216
	ft/in	9'6"	10'2"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 167	9 391	9 216	9 440	9 261	9 485
	ft/in	30'1"	30'10"	30'3"	31'0"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	5 942	5 942	6 200	6 200	6 036	6 036
	ft/in	19'6"	19'6"	20'5"	20'5"	19'10"	19'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 583	7 671	7 596	7 685	7 608	7 697
	ft/in	24'11"	25'2"	25'0"	25'3"	25'0"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 975	19 791	19 860	19 675	19 884	19 698
	lb	44 026	43 621	43 772	43 364	43 824	43 414
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	21 244	21 058	21 139	20 952	21 169	20 981
	lb	46 823	46 413	46 591	46 179	46 657	46 242
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 401	17 217	17 290	17 105	17 317	17 131
	lb	38 352	37 947	38 109	37 701	38 167	37 757
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 694	18 508	18 593	18 406	18 626	18 438
	lb	41 202	40 792	40 980	40 568	41 052	40 637
Force d'arrachage (§)	kN	210	208	202	201	196	194
	lbf	47 186	46 879	45 479	45 172	44 072	43 765
Poids en ordre de marche*	kg	25 451	25 589	25 511	25 649	25 439	25 577
	lb	56 093	56 397	56 227	56 531	56 068	56 372

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contre-poids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats		
Type de godet	Type de lame	Normal GP – À claveter – Abrasion		
Capacité nominale		m ³	5,10	5,30
		yd ³	6,75	7,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³	5,60	5,80
		yd ³	7,25	7,50
Largeur	mm	3 357	3 357	3 357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 132	3 105	3 077
	ft/in	10'3"	10'2"	10'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 372	1 396	1 421
	ft/in	4'6"	4'6"	4'7"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 043	3 080	3 118
	ft/in	9'11"	10'1"	10'2"
A† Profondeur d'excavation	mm	103	103	103
	in	4"	4"	4"
12† Longueur hors tout	mm	9 297	9 334	9 372
	ft/in	30'6"	30'8"	30'9"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 240	6 277	6 298
	ft/in	20'6"	20'8"	20'8"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 681	7 691	7 701
	ft/in	25'3"	25'3"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 498	19 423	19 353
	lb	42 974	42 809	42 655
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 778	20 708	20 645
	lb	45 794	45 641	45 501
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 937	16 864	16 796
	lb	37 329	37 169	37 019
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 240	18 173	18 112
	lb	40 203	40 055	39 919
Force d'arrachage (§)	kN	190	185	180
	lbf	42 753	41 648	40 570
Poids en ordre de marche*	kg	25 748	25 790	25 828
	lb	56 749	56 841	56 925

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats					
Type de godet		Normal GP - À crochets – Fusion					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale		m ³	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60
		yd ³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10
		yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271,4	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 200	3 046	3 205	3 052	3 162	3 008
	ft/in	10'5"	9'11"	10'6"	10'0"	10'4"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 329	1 466	1 324	1 462	1 359	1 497
	ft/in	4'4"	4'9"	4'4"	4'9"	4'5"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 962	3 167	2 955	3 160	3 012	3 217
	ft/in	9'8"	10'4"	9'8"	10'4"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 212	9 436	9 205	9 429	9 262	9 486
	ft/in	30'3"	31'0"	30'3"	31'0"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 041	6 041	6 210	6 210	6 216	6 216
	ft/in	19'10"	19'10"	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 611	7 705	7 609	7 702	7 626	7 719
	ft/in	25'0"	25'4"	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 450	19 267	19 456	19 273	19 299	19 115
	lb	42 868	42 464	42 882	42 478	42 536	42 130
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 708	20 523	20 726	20 541	20 567	20 381
	lb	45 641	45 233	45 682	45 273	45 331	44 920
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 900	16 717	16 900	16 716	16 753	16 569
	lb	37 249	36 845	37 248	36 844	36 925	36 518
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 183	17 998	18 194	18 009	18 046	17 859
	lb	40 076	39 667	40 101	39 692	39 774	39 363
Force d'arrachage (§)	kN	203	201	203	202	195	194
	lbf	45 612	45 305	45 785	45 478	43 938	43 631
Poids en ordre de marche*	kg	25 825	25 963	25 867	26 005	25 926	26 064
	lb	56 918	57 222	57 011	57 315	57 140	57 444

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats			
Type de godet	Normal GP - À crochets - Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³ yd ³	4.80 6,25	4.80 6,25	5,00 6,50	5,00 6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,30 7,00	5,30 7,00	5,50 7,25	5,50 7,25
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 135 10'3"	2 980 9'9"	3 111 10'2"	2 956 9'8"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 381 4'6"	1 517 4'11"	1 402 4'7"	1 538 5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 047 9'11"	3 252 10'8"	3 079 10'1"	3 284 10'9"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 297 30'6"	9 521 31'3"	9 329 30'8"	9 553 31'5"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 275 20'8"	6 275 20'8"	6 301 20'9"	6 301 20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 636 25'1"	7 730 25'5"	7 646 25'1"	7 740 25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	19 291 42 517	19 105 42 109	19 170 42 251	18 984 41 841
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	20 565 45 325	20 377 44 912	20 447 45 067	20 259 44 651
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 746 36 908	16 560 36 499	16 627 36 645	16 440 36 235
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 044 39 770	17 857 39 356	17 928 39 514	17 740 39 099
Force d'arrachage (§)	kN lbf	190 42 894	189 42 587	186 41 878	185 41 571
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 921 57 129	26 059 57 433	26 012 57 329	26 150 57 633

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats					
Type de godet		Fond plat – À claveter					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m^3	4.40	4.40	4,60	4,60	4.80	4.80
	yd^3	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m^3	4.80	4.80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd^3	6,25	6,25	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271,4	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 150	2 987	3 125	2 962	3 104	2 941
	ft/in	10'4"	9'9"	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 223	1 350	1 248	1 375	1 269	1 396
	ft/in	4'0"	4'5"	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 941	3 146	2 976	3 181	3 006	3 211
	ft/in	9'7"	10'3"	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 191	9 415	9 226	9 450	9 256	9 480
	ft/in	30'2"	30'11"	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 160	6 160	6 164	6 167	6 198	6 198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 589	7 678	7 599	7 687	7 607	7 696
	ft/in	24'11"	25'3"	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 630	19 449	19 722	19 624	19 756	19 571
	lb	43 266	42 865	43 467	43 253	43 543	43 135
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 862	20 679	20 973	20 881	21 020	20 833
	lb	45 981	45 577	46 225	46 022	46 329	45 917
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 095	16 913	17 172	17 066	17 199	17 014
	lb	37 678	37 277	37 849	37 614	37 908	37 499
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 352	18 169	18 448	18 347	18 488	18 301
	lb	40 449	40 044	40 661	40 437	40 747	40 335
Force d'arrachage (§)	kN	206	204	201	199	196	195
	lbf	46 294	45 987	45 166	44 876	44 213	43 906
Poids en ordre de marche*	kg	25 508	25 646	25 503	25 623	25 519	25 657
	lb	56 219	56 523	56 209	56 472	56 244	56 548

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats			
Type de godet	Fond plat – À claveter				
Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,00 6,50	5,00 6,50	5,20 6,75	5,20 6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,50 7,25	5,50 7,25	5,70 7,50	5,70 7,50
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 075 10'1"	2 913 9'6"	3 054 10'0"	2 891 9'5"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 297 4'3"	1 424 4'8"	1 318 4'3"	1 445 4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 046 9'11"	3 251 10'8"	3 076 10'1"	3 281 10'9"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 296 30'6"	9 520 31'3"	9 326 30'8"	9 550 31'4"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 228 20'6"	6 228 20'6"	6 270 20'7"	6 270 20'7"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 618 25'0"	7 707 25'4"	7 626 25'1"	7 715 25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	19 680 43 376	19 494 42 966	19 626 43 257	19 439 42 845
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	20 952 46 179	20 764 45 764	20 904 46 072	20 715 45 655
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	17 125 37 744	16 939 37 334	17 072 37 628	16 885 37 215
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 421 40 601	18 233 40 186	18 374 40 497	18 185 40 080
Force d'arrachage (§)	kN lbf	191 42 965	189 42 658	187 42 071	185 41 764
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 569 56 354	25 707 56 658	25 604 56 431	25 742 56 735

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats			
Type de godet		Fond plat – À claveter – Abrasion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd ³	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd ³	6,75	6,75	7,00	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 125	2 962	3 104	2 941
	ft/in	10'3"	9'8"	10'2"	9'7"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 248	1 375	1 269	1 396
	ft/in	4'1"	4'6"	4'1"	4'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 976	3 181	3 006	3 211
	ft/in	9'9"	10'5"	9'10"	10'6"
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
12† Longueur hors tout	mm	9 226	9 450	9 256	9 480
	ft/in	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 167	6 167	6 198	6 198
	ft/in	20'3"	20'3"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 599	7 687	7 607	7 696
	ft/in	25'0"	25'3"	25'0"	25'3"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 665	19 480	19 608	19 423
	lb	43 342	42 935	43 217	42 809
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 922	20 736	20 871	20 684
	lb	46 114	45 703	46 001	45 589
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 107	16 922	17 051	16 866
	lb	37 704	37 297	37 581	37 172
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 389	18 202	18 339	18 151
	lb	40 529	40 119	40 419	40 006
Force d'arrachage (§)	kN	200	199	196	194
	lbf	45 052	44 745	44 075	43 768
Poids en ordre de marche*	kg	25 626	25 764	25 663	25 801
	lb	56 480	56 783	56 562	56 866

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats					Font plat – À claveter – Matériau léger	
Type de godet	Type de lame	Fond plat – À claveter – Abrasion						
		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner		
Capacité nominale	m ³	5,00	5,00	5,20	5,20	10,00		
	yd ³	6,50	6,50	6,75	6,75	13		
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90		
	yd ³	7,25	7,25	7,50	7,50	14,25		
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271	3 943		
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"	12'11"		
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 075	2 913	3 054	2 891	2 818		
	ft/in	10'1"	9'6"	10'0"	9'5"	9'2"		
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 297	1 424	1 318	1 445	1 525		
	ft/in	4'3"	4'8"	4'3"	4'8"	5'0"		
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 046	3 251	3 076	3 281	3 389		
	ft/in	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"	11'1"		
A† Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	119		
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	4,7"		
12† Longueur hors tout	mm	9 296	9 520	9 326	9 550	9 655		
	ft/in	30'6"	31'3"	30'8"	31'4"	31'9"		
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 239	6 239	6 270	6 270	6 690		
	ft/in	20'6"	20'6"	20'7"	20'7"	22'0"		
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 618	7 707	7 626	7 715	8 046		
	ft/in	25'0"	25'4"	25'1"	25'4"	26'5"		
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 524	19 338	19 466	19 279	19 503		
	lb	43 032	42 622	42 903	42 491	42 985		
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 795	20 606	20 742	20 553	20 887		
	lb	45 832	45 417	45 715	45 299	46 036		
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 969	16 782	16 912	16 724	16 955		
	lb	37 400	36 989	37 274	36 861	37 368		
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 264	18 076	18 212	18 023	18 362		
	lb	40 254	39 839	40 140	39 723	40 471		
Force d'arrachage (§)	kN	190	189	186	185	153		
	lbf	42 821	42 514	41 923	41 616	34 556		
Poids en ordre de marche*	kg	25 719	25 857	25 758	25 896	25 531		
	lb	56 684	56 988	56 770	57 074	56 270		

*Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats			
Type de godet	Fond plat – À accrocher – Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m^3 yd^3	4.40 5,75	4.40 5,75	4,60 6,00	4,60 6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m^3 yd^3	4.80 6,25	4.80 6,25	5,10 6,75	5,10 6,75
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 100 10'2"	2 937 9'7"	3 074 10'1"	2 912 9'6"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 272 4'2"	1 399 4'7"	1 298 4'3"	1 425 4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 011 9'10"	3 216 10'6"	3 047 9'11"	3 252 10'8"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 261 30'5"	9 485 31'2"	9 297 30'7"	9 521 31'3"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 201 20'5"	6 201 20'5"	6 204 20'5"	6 204 20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 625 25'1"	7 719 25'4"	7 636 25'1"	7 730 25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	18 924 41 709	18 743 41 310	19 118 42 136	18 934 41 731
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	20 141 44 391	19 958 43 988	20 359 44 872	20 173 44 463
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 425 36 201	16 244 35 802	16 597 36 581	16 413 36 176
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 668 38 940	17 485 38 537	17 864 39 372	17 678 38 963
Force d'arrachage (§)	kN lbf	195 43 922	194 43 615	191 43 094	190 42 787
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 968 57 233	26 106 57 537	25 950 57 194	26 088 57 498

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats			
Type de godet	Fond plat – À accrocher – Fusion				
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale		m ³ yd ³	4.80 6,25	4.80 6,25	5,20 6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³ yd ³	5,30 7,00	5,30 7,00	5,70 7,50
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271 10'8"	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 053 10'0"	2 890 9'5"	3 004 9'10"	2 841 9'3"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 319 4'3"	1 446 4'8"	1 369 4'5"	1 496 4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 077 10'1"	3 282 10'9"	3 147 10'3"	3 352 10'11"
A† Profondeur d'excavation	mm in	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"	98 3,8"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 327 30'8"	9 551 31'5"	9 397 30'10"	9 621 31'7"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 236 20'6"	6 236 20'6"	6 307 20'9"	6 307 20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 645 25'1"	7 739 25'5"	7 666 25'2"	7 760 25'6"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	19 064 42 017	18 879 41 611	18 932 41 727	18 746 41 317
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	20 311 44 765	20 124 44 354	20 191 44 502	20 003 44 087
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 545 36 466	16 360 36 059	16 416 36 181	16 230 35 770
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 816 39 268	17 630 38 857	17 700 39 011	17 511 38 596
Force d'arrachage (§)	kN lbf	187 42 201	186 41 894	179 40 229	177 39 922
Poids en ordre de marche*	kg lb	25 985 57 270	26 123 57 574	26 074 57 466	26 212 57 770

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats		
Type de godet	Grande hauteur de vidage – À claveter			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Largeur	mm ft/in	3 350 10'11"	3 656 11'11"	3 656 11'11"
16† Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	4 987 16'4"	4 927 16'2"	4 735 15'5"
17† Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	1 676 5'5"	1 728 5'7"	1 894 6'2"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 655 11'11"	3 735 12'3"	3 955 12'11"
A† Profondeur d'excavation	mm in	68 2,6"	68 2,6"	68 2,6"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 905 32'6"	9 985 32'10"	10 205 33'6"
B† Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	7 391 24'2"	7 451 24'4"	7 639 25'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 880 25'11"	8 041 26'5"	8 112 26'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	17 362 38 266	17 072 37 628	16 675 36 753
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 635 41 073	18 354 40 452	17 977 39 622
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 948 32 945	14 664 32 320	14 285 31 484
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	16 249 35 814	15 974 35 207	15 615 34 416
Force d'arrachage (§)	kN lbf	135 30 510	129 29 009	114 25 826
Poids en ordre de marche*	kg lb	26 561 58 540	26 777 59 016	26 984 59 473

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de pelle pour manutention de granulats		
Type de godet	Grande hauteur de vidage – À crochets – Fusion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m ³ yd ³	7,60 10,00	9,20 12,00	11,10 14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	8,40 11,00	10,10 13,25	12,20 16,00
Largeur	mm ft/in	3 350 10'11"	3 656 11'11"	3 656 11'11"
16† Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	5 004 16'4"	5 031 16'5"	4 752 15'6"
17† Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	1 688 5'5"	1 793 5'9"	1 905 6'3"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 675 12'0"	3 755 12'3"	3 975 13'0"
A† Profondeur d'excavation	mm in	68 2,6"	68 2,6"	68 2,6"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 925 32'7"	10 005 32'10"	10 225 33'7"
B† Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm ft/in	4 707 15'4"	7 467 24'5"	7 656 25'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 888 25'11"	8 049 26'5"	8 121 26'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 907 37 264	16 617 36 625	16 227 35 764
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 173 40 054	17 890 39 431	17 519 38 613
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	14 503 31 965	14 219 31 340	13 845 30 516
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	15 797 34 816	15 520 34 207	15 166 33 427
Force d'arrachage (§)	kN lbf	134 30 153	127 28 675	113 25 545
Poids en ordre de marche*	kg lb	27 040 59 596	27 256 60 072	27 463 60 528

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche indiqués correspondent à une machine configurée avec des pneus à carcasse radiale Bridgestone 26.5R25 VJT L3, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un contrepoids, la commande antitangage, un système de démarrage à froid, des garde-boue pour le déplacement sur route, Product Link™, essieux à blocage de différentiel manuel/non protégés (avant et arrière), le blindage du groupe motopropulseur, la direction auxiliaire et l'ensemble insonorisation.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

** La configuration de la chargeuse sur pneus pour manutention de granulats n'est pas compatible avec les godets roche et les grandes hauteurs de levage.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de fourche

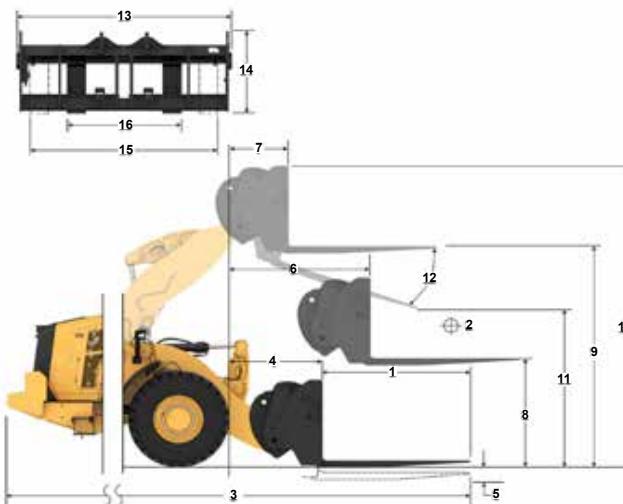
1 Longueur de pointe	mm	1 524
2 Centre de la charge	mm	762
	in	30,0
Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg	14 052
	lbs	30 971
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	12 370
	lbs	27 263
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	6 185
	lbs	13 631
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	7 422
	lbs	16 358
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	9 896
	lbs	21 810
3 Longueur maximale hors tout	mm	9 689
	in	381,5
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 288
	in	50,7
5 *Distance entre le sol et le bas des dents à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-150
	in	-5,9
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 824
	in	71,8
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	779
	in	30,7
8 Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 862
	in	73,3
9 Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 167
	in	164,1
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	4 942
	in	194,6
11 Hauteur du déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 871
	in	113,0
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	43
13 Largeur hors tout du tablier	mm	2 217
	in	87,3
14 Hauteur hors tout du tablier	mm	840
	in	33,1
15 Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm	2 070
	in	81,5
16 Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm	470
	in	18,5
Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150,0
	in	5,9
Épaisseur de pointe	mm	65,0
	in	2,6
Capacité des dents	kg	6 300
	lbs	13 885
Poids en ordre de marche	kg	23 937
	lbs	52 756

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 STD

Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87" Pointe 60"
530-1861 548-3265

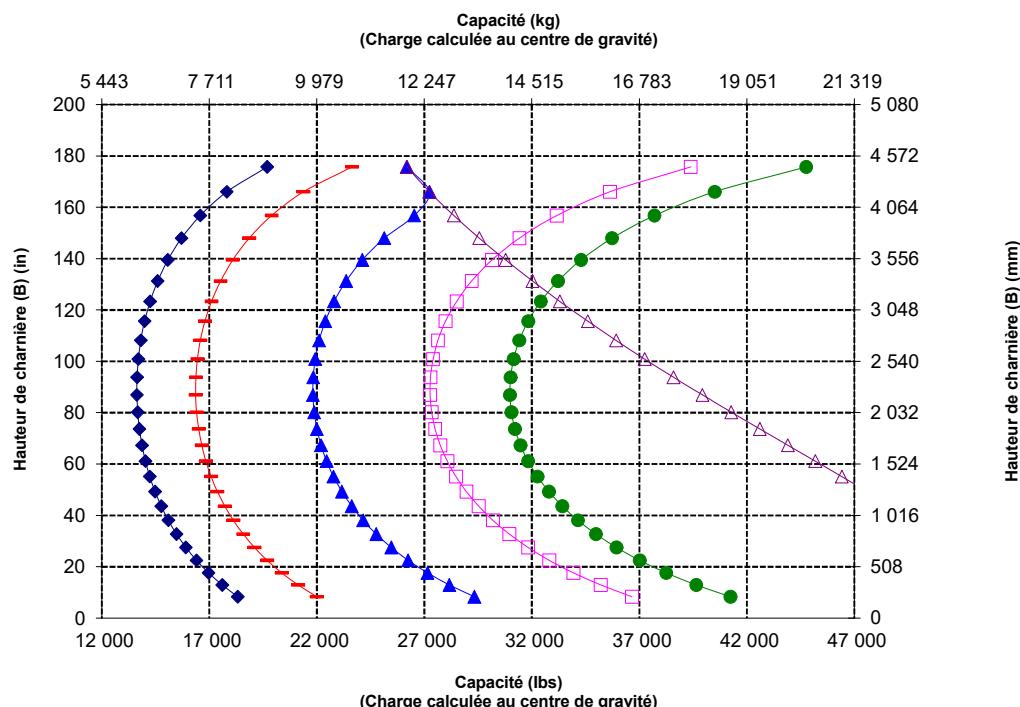


NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

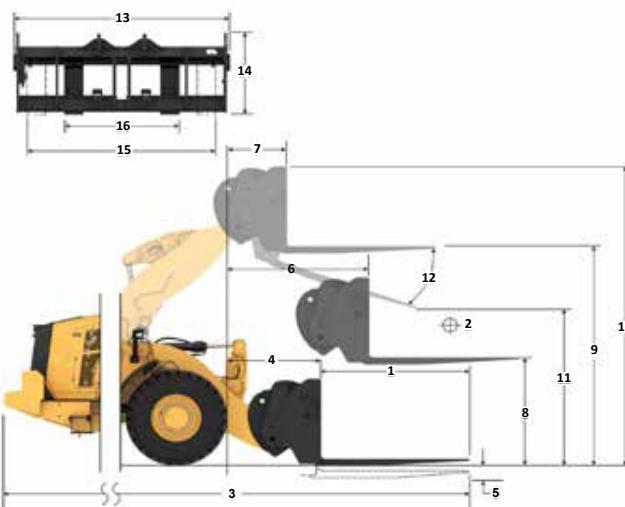
1 Longueur des dents	mm	1 830
2 Centre de la charge	mm	915
	in	36,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	13 419
	lb	29 576
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	11 807
	lb	26 023
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	5 904
	lb	13 012
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	7 084
	lb	15 614
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	9 446
	lb	20 818
3 Longueur maximale hors tout	mm	9 995
	in	393,5
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 288
	in	50,7
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-150
	in	-5,9
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 824
	in	71,8
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	779
	in	30,7
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 862
	in	73,3
9 Distance entre sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 167
	in	164,1
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	4 942
	in	194,6
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 663
	in	104,9
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	43
13 Largeur hors tout du chariot	mm	2 217
	in	87,3
14 Hauteur hors tout du chariot	mm	840
	in	33,1
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm	2 070
	in	81,5
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm	470
	in	18,5
Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150,0
	in	5,9
Épaisseur de pointe	mm	65,0
	in	2,6
Capacité des fourches	kg	5 246
	lb	11 562
Poids en ordre de marche	kg	23 984
	lb	52 860

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

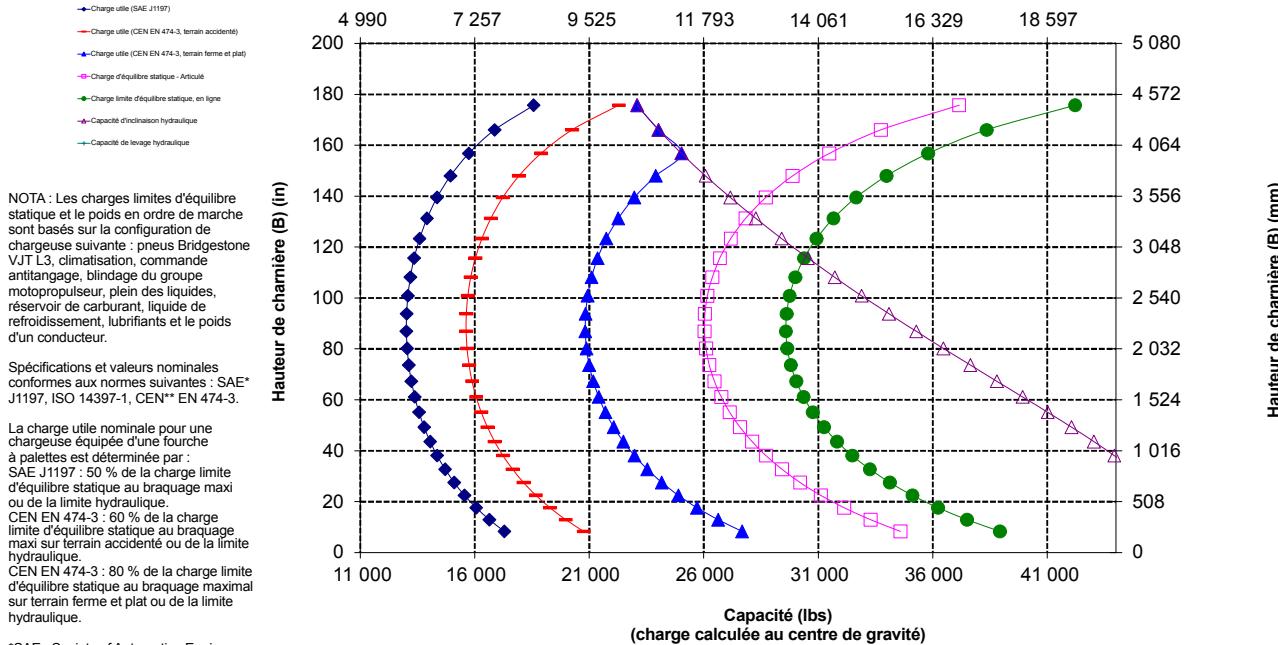
972 STD

Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87" Pointe 72"
530-1861 530-1869



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basées sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir du carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation

AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.



Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

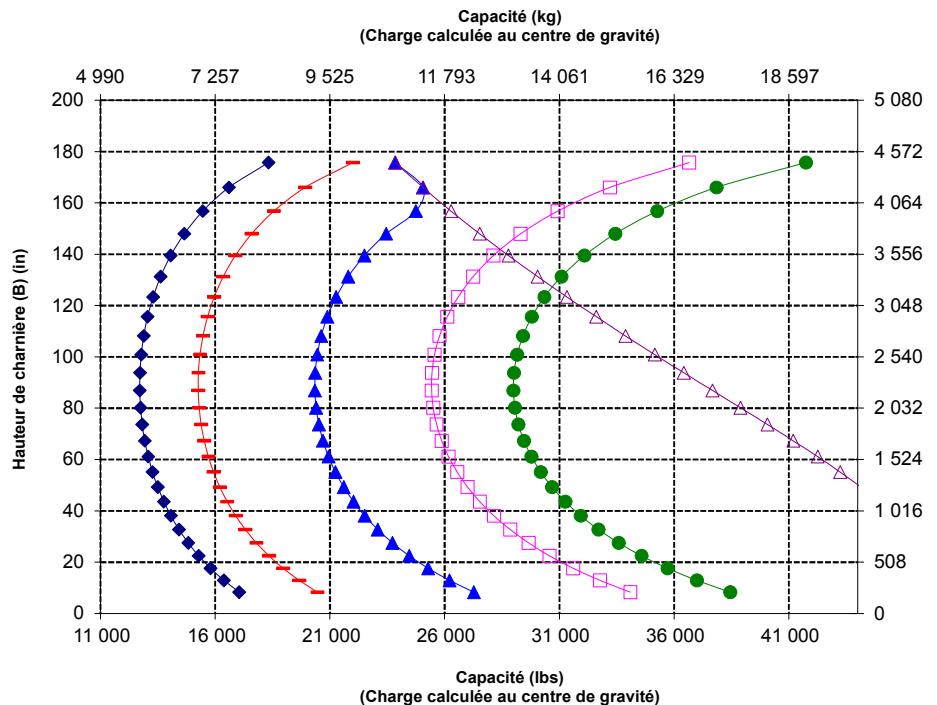
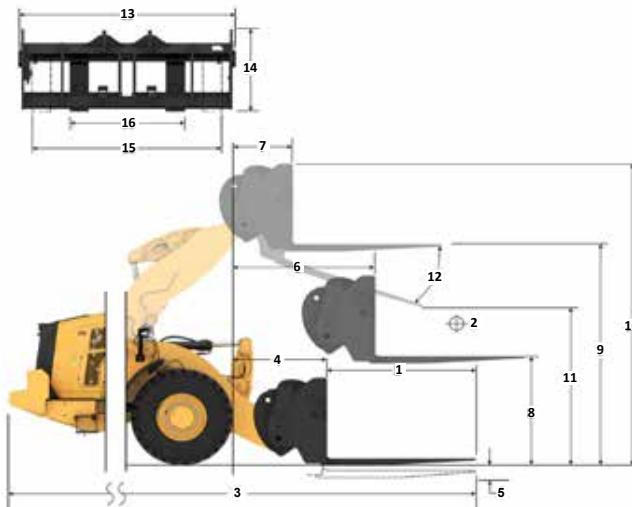
1 Longueur des dents	mm 1 829 in 72,0
2 Centre de la charge	mm 915 in 36,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg 13 152 lb 28 987
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg 11 535 lb 25 423
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg 5 768 lb 12 712
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg 6 921 lb 15 254
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg 9 228 lb 20 339
3 Longueur maximale hors tout	mm 9 948 in 391,6
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm 1 242 in 48,9
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm -71 in -2,8
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 816 in 71,5
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm 770 in 30,3
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 966 in 77,4
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm 4 271 in 168,2
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm 5 312 in 209,1
11 Hauteur du déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm 2 578 in 101,5
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg. 49
13 Largeur hors tout du chariot	mm 2 528 in 99,5
14 Hauteur hors tout du chariot	mm 1 130 in 44,5
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm 2 178 in 85,7
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm 576 in 22,7
Largeur de pointe (pointe unique)	mm 180,0 in 7,1
Épaisseur de pointe	mm 90,0 in 3,5
Capacité des fourches	kg 14 800 lb 32 619
Poids en ordre de marche	kg 24 373 lb 53 717

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 STD

Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96" Pointe 72"
520-7957 520-7979



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes.

La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

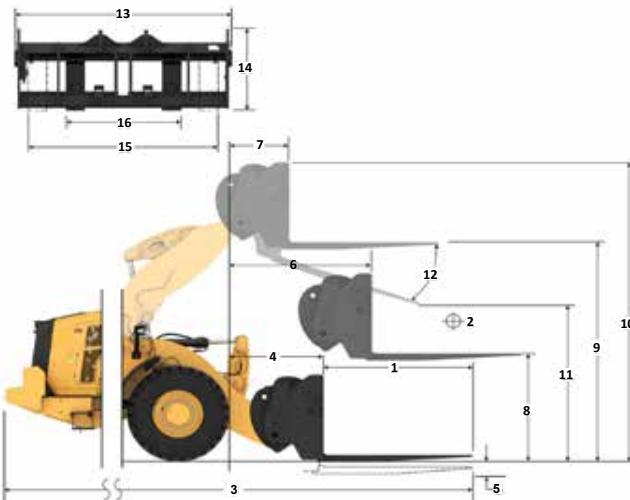
1 Longueur des dents	mm 2 438 in 96,0
2 Centre de la charge	mm 1 219 in 48,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg 12 006 lb 26 462
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg 10 514 lb 23 173
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg 5 257 lb 11 587
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg 6 308 lb 13 904
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg 8 411 lb 18 539
3 Longueur maximale hors tout	mm 10 557 in 415,6
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm 1 242 in 48,9
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm -71 in -2,8
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 816 in 71,5
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm 770 in 30,3
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 966 in 77,4
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm 4 271 in 168,2
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm 5 312 in 209,1
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm 2 118 in 83,4
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg. 49
13 Largeur hors tout du chariot	mm 2 528 in 99,5
14 Hauteur hors tout du chariot	mm 1 130 in 44,5
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm 2 178 in 85,7
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm 576 in 22,7
Largeur de pointe (pointe unique)	mm 180,0 in 7,1
Épaisseur de pointe	mm 90,0 in 3,5
Capacité des fourches	kg 11 300 lb 24 905
Poids en ordre de marche	kg 24 498 lb 53 993

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 STD

Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96" 520-7957 Pointe 96" 520-7981



Capacité (kg)
(Charge calculée au centre de gravité)

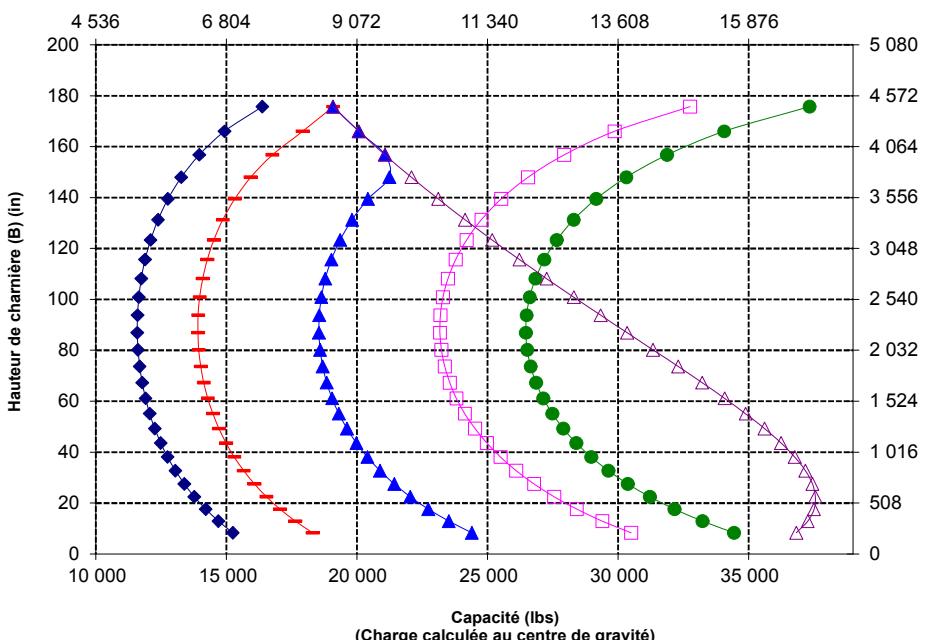
- ◆ Charge utile (SAE J1197)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3, terrain accidenté)
- ◆ Charge utile (CEN EN 474-3, terrain ferme et plat)
- ◆ Charge d'équilibre statique - Articulé
- ◆ Charge d'équilibre statique, en ligne
- ◆ Capacité d'inclinaison hydraulique
- ◆ Capacité de levage hydraulique

NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antilangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par :
SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou de la limite hydraulique.
CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique.
CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



Hauteur de charnière (B) (mm)

AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.



Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de fourche

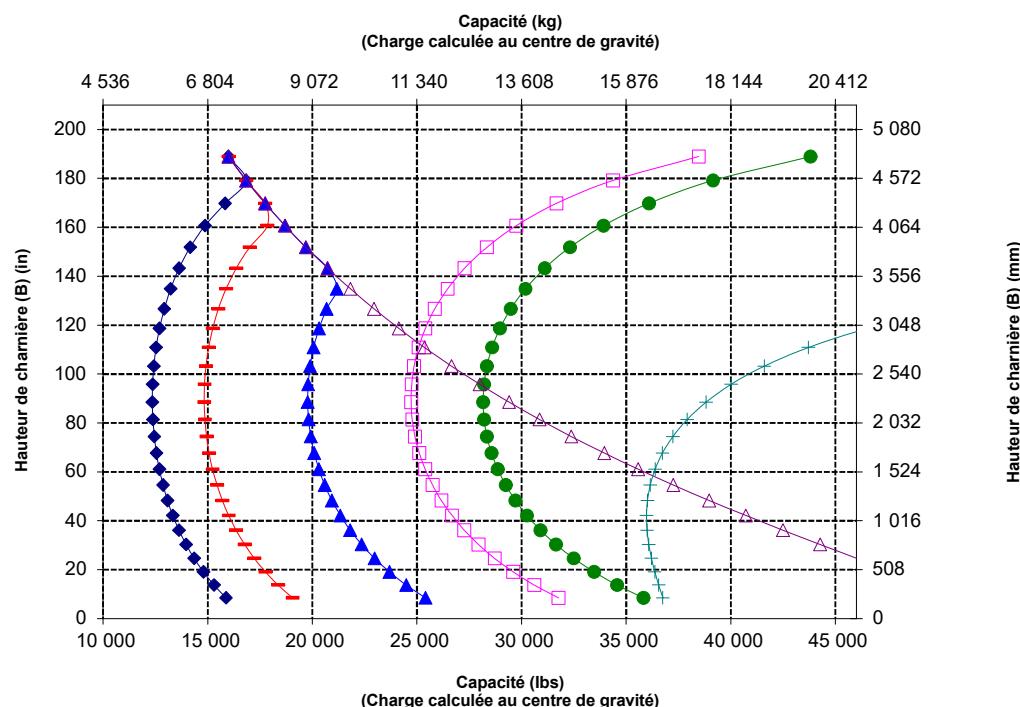
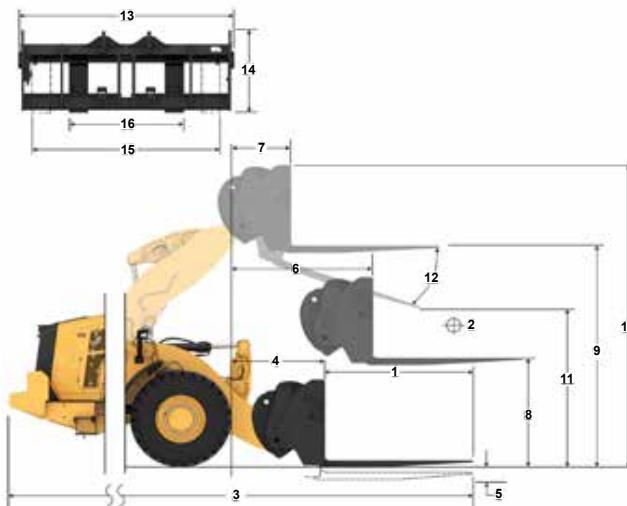
1	Longueur de pointe	mm	1 524
		in	60,0
2	Centre de la charge	mm	762
		in	30,0
	Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg	12 773
		lbs	28 153
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	11 214
		lbs	24 715
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	5 607
		lbs	12 357
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	6 728
		lbs	14 829
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	7 254
		lbs	15 988
3	Longueur maximale hors tout	mm	10 015
		in	394,3
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 614
		in	63,5
5	*Distance entre le sol et le bas des dents à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-145
		in	-5,7
6	Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	2 098
		in	82,6
7	Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	802
		in	31,6
8	Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 862
		in	73,3
9	Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 503
		in	177,3
10	Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 278
		in	207,8
11	Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	3 185
		in	125,4
12	Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	44
13	Largeur hors tout du tablier	mm	2 217
		in	87,3
14	Hauteur hors tout du tablier	mm	840
		in	33,1
15	Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm	2 070
		in	81,5
16	Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm	470
		in	18,5
	Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150,0
		in	5,9
	Épaisseur de pointe	mm	65,0
		in	2,6
	Capacité des dents	kg	6 300
		lbs	13 885
	Poids en ordre de marche	kg	23 939
		lbs	52 761

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 HL

Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87" Pointe 60"
530-1861 548-3265



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité

de charge des pointes.

La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

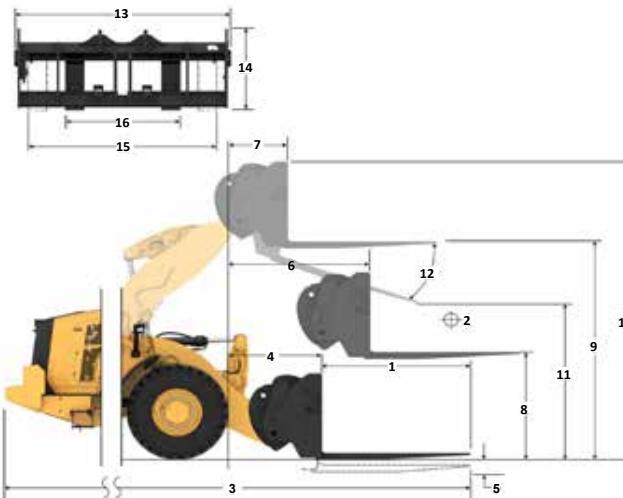
Spécifications de la fourche

1 Longueur des dents	mm	1 830
2 Centre de la charge	mm	915
	in	36,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	12 230
	lb	26 954
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	10 731
	lb	23 651
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	5 365
	lb	11 825
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	6 376
	lb	14 052
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	6 376
	lb	14 052
3 Longueur maximale hors tout	mm	10 321
	in	406,3
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 614
	in	63,5
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-145
	in	-5,7
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	2 098
	in	82,6
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	802
	in	31,6
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 862
	in	73,3
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 503
	in	177,3
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 278
	in	207,8
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 973
	in	117,1
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	44
13 Largeur hors tout du chariot	mm	2 217
	in	87,3
14 Hauteur hors tout du chariot	mm	840
	in	33,1
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm	2 070
	in	81,5
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm	470
	in	18,5
Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150,0
	in	5,9
Épaisseur de pointe	mm	65,0
	in	2,6
Capacité des fourches	kg	5 246
	lb	11 562
Poids en ordre de marche	kg	23 986
	lb	52 864

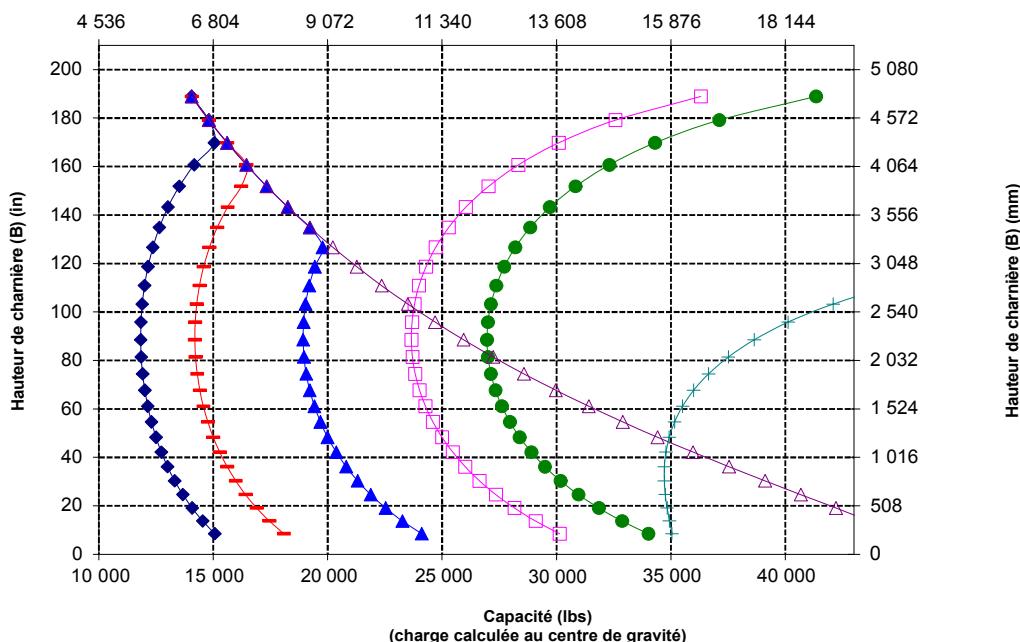
*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 HL Fourche pour construction, Fusion

Tablier 87" Pointe 72"
530-1861 530-1869



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge utile maximale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers

**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne pas dépasser pas la capacité de charge des pointes. La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

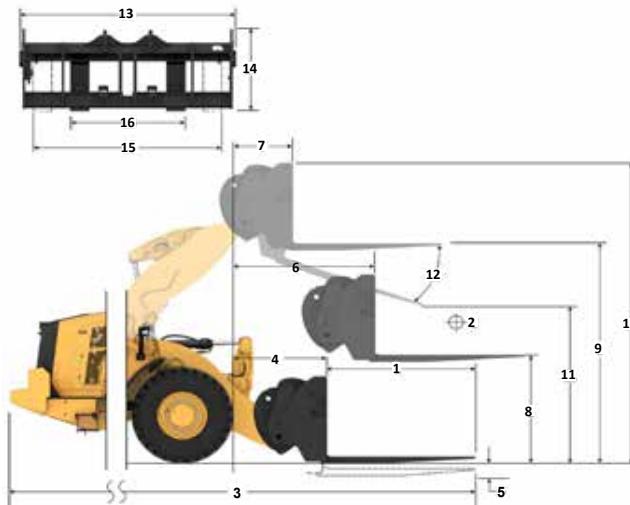
Spécifications de la fourche

1 Longueur des dents	mm	1 829
2 Centre de la charge	mm	915
	in	36,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	11 951
	lb	26 341
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	10 448
	lb	23 028
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	5 224
	lb	11 514
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	6 269
	lb	13 817
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	6 639
	lb	14 633
3 Longueur maximale hors tout	mm	10 278
	in	404,6
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 572
	in	61,9
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-66
	in	-2,6
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	2 090
	in	82,3
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	793
	in	31,2
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 966
	in	77,4
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 607
	in	181,4
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 647
	in	222,3
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 891
	in	113,8
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	50
13 Largeur hors tout du chariot	mm	2 528
	in	99,5
14 Hauteur hors tout du chariot	mm	1 130
	in	44,5
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm	2 178
	in	85,7
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm	576
	in	22,7
Largeur de pointe (pointe unique)	mm	180,0
	in	7,1
Épaisseur de pointe	mm	90,0
	in	3,5
Capacité des fourches	kg	14 800
	lb	32 619
Poids en ordre de marche	kg	24 375
	lb	53 722

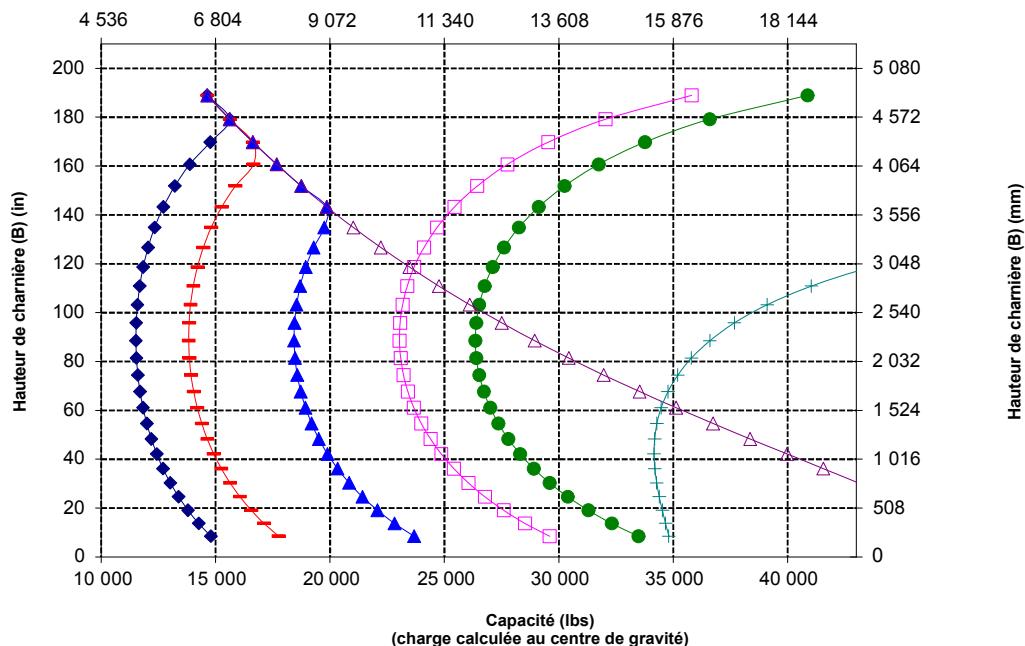
*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 HL
Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96" Pointe 72"
520-7957 520-7979



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne pas dépasser pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

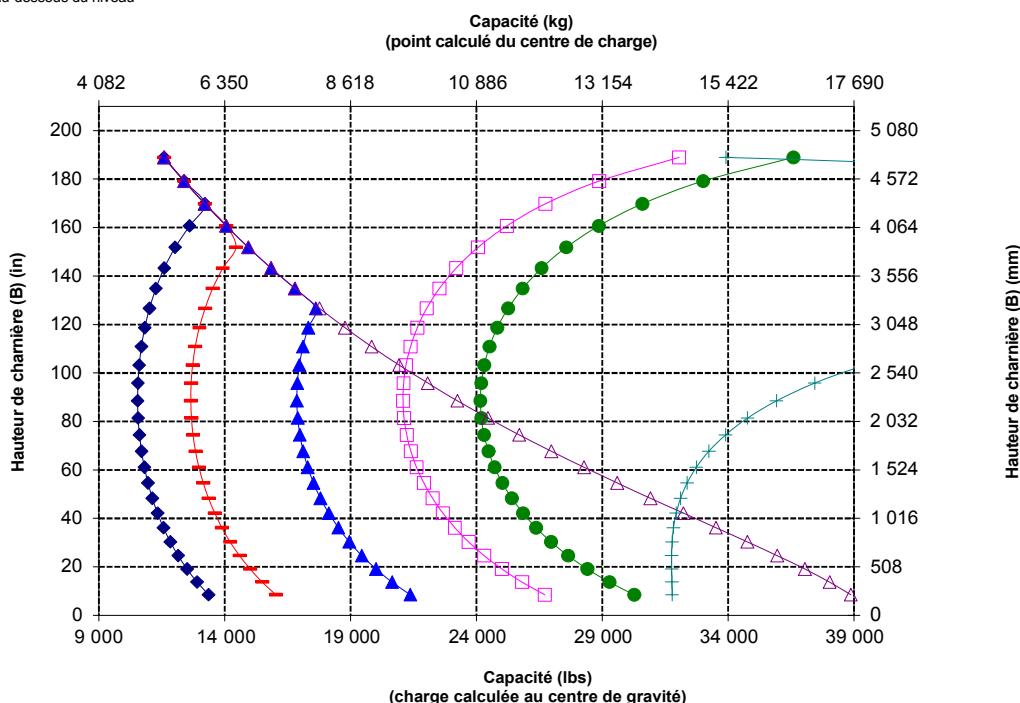
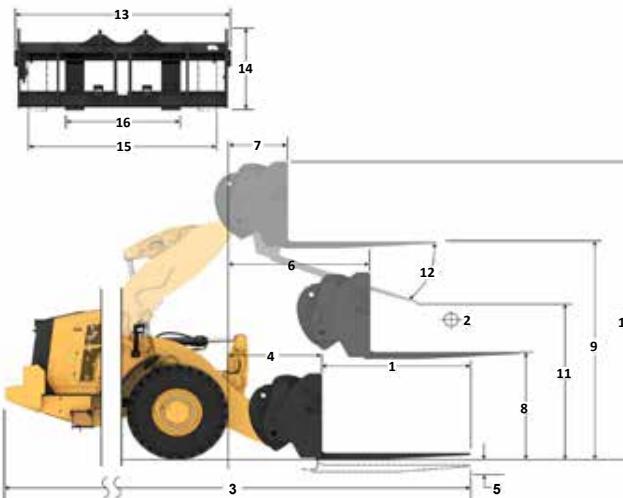
1	Longueur des dents	mm	2 438
		in	96,0
2	Centre de la charge	mm	1 219
		in	48,0
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	10 957
		lb	24 148
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	9 562
		lb	21 075
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	4 781
		lb	10 537
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	5 257
		lb	11 586
	Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	5 257
		lb	11 586
3	Longueur maximale hors tout	mm	10 887
		in	428,6
4	Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 572
		in	61,9
5	*Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-66
		in	-2,6
6	Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	2 090
		in	82,3
7	Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	793
		in	31,2
8	Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 966
		in	77,4
9	Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 607
		in	181,4
10	Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 647
		in	222,3
11	Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidiage maximal	mm	2 423
		in	95,4
12	Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg.	50
13	Largeur hors tout du chariot	mm	2 528
		in	99,5
14	Hauteur hors tout du chariot	mm	1 130
		in	44,5
15	Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm	2 178
		in	85,7
16	Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm	576
		in	22,7
	Largeur de pointe (pointe unique)	mm	180,0
		in	7,1
	Épaisseur de pointe	mm	90,0
		in	3,5
	Capacité des fourches	kg	11 300
		lb	24 905
	Poids en ordre de marche	kg	24 500
		lb	53 997

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 HL

Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96" **Pointe 96"**
520-7957 **520-7981**



AVERTISSEMENT : ne pas dépasser pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

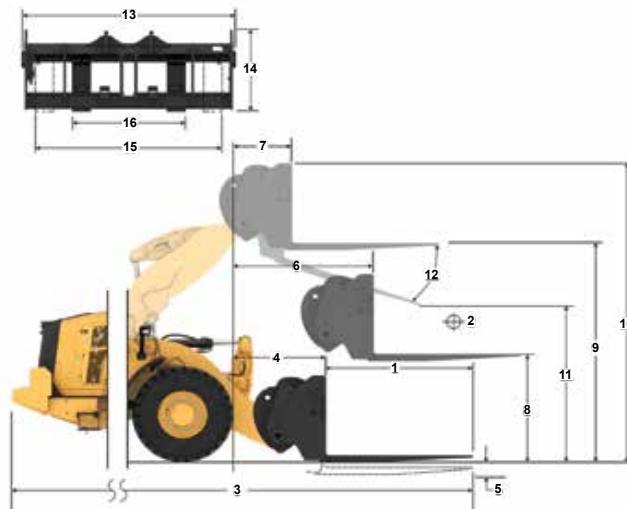
Spécifications de la fourche

Spécifications de fourche

1 Longueur de pointe	mm 1 524 in 60,0
2 Centre de la charge	mm 762 in 30,0
Charge limite d'équilibre statique - En ligne (fourches à l'horizontale)	kg 14 928 lbs 32 901
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg 13 114 lbs 28 902
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg 8 557 lbs 14 451
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg 7 868 lbs 17 341
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg 10 491 lbs 23 122
3 Longueur maximale hors tout	mm 9 681 in 381,1
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm 1 288 in 50,7
5 *Distance entre le sol et le bas des dents à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm -150 in -5,9
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 824 in 71,8
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm 779 in 30,7
8 Distance entre le sol et l'extrémité des dents avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 862 in 73,3
9 Distance entre le sol et l'extrémité des dents à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm 4 167 in 164,1
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximum (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm 4 942 in 194,6
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm 2 871 in 113,0
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg. 43
13 Largeur hors tout du tablier	mm 2 217 in 87,3
14 Hauteur hors tout du tablier	mm 840 in 33,1
15 Largeur extérieure des pointes (écartement maxi)	mm 2 070 in 81,5
16 Largeur extérieure des pointes (écartement mini)	mm 470 in 18,5
Largeur de pointe (pointe unique)	mm 150,0 in 5,9
Épaisseur de pointe	mm 65,0 in 2,6
Capacité des dents	kg 6 300 lbs 13 885
Poids en ordre de marche	kg 24 486 lbs 53 967

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

972 AGG
Fourche à palettes, FUSION
Tablier 87" Pointe 60"
530-1861 548-3265

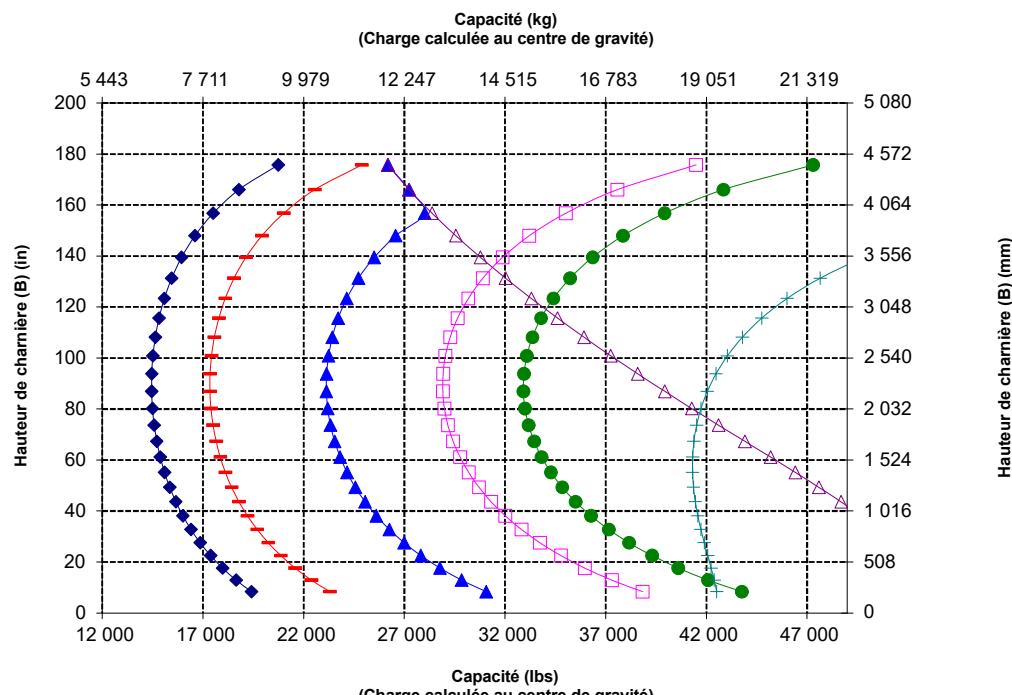


NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397, CEN** EN 474-3.

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par :
SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi ou de la limite hydraulique.
CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain accidenté ou limite hydraulique.
CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou limite hydraulique

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne dépassez pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

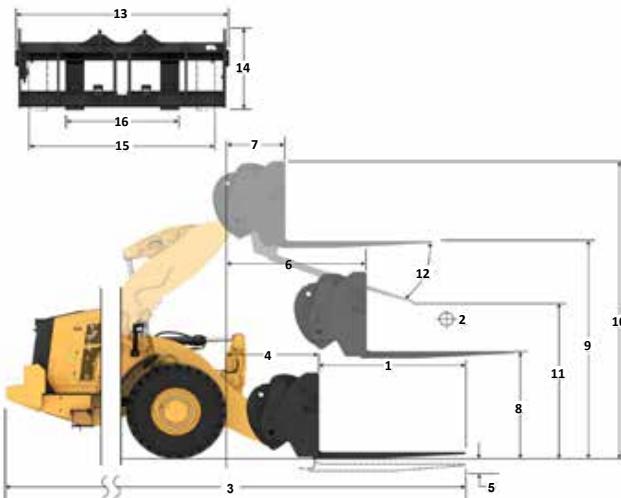
1 Longueur des dents	mm	1 830
	in	72,0
2 Centre de la charge	mm	915
	in	36,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	14 259
	lbs	31 426
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	12 521
	lbs	27 596
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	6 260
	lbs	13 798
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	7 513
	lbs	16 558
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	10 017
	lbs	22 077
3 Longueur maximale hors tout	mm	9 987
	in	393,2
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 288
	in	50,7
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-150
	in	-5,9
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 824
	in	71,8
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	779
	in	30,7
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 862
	in	73,3
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 167
	in	164,1
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	4 942
	in	194,6
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm	2 663
	in	104,9
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg	43
13 Largeur hors tout du chariot	mm	2 217
	in	87,3
14 Hauteur hors tout du chariot	mm	840
	in	33,1
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm	2 070
	in	81,5
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm	470
	in	18,5
Largeur de pointe (pointe unique)	mm	150,0
	in	5,9
Épaisseur de pointe	mm	65,0
	in	2,6
Capacité des fourches	kg	5 246
	lbs	11 562
Poids en ordre de marche	kg	24 533
	lbs	54 070

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

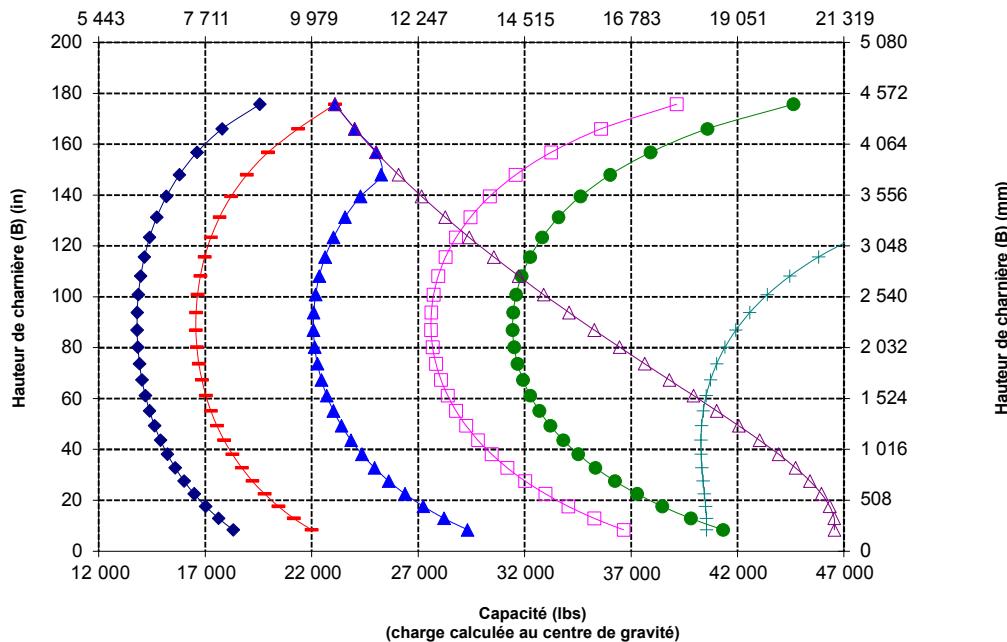
972 AGG

Fourche à palettes, FUSION

87" Carriage Pointe 72"
530-1861 530-1869



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antirattrapage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage minimal et limite hydraulique, CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique, CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation



AVERTISSEMENT : ne pas dépasser pas la capacité de charge des pointes. La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

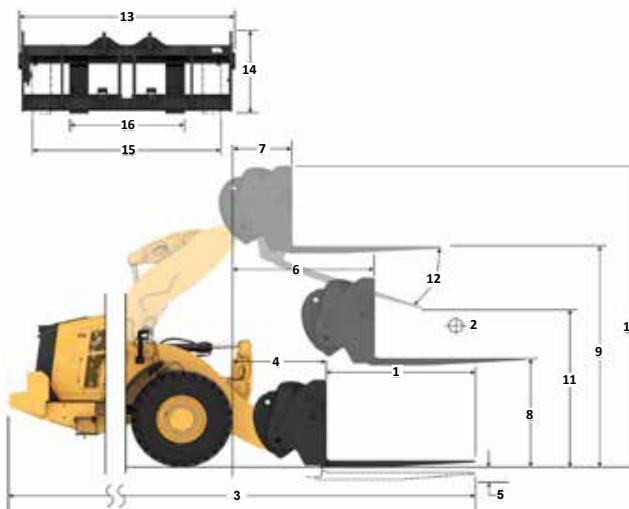
1 Longueur des dents	mm 1 829 in 72,0
2 Centre de la charge	mm 915 in 36,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg 13 993 lbs 30 842
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé Fourche à l'horizontale	kg 12 250 lbs 26 999
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg 6 125 lbs 13 500
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg 7 350 lbs 16 200
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg 9 800 lbs 21 600
3 Longueur maximale hors tout	mm 9 940 in 391,3
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm 1 242 in 48,9
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm -71 in -2,8
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 816 in 71,5
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm 770 in 30,3
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm 1 966 in 77,4
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm 4 271 in 168,2
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm 5 312 in 209,1
11 Hauteur du déversement à la hauteur de levage maximale et au vidage maximal	mm 2 578 in 101,5
12 Angle de vidage max. par rapport à l'horizontale	deg 49
13 Largeur hors tout du chariot	mm 2 528 in 99,5
14 Hauteur hors tout du chariot	mm 1 130 in 44,5
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm 2 178 in 85,7
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm 576 in 22,7
Largeur de pointe (pointe unique)	mm 180,0 in 7,1
Épaisseur de pointe	mm 90,0 in 3,5
Capacité des fourches	kg 14 800 lbs 32 619
Poids en ordre de marche	kg 24 922 lbs 54 928

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

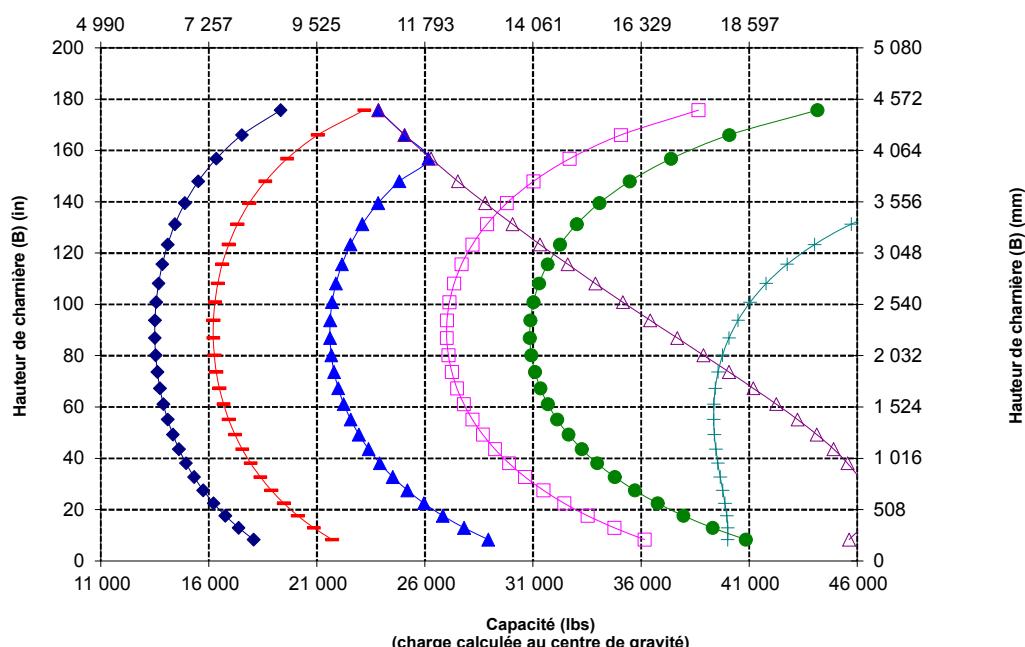
972 AGG

Construction Fork, Fusion

96" Carrière Pointe 72"
520-7957 520-7979



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation

AVERTISSEMENT : ne pas dépasser pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications de la fourche

Spécifications de la fourche

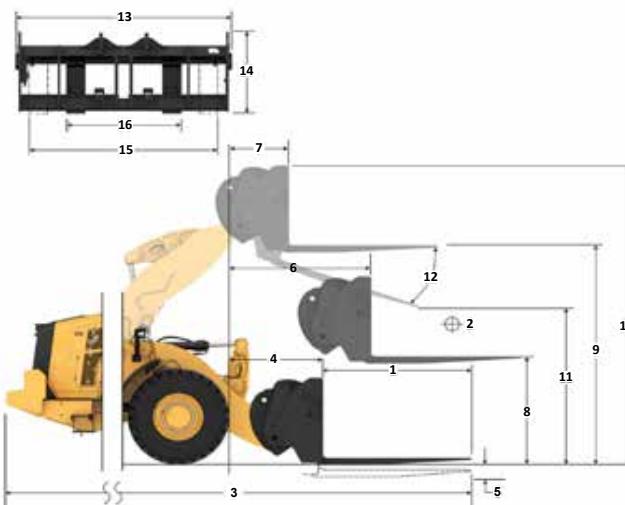
1 Longueur des dents	mm	2 438
	in	96,0
2 Centre de la charge	mm	1 219
	in	48,0
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	12 784
	lbs	28 176
Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	11 176
	lbs	24 631
Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braquage maxi])	kg	5 588
	lbs	12 315
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain accidenté - 60 % de la FTSTL)	kg	6 705
	lbs	14 779
Charge nominale (CEN EN 474-3 terrain ferme et plat - 80 % de la FTSTL)	kg	8 658
	lbs	19 082
3 Longueur maximale hors tout	mm	10 549
	in	415,3
4 Portée avec fourches au niveau du sol	mm	1 242
	in	48,9
5 *Distance entre le sol et le bas des fourches à hauteur minimale, fourches à l'horizontale	mm	-71
	in	-2,8
6 Portée avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 816
	in	71,5
7 Portée avec les fourches à hauteur maximale	mm	770
	in	30,3
8 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches avec les bras à l'horizontale et les fourches parallèles	mm	1 966
	in	77,4
9 Distance entre le sol et l'extrémité des fourches à hauteur maximale et avec les fourches parallèles	mm	4 271
	in	168,2
10 Hauteur hors tout des fourches au levage maximal (distance entre le sommet du chariot et le sol)	mm	5 312
	in	209,1
11 Hauteur de déversement à la hauteur de levage maximale et au vêlage maximal	mm	2 118
	in	83,4
12 Angle de vêlage max. par rapport à l'horizontale	deg	49
13 Largeur hors tout du chariot	mm	2 528
	in	99,5
14 Hauteur hors tout du chariot	mm	1 130
	in	44,5
15 Largeur extérieure des fourches (écartement maxi)	mm	2 178
	in	85,7
16 Largeur extérieure des fourches (écartement mini)	mm	576
	in	22,7
Largeur de pointe (pointe unique)	mm	180,0
	in	7,1
Épaisseur de pointe	mm	90,0
	in	3,5
Capacité des fourches	kg	11 300
	lbs	24 905
Poids en ordre de marche	kg	25 047
	lbs	55 203

*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

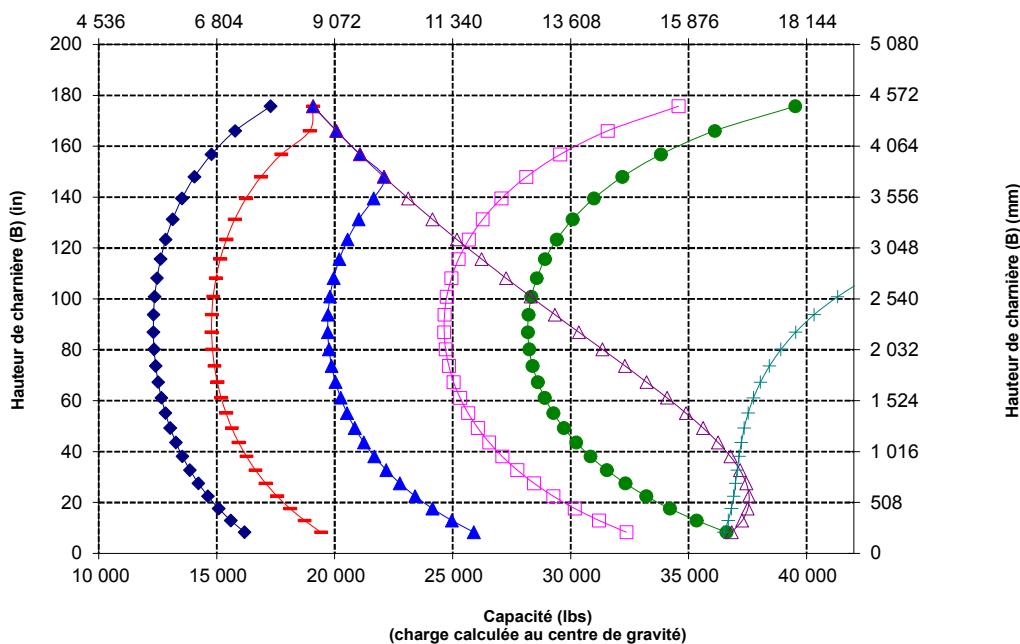
972 AGG

Construction Fork, Fusion

96" Carriage Pointe 96"
520-7957 520-7981



Capacité (kg)
(point calculé du centre de charge)



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche sont basées sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJT L3, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein des liquides, réservoir de carburant, liquide de refroidissement, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE* J1197, ISO 14397-1, CEN** EN 474-3.

La charge utile nominale pour une chargeuse équipée d'une fourche à palettes est déterminée par : SAE J1197 : 50 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braquage maximal sur terrain ferme et plat ou de la limite hydraulique.

*SAE : Society of Automotive Engineers
**CEN : Comité européen de normalisation

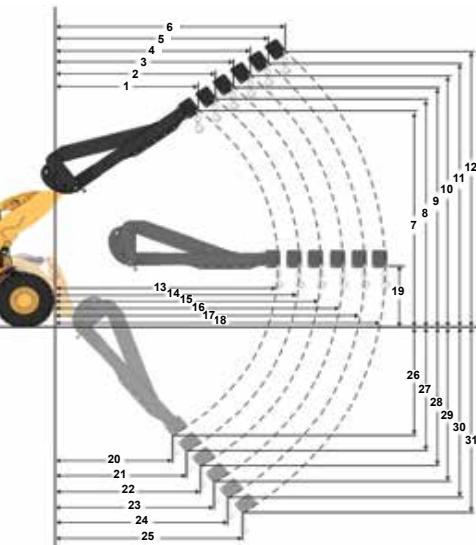
AVERTISSEMENT : ne pas dépasser pas la capacité de charge des pointes.
La capacité des dents est gravée sur le côté de chaque dent.



Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

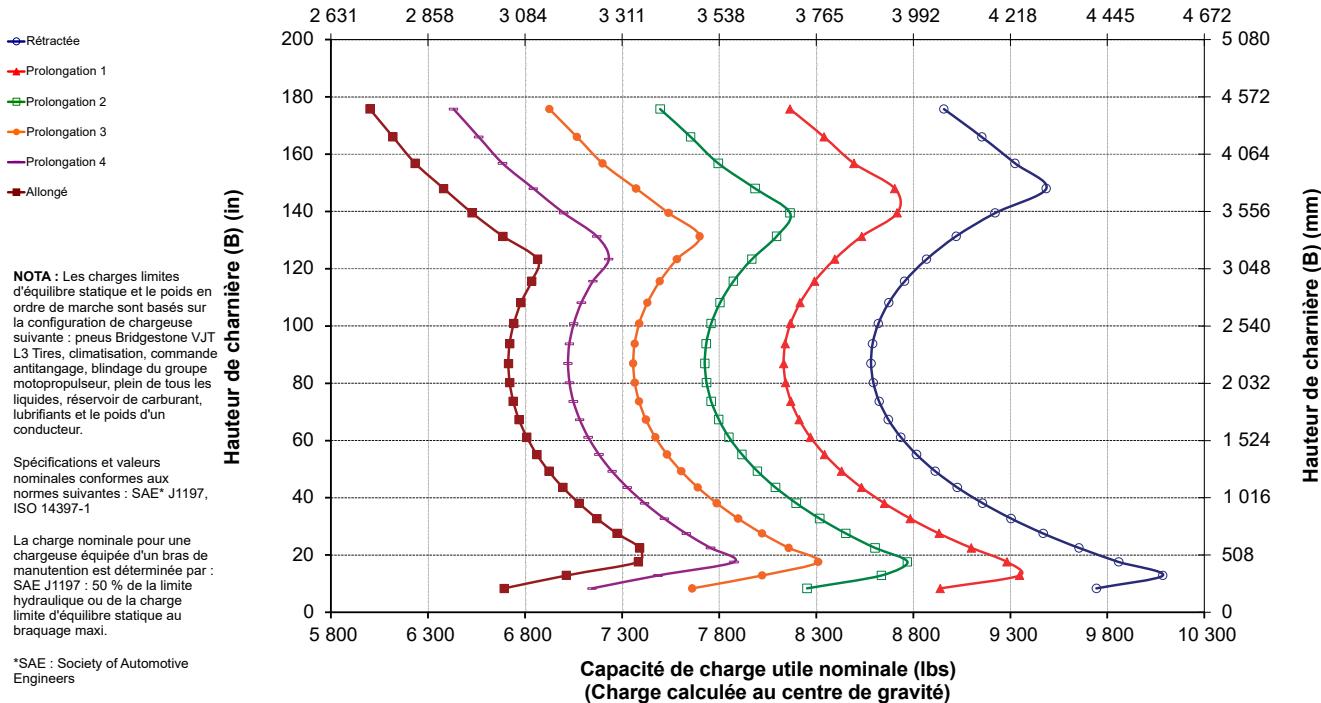
Spécifications du bras de manutention

972 STD Bras de manutention fusion 6Pos



SPÉCIFICATIONS DE BRAS DE MANUTENTION	Rétractée	Prolonga- tion 1	Prolonga- tion 2	Prolonga- tion 3	Prolonga- tion 4	Allongé
Levage max - Portée du crochet (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2 064	2 204	2 344	2 485	2 625	2 766
	ft, in 6'9"	7'2"	7'8"	8'1"	8'7"	9'0"
Levage max - Hauteur du crochet (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7 280	7 550	7 821	8 091	8 362	8 632
	ft, in 23'10"	24'9"	25'7"	26'6"	27'5"	28'3"
Niveau - Portée du crochet (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4 683	4 988	5 293	5 597	5 902	6 207
	ft, in 15'4"	16'4"	17'4"	18'4"	19'4"	20'4"
Niveau - Hauteur du crochet (19)	mm 1 933	1 933	1 933	1 933	1 933	1 933
	ft, in 6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Levage min - Portée du crochet (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1 887	2 017	2 146	2 275	2 404	2 534
	ft, in 6'2"	6'7"	7'0"	7'5"	7'10"	8'3"
Levage min - Hauteur du crochet (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2 863)	(3 139)	(3 415)	(3 691)	(3 967)	(4 243)
	ft, in -9'7"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne	kg 8 860	8 395	7 975	7 594	7 247	6 930
lb 19 528	18 502	17 576	16 737	15 973	15 273	
Charge d'équilibre statique, articulé	kg 7 817	7 405	7 034	6 698	6 391	6 111
lb 17 228	16 321	15 504	14 762	14 087	13 468	
Poids en ordre de marche	kg 23 698	23 698	23 698	23 698	23 698	23 698
lb 52 230	52 230	52 230	52 230	52 230	52 230	52 230

Capacité de charge utile nominale (kg)
(Charge calculée au centre de gravité)



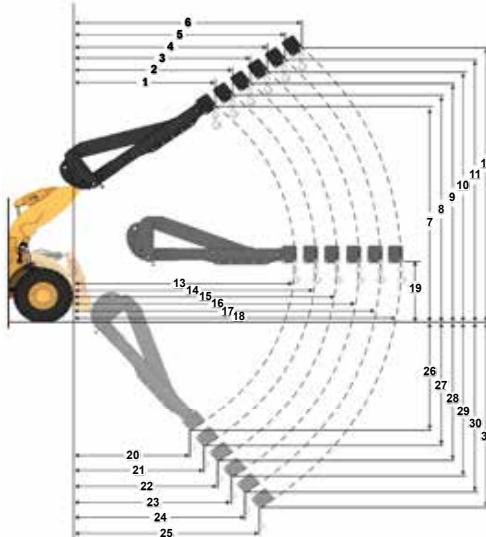
Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications du bras de manutention

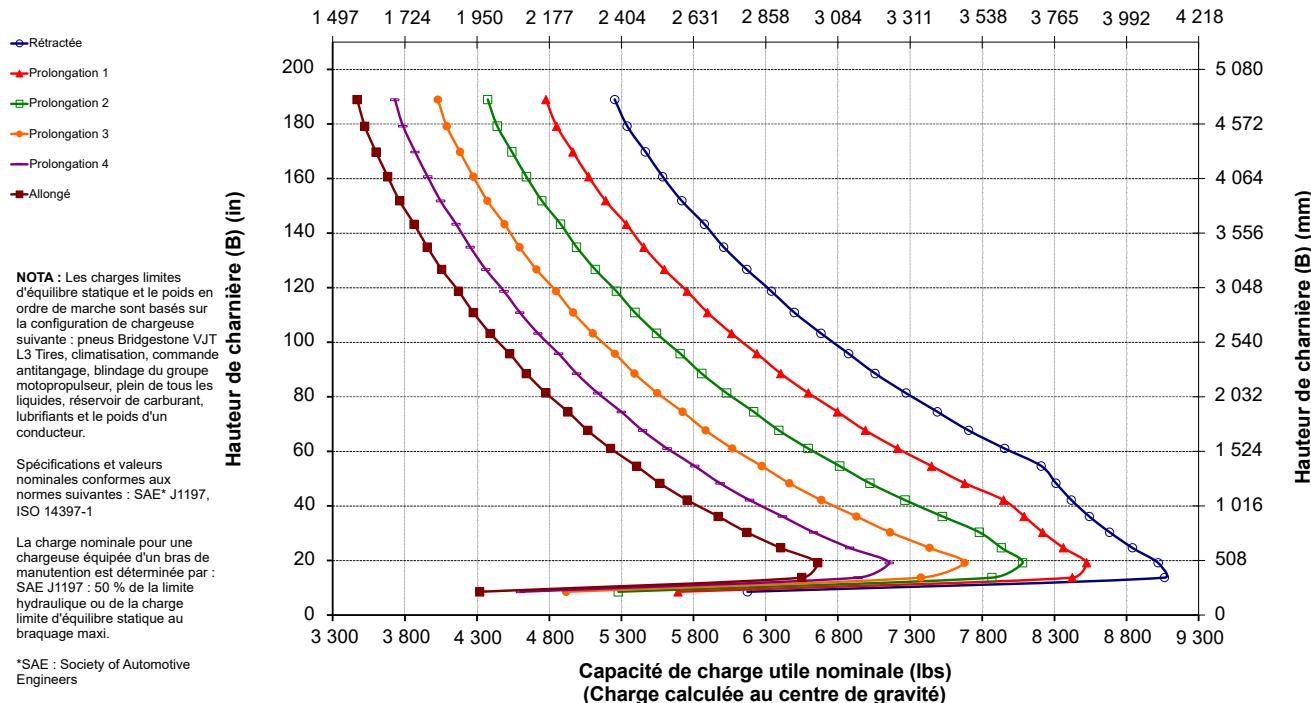
SPÉCIFICATIONS DE BRAS DE MANUTENTION

	Rétractée	Prolonga- tion 1	Prolonga- tion 2	Prolonga- tion 3	Prolonga- tion 4	Allongé
Levage max - Portée du crochet (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 1 273	1 336	1 399	1 462	1 525	1 589
	ft, in 4'2"	4'4"	4'7"	4'9"	5'0"	5'2"
Levage max - Hauteur du crochet (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7 971	8 269	8 568	8 866	9 164	9 462
	ft, in 26'1"	27'1"	28'1"	29'1"	30'0"	31'0"
Niveau - Portée du crochet (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4 957	5 262	5 567	5 871	6 176	6 481
	ft, in 16'3"	17'3"	18'3"	19'3"	20'3"	21'3"
Niveau - Hauteur du crochet (19)	mm 1 933	1 933	1 933	1 933	1 933	1 933
	ft, in 6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Levage min - Portée du crochet (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm (413)	(529)	(645)	(761)	(877)	(993)
	ft, in -1'7"	-1'3"	-2'10"	-2'6"	-2'1"	-3'8"
Levage min - Hauteur du crochet (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2 741)	(3 023)	(3 305)	(3 587)	(3 868)	(4 150)
	ft, in -8'0"	-9'0"	-10'1"	-11'2"	-12'3"	-13'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne	kg 8 285	7 868	7 490	7 147	6 832	6 544
	lb 18 259	17 341	16 509	15 751	15 059	14 423
Charge d'équilibre statique, articulé	kg 7 290	6 923	6 590	6 287	6 010	5 756
	lb 16 068	15 258	14 525	13 857	13 246	12 685
Poids en ordre de marche	kg 23 700	23 700	23 700	23 700	23 700	23 700
	lb 52 234	52 234	52 234	52 234	52 234	52 234

972 Grande hauteur de levage Bras de manutention fusion 6Pos



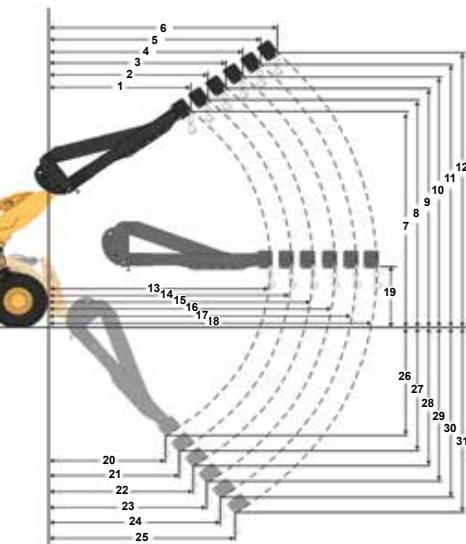
Capacité de charge utile nominale (kg) (Charge calculée au centre de gravité)



Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Spécifications du bras de manutention

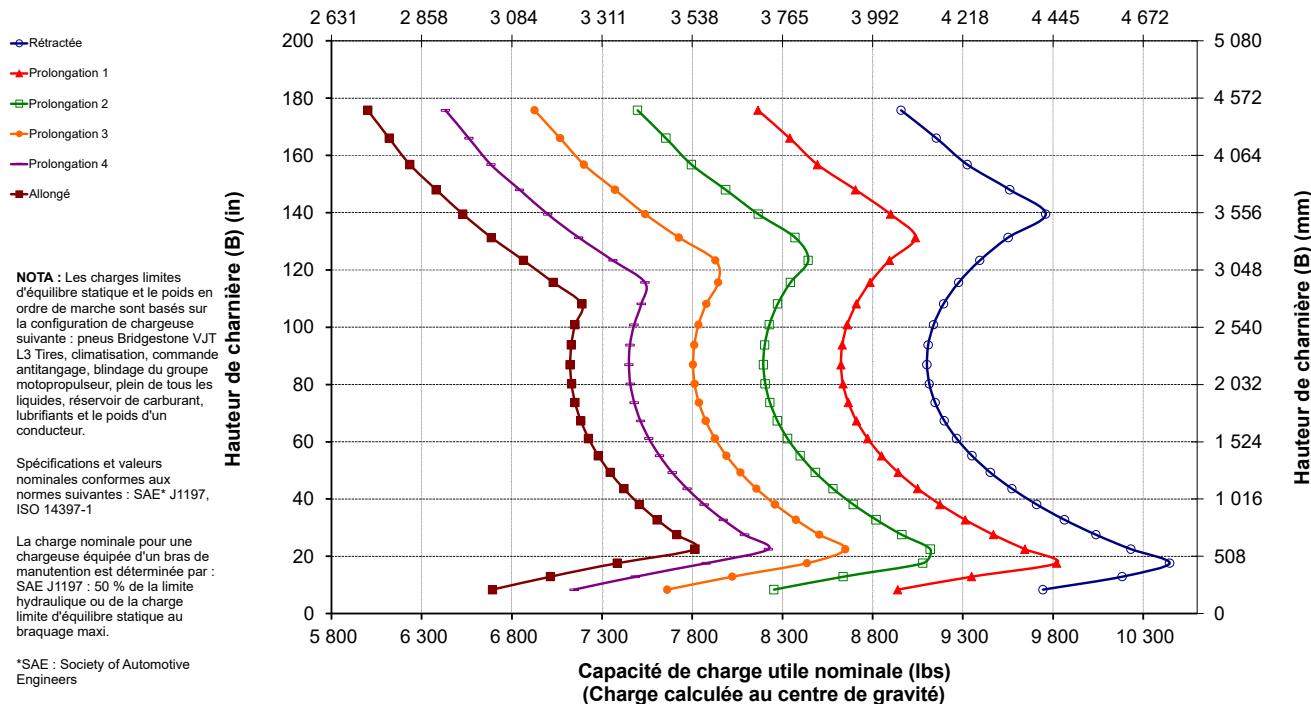
972 AGG Bras de manutention fusion 6Pos



SPÉCIFICATIONS DE BRAS DE MANUTENTION

	Rétractée	Prolonga- tion 1	Prolonga- tion 2	Prolonga- tion 3	Prolonga- tion 4	Allongé
Levage max - Portée du crochet (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm 2 064	2 204	2 344	2 485	2 625	2 766
	ft, in 6'9"	7'2"	7'8"	8'1"	8'7"	9'0"
Levage max - Hauteur du crochet (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm 7 280	7 550	7 821	8 091	8 362	8 632
	ft, in 23'10"	24'9"	25'7"	26'6"	27'5"	28'3"
Niveau - Portée du crochet (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm 4 683	4 988	5 293	5 597	5 902	6 207
	ft, in 15'4"	16'4"	17'4"	18'4"	19'4"	20'4"
Niveau - Hauteur du crochet (19)	mm 1 933	1 933	1 933	1 933	1 933	1 933
	ft, in 6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"	6'4"
Levage min - Portée du crochet (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm 1 887	2 017	2 146	2 275	2 404	2 534
	ft, in 6'2"	6'7"	7'0"	7'5"	7'10"	8'3"
Levage min - Hauteur du crochet (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm (2 863)	(3 139)	(3 415)	(3 691)	(3 967)	(4 243)
	ft, in -9'7"	-10'8"	-11'9"	-12'10"	-13'11"	-13'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne	kg 9 416	8 922	8 477	8 072	7 704	7 368
	lb 20 754	19 665	18 682	17 792	16 980	16 238
Charge d'équilibre statique, articulé	kg 8 292	7 857	7 464	7 107	6 782	6 485
	lb 18 276	17 316	16 450	15 664	14 949	14 294
Poids en ordre de marche	kg 24 247	24 247	24 247	24 247	24 247	24 247
	lb 53 440	53 440	53 440	53 440	53 440	53 440

Capacité de charge utile nominale (kg) (Charge calculée au centre de gravité)



Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Équipement de série et options

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

	De série	En option	De série	En option
POSTE DE CONDUITE			CIRCUIT HYDRAULIQUE	
Cabine, pressurisée et insonorisée	✓		Circuit d'équipement, détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable électrohydraulique	✓
Porte, système d'ouverture à distance	✓		Circuit de direction, load sensing avec pompe à pistons à cylindrée variable dédiée	✓
Commandes d'équipement EH, frein de stationnement	✓		Commande antitangage, accumulateurs doubles	✓
Repose-pied	✓		3 ^e et 4 ^e fonctions auxiliaires avec commande antitangage	✓
Direction, manipulateur	✓		Robinets de prélèvement d'échantillons d'huile, flexibles Cat XTTM	✓
Manipulateur d'équipement (2 V et 3 V uniquement)	✓		Commande d'attache rapide	✓
Équipement radio (FM, AM, USB, BT)	✓		GROUPE MOTOPROPULSEUR	
Équipement radio (DAB+)	✓		Moteur C9.3B Cat	✓
Prééquipement radio CB	✓		Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓
Siège chauffant à suspension pneumatique, revêtement en tissu/daim	✓		Séparateur de carburant/d'eau et filtre à carburant secondaire	✓
Siège, en tissu/cuir, à suspension pneumatique, chauffé et ventilé	✓		Moteur, préfiltre à air	✓
Affichage à écran tactile	✓		Turbine, préfiltre à air	✓
Clavier, boutons programmables	✓		Radiateur, applications générant beaucoup de débris	✓
Rétroviseurs chauffants	✓		Ventilateur de refroidissement réversible	✓
Climatiseur, chauffage, dégivreur (ventilateur, température auto)	✓		Essieux, blocage de différentiel avant automatique	✓
Pare-soleil, avant, rétractable	✓		Essieux, systèmes de blocage du différentiel avant et arrière automatiques	✓
Pare-soleil, arrière, rétractable	✓		Essieux, robinets de vidange écologiques	✓
Vitres, avant, verre feuilleté	✓		Joints d'essieu, prêts à l'emploi, pour températures extrêmes	✓
Vitres, avant, extra-robustes	✓		Essieux, refroidisseur d'huile	✓
Protège-vitre cabine complète	✓		Transmission, vitesse variable en continu	✓
TECHNOLOGIES EMBARQUÉES			Contrôle de l'effort à la jante	✓
Autodig avec pneus à définition automatique	✓		Mode verrouillage de l'accélérateur	✓
ID conducteur et sécurité machine	✓		Maintien en côte et blocage de la vitesse sur les pentes	✓
Profils d'application	✓		Freins de manœuvre, circuits hydrauliques, disque à bain d'huile entièrement sous carter, indicateurs d'usure	✓
Supports de travail	✓		Frein de stationnement, compas de mesure sur essieu avant, serré par ressort et desserré par pression	✓
Aide commandes et Guide d'utilisation et d'entretien électronique*	✓		ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	
Cat Payload	✓		Circuit de démarrage et de charge, 24 V	✓
Cat Advanced Payload	✓		Démarreur électrique, à usage intensif	✓
Cat Payload for Trade****	✓		Démarrage par temps froid, 120 V ou 240 V	✓
Imprimante Cat Payload avec ticket électronique ¹	✓		Éclairage : halogène, 4 projecteurs, 2 feux arrière	✓
Envoyer pour le chargement ¹	✓		Éclairage : phares avec clignotants	✓
Informations sur les principales caractéristiques	✓		Éclairage : diode	✓
Widget d'affichage de la charge du godet	✓			
Services à distance	✓			

* Non disponible dans toutes les langues

** De série sous réserve des réglementations applicables

*** Non compatible avec versions pour déplacements sur route

**** Disponible en Europe et en Australie. Certifications nationales variables. Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire Cat.

¹Abonnement requis

(suite à la page suivante)

Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

Équipement de série et options (suite)

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

	De série	En option	De série	En option
CENTRALE DE SURVEILLANCE			SÉCURITÉ	
Tableau de bord avant avec jauge analogiques, écran LCD et témoins d'avertissement	✓		Système de rappel de la ceinture de sécurité	✓
Moniteur à écran tactile principal (Cat Payload, écrans quadruples, réglages et messages machine)	✓		Ceinture de sécurité à 2 points	✓
Contrôle de la pression des pneus	✓		Ceinture de sécurité à 4 points (kit)	✓
Rappels d'entretien préventif	✓		Caméra arrière	✓
TIMONERIE			Caméra arrière, spécifique	✓
Hauteur de levage standard, timonerie en Z	✓		Témoin de ceinture de sécurité	✓
Grande hauteur de levage, timonerie en Z	✓		Vision Surround, spécifique	✓
Désengagements : levage et cavage	✓		Plate-forme pour nettoyage du pare-brise, avant	✓
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE			Système d'avertissement de collision	✓
Système de lubrification automatique Cat	✓		Système d'atténuation des collisions	✓
Garde-boue pour déplacements sur route	✓		Feux stroboscopiques pour marche arrière***	✓
Protections : groupe motopropulseur, carter, cabine, vérins, arrière	✓		Gyrophare	✓
Huile hydraulique biodégradable	✓		Circuit de direction auxiliaire, électrique**	✓
Dispositif de vidange d'huile rapide	✓		Cales de roues	✓
Accès cabine arrière	✓		Commande à distance Cat Command	✓
Lame de coupe monobloc (GET)	✓		CONFIGURATIONS SPÉCIALES	
Boîte à outils	✓		Chargeuse sur pneus pour manutention de granulats	✓
			Déchets et industriel	✓
			Résistance à la corrosion	✓

* Non disponible dans toutes les langues

** De série sous réserve des réglementations applicables

*** Non compatible avec versions pour déplacements sur route

**** Disponible en Europe et en Australie. Certifications nationales variables. Pour plus d'informations, contactez votre concessionnaire Cat.

¹Abonnement requis

Déclaration environnementale de la 972 XE

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration est valable à la date de son émission ; toutefois, le contenu relatif aux caractéristiques et aux spécifications de la machine peut être modifié sans préavis. Pour toute information supplémentaire, consultez le guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et nos progrès, visitez la page www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html.

Moteur

- Le Moteur C9.3B Cat® est conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis, Stage V pour l'UE, Stage V pour la Corée et 2014 pour le Japon.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant ULSD (diesel à très faible teneur en soufre contenant 15 ppm de soufre ou moins) et ils sont compatibles* avec l'ULSD mélangé aux carburants à faible intensité de carbone** suivants, jusqu'à :
 - 20 % de biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras)***
 - 100 % de diesel renouvelable, HVO (huile végétale hydrogénée) et carburants GTL (gaz à liquide)
- Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez consulter le concessionnaire Cat ou la publication « Caterpillar Machine Fluids Recommendations » (SEBU6250) pour plus de détails.
- * Bien que les moteurs Caterpillar soient compatibles avec ces combustibles alternatifs, leur utilisation peut être interdite dans certaines régions.
- ** Au niveau du tuyau d'échappement, les émissions de gaz à effet de serre provenant de carburants à faible intensité carbone sont quasiment identiques à celles des carburants traditionnels.
- *** Les moteurs sans dispositif de post-traitement sont compatibles avec des mélanges plus élevés, jusqu'à 100 % de biodiesel (pour l'utilisation de mélanges contenant plus de 20 % de biodiesel, consultez votre concessionnaire Cat).

Circuit de climatisation

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

- S'il est équipé de R134a (potentiel de réchauffement planétaire = 1 430), le système contient 1,6 kg (3,5 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 2,288 tonnes métriques (2,522 tonnes US).
- S'il est équipé de R1234yf (potentiel de réchauffement global = 0,501), le système contient 1,389 kg (3,1 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 0,001 tonne métrique (0,001 tonne US).

Peinture

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

Performances acoustiques

Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)	67 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Niveau de pression acoustique pour le conducteur (ISO 6396:2008)*	67 dB(A)
Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008)**	105 dB(A)

*Y compris les pays adoptant les directives de l'Union européenne et du Royaume-Uni

**Directive sur les niveaux sonores de l'Union européenne 2000/14/CE et Réglementation sur les niveaux sonores du Royaume-Uni 2001 n° 1701

Huiles et fluides

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

Caractéristiques et technologie

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Les fonctions peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - L'intégration en profondeur de la transmission à vitesse variable en continu, du moteur, des circuits hydrauliques et de refroidissement permet d'améliorer considérablement le rendement énergétique et le rendement de la machine.
 - Le système de coupure automatique de ralenti du moteur réduit le nombre d'heures au ralenti
 - Système de régénération automatique Cat, module d'émissions propres Cat (CEM, Clean Emissions Module) avec filtre à particules diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) et réservoir et pompe de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
 - Le système Autodig avec pneus à réglage automatique garantit des facteurs de remplissage élevés et constants du godet
 - Des intervalles d'entretien plus espacés permettent de diminuer la consommation de liquides et de filtres

Recyclage

- Les matériaux intégrés aux machines sont classifiés comme suit avec un pourcentage pondéral approximatif. En raison des variations de configurations produit, les valeurs suivantes du tableau peuvent varier.

Type de matériau	Pourcentage pondéral
Aacier	67,20 %
Fer	18,36 %
Métal non ferreux	2,20 %
Métal mixte	0,25 %
Métal mixte et non métal	0,54 %
Plastique	1,05 %
Caoutchouc	5,74 %
Mixe non métallique	0,02 %
Fluide	1,91 %
Autre	2,73 %
Non classifié	0 %
Total	100 %

- Une machine avec un taux de recyclabilité plus élevé garantira un usage plus efficace des ressources naturelles précieuses et elle renforcera la valeur de fin de vie du produit. Selon la norme ISO 16714 (Engins de terrassement – Recyclabilité et récupérabilité – Terminologie et méthode de calcul), le taux de recyclabilité est défini comme le pourcentage en masse (fraction de masse en pourcentage) de la nouvelle machine potentiellement capable d'être recyclée, réutilisée, ou les deux.

Toutes les pièces de la nomenclature sont d'abord évaluées par type de composant d'après une liste des composants définie par la norme ISO 16714 et les normes japonaises CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Les pièces restantes sont ensuite évaluées pour leur recyclabilité en fonction du type de matériau.

En raison des variations de configurations produit, la valeur suivante du tableau peut varier.

Recyclabilité – 98 %



972 XE

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles

L'ensemble chargeuse sur pneus pour le traitement des déchets 972 XE with L'ensemble chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets de la 972 XE

Fiabilité éprouvée

- Le Moteur C9.3B Cat offre une forte puissance volumique avec une combinaison de circuits électroniques, de carburant et d'air qui ont fait leurs preuves.
- Il est doté d'un système de régénération automatique Cat, d'un module d'émissions propres Cat (CEM, Clean Emissions Module) avec filtre à particules diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) et réservoir et pompe de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- Il dispose d'une pompe électrique d'amorçage de carburant, d'un séparateur d'eau/de carburant et d'un filtre à carburant secondaire.
- La conception rigoureuse des composants et les résultats des processus de validation des machines se traduisent par une fiabilité et une disponibilité sans précédent.

Longue durée de vie

- La chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets bénéficie de protections en acier inoxydable supplémentaires tout autour de la machine pour protéger votre investissement et empêcher la pénétration des débris dans la soupape d'équipement et les compartiments moteur.
- Les marches inférieures dotées de câble d'acier extra-robuste résistent aux conditions les plus difficiles.
- La transmission et les essieux extra-robustes sont conçus pour prendre en charge les applications de manutention de déchets ou de rebuts.

Rendement énergétique et productivité supérieurs

- Faible consommation de carburant pour une efficacité exceptionnelle.
- L'intégration en profondeur de la transmission à vitesse variable en continu Cat, du moteur, des circuits hydrauliques et de refroidissement permet d'améliorer considérablement le rendement énergétique et le rendement de la machine.
- L'élimination du convertisseur de couple offre la capacité de contrôler le régime moteur et la vitesse machine de manière indépendante, ce qui permet une optimisation de l'excavation, un contrôle étroit et une utilisation simple.
- La réduction du régime nominal du moteur diminue l'usure des pièces et les niveaux sonores.
- La timonerie à grande hauteur de levage en option offre une hauteur de vidage supplémentaire.
- 3e et 4e circuits hydrauliques en option pour les outils de travail qui nécessitent des fonctions supplémentaires.
- Le ventilateur à pas variable associé à des faisceaux de refroidissement spéciaux, disponibles en option, veillent à ce que les faisceaux restent exempts de débris.

Caractéristiques de sécurité

- La caméra arrière accroît la visibilité à l'arrière de la machine pour vous permettre de travailler en toute sécurité et en toute confiance.
- La technologie Surround Vision disponible en option offre une visibilité à 360° autour de la machine, ce qui améliore la perception de la situation par le conducteur.
- Le système d'atténuation des collisions utilise un ensemble de capteurs intégrés et intelligents pour émettre des avertissements en cas de collision arrière, détecter les personnes, empêcher tout mouvement et activer le freinage d'urgence automatique.
- La commande à distance Cat Command permet aux conducteurs de travailler à distance en toute sécurité.
- L'accès à la cabine avec une large porte, l'ouverture à distance en option et les marchepieds en forme d'escalier ajoutent une grande stabilité.
- Le pare-brise allant du sol au plafond et les grands rétroviseurs avec rétroviseurs anti-angle mort intégrés offrent une visibilité panoramique inégalée dans le secteur.

Temps et coûts d'entretien réduits

- Les intervalles prolongés de vidange des fluides et de remplacement des filtres réduisent les coûts d'entretien.
- Le préfiltre d'air à effet centrifuge, en option, prolonge la durée de vie du filtre à air.
- Le dépistage des pannes à distance peut connecter la machine au service d'entretien du concessionnaire pour vous permettre de diagnostiquer rapidement les problèmes et reprendre le travail.
- Les mises à jour à distance surveillent vos activités afin de s'assurer que le logiciel de votre machine est à jour et assure des performances optimales.
- L'application Cat vous aide à gérer l'emplacement, les heures d'activité et la planification de l'entretien de votre parc. Elle vous avertit également s'il est nécessaire de procéder à un entretien et vous permet de demander de l'aide à votre concessionnaire Cat local.
- Le capot monobloc inclinable offre un accès rapide et facile au compartiment moteur.

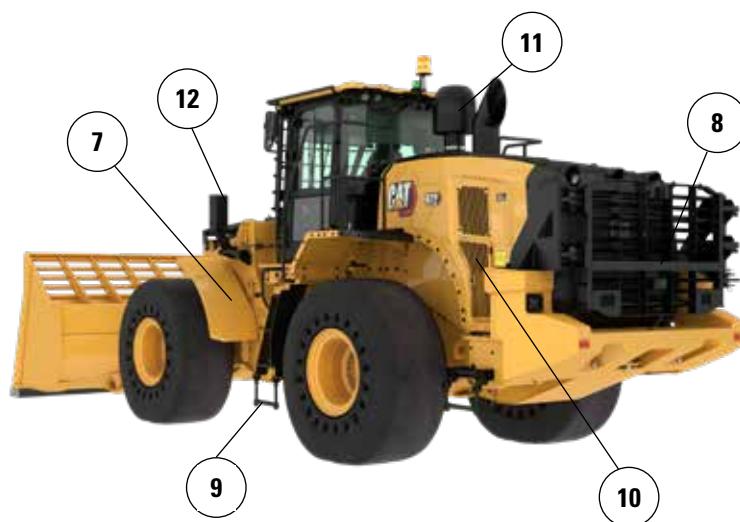
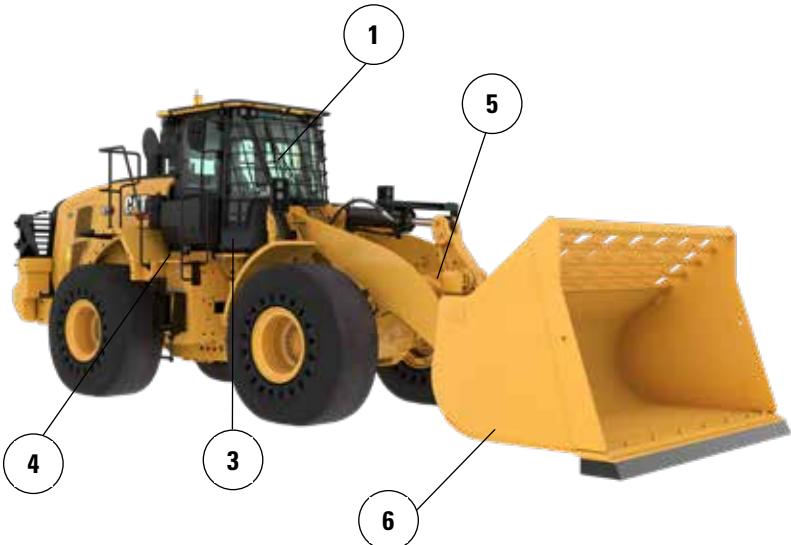
Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Le filtre à air de cabine à charbon supprime les odeurs incommodantes.
- Le préfiltre de cabine motorisé en option filtre l'air entrant et pressurise la cabine.
- Siège et suspension facilement réglables de nouvelle génération pour un meilleur confort du conducteur. Il est disponible avec trois niveaux d'équipement et peut être équipé d'un harnais à 4 points.
- Le nouveau tableau de bord et le ou les écrans tactiles haute résolution à l'intérieur de la cabine sont faciles à utiliser, intuitifs et conviviaux.
- L'insonorisation, les joints et les supports de cabine visqueux réduisent le bruit et les vibrations pour offrir un environnement de travail plus calme.
- Le circuit de direction par manipulateur électrohydraulique monté sur le siège offre une très grande précision et diminue la fatigue du conducteur, pour un maximum de confort et de précision. Un volant de direction HMU est également disponible.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et de ferrailles de la 972 XE Spécifications

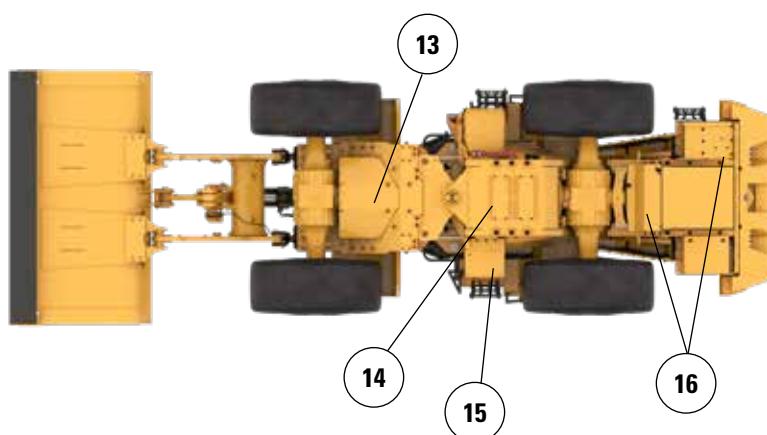
Caractéristiques de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets 972 XE

1. Protection de vitre en option pour résistance aux impacts
2. Protections en acier supplémentaires : carter, groupe motopropulseur, châssis avant, articulation, vérin de direction, centrale d'entretien, cabine, plateforme, cache-soupapes d'équipement et vérin d'inclinaison
3. Filtre à air de cabine à charbon pour supprimer les odeurs incommodantes
4. Préfiltre de cabine motorisé en option pour allonger la durée de vie des filtres de cabine et maintenir la cabine pressurisée
5. 3^e et 4^e circuit hydraulique en option disponibles pour commander un grand nombre d'outils de travail
6. Gamme étendue d'outils de travail de manutention de déchets ou de rebuts Cat



13. La protection du châssis avant inférieur protège les composants essentiels de la chaîne cinématique et permet d'empêcher les débris d'atteindre le compartiment du châssis avant
14. Le blindage du groupe motopropulseur protège la transmission et permet d'empêcher les débris d'atteindre le compartiment moteur
15. Le blindage de la centrale d'entretien hydraulique protège le filtre de transmission et permet d'empêcher les débris d'atteindre la centrale d'entretien
16. Les blindages du carter et de la plateforme empêchent la pénétration de déchets et de débris

7. Des garde-boue avant étroits en acier permettent de maintenir le pare-brise propre et sont montés à l'intérieur du bord externe du pneu pour une protection accrue.
8. Une protection arrière en option protège la grille arrière et le bloc de refroidissement contre les chocs
9. Les marches inférieures dotées de câble d'acier extrarobuste résistent aux conditions les plus difficiles
10. Le ventilateur à pas variable associé à des faisceaux de refroidissement spéciaux, disponibles en option, veillent à maintenir le bloc de refroidissement propre.
11. Le préfiltre d'air à effet centrifuge avec tamis à déchets en option, permet de rallonger la durée de vie du filtre à air
12. Les projecteurs avant sont protégés et positionnés près du châssis pour une meilleure protection



Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Options de pneumatiques

Marque des pneus	BRAWLER HPS LISSE	BRAWLER HPS TRACTION	BRIDGESTONE	MICHELIN	MAXAM
Taille de pneu	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Type de bande de roulement	N/A	N/A	L3	L3	L3
Bande de roulement	LISSE	TRACTION	VJT	XHA2	MS302
Robustesse de la carcasse	N/A	N/A	*	**	**
Largeur hors pneus : maximale (à vide)*	2 959 mm 9'9"	2 959 mm 9'9"	2 988 mm 9'10"	2 997 mm 9'10"	2 964 mm 9'9"
Largeur hors pneus : maximale (en charge)*	2 968 mm 9'9"	2 968 mm 9'9"	3 011 mm 9'11"	3 020 mm 9'11"	2 942 mm 9'8"
Modification des dimensions verticales (moyenne de l'avant et l'arrière)		-3 mm -0,1"	-40 mm -1,6"	-54 mm -2,1"	-26 mm -1,0"
Modification de portée horizontale		0 mm 0"	-11 mm -0,4"	-8 mm -0,3"	-18 mm -0,7"
Modification du diamètre de braquage à l'extérieur des pneus		0 mm 0"	43 mm 1,7"	52 mm 2,1"	-27 mm -1,0"
Modification du diamètre de braquage à l'intérieur des pneus		0 mm 0"	-43 mm -1,7"	-52 mm -2,1"	27 mm 1,0"
Modification du poids en ordre de marche (sans lest)		-224 kg -494 lb	-4 300 kg -9 482 lb	-4 464 kg -9 843 lb	-4 316 kg -9 517 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : en ligne		-153 kg -338 lb	-2 946 kg -6 495 lb	-3 058 kg -6 743 lb	-2 956 kg -6 519 lb
Modification de la charge limite d'équilibre statique : bâti articulé		-136 kg -299 lb	-2 602 kg -5 736 lb	-2 701 kg -5 955 lb	-2 611 kg -5 758 lb
Angle d'oscillation de l'essieu arrière	±8 degrés	±8 degrés	±13 degrés	±13 degrés	±13 degrés
Montée et chute maximales, roue unique	310 mm 1'1"	310 mm 1'1"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"	502 mm 1'8"

*Largeur hors renflement, augmentation de la taille des pneus comprise.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement - Godets

Timonerie				Timonerie standard			
Type de godet		Normal GP : à claveter					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd ³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd ³	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 262	3 108	3 108	3 191	3 036	3 036
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'5"	9'11"	9'11"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 305	1 443	1 443	1 365	1 501	1 501
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'11"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 928	3 133	3 133	3 022	3 227	3 227
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'10"	10'7"	10'7"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 873	9 097	9 097	8 967	9 191	9 191
	ft/in	29'2"	29'11"	29'11"	29'6"	30'2"	30'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	5 974	5 974	5 974	6 068	6 068	6 068
	ft/in	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"	19'11"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 583	7 672	7 672	7 608	7 697	7 697
	ft/in	24'11"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 905	18 721	18 974	18 817	18 631	20 898
	lb	41 685	41 280	41 838	41 491	41 081	46 079
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 180	19 994	20 251	20 108	19 920	22 590
	lb	44 477	44 068	44 633	44 318	43 903	49 788
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 194	17 010	17 252	17 111	16 926	18 987
	lb	37 913	37 508	38 040	37 730	37 321	41 867
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 472	18 287	18 530	18 405	18 217	20 669
	lb	40 714	40 304	40 841	40 566	40 151	45 554
Force d'arrachage (§)	kN	209	208	223	196	194	207
	lbf	47 155	46 862	50 119	44 044	43 750	46 637
Poids en ordre de marche*	kg	28 499	28 637	28 474	28 488	28 626	28 462
	lb	62 812	63 115	62 756	62 786	63 090	62 730

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie				Timonerie standard			
Type de godet		Normal GP : à claveter					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 224	3 070	3 070	3 174	3 019	3 019
	ft/in	10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'10"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 336	1 473	1 473	1 380	1 516	1 516
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 977	3 182	3 182	3 045	3 250	3 250
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'11"	10'7"	10'7"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 922	9 146	9 146	8 990	9 214	9 214
	ft/in	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 232	6 232	6 232	6 321	6 321	6 321
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 596	7 685	7 685	7 615	7 704	7 704
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 792	18 607	18 867	18 916	18 729	18 969
	lb	41 436	41 029	41 601	41 710	41 298	41 826
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 077	19 890	20 152	20 209	20 020	20 261
	lb	44 250	43 838	44 415	44 541	44 124	44 656
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 084	16 900	17 146	17 210	17 024	17 251
	lb	37 671	37 264	37 807	37 949	37 538	38 039
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 372	18 186	18 433	18 506	18 317	18 545
	lb	40 494	40 082	40 627	40 787	40 371	40 874
Force d'arrachage (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45 450	45 156	48 209	44 603	44 309	47 188
Poids en ordre de marche*	kg	28 560	28 698	28 534	28 601	28 739	28 575
	lb	62 945	63 249	62 889	63 035	63 339	62 979

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard					
Type de godet		Normal GP : à claveter			Normal GP - À crochets – Fusion		
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00
	yd ³	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd ³	6,25	6,25	6,00	6,00	6,00	5,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 266	3 113	3 113	3 232	3 078	3 078
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'7"	10'1"	10'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 300	1 438	1 438	1 340	1 477	1 477
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 921	3 126	3 126	2 973	3 178	3 178
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'9"	10'5"	10'5"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 866	9 090	9 090	8 918	9 143	9 143
	ft/in	29'2"	29'10"	29'10"	29'4"	30'0"	30'0"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 267	6 267	6 267	6 073	6 073	6 073
	ft/in	20'7"	20'7"	20'7"	20'0"	20'0"	20'0"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 581	7 670	7 670	7 612	7 705	7 705
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	25'0"	25'4"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 953	18 769	19 021	18 390	18 207	18 564
	lb	41 791	41 386	41 941	40 550	40 147	40 933
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 241	20 055	20 310	19 654	19 469	19 840
	lb	44 611	44 201	44 763	43 319	42 910	43 728
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 238	17 054	17 293	16 697	16 513	16 857
	lb	38 009	37 603	38 130	36 816	36 412	37 170
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 528	18 342	18 583	17 964	17 779	18 136
	lb	40 836	40 426	40 959	39 593	39 184	39 973
Force d'arrachage (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47 385	47 092	50 378	45 582	45 289	48 356
Poids en ordre de marche*	kg	28 505	28 643	28 479	28 874	29 011	28 848
	lb	62 824	63 128	62 768	63 637	63 941	63 581

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard					
Type de godet	Normal GP - À crochets - Fusion						
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 194	3 040	3 040	3 167	3 012	3 012
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 370	1 508	1 508	1 392	1 528	1 528
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'6"	5'0"	5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 023	3 228	3 228	3 058	3 263	3 263
	ft/in	9'11"	10'7"	10'7"	10'0"	10'8"	10'8"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 968	9 192	9 192	9 003	9 227	9 227
	ft/in	29'6"	30'2"	30'2"	29'7"	30'4"	30'4"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 248	6 248	6 248	6 307	6 307	6 307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 626	7 720	7 720	7 636	7 730	7 730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 242	18 057	18 414	18 234	18 048	18 403
	lb	40 223	39 816	40 602	40 205	39 796	40 579
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 515	19 329	19 699	19 513	19 325	19 695
	lb	43 012	42 601	43 418	43 007	42 594	43 409
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 551	16 366	16 710	16 543	16 358	16 700
	lb	36 494	36 088	36 845	36 477	36 069	36 824
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 827	17 641	17 998	17 825	17 638	17 995
	lb	39 291	38 880	39 669	39 288	38 874	39 661
Force d'arrachage (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43 909	43 615	46 493	42 866	42 572	45 331
Poids en ordre de marche*	kg	28 974	29 112	28 949	28 969	29 107	28 944
	lb	63 858	64 162	63 803	63 848	64 152	63 792

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard				
Type de godet	Normal GP - À crochets - Fusion					
Type de lame	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³ yd ³	5,00 6,50	5,00 6,50	4,80 6,25	4,40 5,75	4,40 5,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	5,50 7,25	5,50 7,25	5,30 7,00	4,80 6,25	4,80 6,25
Largeur	mm ft/in	3 220 10'6"	3 271	3 271	3 220 10'6"	3 271 10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 143 10'3"	2 988 9'9"	2 988 9'9"	3 237 10'7"	3 084 10'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 413 4'7"	1 549 5'1"	1 549 5'1"	1 335 4'4"	1 473 4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 090 10'1"	3 295 10'9"	3 295 10'9"	2 966 9'8"	3 171 10'4"
A† Profondeur d'excavation	mm in	66 2,6"	66 2,6"	36 1,4"	66 2,6"	36 1,4"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 035 29'8"	9 260 30'5"	9 260 30'5"	8 911 29'3"	9 136 30'0"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 333 20'10"	6 333 20'10"	6 333 20'10"	6 242 20'6"	6 242 20'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 646 25'2"	7 740 25'5"	7 740 25'5"	7 610 25'0"	7 703 25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	18 114 39 941	17 928 39 531	18 281 40 310	18 394 40 559	18 211 40 155
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	19 396 42 750	19 208 42 335	19 576 43 145	19 670 43 353	19 484 42 944
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	16 424 36 215	16 239 35 806	16 579 36 557	16 696 36 814	16 512 36 410
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	17 710 39 033	17 521 38 618	17 876 39 400	17 975 39 617	17 789 39 207
Force d'arrachage (§)	kN lbf	186 41 851	184 41 556	196 44 208	203 45 755	202 45 462
Poids en ordre de marche*	kg lb	29 060 64 047	29 198 64 351	29 035 63 992	28 915 63 729	29 053 64 033
						28 890 63 673

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie standard		
Type de godet	Déchets, Refoulement – À claveter	Déchets Chargement et transport – À claveter	Déchets, Griffe supérieure – À claveter	
Type de lame	Lames de coupe à boulonner en acier	Lames de coupe à boulonner en acier	Lames de coupe à boulonner en acier	
Capacité nominale	m ³ yd ³	7,40 9,75	6,50 8,50	5,00 6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	8,10 10,50	7,20 9,50	5,50 7,25
Largeur	mm ft/in	3 357 11'0"	3 357 11'0"	3 357 11'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	2 893 9'5"	3 173 10'4"	2 679 8'9"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 478 4'10"	1 198 3'11"	1 692 5'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	3 329 10'11"	2 932 9'7"	3 631 11'10"
A† Profondeur d'excavation	mm in	57 2,2"	97 3,8"	57 2,2"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	9 298 30'7"	8 901 29'3"	9 600 31'6"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 599 21'8"	6 822 22'5"	5 739 18'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 767 25'6"	7 659 25'2"	7 853 25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	17 164 37 846	18 767 41 381	15 102 33 299
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 451 40 666	20 236 44 600	16 187 35 678
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	15 511 34 202	17 001 37 487	13 559 29 898
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	16 802 37 032	18 468 40 704	14 654 32 297
Force d'arrachage (§)	kN lbf	165 37 096	204 45 954	135 30 551
Poids en ordre de marche*	kg lb	29 426 64 855	29 203 64 362	30 352 66 896

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contrepoids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet	Type de lame	Normal GP : à claveter			Normal GP : à claveter		
		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale		m ³	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80
		yd ³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30
		yd ³	6,00	6,00	5,75	7,00	7,00
Largeur		mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271
		ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°		mm	3 262	3 108	3 108	3 191	3 036
		ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'5"	9'11"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°		mm	1 305	1 443	1 443	1 365	1 501
		ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'5"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale		mm	2 928	3 133	3 133	3 022	3 227
		ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'10"	10'7"
A† Profondeur d'excavation		mm	66	66	36	66	36
		in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout		mm	8 873	9 097	9 097	8 967	9 191
		ft/in	29'2"	29'11"	29'11"	29'6"	30'2"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal		mm	5 974	5 974	5 974	6 068	6 068
		ft/in	19'8"	19'8"	19'8"	19'11"	19'11"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport		mm	7 583	7 672	7 672	7 608	7 697
		ft/in	24'11"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 905	18 721	18 974	18 817	18 631	20 898
	lb	41 685	41 280	41 838	41 491	41 081	46 079
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 180	19 994	20 251	20 108	19 920	22 590
	lb	44 477	44 068	44 633	44 318	43 903	49 788
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 194	17 010	17 252	17 111	16 926	18 987
	lb	37 913	37 508	38 040	37 730	37 321	41 867
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 472	18 287	18 530	18 405	18 217	20 669
	lb	40 714	40 304	40 841	40 566	40 151	45 554
Force d'arrachage (§)		kN	209	208	223	196	194
		lbf	47 155	46 862	50 119	44 044	43 750
Poids en ordre de marche*		kg	28 499	28 637	28 474	28 488	28 626
		lb	62 812	63 115	62 756	62 786	63 090
							62 730

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisé industriel et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet	Type de lame	Normal GP : à claveter			Timonerie de levage à grande hauteur		
		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4.40	5,00	5,00	4.80
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	4.80	5,50	5,50	5,30
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,25	7,25	7,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 224	3 070	3 070	3 174	3 019	3 019
	ft/in	10'6"	10'0"	10'0"	10'4"	9'10"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 336	1 473	1 473	1 380	1 516	1 516
	ft/in	4'4"	4'9"	4'9"	4'6"	4'11"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 977	3 182	3 182	3 045	3 250	3 250
	ft/in	9'9"	10'5"	10'5"	9'11"	10'7"	10'7"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 922	9 146	9 146	8 990	9 214	9 214
	ft/in	29'4"	30'1"	30'1"	29'6"	30'3"	30'3"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 232	6 232	6 232	6 321	6 321	6 321
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 596	7 685	7 685	7 615	7 704	7 704
	ft/in	25'0"	25'3"	25'3"	25'0"	25'4"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 792	18 607	18 867	18 916	18 729	18 969
	lb	41 436	41 029	41 601	41 710	41 298	41 826
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 077	19 890	20 152	20 209	20 020	20 261
	lb	44 250	43 838	44 415	44 541	44 124	44 656
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 084	16 900	17 146	17 210	17 024	17 251
	lb	37 671	37 264	37 807	37 949	37 538	38 039
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 372	18 186	18 433	18 506	18 317	18 545
	lb	40 494	40 082	40 627	40 787	40 371	40 874
Force d'arrachage (§)	kN	202	200	214	198	197	210
	lbf	45 450	45 156	48 209	44 603	44 309	47 188
Poids en ordre de marche*	kg	28 560	28 698	28 534	28 601	28 739	28 575
	lb	62 945	63 249	62 889	63 035	63 339	62 979

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet		Normal GP : à claveter			Normal GP - À crochets – Fusion		
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale		m ³	4,40	4,40	4,20	4,20	4,00
		yd ³	5,75	5,75	5,50	5,50	5,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %		m ³	4,80	4,80	4,60	4,60	4,40
		yd ³	6,25	6,25	6,00	6,00	5,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 266	3 113	3 113	3 232	3 078	3 078
	ft/in	10'8"	10'2"	10'2"	10'7"	10'1"	10'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 300	1 438	1 438	1 340	1 477	1 477
	ft/in	4'3"	4'8"	4'8"	4'4"	4'10"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 921	3 126	3 126	2 973	3 178	3 178
	ft/in	9'7"	10'3"	10'3"	9'9"	10'5"	10'5"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 866	9 090	9 090	8 918	9 143	9 143
	ft/in	29'2"	29'10"	29'10"	29'4"	30'0"	30'0"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 267	6 267	6 267	6 073	6 073	6 073
	ft/in	20'7"	20'7"	20'7"	20'0"	20'0"	20'0"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 581	7 670	7 670	7 612	7 705	7 705
	ft/in	24'11"	25'2"	25'2"	25'0"	25'4"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 953	18 769	19 021	18 390	18 207	18 564
	lb	41 791	41 386	41 941	40 550	40 147	40 933
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 241	20 055	20 310	19 654	19 469	19 840
	lb	44 611	44 201	44 763	43 319	42 910	43 728
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 238	17 054	17 293	16 697	16 513	16 857
	lb	38 009	37 603	38 130	36 816	36 412	37 170
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 528	18 342	18 583	17 964	17 779	18 136
	lb	40 836	40 426	40 959	39 593	39 184	39 973
Force d'arrachage (§)	kN	210	209	224	202	201	215
	lbf	47 385	47 092	50 378	45 582	45 289	48 356
Poids en ordre de marche*	kg	28 505	28 643	28 479	28 874	29 011	28 848
	lb	62 824	63 128	62 768	63 637	63 941	63 581

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisant industriel et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur					
Type de godet	Normal GP - À crochets – Fusion						
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd ³	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd ³	6,75	6,75	6,25	7,00	7,00	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 194	3 040	3 040	3 167	3 012	3 012
	ft/in	10'5"	9'11"	9'11"	10'4"	9'10"	9'10"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 370	1 508	1 508	1 392	1 528	1 528
	ft/in	4'5"	4'11"	4'11"	4'6"	5'0"	5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 023	3 228	3 228	3 058	3 263	3 263
	ft/in	9'11"	10'7"	10'7"	10'0"	10'8"	10'8"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	8 968	9 192	9 192	9 003	9 227	9 227
	ft/in	29'6"	30'2"	30'2"	29'7"	30'4"	30'4"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 248	6 248	6 248	6 307	6 307	6 307
	ft/in	20'6"	20'6"	20'6"	20'9"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 626	7 720	7 720	7 636	7 730	7 730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'4"	25'1"	25'5"	25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 242	18 057	18 414	18 234	18 048	18 403
	lb	40 223	39 816	40 602	40 205	39 796	40 579
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 515	19 329	19 699	19 513	19 325	19 695
	lb	43 012	42 601	43 418	43 007	42 594	43 409
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 551	16 366	16 710	16 543	16 358	16 700
	lb	36 494	36 088	36 845	36 477	36 069	36 824
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 827	17 641	17 998	17 825	17 638	17 995
	lb	39 291	38 880	39 669	39 288	38 874	39 661
Force d'arrachage (§)	kN	195	194	206	190	189	201
	lbf	43 909	43 615	46 493	42 866	42 572	45 331
Poids en ordre de marche*	kg	28 974	29 112	28 949	28 969	29 107	28 944
	lb	63 858	64 162	63 803	63 848	64 152	63 792

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisé industriel et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie				Timonerie de levage à grande hauteur			
Type de godet				Normal GP - À crochets – Fusion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m ³	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd ³	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd ³	7,25	7,25	7,00	6,25	6,25	6,00
Largeur	mm	3 220	3 271	3 271	3 220	3 271	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'8"	10'6"	10'8"	10'8"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 143	2 988	2 988	3 237	3 084	3 084
	ft/in	10'3"	9'9"	9'9"	10'7"	10'1"	10'1"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 413	1 549	1 549	1 335	1 473	1 473
	ft/in	4'7"	5'1"	5'1"	4'4"	4'10"	4'10"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 090	3 295	3 295	2 966	3 171	3 171
	ft/in	10'1"	10'9"	10'9"	9'8"	10'4"	10'4"
A† Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
12† Longueur hors tout	mm	9 035	9 260	9 260	8 911	9 136	9 136
	ft/in	29'8"	30'5"	30'5"	29'3"	30'0"	30'0"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 333	6 333	6 333	6 242	6 242	6 242
	ft/in	20'10"	20'10"	20'10"	20'6"	20'6"	20'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 646	7 740	7 740	7 610	7 703	7 703
	ft/in	25'2"	25'5"	25'5"	25'0"	25'4"	25'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 114	17 928	18 281	18 394	18 211	18 573
	lb	39 941	39 531	40 310	40 559	40 155	40 954
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 396	19 208	19 576	19 670	19 484	19 862
	lb	42 750	42 335	43 145	43 353	42 944	43 777
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 424	16 239	16 579	16 696	16 512	16 862
	lb	36 215	35 806	36 557	36 814	36 410	37 180
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 710	17 521	17 876	17 975	17 789	18 153
	lb	39 033	38 618	39 400	39 617	39 207	40 010
Force d'arrachage (§)	kN	186	184	196	203	202	216
	lbf	41 851	41 556	44 208	45 755	45 462	48 554
Poids en ordre de marche*	kg	29 060	29 198	29 035	28 915	29 053	28 890
	lb	64 047	64 351	63 992	63 729	64 033	63 673

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisé industriel et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

Chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles de la 972 XE Spécifications

Caractéristiques de fonctionnement : godets (suite)

Timonerie		Timonerie de levage à grande hauteur		
Type de godet	Déchets, Refoulement – À claveter	Déchets Chargement et transport – À claveter	Déchets, Griffe supérieure – À claveter	
Type de lame	Lames de coupe à boulonner en acier	Lames de coupe à boulonner en acier	Lames de coupe à boulonner en acier	
Capacité nominale	m ³ yd ³	6,50 8,50	7,40 9,75	5,00 6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m ³ yd ³	7,20 9,50	8,10 10,50	5,50 7,25
Largeur	mm ft/in	3 357 11'0"	3 357 11'0"	3 357 11'0"
16† Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm ft/in	3 173 10'4"	2 893 9'5"	2 679 8'9"
17† Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm ft/in	1 198 3'11"	1 478 4'10"	1 692 5'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm ft/in	2 932 9'7"	3 329 10'11"	3 631 11'10"
A† Profondeur d'excavation	mm in	97 3,8"	57 2,2"	57 2,2"
12† Longueur hors tout	mm ft/in	8 901 29'3"	9 298 30'7"	9 600 31'6"
B† Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm ft/in	6 822 22'5"	6 599 21'8"	5 739 18'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm ft/in	7 659 25'2"	7 767 25'6"	7 853 25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg lb	18 767 41 381	17 164 37 846	15 102 33 299
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg lb	20 236 44 600	18 451 40 666	16 187 35 678
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg lb	17 001 37 487	15 511 34 202	13 559 29 898
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg lb	18 468 40 704	16 802 37 032	14 654 32 297
Force d'arrachage (§)	kN lbf	204 45 954	165 37 096	135 30 551
Poids en ordre de marche*	kg lb	29 203 64 362	29 426 64 855	30 352 66 896

* Les charges limites d'équilibre statique et les poids en ordre de marche correspondent à une machine équipée de pneus pleins Brawler 26.5X25 Smooth, le plein de tous les liquides, le poids d'un conducteur, un préfiltre de cabine, un contre-poids mécanosoudé avec protection arrière (1 300 kg), une vitre à panneau plat avec protection avant, un ensemble industriel, une commande antitangage, un démarrage standard, des garde-boue étroits, un préfiltre de moteur à effet centrifuge, Product Link, des essieux à blocage de différentiel automatique (avant/arrière), un blindage de groupe motopropulseur, une direction standard, un ensemble insonorisation industrielle et un ventilateur à pas variable.

† Illustration avec tableaux des dimensions.

(§) Mesurée à 100 mm (4") en arrière de la lame de coupe, en prenant la charnière du godet comme point pivot, conformément à la norme ISO 14397-2:2007.

(Avec déflexion des pneus) Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

(Sans déflexion des pneus) Conformité à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 5.

D'autres godets sont disponibles et les offres varient en fonction de la région. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.



972 XE

Résistante à la corrosion

La Chargeuse sur pneus 972 XE Cat® avec l'ensemble résistant à la corrosion représente une réelle valeur ajoutée pour la protection de votre investissement. Grâce à un traitement en usine unique dans l'industrie, tous les constituants de la machine susceptibles d'être affectés par des matériaux corrosifs bénéficient d'une meilleure protection. Il est conçu pour améliorer la fiabilité et la longévité des composants dans les environnements particulièrement corrosifs tels que les usines d'engrais, l'industrie chimique, l'agriculture, les ports en eau salée, etc.

Fiabilité éprouvée

- Le Moteur C9.3B Cat offre une forte puissance volumique avec une combinaison de circuits électroniques, de carburant et d'air qui ont fait leurs preuves.
- Il est doté d'un système de régénération automatique Cat, d'un module d'émissions propres Cat (CEM, Clean Emissions Module) avec filtre à particules diesel (DPF, Diesel Particulate Filter) et réservoir et pompe de liquide d'échappement diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid).
- Il dispose d'une pompe électrique d'amorçage de carburant, d'un séparateur d'eau/de carburant et d'un filtre à carburant secondaire.
- La conception rigoureuse des composants et les résultats des processus de validation des machines se traduisent par une fiabilité et une disponibilité sans précédent.

Longue durée de vie

- L'ensemble résistant à la corrosion comprend une protection de silicone appliquée sur toutes les bornes électriques : alternateur, démarreur, câble de masse du moteur et câbles de batterie pour optimiser la durée de vie des composants.
- Les connecteurs électriques exposés sont traités à l'aide d'une gaine thermorétractable.
- Un alternateur extra-robuste sans balai est utilisé pour une durée de vie accrue.
- Protection de peinture en option deux fois plus épaisse que les peintures standard. Des couches d'apprêt supplémentaires sont appliquées avant la finition en polyuréthane finale.
- Les essieux extra-robustes sont conçus pour supporter des applications extrêmes.

Rendement énergétique et productivité supérieurs

- Faible consommation de carburant pour une efficacité exceptionnelle.
- L'intégration en profondeur de la transmission à vitesse variable en continu Cat, du moteur, des circuits hydrauliques et de refroidissement permet d'améliorer considérablement le rendement énergétique et le rendement de la machine.
- L'élimination du convertisseur de couple offre la capacité de contrôler le régime moteur et la vitesse machine de manière indépendante, ce qui permet une optimisation de l'excavation, un contrôle étroit et une utilisation simple.
- La réduction du régime nominal du moteur diminue l'usure des pièces et les niveaux sonores.

Caractéristiques de sécurité

- La caméra arrière accroît la visibilité à l'arrière de la machine pour vous permettre de travailler en toute sécurité et en toute confiance.
- La technologie Surround Vision disponible en option offre une visibilité à 360° autour de la machine, ce qui améliore la perception de la situation par le conducteur.
- Le système d'atténuation des collisions utilise un ensemble de capteurs intégrés et intelligents pour émettre des avertissements en cas de collision arrière, détecter les personnes, empêcher tout mouvement et activer le freinage d'urgence automatique.
- La commande à distance Cat Command permet aux conducteurs de travailler à distance en toute sécurité.
- L'accès à la cabine avec une large porte, l'ouverture à distance en option et les marchepieds en forme d'escalier ajoutent une grande stabilité.
- Le pare-brise allant du sol au plafond et les grands rétroviseurs avec rétroviseurs anti-angle mort intégrés offrent une visibilité panoramique inégalée dans le secteur.

Temps et coûts d'entretien réduits

- Les intervalles prolongés de vidange des fluides et de remplacement des filtres réduisent les coûts d'entretien.
- Le dépistage des pannes à distance peut connecter la machine au service d'entretien du concessionnaire pour vous permettre de diagnostiquer rapidement les problèmes et reprendre le travail.
- Les mises à jour à distance surveillent vos activités afin de s'assurer que le logiciel de votre machine est à jour et assure des performances optimales.
- L'application Cat vous aide à gérer l'emplacement, les heures d'activité et la planification de l'entretien de votre parc. Elle vous avertit également s'il est nécessaire de procéder à un entretien et vous permet de demander de l'aide à votre concessionnaire Cat local.
- Le capot monobloc inclinable offre un accès rapide et facile au compartiment moteur.

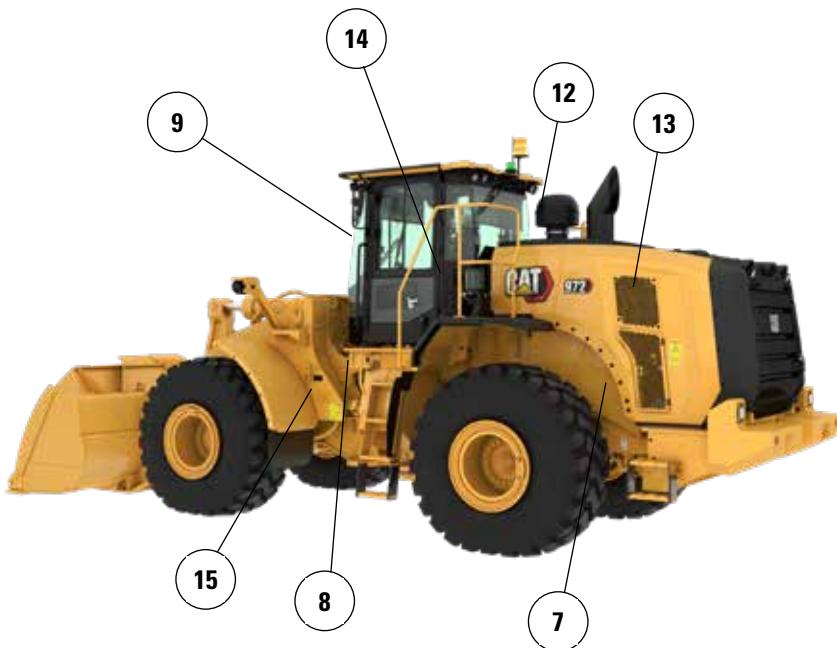
Travaillez confortablement dans la toute nouvelle cabine

- Le préfiltre de cabine motorisé en option filtre l'air entrant et pressurise la cabine.
- Siège et suspension facilement réglables de nouvelle génération pour un meilleur confort du conducteur. Il est disponible avec trois niveaux d'équipement et peut être équipé d'un harnais à 4 points.
- Le nouveau tableau de bord et les écrans tactiles haute résolution à l'intérieur de la cabine sont faciles à utiliser, intuitifs et conviviaux.
- L'insonorisation, les joints et les supports de cabine visqueux réduisent le bruit et les vibrations pour offrir un environnement de travail plus calme.
- Le circuit de direction par manipulateur électrohydraulique monté sur le siège offre une très grande précision et diminue la fatigue du conducteur, pour un maximum de confort et de précision.

Spécifications de résistance à la corrosion 972 XE

Caractéristiques de l'ensemble résistant à la corrosion de la 972 XE

1. Protection silicium appliquée à toutes les bornes électriques
2. Câine thermorétractable sur connecteurs électriques exposés
3. Capsules à vapeur Zerust dans les composants électriques
4. Points de graissage sur les axes d'articulation du capot
5. Ensemble refroidissement résistant à la corrosion en option : noyaux de refroidissement à revêtement E-coat, verrouillages extra-robustes et charnières graissables
6. Protection du circuit hydraulique en option incluant un joint en silicone et un tube thermorétractable sur les raccords



7. Alternateur sans balai extra-robuste
8. Coupe-batterie étanche
9. Points de graissage sur les charnières de cabine
10. Finitions de peinture supplémentaires. Des couches d'apprêt supplémentaires sont appliquées avant la finition en polyuréthane finale
11. Laque protectrice appliquée aux composants sous le capot
12. Préfiltre à turbine en option
13. Ventilateur à pas variable en option
14. Système de lubrification automatique en option
15. Couvercle de remplissage transmission anti-corrosion

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

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées sur les photos peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux, « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFXQ4423-00 (11-2025)

Numéro de version : 14C
(N Am, Europe, Aus-NZ,
Türkiye, Chile, Colombia)

