



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

<b>Caractéristiques</b> .....	<b>2</b>
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
<b>Déclaration environnementale de la 972 XE</b> .....	<b>69</b>
<b>972 XE avec ensemble chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets et des ferrailles</b> .....	<b>70</b>
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
<b>972 XE avec ensemble résistant à la corrosion</b> .....	<b>85</b>
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 m³	3,75 à 18,25 yd³
-------------------	-------------	------------------

## 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	35 919 lb
Sans déflexion des pneus	17 505 kg	38 582 lb
Force d'arrachage	196 kN	44 702 lbf

- 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 <sup>e</sup> fonction à débit maximal en option au niveau de l'outil de travail	240 l/min	63 US gal/min
3 <sup>e</sup> fonction à pression maximale en option au niveau de l'outil de travail	20 684 kPa	3 000 psi
4 <sup>e</sup> fonction à débit maximal en option au niveau de l'outil de travail	240 l/min	63 US gal/min
4 <sup>e</sup> 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

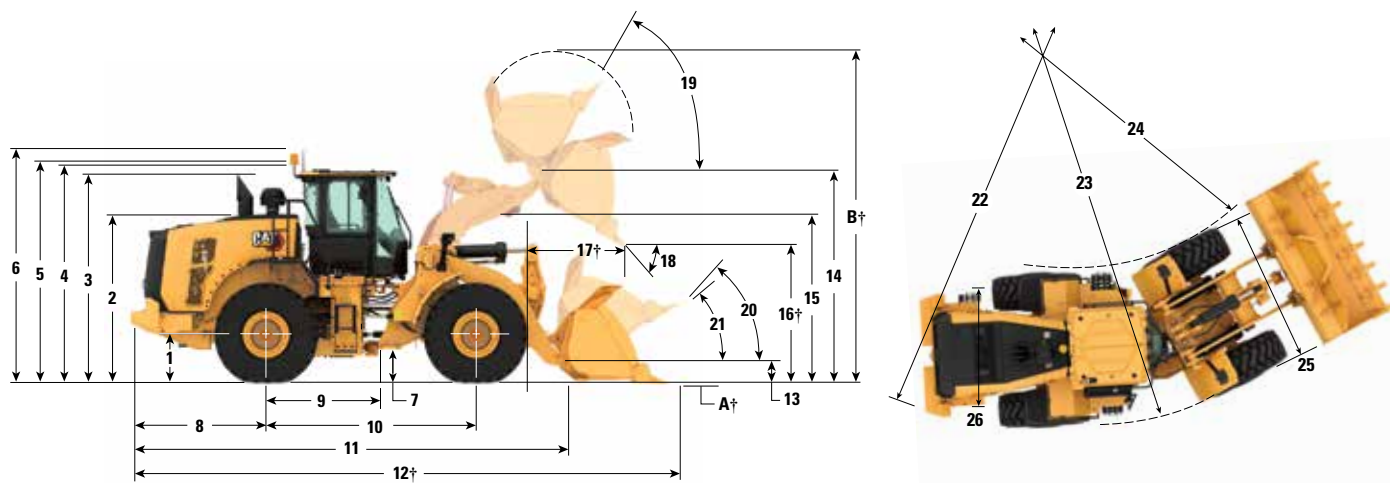
Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a ou R1234yf. Voir l'étiquette ou le guide d'instructions pour l'identification du gaz.

- 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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
Bande 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
Bande 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
Bande 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 SOLIDFLEX SOFTTRIDE SMOOTH	BRAWLER HPS SOLIDFLEX TRACTION SMOOTH
			26.5R25	26.5-25
Taille de pneu	26.5R25	775/65R29	26.5R25	26.5-25
Type de bande de roulement	L5	L4	L5	N/A
Bande 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 (%)*	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 :		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.

Masse volumique du matériau			kg/m³	900	1 000	1 100	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	
Timonerie standard	À claveter	Normal GP et Fond plat	4,2 m³ (5,50 yd³)								4,8 m³ (6,25 yd³)					4,2 m³ (5,50 yd³)				
			4,4 m³ (5,75 yd³)								5,1 m³ (6,50 yd³)					4,4 m³ (5,75 yd³)				
			4,6 m³ (6,00 yd³)								5,3 m³ (7 yd³)					4,6 m³ (6,00 yd³)				
			4,8 m³ (6,25 yd³)							5,5 m³ (7,25 yd³)					4,8 m³ (6,25 yd³)					
			5,0 m³ (6,50 yd³)						5,8 m³ (7,50 yd³)					5,0 m³ (6,50 yd³)						
			5,2 m³ (6,75 yd³)					5,6 m³ (7,75 yd³)					5,2 m³ (6,75 yd³)							
			5,5 m³ (7,25 yd³)				6,3 m³ (8,25 yd³)					5,5 m³ (7,25 yd³)								
	À accrocher	Normal GP et Fond plat	4,2 m³ (5,50 yd³)									4,8 m³ (6,25 yd³)					4,2 m³ (5,50 yd³)			
			4,4 m³ (5,75 yd³)									5,1 m³ (6,50 yd³)					4,4 m³ (5,75 yd³)			
			4,6 m³ (6,00 yd³)								5,3 m³ (7 yd³)					4,6 m³ (6,00 yd³)				
			4,8 m³ (6,25 yd³)						5,5 m³ (7,25 yd³)					4,8 m³ (6,25 yd³)						
			5,0 m³ (6,50 yd³)					5,8 m³ (7,50 yd³)					5,0 m³ (6,50 yd³)							
Masse volumique du matériau		lb/yd³	1 517	1 685	1 854	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		
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 :		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.

Masse volumique du matériau			kg/m³	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 clavier	Roche, lame en V	3,3 m³ (4,25 yd³)									3,70 m³ (4,75 yd³)							
			3,4 m³ (4,50 yd³)								3,9 m³ (5,00 yd³)				4,2 m³ (5,50 yd³)				
			4,0 m³ (5,25 yd³)						4,4 m³ (5,75 yd³)					3,6 m³ (4,75 yd³)					
	À accrocher	Roche	3,4 m³ (4,50 yd³)						3,9 m³ (5,00 yd³)					3,3 m³ (4,25 yd³)					
Masse volumique du matériau			lb/yd³	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 :	25-76 mm (1 à 3 in)	110	1,6 à 1,7
	19 mm (0,75 in) et moins	105	1,8
Roche :		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.

Masse volumique du matériau			kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	
Timonerie standard	À claveter	Charbon	7,10 m³ (9,25 yd³)							8,2 m³ (10,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		7,10 m³ (9,25 yd³)			
		Charbon	7,10 m³ (9,25 yd³) 7,7 m³(10,0 yd³)						8,2 m³ (10,75 yd³) 7,7 m³(10,0 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		7,10 m³ (9,25 yd³) 6,7 m³ (8,75 yd³)				
	À claveter	Grande hauteur de vidage	7,6 m³ (10,00 yd³)					8,7 m³ (11,50 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		7,6 m³ (10,00 yd³)					
			9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			11,1 m³ (14,50 yd³)		12,8 m³ (16,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		11,1 m³ (14,50 yd³)								
	À accrocher	Grande hauteur de vidage	7,6 m³ (10,00 yd³)					8,7 m³ (11,50 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		7,6 m³ (10,00 yd³)					
			9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			11,1 m³ (14,50 yd³)		12,8 m³ (16,75 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		11,1 m³ (14,50 yd³)								
	À claveter	Copeaux	1,19 m³ (15,50 yd³)					13,7 m³ (18,00 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		11,9 m³ (15,50 yd³)					
			14,0 m³ (18,25 yd³)		16,1 m³ (21,00 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		14,0 m³ (18,25 yd³)								
	À accrocher	Copeaux	1,19 m³ (15,50 yd³)					13,7 m³ (18,00 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		1,19 m³ (15,50 yd³)					
			14,0 m³ (18,25 yd³)		16,1 m³ (21,00 yd³)	<div><div></div><div></div><div></div></div>		14,0 m³ (18,25 yd³)								
	Masse volumique du matériau			lb/yd³	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 %																
<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>																

**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.

Masse volumique du matériau			kg/m³	900	1 000	1 100	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	
Timonerie de levage à grande hauteur	À claveter	Normal GP et Fond plat	4,2 m³ (5,50 yd³)							4,8 m³ (6,25 yd³)				4,2 m³ (5,50 yd³)						
			4,4 m³ (5,75 yd³)							5,1 m³ (6,50 yd³)				4,4 m³ (5,75 yd³)						
			4,6 m³ (6,00 yd³)							5,3 m³ (7 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)						
			4,8 m³ (6,25 yd³)							5,5 m³ (7,25 yd³)				4,8 m³ (6,25 yd³)						
			5,0 m³ (6,50 yd³)							5,8 m³ (7,50 yd³)				5,0 m³ (6,50 yd³)						
			5,2 m³ (6,75 yd³)							5,6 m³ (7,75 yd³)				5,2 m³ (6,75 yd³)						
			5,5 m³ (7,25 yd³)							6,3 m³ (8,25 yd³)				5,5 m³ (7,25 yd³)						
	À accrocher	Normal GP et Fond plat	4,2 m³ (5,50 yd³)							4,8 m³ (6,25 yd³)				4,2 m³ (5,50 yd³)						
			4,4 m³ (5,75 yd³)							5,1 m³ (6,50 yd³)				4,4 m³ (5,75 yd³)						
			4,6 m³ (6,00 yd³)							5,3 m³ (7 yd³)				4,6 m³ (6,00 yd³)						
			4,8 m³ (6,25 yd³)							5,5 m³ (7,25 yd³)				4,8 m³ (6,25 yd³)						
			5,0 m³ (6,50 yd³)							5,8 m³ (7,50 yd³)				5,0 m³ (6,50 yd³)						
Masse volumique du matériau		lb/yd³	1 517	1 685	1 854	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		
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 :		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.

Masse volumique du matériau			kg/m³	300	400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400
Timonerie de levage à grande hauteur	À claveter	Charbon	7,10 m³ (9,25 yd³)						8,2 m³ (10,75 yd³)		7,10 m³ (9,25 yd³)				
			7,10 m³ (9,25 yd³)					8,2 m³ (10,75 yd³)		7,10 m³ (9,25 yd³)					
	À accrocher	Charbon	7,7 m³ (10,0 yd³)					7,7 m³ (10,0 yd³)		6,7 m³ (8,75 yd³)					
			7,10 m³ (9,25 yd³)												
	À claveter	Grande hauteur de vidage	7,6 m³ (10,00 yd³)					8,7 m³ (11,50 yd³)		7,6 m³ (10,00 yd³)					
			9,2 m³ (12,00 yd³)				10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)						
			11,1 m³ (14,50 yd³)		12,8 m³ (16,75 yd³)		11,1 m³ (14,50 yd³)								
	À accrocher	Grande hauteur de vidage	7,6 m³ (10,00 yd³)					8,7 m³ (11,50 yd³)		7,6 m³ (10,00 yd³)					
9,2 m³ (12,00 yd³)						10,6 m³ (13,75 yd³)		9,2 m³ (12,00 yd³)							
11,1 m³ (14,50 yd³)				12,8 m³ (16,75 yd³)		11,1 m³ (14,50 yd³)									
Masse volumique du matériau			lb/yd³	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

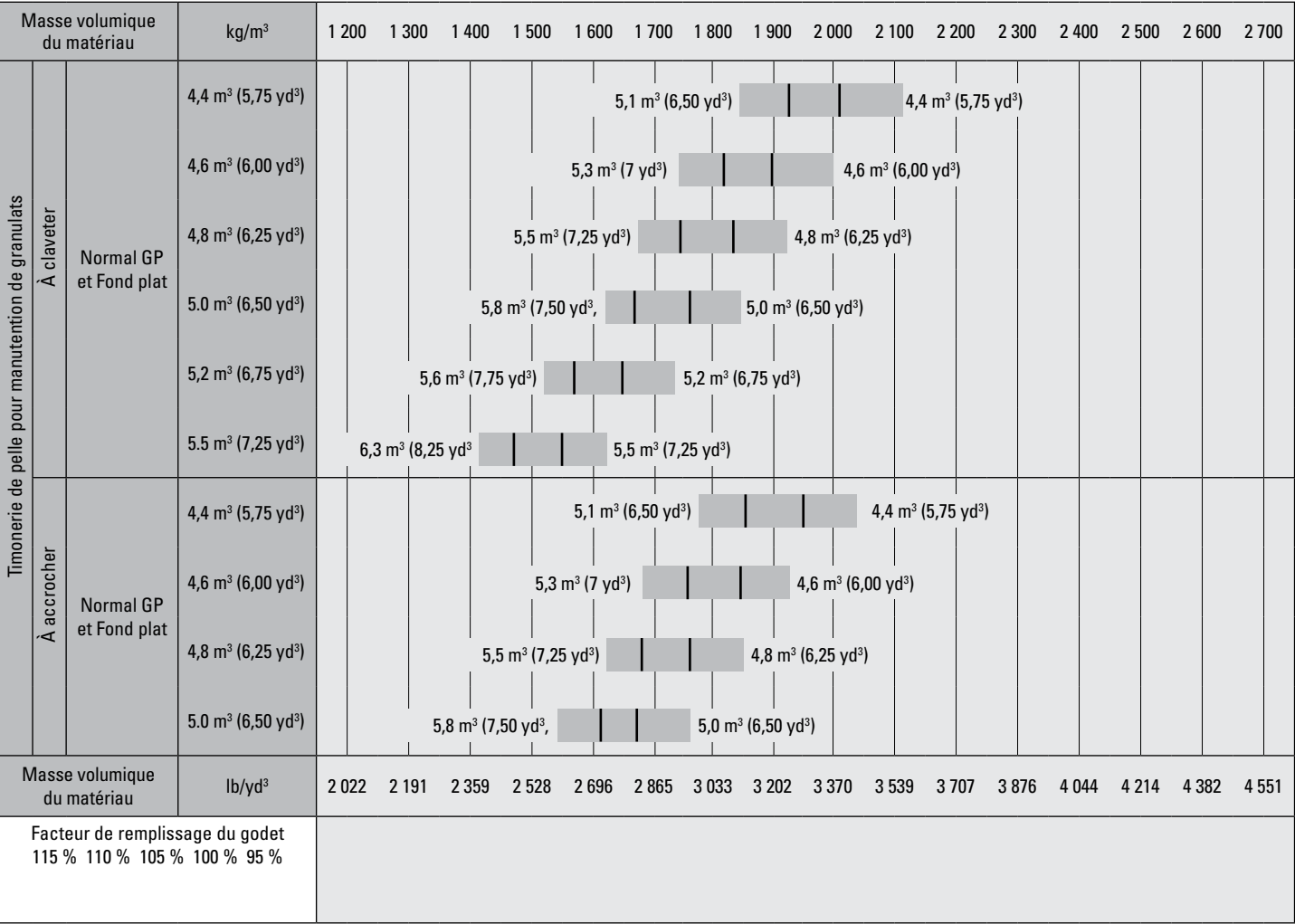
## Facteurs de remplissage des godets et Guide de sélection

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

## 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 <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> 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>B†</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
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,60	5,80	6,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,50	8,00
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	4,0"	4,0"	4,0"
12† Longueur hors tout	mm	9 305	9 342	9 380
	ft/in	30'7"	30'8"	30'10"
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	18 295	18 221	18 153
	lb	40 322	40 160	40 010
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 480	19 411	19 349
	lb	42 934	42 783	42 646
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 919	15 848	15 782
	lb	35 087	34 930	34 784
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 122	17 056	16 996
	lb	37 738	37 593	37 459
Force d'arrachage (§)	kN	190	185	180
	lbf	42 753	41 648	40 570
Poids en ordre de marche*	kg	25 199	25 241	25 279
	lb	55 538	55 631	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.

(§) 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	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m³	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd³	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd³	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> 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>B†</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		Lames de coupe à boulonner	
		Dents et segments		Dents et segments	
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	4.80	4.80	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6.50	6.50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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	3284
	ft/in	9'11"	10'8"	10'1"	10'9"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9305	9529	9 337	9561
	ft/in	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"
<b>B†</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 <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> 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>B†</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™, 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
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 304	9 528	9 334	9 558
	ft/in	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"
<b>B†</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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 234	9 458	9 264	9 488
	ft/in	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
<b>B†</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				
Type de godet		Fond plat – À claveter – Abrasion				Font plat – À claveter – Matériau léger
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 <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20	10,00
	yd <sup>3</sup>	6.50	6.50	6,75	6,75	13
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	119
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	4,7"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 304	9 528	9 334	9 558	9 663
	ft/in	30'7"	31'4"	30'8"	31'5"	31'9"
<b>B†</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	18 323	18 137	18 266	18 079	18 315
	lb	40 384	39 974	40 258	39 846	40 366
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	19 500	19 312	19 448	19 259	19 595
	lb	42 978	42 564	42 863	42 446	43 189
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 953	15 767	15 897	15 710	15 952
	lb	35 161	34 751	35 037	34 625	35 158
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 148	16 960	17 097	16 908	17 249
	lb	37 796	37 381	37 683	37 266	38 018
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	25 170	25 308	25 209	25 347	24 982
	lb	55 474	55 778	55 560	55 863	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™, 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 accrocher – Fusion			
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 100	2 937	3 074	2 912
	ft/in	10'2"	9'7"	10'1"	9'6"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 272	1 399	1 298	1 425
	ft/in	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 011	3 216	3 047	3 252
	ft/in	9'10"	10'6"	9'11"	10'8"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 269	9 493	9 305	9 529
	ft/in	30'5"	31'2"	30'7"	31'4"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 201	6 201	6 204	6 204
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 625	7 719	7 636	7 730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'1"	25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 748	17 567	17 932	17 749
	lb	39 118	38 718	39 524	39 119
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 876	18 693	19 082	18 897
	lb	41 603	41 200	42 058	41 649
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 431	15 249	15 595	15 411
	lb	34 009	33 610	34 372	33 967
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	16 578	16 395	16 764	16 579
	lb	36 538	36 135	36 949	36 540
Force d'arrachage (§)	kN	195	194	191	190
	lbf	43 922	43 615	43 094	42 787
Poids en ordre de marche*	kg	25 419	25 557	25 401	25 539
	lb	56 022	56 326	55 983	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 <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,70	5,70
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 335	9 559	9 405	9 629
	ft/in	30'8"	31'5"	30'11"	31'8"
<b>B†</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	Minerai de fer, Lame en V – À claveter
Type de lame		Dents et segments	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	4,00	3,20
	yd <sup>3</sup>	5,25	4,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,40	3,50
	yd <sup>3</sup>	5,75	4,50
Largeur	mm	3 252	3 288
	ft/in	10'8"	10'9"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 120	3 383
	ft/in	10'2"	11'1"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 541	1 306
	ft/in	5'0"	4'3"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 184	2 826
	ft/in	10'5"	9'3"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	61
	in	2,6"	2,4"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 447	9 082
	ft/in	31'0"	29'10"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 137	6 172
	ft/in	20'2"	20'3"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 681	7 603
	ft/in	25'3"	25'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 403	19 062
	lb	42 764	42 014
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 645	20 271
	lb	45 502	44 677
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 918	16 583
	lb	37 287	36 550
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 179	17 811
	lb	40 066	39 257
Force d'arrachage (§)	kN	204	218
	lbf	45 915	49 136
Poids en ordre de marche*	kg	26 209	26 584
	lb	57 764	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™, 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 claveter		
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	4 987	4 927	4 735
	ft/in	16'4"	16'2"	15'5"
<b>17†</b> Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	1 676	1 728	1 894
	ft/in	5'5"	5'7"	6'2"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 655	3 735	3 955
	ft/in	11'11"	12'3"	12'11"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 913	9 993	10 213
	ft/in	32'7"	32'10"	33'7"
<b>B†</b> Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	7 391	7 451	7 639
	ft/in	24'2"	24'4"	25'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 880	8 041	8 111
	ft/in	25'11"	26'5"	26'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 237	15 952	15 566
	lb	35 787	35 158	34 308
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 415	17 136	16 769
	lb	38 383	37 769	36 959
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	13 999	13 719	13 349
	lb	30 854	30 237	29 423
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 198	14 925	14 574
	lb	33 496	32 895	32 121
Force d'arrachage (§)	kN	135	129	114
	lbf	30 510	29 009	25 826
Poids en ordre de marche*	kg	26 012	26 228	26 435
	lb	57 330	57 806	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	m³	7,60	9,20	11,10
	yd³	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	8,40	10,10	12,20
	yd³	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 933	10 013	10 233
	ft/in	32'8"	32'11"	33'7"
<b>B†</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
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Largeur	mm	3 677	3 677
	ft/in	12'0"	12'0"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 117	3 070
	ft/in	10'2"	10'0"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 247	1 322
	ft/in	4'1"	4'4"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 981	3 067
	ft/in	9'9"	10'0"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	104	84
	in	4,1"	3,3"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 243	9 314
	ft/in	30'4"	30'7"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 004	6 074
	ft/in	19'9"	20'0"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 800	7 910
	ft/in	25'8"	26'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 294	15 517
	lb	38 117	34 200
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 381	16 426
	lb	40 511	36 205
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 038	13 436
	lb	33 144	29 614
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	16 146	14 369
	lb	35 585	31 671
Force d'arrachage (§)	kN	198	182
	lbf	44 572	41 106
Poids en ordre de marche*	kg	25 347	25 884
	lb	55 864	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 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					
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	m³	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd³	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd³	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"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 565	3 412	3 528	3 374	3 495	3 340
	ft/in	11'8"	11'2"	11'6"	11'0"	11'5"	10'11"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 317	1 455	1 348	1 485	1 377	1 514
	ft/in	4'3"	4'9"	4'5"	4'10"	4'6"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 191	3 396	3 240	3 445	3 285	3 490
	ft/in	10'5"	11'1"	10'7"	11'3"	10'9"	11'5"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 511	9 732	9 560	9 781	9 605	9 826
	ft/in	31'3"	32'0"	31'5"	32'2"	31'7"	32'3"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 278	6 278	6 536	6 536	6 372	6 372
	ft/in	20'8"	20'8"	21'6"	21'6"	20'11"	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	7 865
	ft/in	25'5"	25'9"	25'6"	25'10"	25'6"	25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 135	16 957	17 058	16 879	17 107	16 927
	lb	37 767	37 374	37 597	37 202	37 705	37 308
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 150	17 970	18 085	17 903	18 142	17 959
	lb	40 004	39 606	39 860	39 459	39 985	39 582
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 911	14 733	14 835	14 655	14 884	14 704
	lb	32 865	32 471	32 696	32 301	32 805	32 407
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 942	15 761	15 876	15 695	15 933	15 750
	lb	35 136	34 738	34 992	34 592	35 117	34 714
Force d'arrachage (§)	kN	203	201	196	194	190	187
	lbf	45 826	45 241	44 165	43 588	42 797	42 229
Poids en ordre de marche*	kg	24 904	25 042	24 964	25 102	24 892	25 030
	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 <sup>3</sup>	5,10	5,30	5,50
	yd <sup>3</sup>	6,75	7,00	7,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,60	5,80	6,10
	yd <sup>3</sup>	7,25	7,50	8,00
Largeur	mm	3 357	3 357	3 357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 468	3 440	3 413
	ft/in	11'4"	11'3"	11'2"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 395	1 419	1 444
	ft/in	4'6"	4'7"	4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 317	3 354	3 392
	ft/in	10'10"	11'0"	11'1"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 640	9 677	9 715
	ft/in	31'8"	31'9"	31'11"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 576	6 612	6 634
	ft/in	21'7"	21'9"	21'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 842	7 854	7 865
	ft/in	25'9"	25'10"	25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 738	16 684	16 636
	lb	36 891	36 772	36 667
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 767	17 719	17 678
	lb	39 158	39 054	38 964
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 518	14 465	14 417
	lb	31 999	31 881	31 775
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 562	15 515	15 473
	lb	34 300	34 195	34 104
Force d'arrachage (§)	kN	184	179	175
	lbf	41 453	40 378	39 330
Poids en ordre de marche*	kg	25 201	25 243	25 281
	lb	55 543	55 635	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 <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> 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>B†</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		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 <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,50	6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 471	3 316	3 447	3 292
	ft/in	11'4"	10'10"	11'3"	10'9"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 404	1 541	1 425	1 561
	ft/in	4'7"	5'0"	4'8"	5'1"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 321	3 526	3 353	3 558
	ft/in	10'10"	11'6"	11'0"	11'8"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 641	9 862	9 673	9 895
	ft/in	31'8"	32'5"	31'9"	32'6"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 611	6 611	6 636	6 636
	ft/in	21'9"	21'9"	21'10"	21'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 801	7 901	7 812	7 912
	ft/in	25'8"	26'0"	25'8"	26'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 558	16 378	16 452	16 271
	lb	36 494	36 097	36 261	35 863
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 584	17 401	17 481	17 298
	lb	38 755	38 353	38 529	38 126
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 349	14 169	14 243	14 063
	lb	31 626	31 229	31 393	30 995
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 390	15 208	15 287	15 104
	lb	33 920	33 518	33 694	33 291
Force d'arrachage (§)	kN	185	182	180	178
	lbf	41 649	41 086	40 658	40 101
Poids en ordre de marche*	kg	25 374	25 512	25 465	25 602
	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 <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> 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>B†</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 <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd <sup>3</sup>	6.50	6.50	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 411	3 248	3 390	3 227
	ft/in	11'2"	10'7"	11'1"	10'7"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 320	1 447	1 342	1 468
	ft/in	4'4"	4'8"	4'4"	4'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 320	3 525	3 350	3 555
	ft/in	10'10"	11'6"	10'11"	11'7"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 640	9 861	9 670	9 891
	ft/in	31'8"	32'5"	31'9"	32'6"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 563	6 563	6 605	6 605
	ft/in	21'7"	21'7"	21'9"	21'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 780	7 876	7 789	7 885
	ft/in	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 916	16 736	16 878	16 697
	lb	37 283	36 886	37 200	36 802
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 939	17 757	17 908	17 724
	lb	39 539	39 136	39 469	39 065
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 702	14 522	14 664	14 483
	lb	32 405	32 007	32 321	31 922
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 741	15 558	15 709	15 525
	lb	34 694	34 291	34 623	34 219
Force d'arrachage (§)	kN	185	183	181	179
	lbf	41 718	41 156	40 848	40 290
Poids en ordre de marche*	kg	25 022	25 160	25 057	25 195
	lb	55 148	55 452	55 225	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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 570	9 791	9 600	9 821
	ft/in	31'5"	32'2"	31'6"	32'3"
<b>B†</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				
Type de godet		Fond plat – À claveter – Abrasion				Font plat – À claveter – Matériau léger
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 <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20	10,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,75	6,75	13
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 411	3 248	3 390	3 227	3 153
	ft/in	11' 2"	10'7"	11' 1"	10'7"	10'4"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 320	1 447	1 342	1 468	1 548
	ft/in	4'4"	4'8"	4'4"	4'9"	5'0"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 320	3 525	3 350	3 555	3 663
	ft/in	10'10"	11'6"	10'11"	11'7"	12'0"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93	114
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"	4,5"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 640	9 861	9 670	9 891	9 997
	ft/in	31'8"	32'5"	31'9"	32'6"	32'10"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 574	6 574	6 605	6 605	7 026
	ft/in	21'7"	21'7"	21'9"	21'9"	23'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 780	7 876	7 789	7 885	8 213
	ft/in	25'7"	25'11"	25'7"	25'11"	27'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 759	16 579	16 717	16 536	17 000
	lb	36 938	36 541	36 845	36 447	37 469
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 780	17 598	17 744	17 561	18 146
	lb	39 189	38 786	39 109	38 705	39 994
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 546	14 365	14 503	14 322	14 767
	lb	32 059	31 662	31 965	31 566	32 547
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 582	15 400	15 545	15 362	15 924
	lb	34 344	33 941	34 263	33 858	35 097
Force d'arrachage (§)	kN	185	182	181	178	148
	lbf	41 574	41 012	40 700	40 142	33 358
Poids en ordre de marche*	kg	25 172	25 310	25 211	25 349	24 984
	lb	55 479	55 783	55 564	55 868	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™, 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 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 <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 436	3 273	3 410	3 247
	ft/in	11'3"	10'8"	11'2"	10'7"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 296	1 423	1 321	1 448
	ft/in	4'3"	4'8"	4'4"	4'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 285	3 490	3 321	3 526
	ft/in	10'9"	11'5"	10'10"	11'6"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 605	9 826	9 641	9 862
	ft/in	31'7"	32'3"	31'8"	32'5"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 537	6 537	6 540	6 540
	ft/in	21'6"	21'6"	21'6"	21'6"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 789	7 889	7 801	7 901
	ft/in	25'7"	25'11"	25'8"	26'0"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 234	16 058	16 398	16 220
	lb	35 779	35 392	36 142	35 750
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 215	17 037	17 398	17 218
	lb	37 943	37 551	38 346	37 949
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 065	13 889	14 211	14 033
	lb	30 999	30 611	31 323	30 930
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 063	14 885	15 227	15 046
	lb	33 199	32 807	33 561	33 163
Force d'arrachage (§)	kN	189	187	186	183
	lbf	42 647	42 079	41 848	41 286
Poids en ordre de marche*	kg	25 421	25 559	25 403	25 541
	lb	56 027	56 331	55 988	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 <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,70	5,70
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 389	3 226	3 340	3 177
	ft/in	11'1"	10'7"	10'11"	10'5"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 342	1 469	1 392	1 519
	ft/in	4'4"	4'9"	4'6"	4'11"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 351	3 556	3 421	3 626
	ft/in	10'11"	11'8"	11'2"	11'10"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	93	93	93	93
	in	3,6"	3,6"	3,6"	3,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 671	9 892	9 741	9 962
	ft/in	31'9"	32'6"	32'0"	32'9"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 571	6 571	6 643	6 643
	ft/in	21'7"	21'7"	21'10"	21'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 811	7 911	7 834	7 935
	ft/in	25'8"	26'0"	25'9"	26'1"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	16 360	16 182	16 265	16 085
	lb	36 059	35 665	35 849	35 451
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	17 366	17 185	17 283	17 101
	lb	38 275	37 875	38 093	37 690
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 173	13 994	14 077	13 896
	lb	31 238	30 843	31 025	30 627
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 194	15 013	15 110	14 927
	lb	33 488	33 088	33 303	32 900
Force d'arrachage (§)	kN	182	179	173	171
	lbf	40 979	40 422	39 059	38 512
Poids en ordre de marche*	kg	25 438	25 576	25 527	25 665
	lb	56 064	56 368	56 260	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 clavier		
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm	5 658	5 614	5 474
	ft/in	18'6"	18'4"	17'10"
<b>17†</b> Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm	1 511	1 577	1 789
	ft/in	4'10"	5'2"	5'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 929	4 009	4 229
	ft/in	12'10"	13'1"	13'10"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	63	63	63
	in	2,5"	2,5"	2,5"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	10 249	10 329	10 549
	ft/in	33'8"	33'11"	34'8"
<b>B†</b> Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm	7 944	8 004	8 193
	ft/in	26'1"	26'3"	26'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	8 063	8 223	8 300
	ft/in	26'6"	27'0"	27'3"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	15 128	14 881	14 596
	lb	33 343	32 798	32 170
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	16 197	15 959	15 701
	lb	35 699	35 173	34 605
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	12 995	12 749	12 468
	lb	28 641	28 099	27 480
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	14 078	13 840	13 586
	lb	31 027	30 504	29 944
Force d'arrachage (§)	kN	131	125	111
	lbf	29 570	28 104	25 006
Poids en ordre de marche*	kg	26 014	26 230	26 437
	lb	57 335	57 811	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	m³	7,60	9,20	11,10
	yd³	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	8,40	10,10	12,20
	yd³	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm	5 678	5 732	5 492
	ft/in	18'6"	18'8"	18'0"
<b>17†</b> Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm	1 519	1 613	1 795
	ft/in	4'10"	5'3"	5'9"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 949	4 029	4 249
	ft/in	12'11"	13'2"	13'11"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	63	63	63
	in	2,5"	2,5"	2,5"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	10 269	10 349	10 569
	ft/in	33'9"	34'0"	34'9"
<b>B†</b> Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (34°)	mm	7 963	8 023	8 212
	ft/in	26'1"	26'3"	26'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	8 071	8 232	8 310
	ft/in	26'6"	27'1"	27'4"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	14 674	14 426	14 144
	lb	32 343	31 795	31 173
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	15 732	15 492	15 236
	lb	34 675	34 144	33 581
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	12 548	12 301	12 023
	lb	27 656	27 111	26 500
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	13 619	13 380	13 128
	lb	30 018	29 490	28 934
Force d'arrachage (§)	kN	130	123	110
	lbf	29 224	27 779	24 732
Poids en ordre de marche*	kg	26 493	26 709	26 916
	lb	58 390	58 866	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	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	3,60	3,60
	yd <sup>3</sup>	4,75	4,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,00	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,25	5,25
Largeur	mm	3 677	3 677
	ft/in	12'0"	12'0"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 453	3 406
	ft/in	11'3"	11'2"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 270	1 345
	ft/in	4'2"	4'4"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 255	3 341
	ft/in	10'8"	10'11"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	99	79
	in	3,9"	3,1"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 578	9 651
	ft/in	31'6"	31'8"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 340	6 409
	ft/in	20'10"	21'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 268	8 075
	ft/in	23'11"	26'6"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	15 893	14 243
	lb	35 028	31 392
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	16 851	15 054
	lb	37 140	33 179
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	13 773	12 277
	lb	30 355	27 059
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	14 748	13 107
	lb	32 505	28 888
Force d'arrachage (§)	kN	192	203
	lbf	43 206	45 779
Poids en ordre de marche*	kg	25 349	25 886
	lb	55 869	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 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 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 <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> 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>B†</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 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 claveter – Abrasion		
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner	Lames de coupe à boulonner
Capacité nominale	m³	5,10	5,30	5,50
	yd³	6,75	7,00	7,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	5,60	5,80	6,10
	yd³	7,25	7,50	8,00
Largeur	mm	3 357	3 357	3 357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 132	3 105	3 077
	ft/in	10'3"	10'2"	10'1"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	103	103	103
	in	4"	4"	4"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 297	9 334	9 372
	ft/in	30'6"	30'8"	30'9"
<b>B†</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 <sup>3</sup>	4,20	4,20	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25	6,75	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> 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>B†</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 <sup>3</sup>	4.80	4.80	5,00	5,00
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6.50	6.50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,50	5,50
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 135	2 980	3 111	2 956
	ft/in	10'3"	9'9"	10'2"	9'8"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 381	1 517	1 402	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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 297	9 521	9 329	9 553
	ft/in	30'6"	31'3"	30'8"	31'5"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 275	6 275	6 301	6 301
	ft/in	20'8"	20'8"	20'9"	20'9"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 636	7 730	7 646	7 740
	ft/in	25'1"	25'5"	25'1"	25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	19 291	19 105	19 170	18 984
	lb	42 517	42 109	42 251	41 841
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 565	20 377	20 447	20 259
	lb	45 325	44 912	45 067	44 651
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 746	16 560	16 627	16 440
	lb	36 908	36 499	36 645	36 235
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 044	17 857	17 928	17 740
	lb	39 770	39 356	39 514	39 099
Force d'arrachage (§)	kN	190	189	186	185
	lbf	42 894	42 587	41 878	41 571
Poids en ordre de marche*	kg	25 921	26 059	26 012	26 150
	lb	57 129	57 433	57 329	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 <sup>3</sup>	4.40	4.40	4,60	4,60	4.80	4.80
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4.80	4.80	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> 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>B†</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	m³	5,00	5,00	5,20	5,20
	yd³	6.50	6.50	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	5,50	5,50	5,70	5,70
	yd³	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 296	9 520	9 326	9 550
	ft/in	30'6"	31'3"	30'8"	31'4"
<b>B†</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	19 680	19 494	19 626	19 439
	lb	43 376	42 966	43 257	42 845
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 952	20 764	20 904	20 715
	lb	46 179	45 764	46 072	45 655
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 125	16 939	17 072	16 885
	lb	37 744	37 334	37 628	37 215
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 421	18 233	18 374	18 185
	lb	40 601	40 186	40 497	40 080
Force d'arrachage (§)	kN	191	189	187	185
	lbf	42 965	42 658	42 071	41 764
Poids en ordre de marche*	kg	25 569	25 707	25 604	25 742
	lb	56 354	56 658	56 431	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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,80	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	6,25	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	5,30	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 226	9 450	9 256	9 480
	ft/in	30'4"	31'1"	30'5"	31'2"
<b>B†</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				
Type de godet		Fond plat – À claveter – Abrasion				Font plat – À claveter – Matériau léger
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 <sup>3</sup>	5,00	5,00	5,20	5,20	10,00
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,75	6,75	13
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,70	5,70	10,90
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98	119
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"	4,7"
<b>12†</b> 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>B†</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™, 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.

\*\* 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 <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,60	4,60
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	6,00	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,10	5,10
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Largeur	mm	3 220	3 271	3 220	3 271
	ft/in	10'6"	10'8"	10'6"	10'8"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 100	2 937	3 074	2 912
	ft/in	10'2"	9'7"	10'1"	9'6"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 272	1 399	1 298	1 425
	ft/in	4'2"	4'7"	4'3"	4'8"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 011	3 216	3 047	3 252
	ft/in	9'10"	10'6"	9'11"	10'8"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 261	9 485	9 297	9 521
	ft/in	30'5"	31'2"	30'7"	31'3"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 201	6 201	6 204	6 204
	ft/in	20'5"	20'5"	20'5"	20'5"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 625	7 719	7 636	7 730
	ft/in	25'1"	25'4"	25'1"	25'5"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 924	18 743	19 118	18 934
	lb	41 709	41 310	42 136	41 731
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 141	19 958	20 359	20 173
	lb	44 391	43 988	44 872	44 463
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 425	16 244	16 597	16 413
	lb	36 201	35 802	36 581	36 176
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 668	17 485	17 864	17 678
	lb	38 940	38 537	39 372	38 963
Force d'arrachage (§)	kN	195	194	191	190
	lbf	43 922	43 615	43 094	42 787
Poids en ordre de marche*	kg	25 968	26 106	25 950	26 088
	lb	57 233	57 537	57 194	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 <sup>3</sup>	4,80	4,80	5,20	5,20
	yd <sup>3</sup>	6,25	6,25	6,75	6,75
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,30	5,30	5,70	5,70
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	98	98	98	98
	in	3,8"	3,8"	3,8"	3,8"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 327	9 551	9 397	9 621
	ft/in	30'8"	31'5"	30'10"	31'7"
<b>B†</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	19 064	18 879	18 932	18 746
	lb	42 017	41 611	41 727	41 317
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 311	20 124	20 191	20 003
	lb	44 765	44 354	44 502	44 087
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	16 545	16 360	16 416	16 230
	lb	36 466	36 059	36 181	35 770
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	17 816	17 630	17 700	17 511
	lb	39 268	38 857	39 011	38 596
Force d'arrachage (§)	kN	187	186	179	177
	lbf	42 201	41 894	40 229	39 922
Poids en ordre de marche*	kg	25 985	26 123	26 074	26 212
	lb	57 270	57 574	57 466	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 <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à hauteur maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	4 987	4 927	4 735
	ft/in	16'4"	16'2"	15'5"
<b>17†</b> Hauteur de la fourche à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	1 676	1 728	1 894
	ft/in	5'5"	5'7"	6'2"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 655	3 735	3 955
	ft/in	11'11"	12'3"	12'11"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 905	9 985	10 205
	ft/in	32'6"	32'10"	33'6"
<b>B†</b> Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	7 391	7 451	7 639
	ft/in	24'2"	24'4"	25'1"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 880	8 041	8 112
	ft/in	25'11"	26'5"	26'8"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 362	17 072	16 675
	lb	38 266	37 628	36 753
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 635	18 354	17 977
	lb	41 073	40 452	39 622
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 948	14 664	14 285
	lb	32 945	32 320	31 484
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	16 249	15 974	15 615
	lb	35 814	35 207	34 416
Force d'arrachage (§)	kN	135	129	114
	lbf	30 510	29 009	25 826
Poids en ordre de marche*	kg	26 561	26 777	26 984
	lb	58 540	59 016	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 <sup>3</sup>	7,60	9,20	11,10
	yd <sup>3</sup>	10,00	12,00	14,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	8,40	10,10	12,20
	yd <sup>3</sup>	11,00	13,25	16,00
Largeur	mm	3 350	3 656	3 656
	ft/in	10'11"	11'11"	11'11"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	68	68	68
	in	2,6"	2,6"	2,6"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 925	10 005	10 225
	ft/in	32'7"	32'10"	33'7"
<b>B†</b> Hauteur hors tout à la portée maximale et grande hauteur de vidage entièrement déployé (49°)	mm	4 707	7 467	7 656
	ft/in	15'4"	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	16 907	16 617	16 227
	lb	37 264	36 625	35 764
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 173	17 890	17 519
	lb	40 054	39 431	38 613
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	14 503	14 219	13 845
	lb	31 965	31 340	30 516
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	15 797	15 520	15 166
	lb	34 816	34 207	33 427
Force d'arrachage (§)	kN	134	127	113
	lbf	30 153	28 675	25 545
Poids en ordre de marche*	kg	27 040	27 256	27 463
	lb	59 596	60 072	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
		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	14 052
		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 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	23 937
		lbs	52 756

\*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

### 972 STD

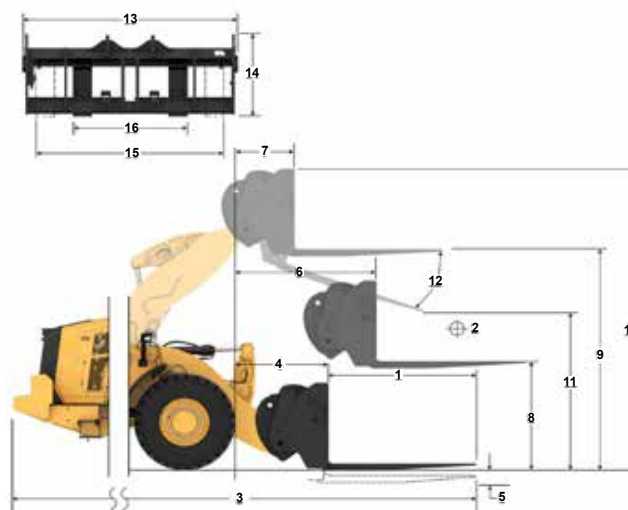
Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87"

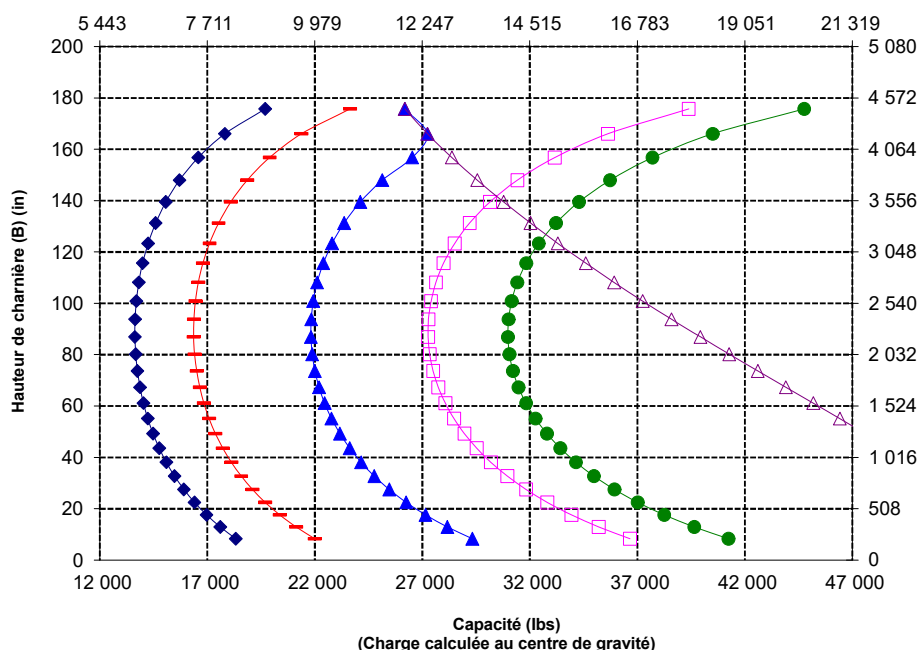
Pointe 60"

530-1861

548-3265



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



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
		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	13 419
		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 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
		lb	11 562
	Poids en ordre de marche	kg	23 984
		lb	52 860

\*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

### 972 STD

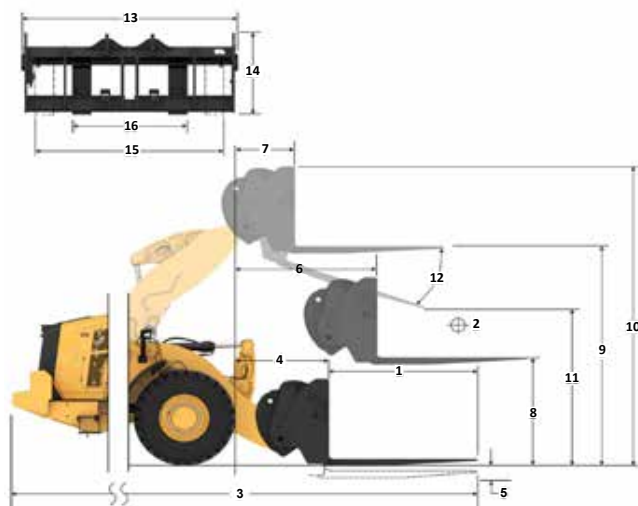
Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87"

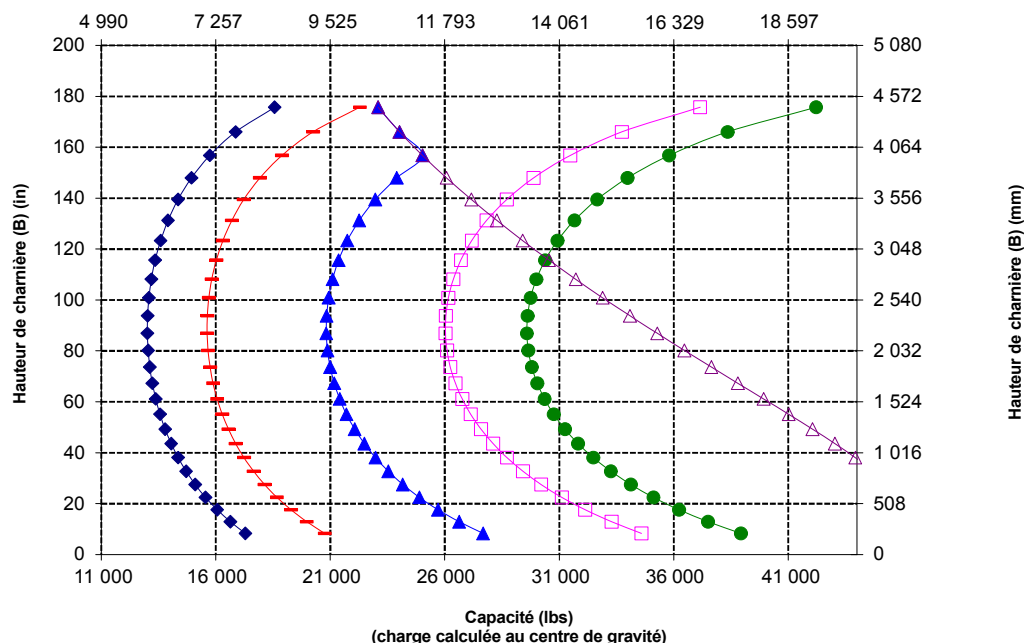
Pointe 72"

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 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 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

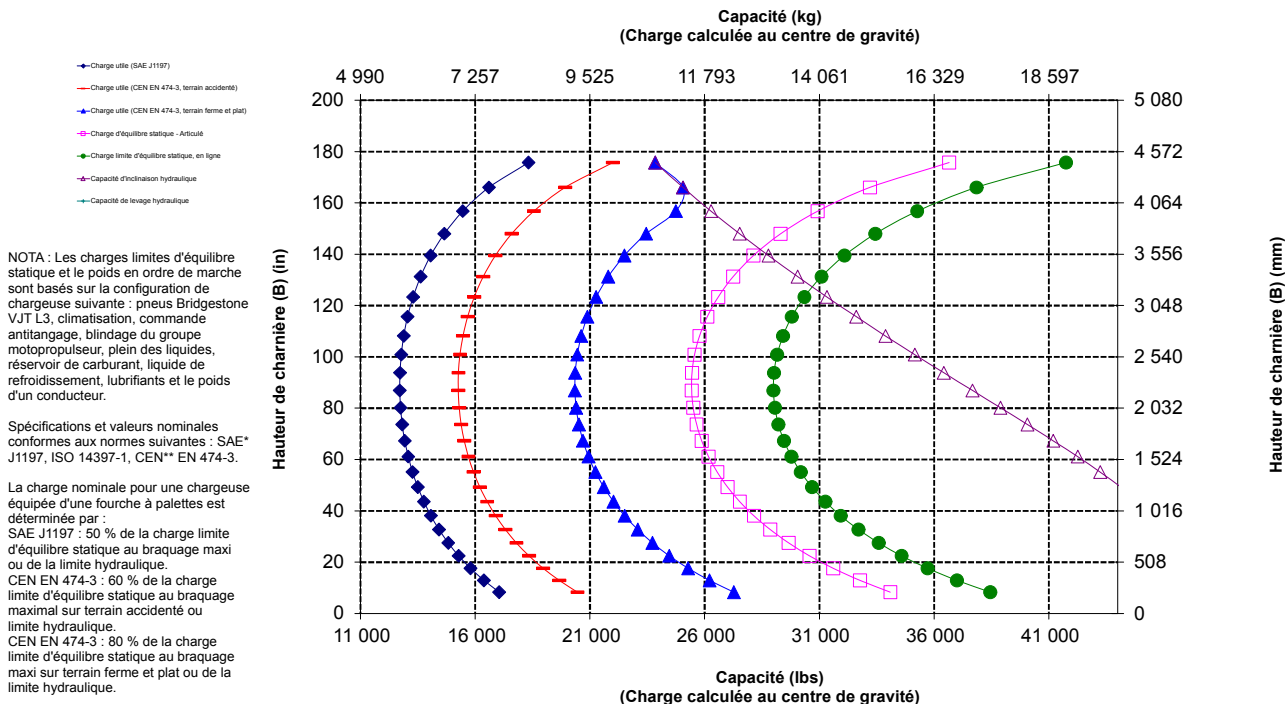
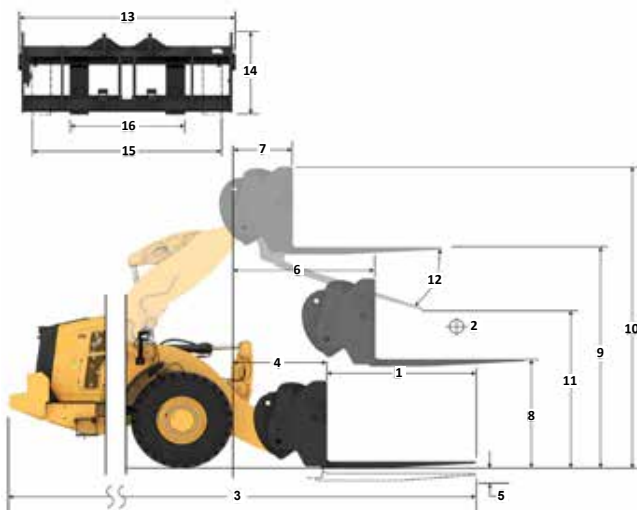
1	Longueur des dents	mm	1 829
		in	72,0
2	Centre de la charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	13 152
		lb	28 987
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	11 535
		lb	25 423
	Charge nominale (SAE J1197 - 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 de 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"  
520-7957

Pointe 72"  
520-7979



\*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	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

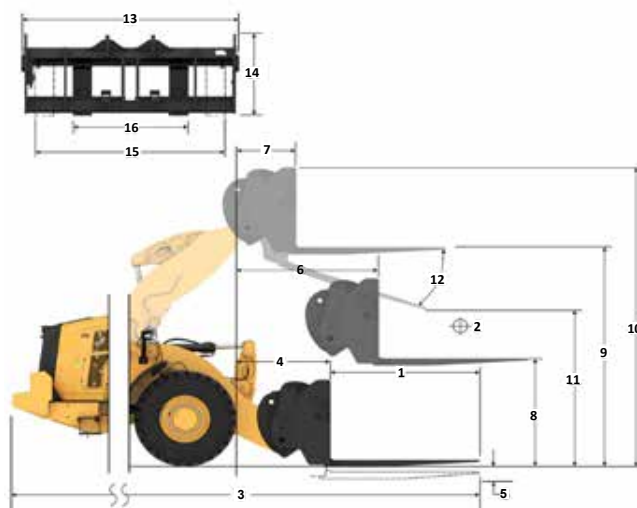
Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96"

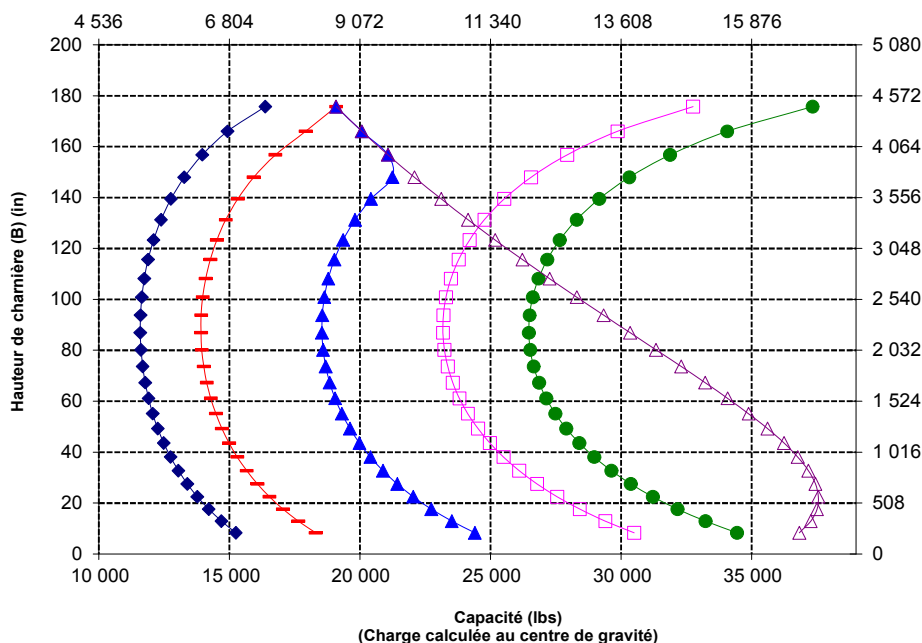
Pointe 96"

520-7957

520-7981



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



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et le poids en ordre de marche sont basés sur la configuration de chargeuse suivante : pneus Bridgestone VJ.T 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 maxi 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 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

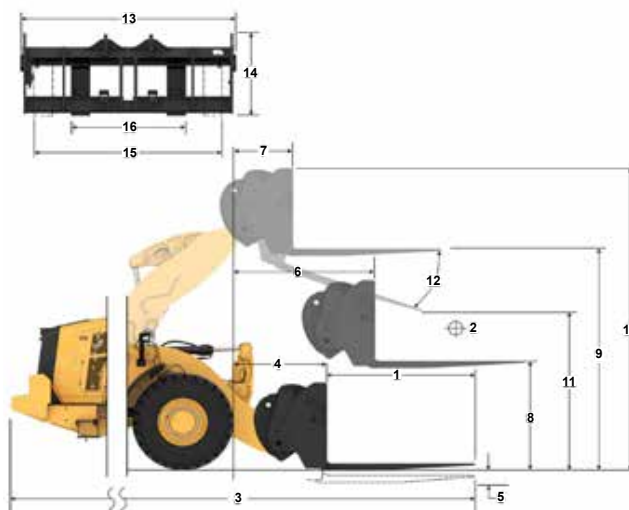
Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87"

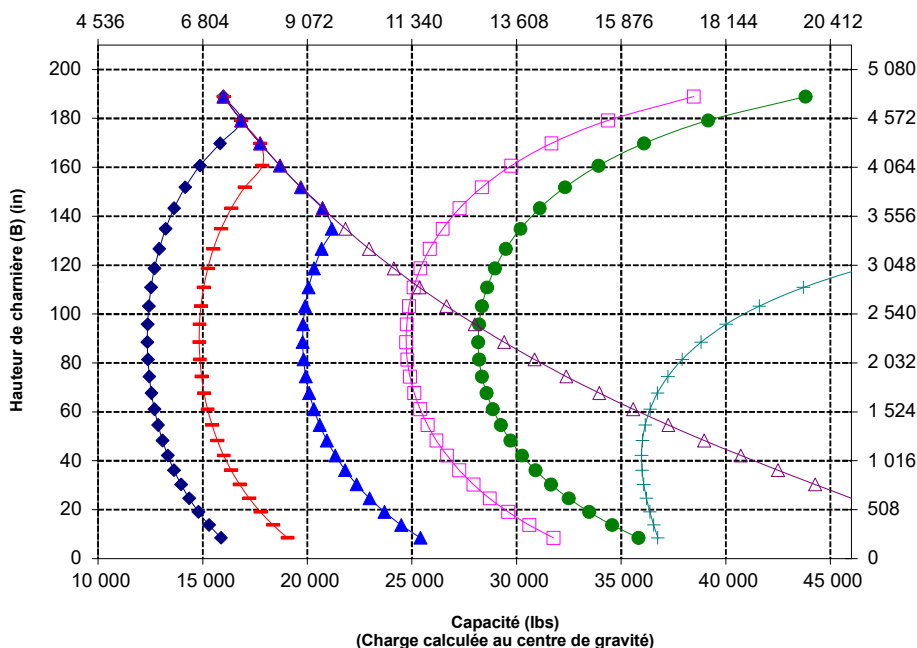
530-1861

Pointe 60"

548-3265



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



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

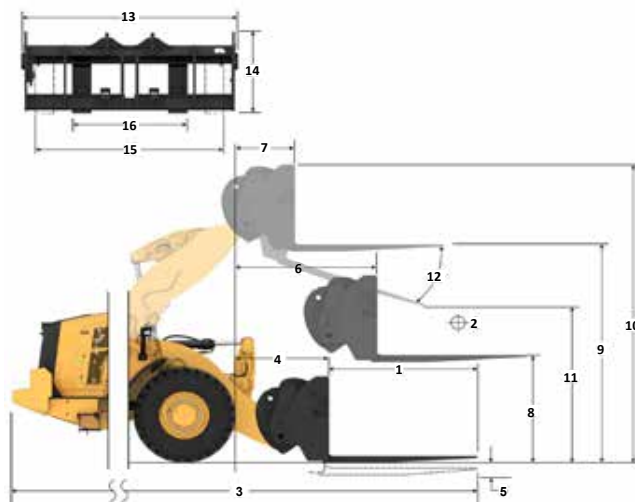
## Spécifications de la fourche

### Spécifications de la fourche

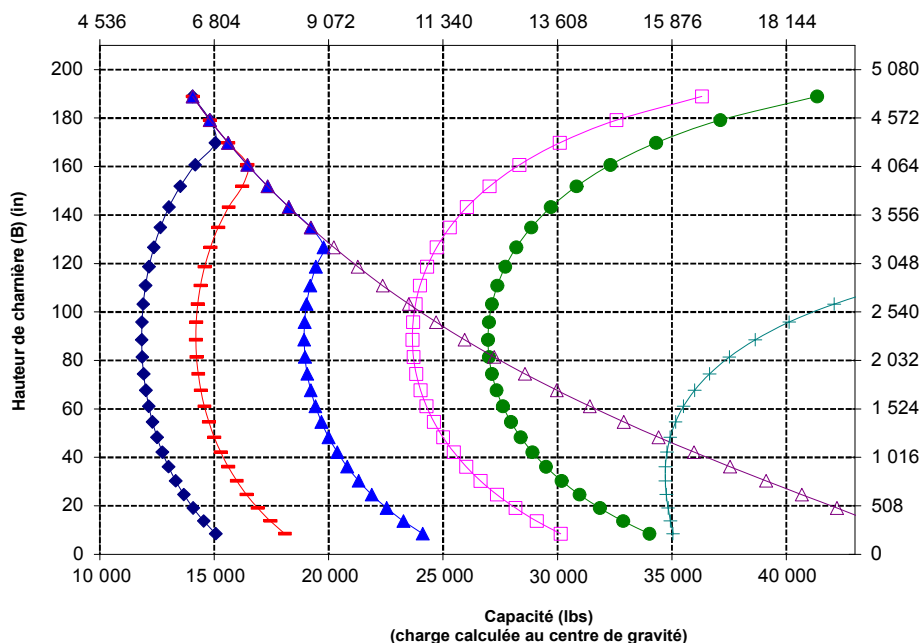
1	Longueur des dents	mm	1 830
		in	72,0
2	Centre de la charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	12 230
		lb	26 954
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	10 731
		lb	23 651
	Charge nominale (SAE J1197 - 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 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

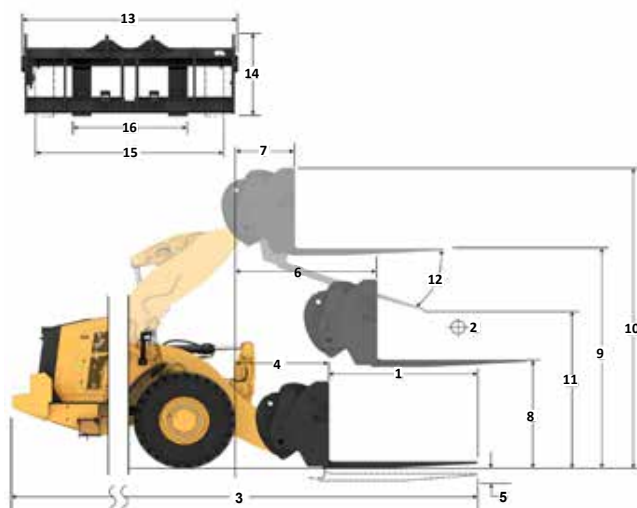
1	Longueur des dents	mm	1 829
		in	72,0
2	Centre de la charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	11 951
		lb	26 341
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	10 448
		lb	23 028
	Charge nominale (SAE J1197 - 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

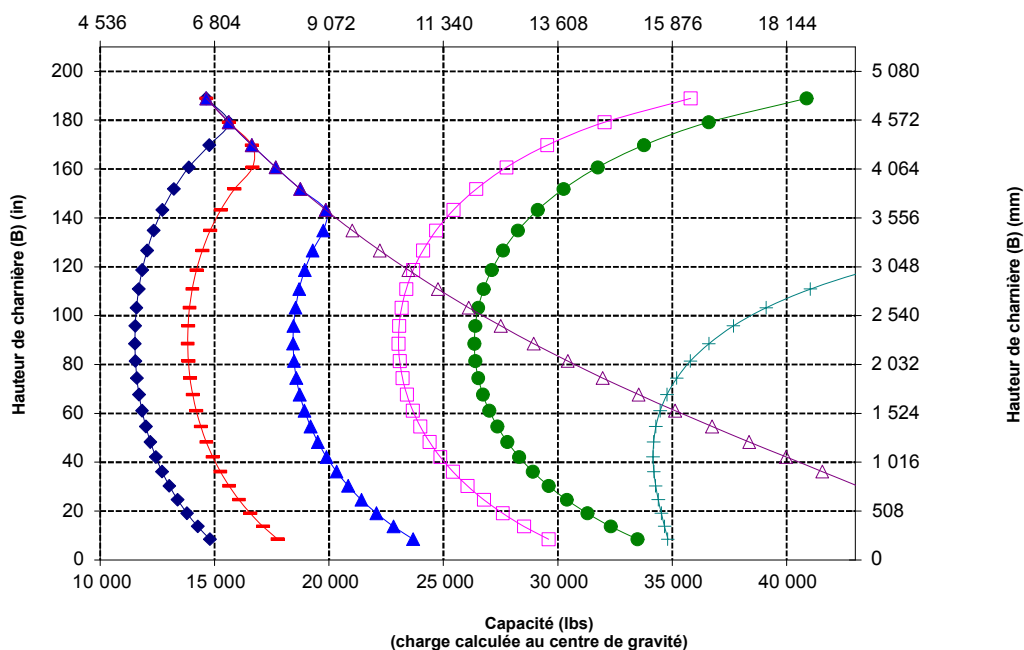
**972 HL**  
Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96"  
520-7957

Pointe 72"  
520-7979



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



**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

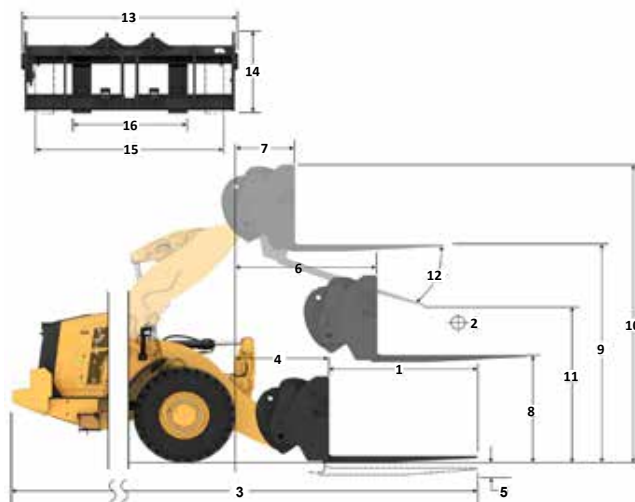
1	Longueur des dents	mm	2 438
		in	96,0
2	Centre de la charge	mm	1 219
		in	48,0
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	10 957
		lb	24 148
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé, (fourches à l'horizontale)	kg	9 562
		lb	21 075
	Charge nominale (SAE J1197 - 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 vidage 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

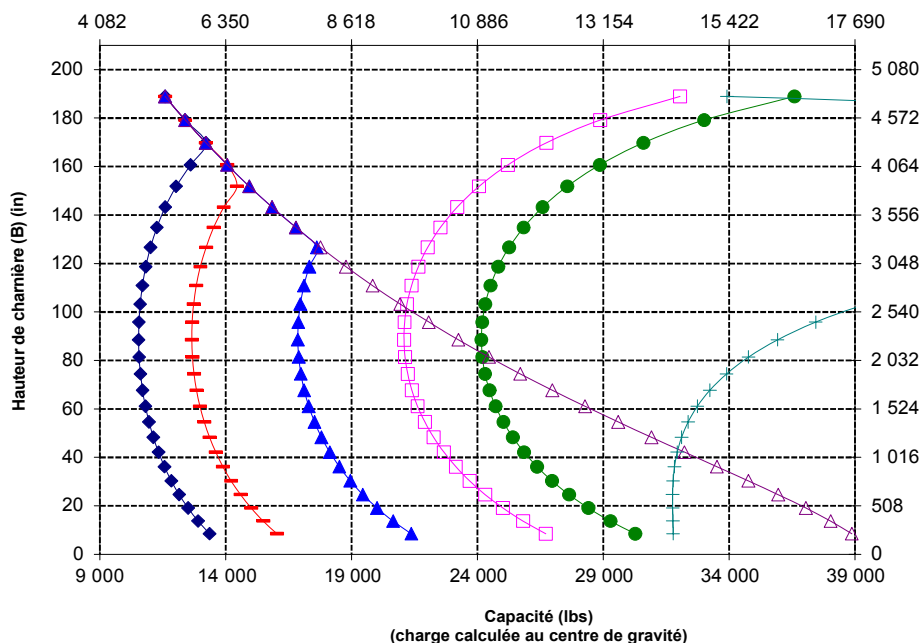
**972 HL**  
Fourche pour construction, Fusion

Tablier 96"  
520-7957

Pointe 96"  
520-7981



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 VJ T 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 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	72,1
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

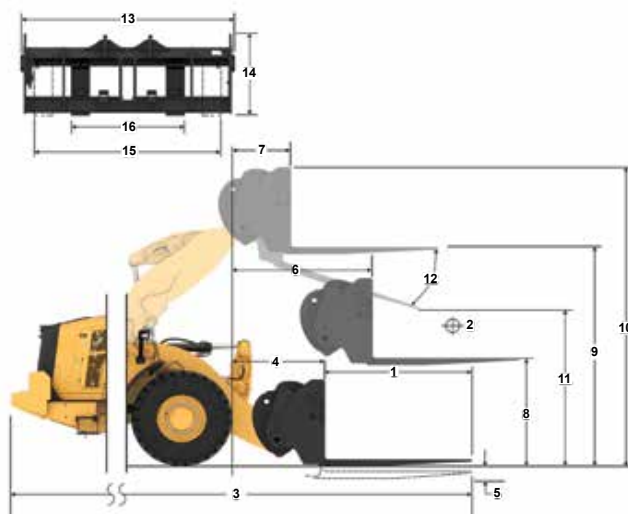
Fourche à palettes, FUSION

Tablier 87"

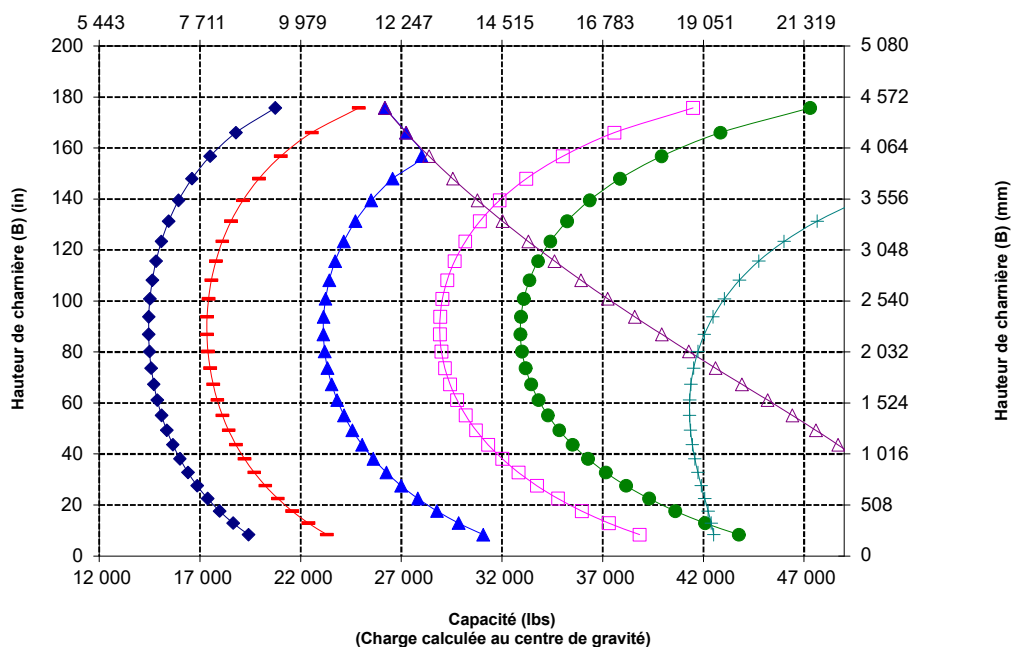
Pointe 60"

530-1861

548-3265



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



**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

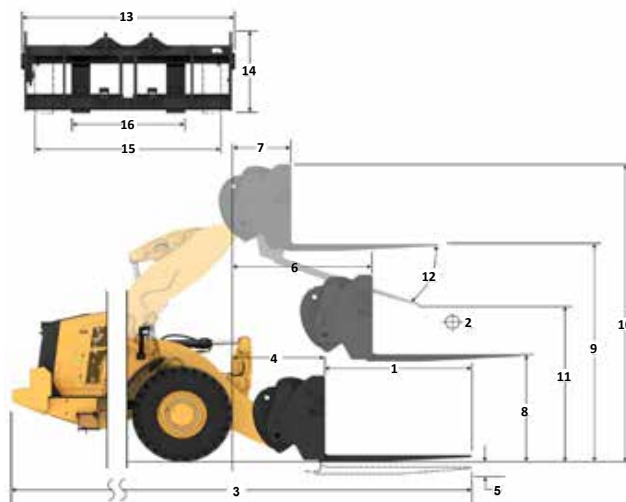
\*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

### 972 AGG

Fourche à palettes, FUSION

87" Carriage    Pointe 72"

530-1861    530-1869



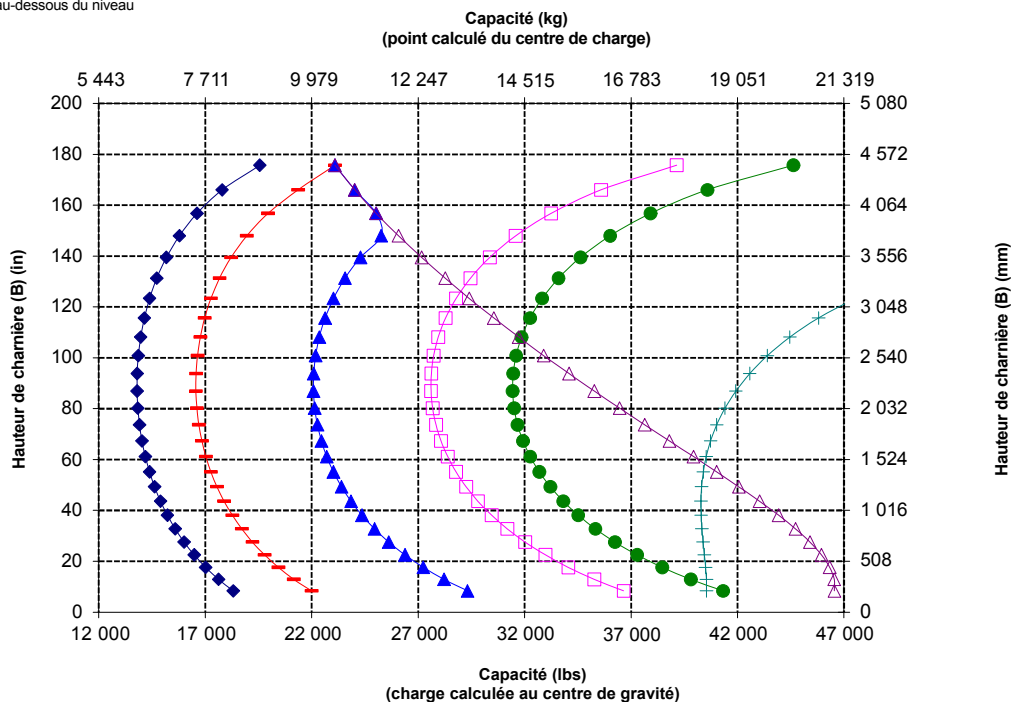
- Charge utile (SAE J1197)
- Charge utile (CEN EN 474-3, terrain accidenté)
- Charge utile (CEN EN 474-3, terrain ferme et plat)
- Charge d'équilibre statique - Articulé
- Charge limite d'équilibre statique, en ligne
- Capacité d'inclinaison hydraulique
- Capacité de levage hydraulique

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 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

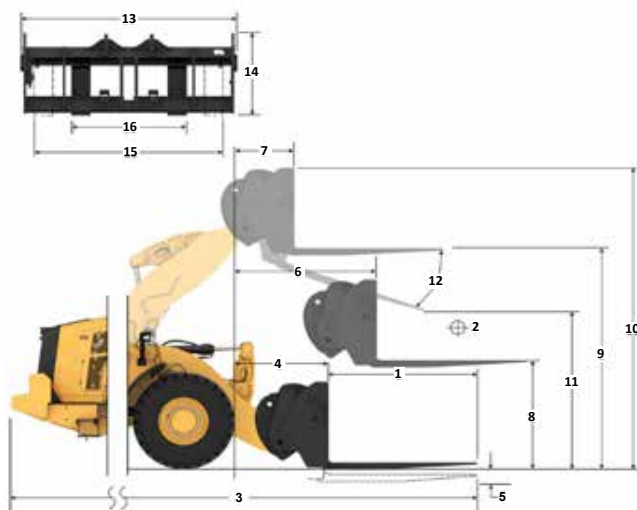
1	Longueur des dents	mm	1 829
		in	72,0
2	Centre de la charge	mm	915
		in	36,0
	Charge limite d'équilibre statique, en ligne (fourches à l'horizontale)	kg	13 993
		lbs	30 842
	Charge limite d'équilibre statique, bâti articulé Fourche à l'horizontale	kg	12 250
		lbs	26 999
	Charge nominale (SAE J1197 - 50 % de FTSTL [charge limite d'équilibre statique au braguage 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 de 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

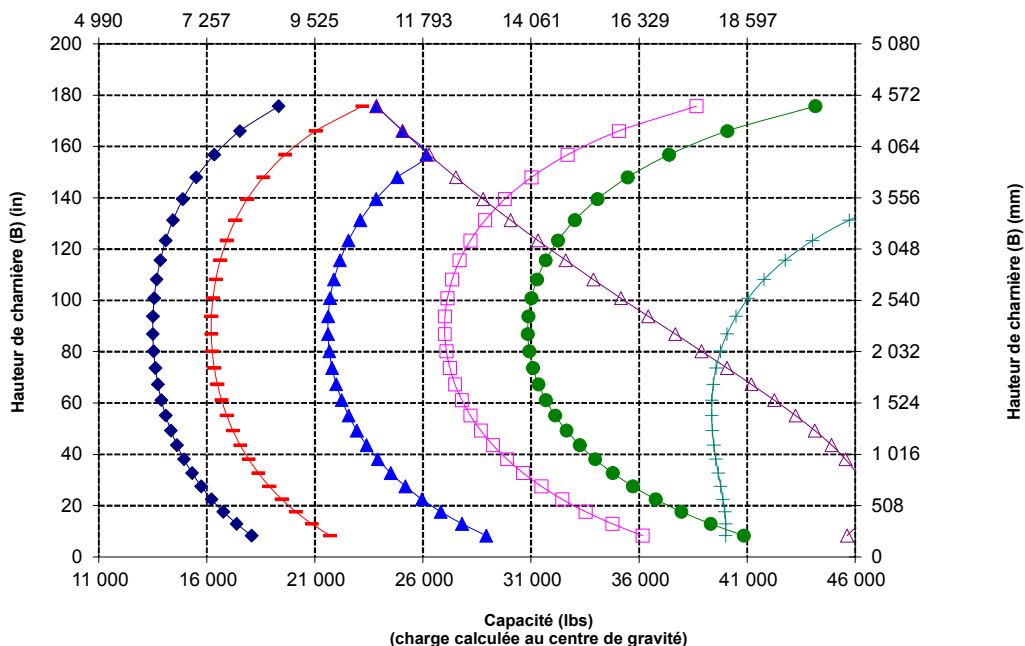
### 972 AGG

Construction Fork, Fusion

96" Carriage      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 braguage maximal ou limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 60 % de la charge limite d'équilibre statique au braguage maxi sur terrain accidenté ou de la limite hydraulique. CEN EN 474-3 : 80 % de la charge limite d'équilibre statique au braguage 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 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
		lbs	24 905
	Poids en ordre de marche	kg	25 047
		lbs	55 203

\*Les valeurs négatives indiquent au-dessous du niveau

### 972 AGG

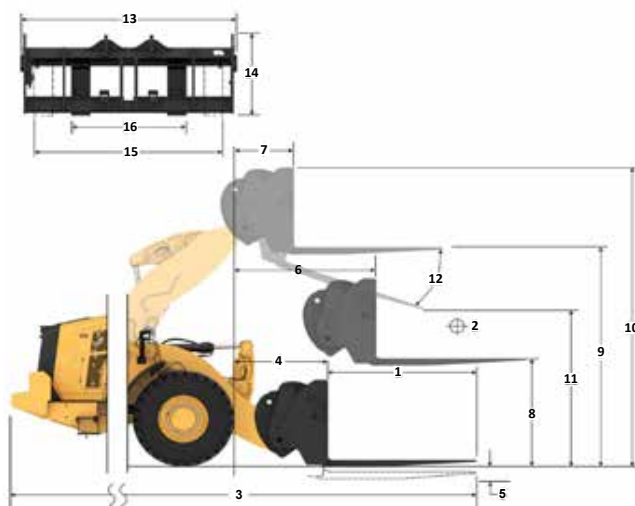
Construction Fork, Fusion

96" Carriage

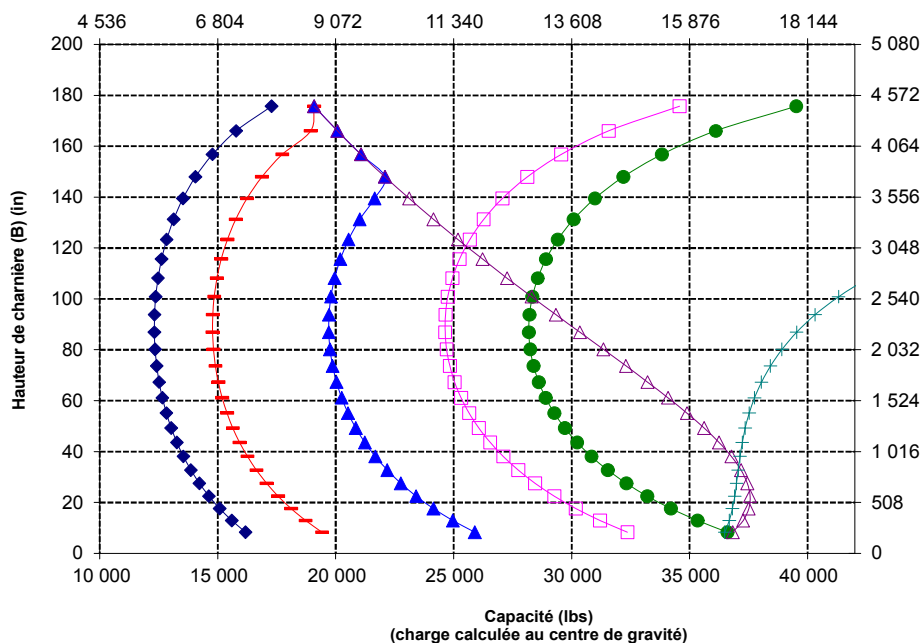
Pointe 96"

520-7957

520-7981



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



NOTA : Les charges limites d'équilibre statique et 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 du bras de manutention

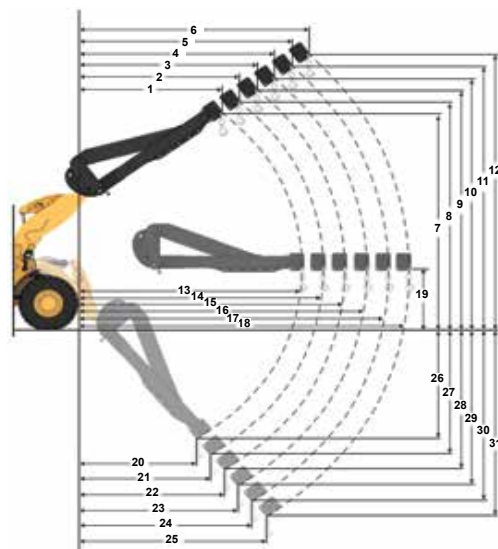
### SPÉCIFICATIONS DE BRAS DE MANUTENTION

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

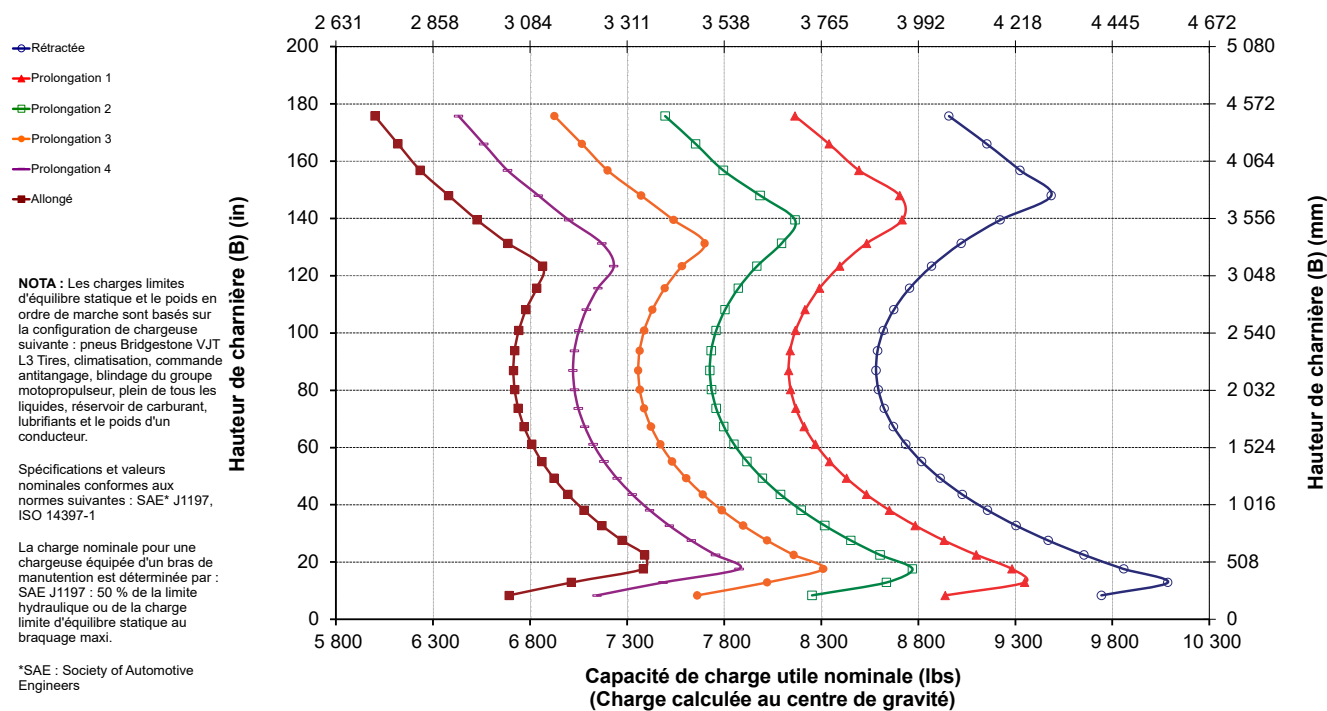
## 972 STD

Bras de manutention fusion

6Pos



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





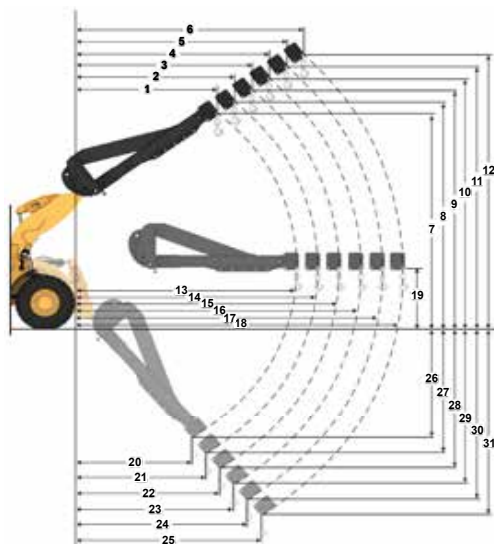
# Caractéristiques de la Chargeuse sur pneus 972 XE

## Spécifications du bras de manutention

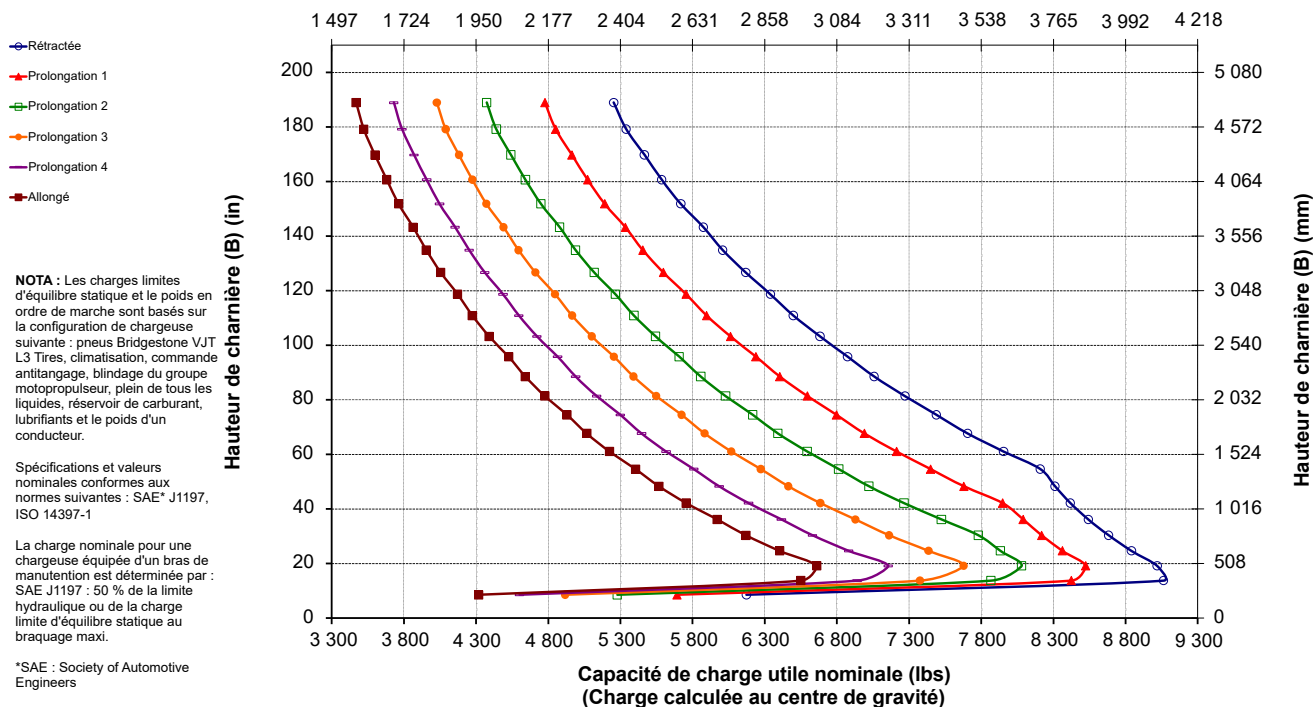
### SPÉCIFICATIONS DE BRAS DE MANUTENTION

		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

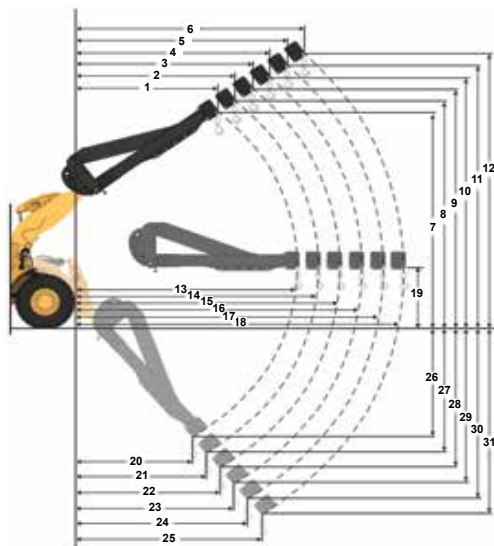
### SPÉCIFICATIONS DE BRAS DE MANUTENTION

		Rétractée	Prolongation 1	Prolongation 2	Prolongation 3	Prolongation 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"	-13'10"
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

## 972 AGG

Bras de manutention fusion

6Pos



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

● Rétractée

▲ Prolongation 1

■ Prolongation 2

◆ Prolongation 3

■ Prolongation 4

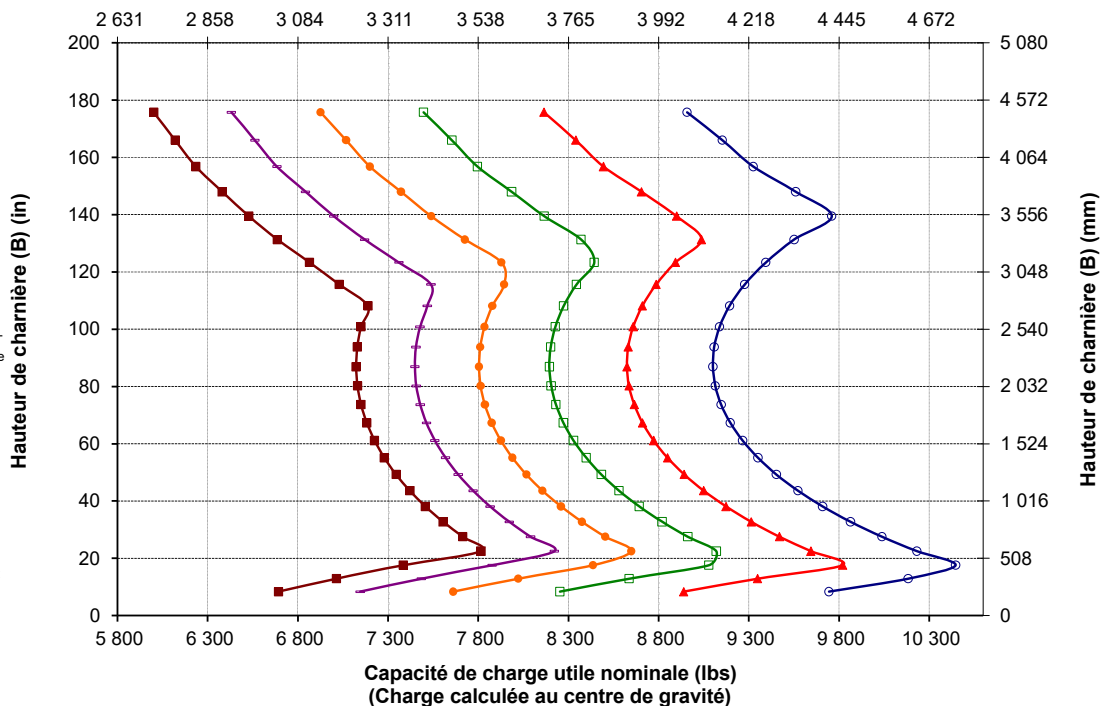
■ Allongé

**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 Tires, climatisation, commande antitangage, blindage du groupe motopropulseur, plein de tous les liquides, réservoir de carburant, lubrifiants et le poids d'un conducteur.

Spécifications et valeurs nominales conformes aux normes suivantes : SAE\* J1197, ISO 14397-1

La charge nominale pour une chargeuse équipée d'un bras de manutention est déterminée par : SAE J1197 - 50 % de la limite hydraulique ou de la charge limite d'équilibre statique au braquage maxi.

\*SAE : Society of Automotive Engineers



# 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
<b>POSTE DE CONDUITE</b>		
Cabine, pressurisée et insonorisée	✓	
Porte, système d'ouverture à distance	✓	
Commandes d'équipement EH, frein de stationnement	✓	
Repose-pied		✓
Direction, manipulateur	✓	
Manipulateur d'équipement (2 V et 3 V uniquement)	✓	
Équipement radio (FM, AM, USB, BT)	✓	
Équipement radio (DAB+)	✓	
Prééquipement radio CB	✓	
Siège chauffant à suspension pneumatique, revêtement en tissu/daim	✓	
Siège, en tissu/cuir, à suspension pneumatique, chauffé et ventilé		✓
Affichage à écran tactile	✓	
Clavier, boutons programmables	✓	
Rétroviseurs chauffants	✓	
Climatiseur, chauffage, dégivreur (ventilateur, température auto)	✓	
Pare-soleil, avant, rétractable	✓	
Pare-soleil, arrière, rétractable	✓	
Vitres, avant, verre feuilleté	✓	
Vitres, avant, extra-robustes		✓
Protège-vitre cabine complète		✓
<b>TECHNOLOGIES EMBARQUÉES</b>		
Autodig avec pneus à définition automatique	✓	
ID conducteur et sécurité machine	✓	
Profils d'application	✓	
Supports de travail	✓	
Aide commandes et Guide d'utilisation et d'entretien électronique*	✓	
Cat Payload	✓	
Cat Advanced Payload		✓
Cat Payload for Trade****		✓
Imprimante Cat Payload avec ticket électronique <sup>1</sup>		✓
Envoyer pour le chargement <sup>1</sup>		✓
Informations sur les principales caractéristiques	✓	
Widget d'affichage de la charge du godet	✓	
Services à distance	✓	

	De série	En option
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>		
Circuit d'équipement, détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable électrohydraulique	✓	
Circuit de direction, load sensing avec pompe à pistons à cylindrée variable dédiée	✓	
Commande antitangage, accumulateurs doubles	✓	
3 <sup>e</sup> et 4 <sup>e</sup> fonctions auxiliaires avec commande antitangage		✓
Robinets de prélèvement d'échantillons d'huile, flexibles Cat XT™	✓	
Commande d'attache rapide		✓
<b>GROUPE MOTOPROPULSEUR</b>		
Moteur C9.3B Cat	✓	
Pompe électrique d'amorçage de carburant	✓	
Séparateur de carburant/d'eau et filtre à carburant secondaire	✓	
Moteur, préfiltre à air	✓	
Turbine, préfiltre à air		✓
Radiateur, applications générant beaucoup de débris		✓
Ventilateur de refroidissement réversible		✓
Essieux, blocage de différentiel avant automatique	✓	
Essieux, systèmes de blocage du différentiel avant et arrière automatiques		✓
Essieux, robinets de vidange écologiques	✓	
Joints d'essieu, prêts à l'emploi, pour températures extrêmes		✓
Essieux, refroidisseur d'huile		✓
Transmission, vitesse variable en continu	✓	
Contrôle de l'effort à la jante	✓	
Mode verrouillage de l'accélérateur	✓	
Maintien en côte et blocage de la vitesse sur les pentes	✓	
Freins de manœuvre, circuits hydrauliques, disque à bain d'huile entièrement sous carter, indicateurs d'usure	✓	
Frein de stationnement, compas de mesure sur essieux avant, serré par ressort et desserré par pression	✓	
<b>ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE</b>		
Circuit de démarrage et de charge, 24 V	✓	
Démarrateur électrique, à usage intensif	✓	
Démarrage par temps froid, 120 V ou 240 V		✓
Éclairage : halogène, 4 projecteurs, 2 feux arrière	✓	
Éclairage : phares avec clignotants	✓	
Éclairage : diode		✓

(suite à la page suivante)

\* 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.

<sup>1</sup>Abonnement requis

# 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
<b>CENTRALE DE SURVEILLANCE</b>			<b>SÉCURITÉ</b>		
Tableau de bord avant avec jauges 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	✓	
<b>TIMONERIE</b>			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		✓
<b>ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE</b>			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)		✓	<b>CONFIGURATIONS SPÉCIALES</b>		
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.

<sup>1</sup>Abonnement 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](http://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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

## 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
Acier	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 %
Mixte 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 dépiége 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

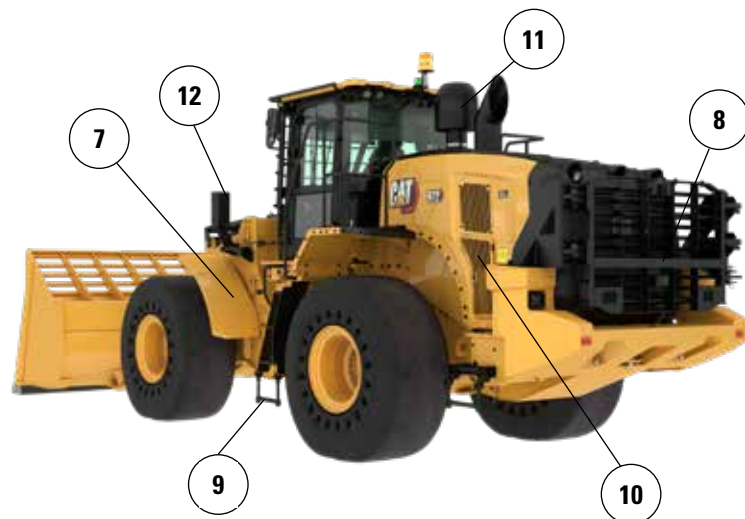
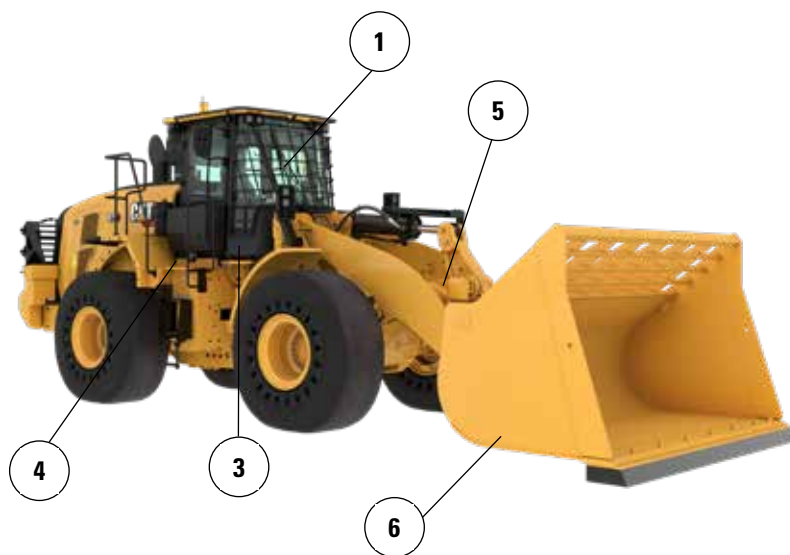
- Le filtre à air de cabine à charbon supprime les odeurs inconfortables.
- Le préfiltre de cabine motorisé en option filtre l'air entrant et pressurise la cabine.
- Siège et suspension facilement réglables de nouvelle génération pour un meilleur confort du conducteur. Il est disponible avec trois niveaux 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

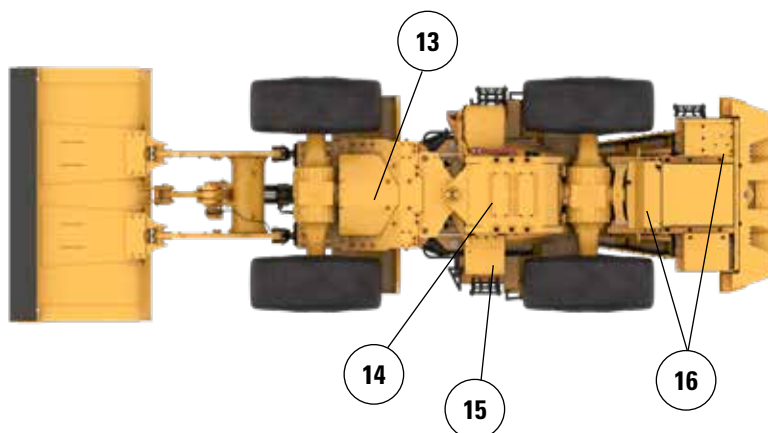
## Caractéristiques de la chargeuse à chaînes pour le traitement des déchets 972 XE

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 incommodes
4. Préfiltre de cabine motorisé en option pour allonger la durée de vie des filtres de cabine et maintenir la cabine pressurisée
5. 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> 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



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 extra-robuste 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

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



# 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	m³	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd³	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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 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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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 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	m³	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00
	yd³	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd³	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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 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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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 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 <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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 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 <sup>3</sup>	7,40	6,50	5,00
	yd <sup>3</sup>	9,75	8,50	6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	8,10	7,20	5,50
	yd <sup>3</sup>	10,50	9,50	7,25
Largeur	mm	3 357	3 357	3 357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	2 893	3 173	2 679
	ft/in	9'5"	10'4"	8'9"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 478	1 198	1 692
	ft/in	4'10"	3'11"	5'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	3 329	2 932	3 631
	ft/in	10'11"	9'7"	11'10"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	57	97	57
	in	2,2"	3,8"	2,2"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	9 298	8 901	9 600
	ft/in	30'7"	29'3"	31'6"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 599	6 822	5 739
	ft/in	21'8"	22'5"	18'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 767	7 659	7 853
	ft/in	25'6"	25'2"	25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	17 164	18 767	15 102
	lb	37 846	41 381	33 299
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	18 451	20 236	16 187
	lb	40 666	44 600	35 678
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	15 511	17 001	13 559
	lb	34 202	37 487	29 898
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	16 802	18 468	14 654
	lb	37 032	40 704	32 297
Force d'arrachage (§)	kN	165	204	135
	lbf	37 096	45 954	30 551
Poids en ordre de marche*	kg	29 426	29 203	30 352
	lb	64 855	64 362	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		Normal GP : à clavier					
Type de lame		Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes	Lames de coupe à boulonner	Dents et segments	Pointes
Capacité nominale	m³	4,20	4,20	4,00	4,80	4,80	4,60
	yd³	5,50	5,50	5,25	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m³	4,60	4,60	4,40	5,30	5,30	5,10
	yd³	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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		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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	5,00	5,00	4,80
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,50	6,50	6,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,50	5,50	5,30
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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		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 <sup>3</sup>	4,40	4,40	4,20	4,20	4,20	4,00
	yd <sup>3</sup>	5,75	5,75	5,50	5,50	5,50	5,25
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	4,80	4,80	4,60	4,60	4,60	4,40
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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		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 <sup>3</sup>	4,60	4,60	4,40	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	6,00	6,00	5,75	6,25	6,25	6,00
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,10	5,10	4,80	5,30	5,30	5,10
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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		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 <sup>3</sup>	5,00	5,00	4,80	4,40	4,40	4,20
	yd <sup>3</sup>	6,50	6,50	6,25	5,75	5,75	5,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	5,50	5,50	5,30	4,80	4,80	4,60
	yd <sup>3</sup>	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"
<b>16†</b> 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"
<b>17†</b> 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"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	66	66	36	66	66	36
	in	2,6"	2,6"	1,4"	2,6"	2,6"	1,4"
<b>12†</b> 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>B†</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 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		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 <sup>3</sup>	6,50	7,40	5,00
	yd <sup>3</sup>	8,50	9,75	6,50
Capacité nominale : facteur de remplissage de 110 %	m <sup>3</sup>	7,20	8,10	5,50
	yd <sup>3</sup>	9,50	10,50	7,25
Largeur	mm	3 357	3 357	3 357
	ft/in	11'0"	11'0"	11'0"
<b>16†</b> Hauteur de vidage à portée maximale, vidage à 45°	mm	3 173	2 893	2 679
	ft/in	10'4"	9'5"	8'9"
<b>17†</b> Portée au levage maximal et vidage à 45°	mm	1 198	1 478	1 692
	ft/in	3'11"	4'10"	5'6"
Portée avec bras de manutention et godet à l'horizontale	mm	2 932	3 329	3 631
	ft/in	9'7"	10'11"	11'10"
<b>A†</b> Profondeur d'excavation	mm	97	57	57
	in	3,8"	2,2"	2,2"
<b>12†</b> Longueur hors tout	mm	8 901	9 298	9 600
	ft/in	29'3"	30'7"	31'6"
<b>B†</b> Hauteur hors tout avec godet au levage maximal	mm	6 822	6 599	5 739
	ft/in	22'5"	21'8"	18'10"
Rayon de braquage de la chargeuse avec godet en position de transport	mm	7 659	7 767	7 853
	ft/in	25'2"	25'6"	25'10"
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (avec déflexion des pneus)	kg	18 767	17 164	15 102
	lb	41 381	37 846	33 299
Charge limite d'équilibre statique, en ligne (sans déflexion des pneus)	kg	20 236	18 451	16 187
	lb	44 600	40 666	35 678
Charge limite d'équilibre statique, avec articulation (avec déflexion des pneus)	kg	17 001	15 511	13 559
	lb	37 487	34 202	29 898
Charge limite d'équilibre statique avec articulation (sans déflexion des pneus)	kg	18 468	16 802	14 654
	lb	40 704	37 032	32 297
Force d'arrachage (§)	kN	204	165	135
	lbf	45 954	37 096	30 551
Poids en ordre de marche*	kg	29 203	29 426	30 352
	lb	64 362	64 855	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.



# 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 dépiage 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 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.

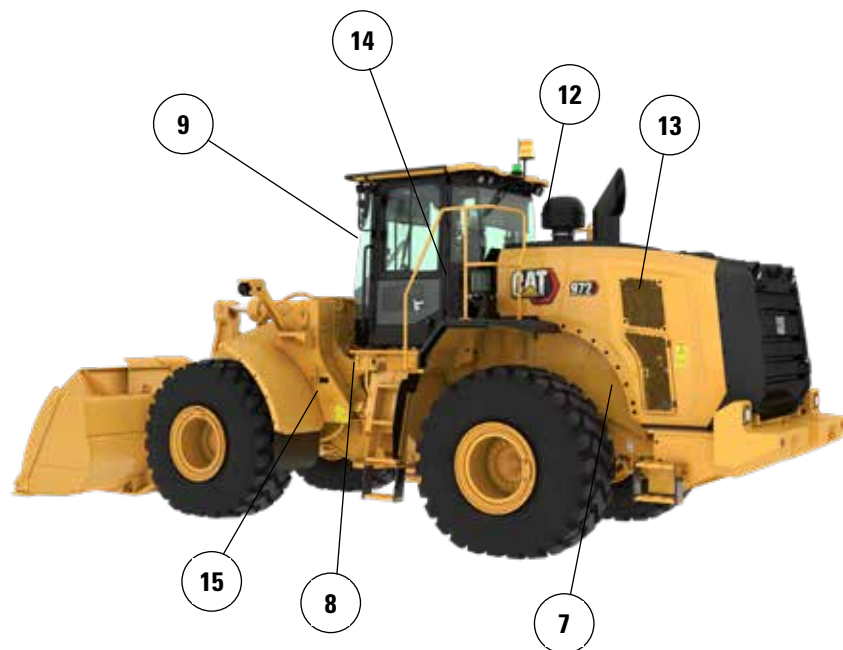
# Spécifications de résistance à la corrosion 972 XE

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

1. Protection silicium appliquée à toutes les bornes électriques
2. Caine 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)

