

CHARGEUSES SUR PNEUS

914K/920K



	914K	920K
Puissance brute maximale*	75 kW (100 hp)	75 kW (100 hp)
Poids en ordre de marche	8 908 kg (19 633 lb)	9 141 kg (20 146 lb)
Capacités des godets	1,6–3,5 m ³ (2,1–4,6 yd ³)	1,6–3,5 m ³ (2,1–4,6 yd ³)

* Le moteur C4.4 Cat® est conforme aux normes brésiliennes MAR-1, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA sur les émissions.



La nouvelle gamme de chargeuses sur pneus compactes Cat® est plus efficace que la génération précédente de chargeuses avec plus de puissance, plus de capacité et davantage de fonctions axées sur le client.

CAT® 914K/920K

AXÉES SUR LE CLIENT



CHARGEUSES SUR PNEUS CONSTRUITE POUR EN FAIRE PLUS

Les chargeuses sur pneus Cat sont conçues pour plus d'efficacité afin de vous offrir ce qui se fait de mieux en termes de :



FIABILITÉ



FACILITÉ DE MAINTENANCE



LONGUE DURÉE DE VIE



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE



PRODUCTIVITÉ

Bénéficiez de performances accrues tout en réduisant les coûts globaux.

DES RÉSULTATS PRODUCTIFS

TRAVAILLEZ INTELLIGEMMENT ET DÉPLACEZ PLUS DE MATÉRIAU



GOSETS DE LA SÉRIE PERFORMANCE CAT

Transportez plus et chargez plus vite de sorte que chaque passage soit aussi efficace que possible. **Grâce à leurs ridelles latérales arrondies, leur fond plus grand et un angle ouvert**, ces godets sont les meilleurs du secteur.

AVEC OU SANS ATTACHE

Plusieurs options d'outil de travail sont disponibles dans les interfaces d'attache à claveter, IT Cat et Cat Fusion™.



TIMONERIE EN Z POUR CHARGEUSE OPTIMISÉE

La timonerie en Z optimisée, équipement breveté de Caterpillar, représente le choix le plus efficace pour l'arrachage et le parallélisme, quelles que soient les exigences de votre travail.

LIMITEURS AVEC AMORTISSEMENT

Travaillez plus rapidement et plus confortablement avec des limiteurs de levage et d'inclinaison à **loquet souple**. Réglable à la volée pour votre jour de changement.

TECHNOLOGIES INTÉGRÉES

TRAVAILLANT POUR VOUS EN COULISSES

LIMITEURS DE LEVAGE ET D'INCLINAISON AVEC AMORTISSEMENT* À LOQUET SOUPLE POUR LE CONFORT DU CONDUCTEUR

Fonctions de levage et d'inclinaison faciles via **un simple appui sur un bouton**, pour une exécution rapide des cycles répétitifs.

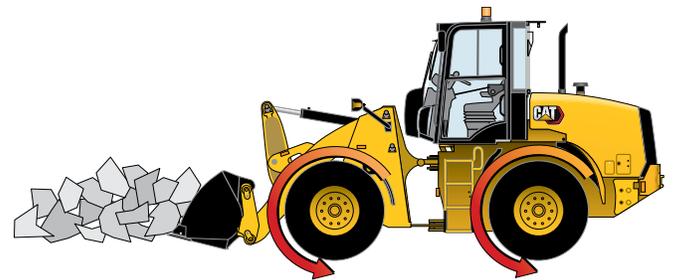
Technologie intégrée qui simplifie le travail en réduisant la fatigue du conducteur, équipée de série sur la 920K.

**Amortissement non disponible sur le modèle 914K.*



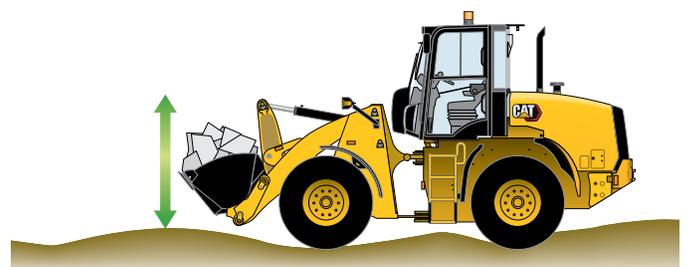
EFFORT À LA JANTE – COMMANDE DE COUPLE DE ROUE PERMETTANT DE PROLONGER LA DURÉE DE VIE DES PNEUS

La commande de l'effort à la jante est un moyen rapide de régler le couple des pneus pour **pour réduire le patinage et l'usure des pneus**. Une simple pression sur un bouton permet d'augmenter la puissance sur terrain sec ou de la réduire sur la boue/neige, ce qui permet de réduire vos coûts d'exploitation globaux.



COMMANDE ANTITANGAGE POUR LA RÉTENTION DES MATÉRIAUX

La commande antitangage fonctionne comme un amortisseur sensible à la vitesse pour les bras de levage, ce qui améliore la **qualité de conduite** sur des terrains accidentés, et permet une meilleure rétention des matériaux et le meilleur confort possible pour le conducteur.



CHAÎNE CINÉMATIQUE DURABLE

DES CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE ET EN OPTION POUR CHAQUE APPLICATION



DIFFÉRENTIELS À BLOCAGE

Essieux de différentiel à double blocage équipés de série créant une adhérence maximale dans de nombreux sols variés via une simple pression sur un bouton de manipulateur.



PROJECTEURS À DIODE OU HALOGÈNES

Commencez à travailler tôt, terminez tard grâce aux ensembles de projecteurs à diode ou halogènes.



LA COUVERTURE LÀ OÙ IL FAUT

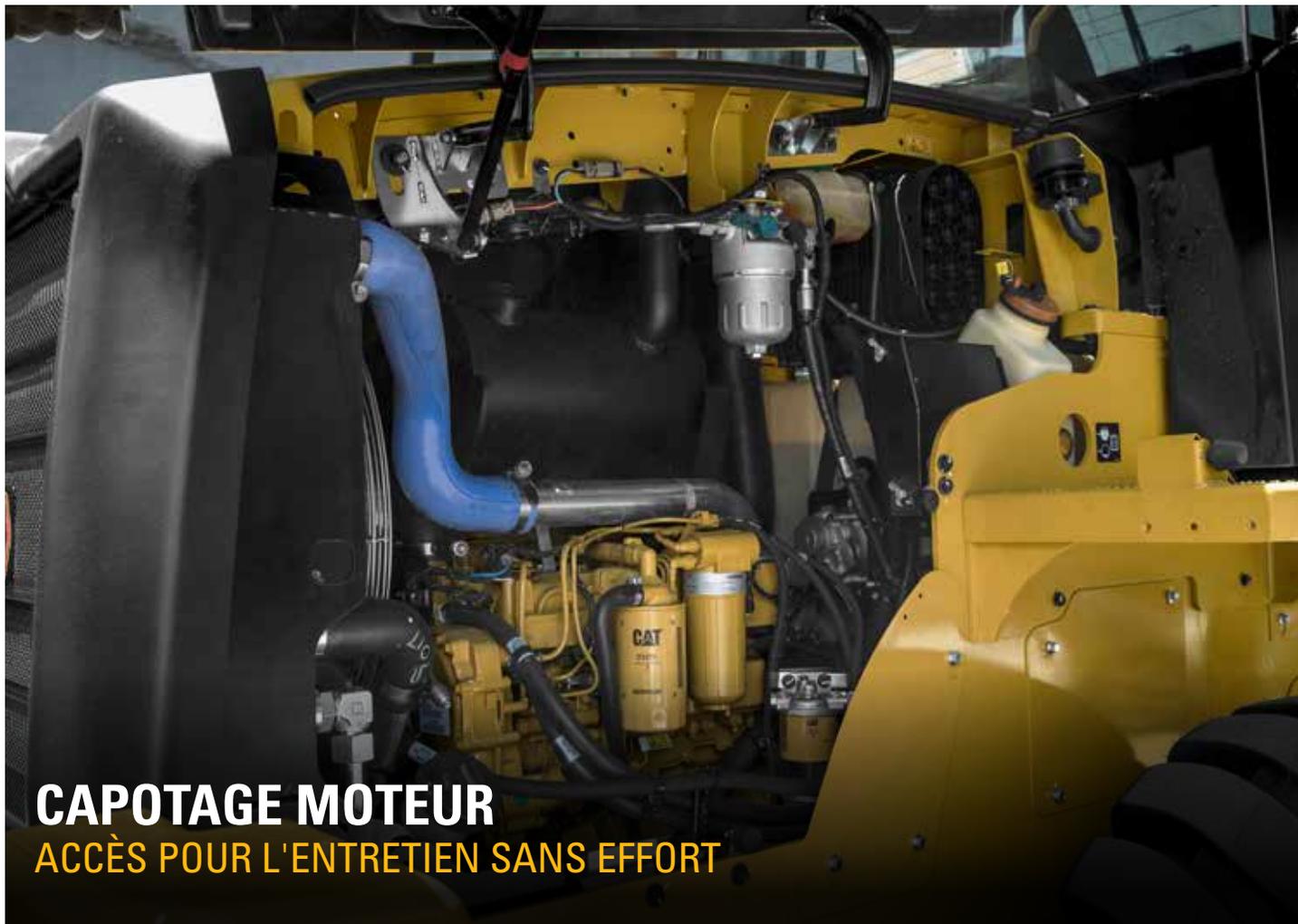
Des options applicables au garde-boue pour toutes les conditions et applications. Une couverture de base pour les travaux généraux, une couverture complète avec bavettes plus longues pour les travaux de déneigement ou sur terrain boueux.



CONÇUES POUR DES NORMES PLUS STRICTES

Offres de chargeuses sur pneus compactes Cat® :

- + DIFFÉRENTIELS À BLOCAGE
- + OPTIONS DE PNEU POUR CHAQUE APPLICATION, PLAGE DE TAILLES DE PNEUS DE 17,5" À 20,5"
- + COMMANDE D'APPROCHE LENTE POUR DES APPLICATIONS D'OUTILS AUXILIAIRES À FAIBLE VITESSE DE MACHINE COMME LES BROSSES OU LES OUTILS DE DÉNEIGEMENT
- + SOUPAPES DE CHARGEUSE À COMPENSATION DE PRESSION POUR UN FONCTIONNEMENT À UN RÉGIME INFÉRIEUR
- + SYSTÈME ANTITANGAGE ACTIVÉ PAR LA VITESSE (EN OPTION)



CAPOTAGE MOTEUR **ACCÈS POUR L'ENTRETIEN SANS EFFORT**



CIRCUIT HYDRAULIQUE ET COMMANDES

Le circuit électrohydraulique de pointe demande moins d'efforts et offre un contrôle précis pour des temps de cycle rapides. Le manipulateur tout-en-un permet de rester concentré sur le travail.

PRODUCTIVITÉ

Puissance et efficacité : grâce à des charges d'équilibre au braquage maximal, à des forces d'arrachage élevées et à une plus grande puissance moteur, la série K propose une solution équilibrée qui répond aux besoins de tous les clients.



ENTRETIEN FACILE

Tous les éléments d'entretien régulier sont à portée de main pour faciliter l'entretien.



RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

Avec le mode Éco et le ventilateur de refroidissement à vitesse variable, la machine est placée sous le signe de la puissance et du rendement énergétique.

VENTILATEUR À SENS DE MARCHE INVERSÉ

Maintenez la machine propre et à une température basse grâce à l'option de ventilateur à sens de marche inversé et purge manuelle si nécessaire.

POSTE DE CONDUITE

VISIBILITÉ, ERGONOMIE ET CONFORT EXCEPTIONNELS

TABLEAU DE BORD ET CONTACTEURS COULEUR

Les informations dont vous avez besoin ainsi que des fonctions de machine supplémentaires sont à portée de main



CAMÉRA ARRIÈRE

Gardez un œil sur le chantier grâce à une caméra arrière en option.



MANIPULATEURS

Options pour votre travail, des godets et des fourches aux équipements complexes, avec manipulateurs à deux, trois ou quatre soupapes

SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Empêchez les utilisations non autorisées de la machine grâce au système de sécurité en option.



OPTIONS AU BOUT DES DOIGTS

- | | | |
|--|--|---|
| 1) Verrouillage des équipements | 5) Essuie-glace arrière | 9) Contacteur |
| 2) Attache rapide* | 6) Contacteur d'essai de direction auxiliaire* | 10) Commandes de chauffage/ventilation/climatisation* |
| 3) Électronique de l'outil de travail* | 7) Commande de vitesse ultra-lent* | 11) Ventilateur à sens de marche inversé* |
| 4) Dégivreur arrière | 8) Plage haute/basse de la transmission** | |

* En option sur certaines configurations
** Disponible sur 920K uniquement



- A Commande antitangage*
- B Ensemble de limiteur d'inclinaison*
- C Ensemble de limiteur de relevage*
- D Commande d'équipement du bras de la chargeuse*
- E Réglage du verrouillage d'accélération/décélération*
- F Réenclenchement du verrouillage d'accélération/décélération*
- G Contrôle de l'effort à la jante*
- H Contrôle de réponse de la transmission*

* En option sur certaines configurations

La fonction Hystat **Contrôle de réponse de la transmission** sélectionnable permet à l'utilisateur de sélectionner l'un des trois modes afin d'adapter la sensibilité de la machine selon ses préférences, son niveau d'expérience et les exigences de l'application.

La fonction **Commande d'équipement du bras de la chargeuse** sélectionnable comprend trois niveaux de commande qui permettent au conducteur de régler la sensibilité et la vitesse des fonctions de levage et d'inclinaison pour un contrôle plus précis de l'outil.

CHOISISSEZ VOTRE CONFIGURATION.

OPTIONS STANDARD ET PERSONNALISÉES POUR CHAQUE APPLICATION

TÂCHE → OUTIL → MACHINE = EFFICACITÉ MAXIMALE SUR VOTRE CHANTIER

CARACTÉRISTIQUE (2)	GOSETS NORMAUX	GOSETS TOUS-TRAVAUX	GOSETS POUR MATÉRIAUX LÉGERS	GOSETS À GRANDE HAUTEUR DE VIDAGE	BROSSES	OUTILS DE DÉNEIGEMENT	FOURCHES	BRAS DE MANUTENTION	GRAND CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE AGRICOLE	LANCE POUR BALLES DE COTON
Réactivité du bras de la chargeuse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Réactivité de la transmission	✓		✓	✓		✓				
Arrêts automatiques	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Commande antitangage	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓
Débit auxiliaire		✓		✓	✓	✓				
Débit continu					✓					
Effort à la jante	✓	✓	✓	✓		✓				
Commande de vitesse ultra-lente					✓					

La disponibilité des outils de travail peut varier selon les régions. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat local.



ÉQUIPEMENTS D'OUTILS DE TRAVAIL ADAPTÉS À TOUTES LES TÂCHES



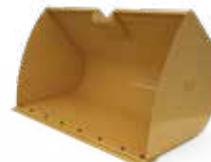
OPTIONS D'ATTACHE POUR IT, ISO ET FUSION



GOSETS NORMAUX



GOSETS TOUS-TRAVAUX



GOSETS POUR MATÉRIAUX LÉGERS



GOSETS À GRANDE HAUTEUR DE VIDAGE



BROSSES ORIENTABLES ET BALAYEUSES-RAMASSEUSES



CHASSE-NEIGE



CHASSE-NEIGE



FOURCHES



BRAS DE MANUTENTION



Les circuits hydrauliques auxiliaires sont disponibles avec des raccords à enfoncer à ou à visser pour le raccordement de vos équipements à vos équipements Cat Work Tools préférés. Les commandes des outils électriques depuis la cabine offrent des options uniques lorsque cela est nécessaire.



GRAND CHARGEUR À BRAS TÉLESCOPIQUE AGRICOLE



ÉPERON POUR BALLES DE COTON

CONFIGURÉES POUR RÉUSSIR

OPTIONS UNIQUES POUR UN TRAVAIL UNIQUE*



- 1) Protection du carter
- 2) Blindage du groupe motopropulseur
- 3) Protection de l'attelage
- 4) Protection pour l'arbre de transmission
- 5) Protection des projecteurs
- 6) Ventilateur à sens de marche inversé*



- 1) Godets aux performances adaptées
- 2) Options à claveter ou attache
- 3) Options de pneus
- 4) Contrepoids spécifiques

*Les options peuvent varier d'une région à l'autre. Consultez votre concessionnaire Cat local.

OPTIONS ÉNORMES, CHARGEUSE COMPACTE



Ensembles de configuration dédiés, adaptés à votre application. Lorsque le temps productif compte, choisissez les options dont votre chantier a besoin pour tirer le meilleur parti de votre chargeuse Cat.

INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL PAR CAT LINK

FINIES LES APPROXIMATIONS LORS DE LA GESTION DE VOTRE ÉQUIPEMENT

Le matériel de liaison Cat (Product Link™) et le logiciel (VisionLink®) travaillent de concert pour rendre les informations sur les équipements facilement accessibles. Accédez en temps réel aux informations de chaque machine de votre parc sur un chantier, quelle que soit la taille de l'opération ou les marques d'équipement que vous utilisez.

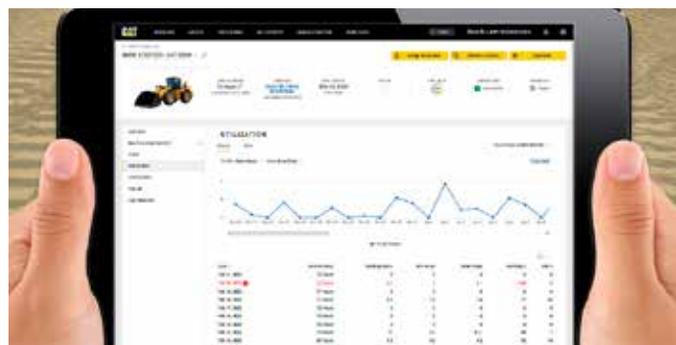


PRODUCT LINK

Emplacement des ressources, nombre d'heures, consommation de carburant, codes de diagnostic, et bien d'autres informations pour améliorer votre productivité et réduire vos coûts d'exploitation globaux. La connectivité cellulaire est fournie en série. La connectivité satellitaire est disponible.

VISIONLINK

À l'aide de l'interface VisionLink en ligne, vous pouvez voir une vue commune, collective de vos informations pour faciliter la gestion d'un parc mixte et prendre des décisions éclairées.



MY.CAT.COM

Vous pouvez également accéder aux informations de Caterpillar et des concessionnaires Cat sur my.cat.com. My.cat.com vous donne accès aux plannings d'entretien préventif, aux pièces et carnets d'entretien, à la couverture de garantie et plus encore avec un identifiant unique. Possibilité d'associer directement votre compte VisionLink.



UN RÉSEAU D'ASSISTANCE CONCESSIONNAIRE CAT RÉPUTÉ

Faites confiance à votre concessionnaire Cat pour vous aider à chaque étape, avec une machine neuve ou d'occasion, en location ou remise en état pour répondre aux besoins de votre secteur d'activité.



Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Moteur

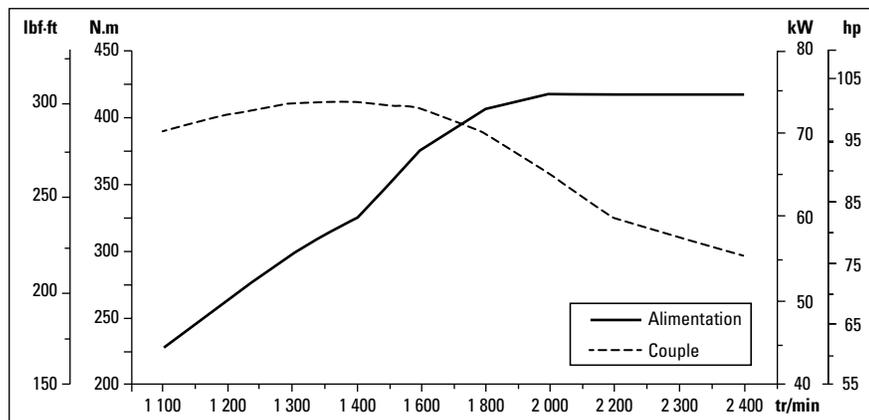
C4.4 Cat®	914K		920K	
Puissance brute maximale	2 350 tr/min		2 350 tr/min	
ISO 14396	75 kW	100 hp	75 kW	100 hp
ISO 14396 (unités métriques)	102 hp		102 hp	
Puissance nette nominale	2 200 tr/min		2 200 tr/min	
SAE J1349	73 kW	98 hp	73 kW	98 hp
ISO 9249	74 kW	99 hp	74 kW	99 hp
Couple brut maximal				
SAE J1995	415 Nm	306 lbf-ft	415 Nm	306 lbf-ft
ISO 14396	410 Nm	302 lbf-ft	410 Nm	302 lbf-ft
Couple net maximal				
SAE J1349	400 Nm	295 lbf-ft	400 Nm	295 lbf-ft
ISO 9249	405 Nm	299 lbf-ft	405 Nm	299 lbf-ft
Cylindrée	4,4 l	268 in ³	4,4 l	268 in ³
Alésage	105 mm	4,13 in	105 mm	4,13 in
Course	127 mm	5,00 in	105 mm	5,00 in

Les valeurs de puissance nominale sont calculées dans les conditions spécifiées par la norme en application à la date de fabrication.

- La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un ventilateur, d'un filtre à air, d'un silencieux et d'un alternateur.
- Le Moteur Cat C4.4 est conforme aux normes brésiliennes MAR-1, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA sur les émissions

Couple moteur

914K/920K



Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Cabine



- ROPS (Roll-Over Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement) : ISO 3471:2008.
- FOPS : ISO 3449:2005 Level II.
- Le niveau de pression acoustique dynamique pour l'opérateur déclaré selon la norme ISO 6396:2008* est de 77 dB(A) avec les portes et les fenêtres fermées et une cabine correctement installée et entretenue.
- Le niveau déclaré de puissance acoustique extérieure est de 103 dB(A), conformément aux méthodes et conditions d'essai dynamique définies dans la norme ISO 6396:2008.

* Les mesures ont été effectuées avec les portes et les fenêtres de la cabine fermées.

Circuit hydraulique de la chargeuse



- Les circuits d'équipements des modèles 914K et 920K utilisent une pompe à cylindrée variable à détection de charge dédiée.
- La chargeuse éprouvée utilise deux vérins de levage à double effet, ainsi qu'un vérin d'inclinaison à double effet.

	914K		920K	
Débit maximal de la pompe d'équipement	148 l/min	39 US gal/min	148 l/min	39 US gal/min
3 ^e fonction, débit maximal, standard	95 l/min	25 US gal/min	95 l/min	25 US gal/min
3 ^e fonction, débit maximal, élevé	120 l/min	32 US gal/min	135 l/min	36 US gal/min
4 ^e fonction, débit maximal	95 l/min	25 US gal/min	95 l/min	25 US gal/min
Pression de fonctionnement maximale : pompe d'équipement	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi
Pression de décharge du vérin d'inclinaison	32 000 kPa	4 641 psi	32 000 kPa	4 641 psi
Pression de fonctionnement maximale des 3 ^e et 4 ^e fonctions	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi
Pression de décharge des 3 ^e et 4 ^e fonctions	25 000 kPa	3 626 psi	32 000 kPa	4 641 psi
Vérin de levage : À double effet				
Diamètre d'alésage	100 mm	3,9 in	110 mm	4,3 in
Diamètre de la tige	60 mm	2,4 in	60 mm	2,4 in
Course	593 mm	23,3 in	547 mm	21,5 in
Vérin d'inclinaison : À double effet				
Diamètre d'alésage	100 mm	3,9 in	110 mm	4,3 in
Diamètre de la tige	60 mm	2,4 in	60 mm	2,4 in
Course	578 mm	22,8 in	581 mm	22,9 in
Temps de cycle				
Levage (du niveau du sol au levage maximal)	5,2 secondes		4,8 secondes	
Vidage (à la hauteur de levage maximale)	1,4 secondes		1,8 secondes	
Redressement	2,2 secondes		2,2 secondes	
Position libre (du levage maximal au niveau du sol)	3,7 secondes		2,7 secondes	
Temps de cycle total	12,5 secondes		11,5 secondes	

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Groupe motopropulseur



- Le blocage de différentiel peut être engagé à la volée au couple maximal jusqu'à 2,5 km/h (1,6 mph) et reste actif jusqu'à 10 km/h (6,3 mph).

	914K	920K
Essieu avant	Fixe	Fixe
Assistance traction	Différentiel à verrouillage (standard)	Différentiel à verrouillage (standard)
Essieu arrière	Oscillant	Oscillant
Oscillation	$\pm 11^\circ$	$\pm 11^\circ$
Assistance traction	Différentiel à verrouillage (standard)	Différentiel à verrouillage (standard)
Freins		
Entretien	Intégré, disque à bain d'huile	Intégré, disque à bain d'huile
Stationnement	Serrage par câble, relâchement par ressort	Serrage par câble, relâchement par ressort

Transmission



- * La commande de vitesse lente permet d'atteindre une vitesse maximale de 10 km/h (6,3 mph) au démarrage.

	914K		920K	
Marche avant et marche arrière				
Creep Control (Commande de vitesse ultra-lente)*	10 km/h	6,3 mph	10 km/h	6,3 mph
Plage de régimes 1	10 km/h	6,3 mph	10 km/h	6,3 mph
Plage de régimes 2	20 km/h	12,5 mph	20 km/h	12,5 mph
Plage de régimes 3	—	—	40 km/h	25 mph

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Direction



- Le circuit de direction des modèles 914K et 920K utilise une pompe à cylindrée variable et à détection de charge spécifique.
- Le circuit de direction utilise deux vérins de direction à double effet.

	914K		920K	
Angle d'articulation de braquage (dans chaque sens de marche)	40°		40°	
Vérin de direction : À double effet				
Diamètre d'alésage	60 mm	2,4 in	60 mm	2,4 in
Diamètre de la tige	35 mm	1,4 in	35 mm	1,4 in
Course	400 mm	15,7 in	400 mm	15,7 in
Débit maximal de la pompe de direction	82 l/min	22 US gal/min	82 l/min	22 US gal/min
Pression de fonctionnement maximale : pompe de direction	20 000 kPa	2 901 psi	20 000 kPa	2 901 psi
Couple de direction maximal				
0° (machine en ligne droite)	50 375 Nm	37 155 lbf-ft	57 630 Nm	42 506 lbf-ft
40° (braquage maxi)	37 620 Nm	27 747 lbf-ft	42 570 Nm	31 398 lbf-ft
Temps de cycle de direction (de butée gauche à butée droite)				
À 2 350 tr/min : Vitesse du volant à 90 tr/min	2,3 secondes		2,3 secondes	
Nombre de tours du volant				
Butée gauche à butée droite ou butée droite à butée gauche	3,4 tours		3,4 tours	

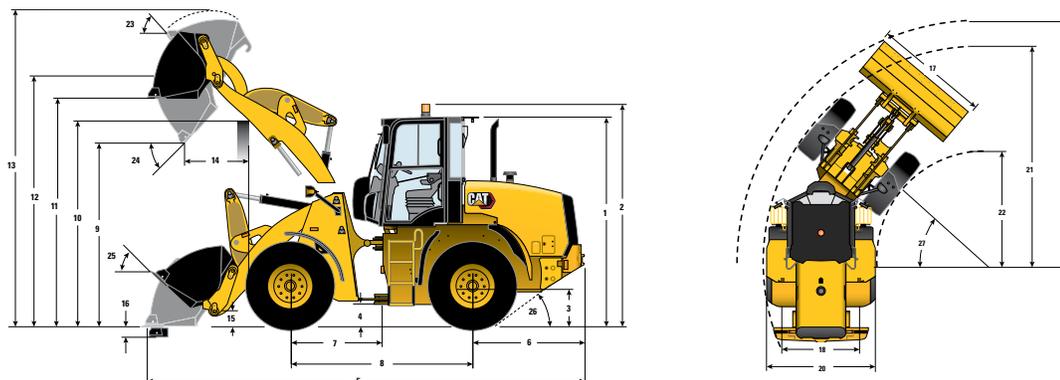
Contenances

	914K		920K	
Réservoir de carburant	154 l	40,7 US gal	154 l	40,7 US gal
Circuit de refroidissement	21,5 l	5,7 US gal	21,5 l	5,7 US gal
Carter moteur	9 l	2,4 US gal	9 l	2,4 US gal
Essieu avant	7,5 l	2,0 US gal	12,5 l	3,3 US gal
Essieu arrière	7,5 l	2,0 US gal	12,5 l	3,3 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	98 l	25,9 US gal	98 l	25,9 US gal
Réservoir hydraulique	55 l	14,5 US gal	55 l	14,5 US gal
Transmission	3,4 l	0,9 US gal	3,4 l	0,9 US gal

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Dimensions avec godet

Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet et de pneu. Se référer aux caractéristiques de fonctionnement avec godets.



*Varie en fonction du godet.

**Varie en fonction du pneu.

914K – Hauteur de levage standard

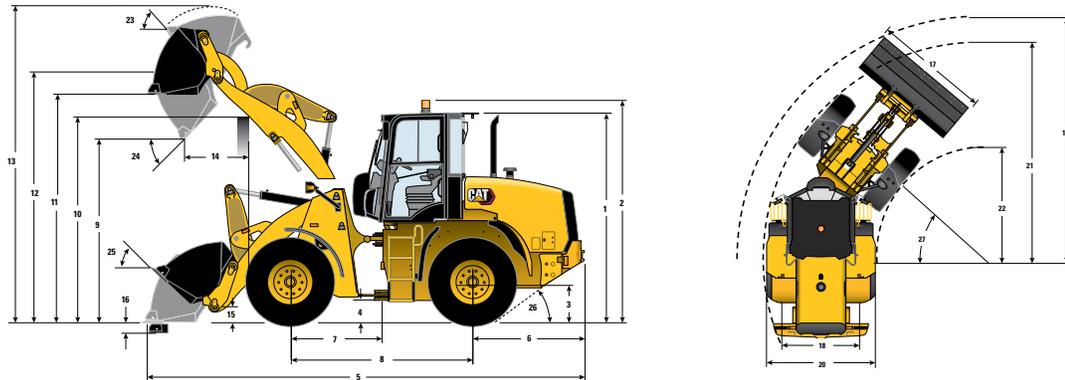
	Clavette	IT
** 1 Hauteur : Du sol à la cabine	3 098 mm (10'1")	3 098 mm (10'1")
** 2 Hauteur : Du sol au gyrophare	3 288 mm (10'9")	3 288 mm (10'9")
** 3 Hauteur : Centre de l'essieu au sol	645 mm (2'1")	645 mm (2'1")
** 4 Hauteur : Garde au sol	410 mm (1'4")	410 mm (1'4")
* 5 Longueur : Coût	6 286 mm (20'7")	6 392 mm (20'11")
6 Longueur : De l'essieu arrière au pare-chocs	1 600 mm (5'2")	1 600 mm (5'2")
7 Longueur : De l'attelage à l'essieu avant	1 300 mm (4'3")	1 300 mm (4'3")
8 Longueur : Empattement	2 600 mm (8'6")	2 600 mm (8'6")
* 9 Garde : Godet à 45°	2 825 mm (9'3")	2 754 mm (9'0")
** 10 Garde : Hauteur de chargement	3 320 mm (10'10")	3 320 mm (10'10")
** 11 Garde : Godet de niveau	3 452 mm (11'3")	3 451 mm (11'3")
** 12 Hauteur : Axe du godet	3 706 mm (12'1")	3 706 mm (12'1")
** 13 Hauteur : Coût	4 626 mm (15'2")	4 686 mm (15'4")
* 14 Portée : Godet à 45°	789 mm (2'7")	867 mm (2'10")
15 Hauteur de transport : Axe du godet	321 mm (1'0")	320 mm (1'0")
** 16 Profondeur d'excavation	84 mm (0'3,2")	84 mm (0'3,3")
17 Largeur : Godet	2 401 mm (7'10")	2 401 mm (7'10")
18 Largeur : Centre du filet	1 800 mm (5'10")	1 800 mm (5'10")
19 Rayon de braquage : Par-dessus godet	5 200 mm (17'0")	5 232 mm (17'1")
20 Largeur : Hors pneus	2 259 mm (7'4")	2 259 mm (7'4")
21 Rayon de braquage : Extérieur des pneus	7 308 mm (23'11")	6 895 mm (22'7")
22 Rayon de braquage : Intérieur des pneus	6 206 mm (20'4")	5 833 mm (19'1")
23 Angle de redressement au levage maximal	57°	57°
24 Angle de vidage au levage maximal	47°	48°
25 Angle de redressement pour le transport	41°	41°
26 Angle de fuite	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°
Poids en ordre de marche	8 908 kg (19 633 lb)	9 112 kg (20 083 lb)

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine configurée avec un godet normal GP, une lame de coupe à boulonner, des protections standard, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 US lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200 kg (2 645 US lb) si cette machine est équipée d'une attache ou d'un coupleur (IT/ISO/Fusion) et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Dimensions avec godet

Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet et de pneu. Se référer aux caractéristiques de fonctionnement avec godets.



*Varie en fonction du godet.

**Varie en fonction du pneu.

920K – Hauteur de levage standard

	Clavette	IT	Fusion
** 1 Hauteur : Du sol à la cabine	3 115 mm (10'2")	3 115 mm (10'2")	3 110 mm (10'2")
** 2 Hauteur : Du sol au gyrophare	3 305 mm (10'10")	3 305 mm (10'10")	3 300 mm (10'9")
** 3 Hauteur : Centre de l'essieu au sol	645 mm (2'1")	645 mm (2'1")	640 mm (2'1")
** 4 Hauteur : Garde au sol	443 mm (1'5")	443 mm (1'5")	438 mm (1'5")
* 5 Longueur : Coût	6 612 mm (21'8")	6 714 mm (22'0")	6 829 mm (22'4")
6 Longueur : De l'essieu arrière au pare-chocs	1 615 mm (5'3")	1 615 mm (5'3")	1 615 mm (5'3")
7 Longueur : De l'attelage à l'essieu avant	1 350 mm (4'5")	1 350 mm (4'5")	1 350 mm (4'5")
8 Longueur : Empattement	2 700 mm (8'10")	2 700 mm (8'10")	2 700 mm (8'10")
* 9 Garde : Godet à 45°	2 862 mm (9'4")	2 785 mm (9'1")	2 708 mm (8'10")
** 10 Garde : Hauteur de chargement	3 386 mm (11'1")	3 386 mm (11'1")	3 381 mm (11'1")
** 11 Garde : Godet de niveau	3 568 mm (11'8")	3 568 mm (11'8")	3 493 mm (11'5")
** 12 Hauteur : Axe du godet	3 823 mm (12'6")	3 823 mm (12'6")	3 818 mm (12'6")
** 13 Hauteur : Coût	4 864 mm (15'11")	4 933 mm (16'2")	4 857 mm (15'11")
* 14 Portée : Godet à 45°	900 mm (2'11")	964 mm (3'1")	972 mm (3'2")
15 Hauteur de transport : Axe du godet	357 mm (1'2")	355 mm (1'1")	355 mm (1'1")
** 16 Profondeur d'excavation	55 mm (0'2,1")	55 mm (0'2,1")	131 mm (0'5,1")
17 Largeur : Godet	2 401 mm (7'10")	2 401 mm (7'10")	2 450 mm (8'0")
18 Largeur : Centre du filet	1 800 mm (5'10")	1 800 mm (5'10")	1 800 mm (5'10")
19 Rayon de braquage : Par-dessus godet	5 400 mm (17'8")	5 434 mm (17'9")	5 483 mm (17'11")
20 Largeur : Hors pneus	2 259 mm (7'4")	2 259 mm (7'4")	2 259 mm (7'4")
21 Rayon de braquage : Extérieur des pneus	6 977 mm (22'10")	6 541 mm (21'5")	6 133 mm (20'1")
22 Rayon de braquage : Intérieur des pneus	5 937 mm (19'5")	5 542 mm (18'2")	5 186 mm (17'0")
23 Angle de redressement au levage maximal	55°	54°	56°
24 Angle de vidage au levage maximal	46°	47°	46°
25 Angle de redressement pour le transport	44°	43°	45°
26 Angle de fuite	33°	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°	40°
Poids en ordre de marche	9 141 kg (20,146 lb)	9 366 kg (20 641 lb)	9 354 kg (20 615 lb)

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet Fusion normal GP, d'une lame de coupe à boulonner, d'un contrepoids standard, d'un conducteur de 80 kg (176 lb), d'un plein de tous les liquides, 1 200 kg (2 645 lb) de contrepoids si équipé avec une attache (IT/ISO/Fusion) et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Spécifications de fonctionnement avec des godets pour la 914K

		Godets normaux			
					
		Clavette		IT	
Capacité nominale 100 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	1,6 (2,1)	1,9 (2,5)	1,6 (2,1)	1,9 (2,5)
Capacité nominale 110 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	1,7 (2,2)	2 (2,6)	1,7 (2,2)	2 (2,6)
Capacité à ras	m ³ (yd ³)	1,45 (1,9)	1,75 (2,3)	1,45 (1,9)	1,75 (2,3)
17 Largeur : Godet	mm (ft/in)	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 939 (3 256)	1 605 (2 688)	1 823 (3 061)	1 498 (2 509)
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 825 (3 307)	1 525 (2 750)	1 716 (3 108)	1 423 (2 567)
9 Garde : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	2 825 (9'3")	2 746 (9'0")	2 754 (9'0")	2 699 (8'9")
14 Portée : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	789 (2'7")	858 (2'9")	867 (2'10")	923 (3'0")
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm (7'0"), vidage à 45°	mm (ft/in)	1 353 (4'5")	1 378 (4'6")	1 392 (4'6")	1 396 (4'6")
Portée : Bras de niveau, godet de niveau	mm (ft/in)	2 070 (6'9")	2 178 (7'1")	2 176 (7'1")	2 280 (7'5")
16 Profondeur d'excavation	mm (in)	84 (3,3")	84 (3,3")	84 (3,3")	83 (3,3")
5 Longueur : Coût	mm (ft/in)	6 286 (20'7")	6 393 (20'11")	6 392 (20'11")	6 495 (21'3")
13 Hauteur : Coût	mm (ft/in)	4 626 (15'2")	4 748 (15'6")	4 686 (15'4")	4 816 (15'9")
19 Rayon de braquage : Godet pour le transport	mm (ft/in)	5 200 (17'0")	5 233 (17'2")	5 232 (17'1")	5 268 (17'3")
Charge limite d'équilibre en ligne droite ISO 14397-1*	kg (lb)	7 308 (16 105)	7 190 (15 846)	6 895 (15 195)	6 740 (14 855)
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg (lb)	7 612 (16 776)	7 489 (16 506)	7 182 (15 828)	7 021 (15 474)
Charge limite d'équilibre - Braquage maximal, ISO 14397-1*	kg (lb)	6 206 (13 677)	6 098 (13 441)	5 833 (12 855)	5 693 (12 546)
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg (lb)	6 602 (14 550)	6 488 (14 299)	6 205 (13 676)	6 056 (13 347)
Force d'arrachage	kg (lb)	7 981 (17 589)	7 101 (15 649)	7 090 (15 625)	6 317 (13 922)
Poids en ordre de marche	kg (lb)	8 908 (19 633)	8 959 (19 746)	9 112 (20 083)	9 184 (20 242)

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 5.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine 914K ou 920K configurée avec un godet, une lame de coupe à boulonner, des protections supplémentaires, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 US lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200 kg (2 645 US lb) si cette machine est équipée d'une attache ou d'un coupleur (IT/ISO/Fusion) et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2 gonflés à une pression de 3 bar (44 psi) à l'avant et 2 bar (29 psi) à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Spécifications de fonctionnement de la 920K avec des godets

		Godets normaux						Pneu
								Michelin 20,5" R25 MX XHA2
		Clavette		IT		Fusion		Delta
Capacité nominale 100 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	1,6 (2,1)	1,9 (2,5)	2,0 (2,6)	1,6 (2,1)	1,9 (2,5)	1,7 (2,2)	— —
Capacité nominale 110 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	1,7 (2,2)	2 (2,6)	2,1 (2,7)	1,7 (2,2)	2 (2,6)	1,8 (2,4)	— —
Capacité à ras	m ³ (yd ³)	1,45 (1,9)	1,75 (2,3)	1,75 (2,3)	1,45 (1,9)	1,75 (2,3)	1,3 (1,7)	— —
17 Largeur : Godet	mm (ft/in)	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 450 (8'0")	— —
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 888 (3 171)	1 562 (2 617)	1 443 (2 446)	1 775 (2 980)	1 458 (2 443)	1 539 (2 622)	— —
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 777 (3 220)	1 484 (2 677)	1 374 (2 506)	1 671 (3 027)	1 386 (2 499)	1 454 (2 556)	— —
9 Garde : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	2 942 (9'7")	2 862 (9'4")	2 862 (9'4")	2 870 (9'5")	2 785 (9'1")	2 713 (8'10")	+70 (0'2")
14 Portée : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	832 (2'8")	900 (2'11")	900 (2'11")	909 (2'11")	964 (3'1")	971 (3'2")	-75 (0'9")
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm (7'0"), vidage à 45°	mm (ft/in)	1 474 (4'10")	1 502 (4'11")	1 502 (4'11")	1 515 (4'11")	1 522 (4'11")	1 484 (4'10")	-75 (0'9")
Portée : Bras de niveau, godet de niveau	mm (ft/in)	2 167 (7'1")	2 274 (7'5")	2 274 (7'5")	2 272 (7'5")	2 376 (7'9")	2 425 (7'11")	-75 (0'9")
16 Profondeur d'excavation	mm (in)	55 (2,2")	55 (2,2")	55 (2,2")	56 (2,2")	55 (2,2")	126 (5")	-70 (0'9")
5 Longueur : Coût	mm (ft/in)	6 505 (21'4")	6 612 (21'8")	6 612 (21'8")	6 611 (21'8")	6 714 (22'0")	6 825 (22'4")	— —
13 Hauteur : Coût	mm (ft/in)	4 742 (15'6")	4 864 (15'11")	4 933 (16'2")	4 802 (15'9")	4 933 (16'2")	4 862 (15'11")	+70 (0'2")
19 Rayon de braquage : Godet pour le transport	mm (ft/in)	5 368 (17'7")	5 400 (17'8")	5 400 (17'8")	5 399 (17'8")	5 434 (17'9")	5 483 (17'11")	-144 (0'6")
Charge limite d'équilibre en ligne droite ISO 14397-1*	kg (lb)	7 093 (15 632)	6 977 (15 376)	6 788 (14 961)	6 692 (14 750)	6 541 (14 416)	6 189 (13 640)	+378 (833)
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg (lb)	7 389 (16 284)	7 267 (16 017)	7 071 (15 584)	6 971 (15 364)	6 814 (15 017)	6 447 (14 209)	+378 (833)
Charge limite d'équilibre - Braquage maximal, ISO 14397-1*	kg (lb)	6 043 (13 319)	5 937 (13 085)	5 772 (12 720)	5 680 (12 518)	5 542 (12 214)	5 234 (11 535)	+330 (727)
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg (lb)	6 429 (14 169)	6 316 (13 920)	6 140 (13 532)	6 043 (13 317)	5 896 (12 994)	5 568 (12 271)	+330 (727)
Force d'arrachage	kg (lb)	9 878 (21 771)	8 802 (19 398)	8 749 (19 282)	8 793 (19 378)	7 872 (17 350)	7 624 (16 803)	— —
Poids en ordre de marche	kg (lb)	9 090 (20 033)	9 141 (20 146)	9 170 (20 210)	9 294 (20 483)	9 366 (20 641)	9 450 (20 827)	+630 (1 388)

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 5.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine 914K ou 920K configurée avec un godet, une lame de coupe à boulonner, des protections supplémentaires, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 US lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200 kg (2 645 US lb) si cette machine est équipée d'une attache ou d'un coupleur (IT/ISO/Fusion) et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2 gonflés à une pression de 3 bar (44 psi) à l'avant et 2 bar (29 psi) à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 914K/920K

		914K		920K		
		Godets pour matériaux légers				Pneu
						Michelin 20,5" R25 MX XHA2
		IT		IT		Delta
Capacité nominale 100 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	2,5 (3,3)	3,5 (4,6)	2,5 (3,3)	3,5 (4,6)	— —
Capacité nominale 110 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	2,6 (3,4)	3,6 (4,7)	2,6 (3,4)	3,6 (4,7)	— —
Capacité à ras	m ³ (yd ³)	2,8 (3,6)	2,8 (3,6)	2,8 (3,6)	2,8 (3,6)	— —
17 Largeur : Godet	mm (ft/in)	2 549 (8'4")	2 549 (8'4")	2 549 (8'4")	2 549 (8'4")	— —
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 097 (1 831)	768 (1 288)	1067 (1 782)	747 (1 252)	— —
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 054 (1 884)	747 (1 337)	1 026 (1 833)	726 (1 299)	— —
9 Garde : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	2 513 (8'2")	2 357 (7'8")	2 629 (8'7")	2 473 (8'1")	+70 (0'2")
14 Portée : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	1 020 (3'4")	1 178 (3'10")	1 059 (3'5")	1 215 (3'11")	-75 (0'9")
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm (7'0"), vidage à 45°	mm (ft/in)	1 384 (4'6")	1 412 (4'7")	1 518 (4'11")	1 556 (5'1")	-75 (0'9")
Portée : Bras de niveau, godet de niveau	mm (ft/in)	2 460 (8'0")	2 681 (8'9")	2 556 (8'4")	2 777 (9'1")	-75 (0'9")
16 Profondeur d'excavation	mm (in)	116 (4,6")	116 (4,6")	88 (3,5")	88 (3,4")	-70 (0'9")
5 Longueur : Coût	mm (ft/in)	6 686 (21'11")	6 907 (22'7")	6 905 (22'7")	7 125 (23'4")	— —
13 Hauteur : Coût	mm (ft/in)	4 932 (16'2")	5 469 (17'11")	5 048 (16'6")	5 585 (18'3")	+70 (0'2")
19 Rayon de braquage : Godet pour le transport	mm (ft/in)	5 405 (17'8")	5 483 (17'11")	5 570 (18'3")	5 645 (18'6")	-144 (0'6")
Charge limite d'équilibre en ligne droite ISO 14397-1*	kg (lb)	6 516 (14 362)	6 414 (14 137)	6 323 (13 935)	6 215 (13 697)	+378 (833)
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg (lb)	6 788 (14 960)	6 682 (14 726)	6 586 (14 516)	6 474 (14 268)	+378 (833)
Charge limite d'équilibre - Braquage maximal, ISO 14397-1*	kg (lb)	5 483 (12 083)	5 378 (11 852)	5 337 (11 762)	5 227 (11 520)	+330 (727)
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg (lb)	5 812 (12 808)	5 701 (12 564)	5 657 (12 467)	5 541 (12 211)	+330 (727)
Force d'arrachage	kg (lb)	5 607 (12 358)	4 472 (9 855)	7 013 (15 456)	5 625 (12 398)	— —
Poids en ordre de marche	kg (lb)	9 315 (20 530)	9 443 (20 812)	9 496 (20 929)	9 624 (21 212)	+630 (1 388)

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 5.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine 914K ou 920K configurée avec un godet, une lame de coupe à boulonner, des protections supplémentaires, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 US lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200 kg (2 645 US lb) si cette machine est équipée d'une attache ou d'un coupleur (IT/ISO/Fusion) et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2 gonflés à une pression de 3 bar (44 psi) à l'avant et 2 bar (29 psi) à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 914K/920K

		914K		920K			
		Godets à grande hauteur de vidage					Pneu
						Michelin 20,5" R25 MX XHA2	
		ISO		ISO		Delta	
Capacité nominale 100 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	2,1 (2,7)	2,5 (3,3)	2,1 (2,7)	2,5 (3,3)	— —	
Capacité nominale 110 % (BOCE comprise)	m ³ (yd ³)	2,2 (2,9)	2,6 (3,4)	2,2 (2,9)	2,6 (3,4)	— —	
Capacité à ras	m ³ (yd ³)	2,9 (3,8)	3,6 (4,7)	2,9 (3,8)	3,6 (4,7)	— —	
17 Largeur : Godet	mm (ft/in)	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	2 401 (7'10")	— —	
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	1 014 (1 737)	844 (1 409)	978 (1 677)	813 (1 357)	— —	
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³ (lb/yd ³)	967 (1 715)	812 (1 450)	934 (1 655)	782 (1 396)	— —	
9 Garde : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	2 334 (7'7")	2 296 (7'6")	2 413 (7'10")	2 408 (7'10")	+70 (0'2")	
14 Portée : Hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm (ft/in)	1 144 (3'9")	1 182 (3'10")	1 218 (3'11")	1 219 (3'11")	-75 (0'9")	
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm (7'0"), vidage à 45°	mm (ft/in)	1 357 (4'5")	1 360 (4'5")	1 508 (4'11")	1 505 (4'11")	-75 (0'9")	
Portée : Bras de niveau, godet de niveau	mm (ft/in)	2 676 (8'9")	2 729 (8'11")	2 825 (9'3")	2 827 (9'3")	-75 (0'9")	
16 Profondeur d'excavation	mm (in)	135 (5,3")	135 (5,3")	107 (4,2")	112 (4,4")	-70 (0'9")	
5 Longueur : Coût	mm (ft/in)	6 940 (22'9")	6 993 (22'11")	7 209 (23'7")	7 213 (23'7")	— —	
13 Hauteur : Coût	mm (ft/in)	5 370 (17'7")	5 503 (18'0")	5 619 (18'5")	5 614 (18'5")	+70 (0'2")	
19 Rayon de braquage : Godet pour le transport	mm (ft/in)	5 445 (17'10")	5 466 (17'11")	5 630 (18'5")	5 631 (18'5")	-144 (0'6")	
Charge limite d'équilibre en ligne droite ISO 14397-1*	kg (lb)	5 165 (11 383)	5 128 (11 301)	4 977 (10 968)	4 925 (10 854)	+378 (833)	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg (lb)	5 380 (11 857)	5 341 (11 772)	5 184 (11 425)	5 130 (11 307)	+378 (833)	
Charge limite d'équilibre - Braquage maximal, ISO 14397-1*	kg (lb)	4 257 (9 382)	4 221 (9 302)	4 109 (9 056)	4 065 (8 958)	+330 (727)	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg (lb)	4 512 (9 945)	4 474 (9 860)	4 356 (9 599)	4 308 (9 495)	+330 (727)	
Force d'arrachage	kg (lb)	4 147 (9 140)	3 970 (8 749)	5 096 (11 231)	5 099 (11 238)	— —	
Poids en ordre de marche	kg (lb)	9 949 (21 928)	9 986 (22 009)	10 168 (22 409)	10 072 (22 197)	+630 (1 388)	

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 5.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine 914K ou 920K configurée avec un godet, une lame de coupe à boulonner, des protections supplémentaires, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 US lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200 kg (2 645 US lb) si cette machine est équipée d'une attache ou d'un coupleur (IT/ISO/Fusion) et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2 gonflés à une pression de 3 bar (44 psi) à l'avant et 2 bar (29 psi) à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Sélection de godets normaux GP

Type de matériau		Facteur de remplissage (%)														Charge limite d'équilibre au braquage maxi*						
		105 %	110 %	105 %	105 %	110 %	105 %	105 %	110 %	105 %	110 %	105 %	110 %	115 %	110 %	110 %	110 %	kg	lb			
m ³	yd ³	Contrepoids	kg/m ³ lb/yd ³	1 200 (2 023)	1 275 (2 149)	1 350 (2 275)	1 425 (2 402)	1 500 (2 528)	1 575 (2 655)	1 650 (2 781)	1 725 (2 907)	1 800 (3 034)	1 875 (3 160)	1 950 (3 287)			kg	lb				
914K	Clavette	1,6 (2,1)	Standard												115 %	110 %	105 %	100 %			6 206	(13 681)
		1,9 (2,5)	Standard				115 %	110 %	105 %	100 %										6 098	(13 443)	
	IT	1,6 (2,1)	Standard							115 %	110 %	105 %	100 %							5 833	(12 859)	
		1,9 (2,5)	Standard				115 %	110 %	105 %	100 %									5 693	(12 551)		
920K	Clavette	1,6 (2,1)	Standard												115 %	110 %	105 %	100 %			6 043	(13 322)
		1,9 (2,5)	Standard				115 %	110 %	105 %	100 %										5 937	(13 088)	
		2,0 (2,6)	Standard				115 %	110 %	105 %	100 %										5 772	(12 725)	
	IT	1,6 (2,1)	Standard							115 %	110 %	105 %	100 %							5 680	(12 522)	
		1,9 (2,5)	Standard				115 %	110 %	105 %	100 %									5 542	(12 218)		
	Fusion	1,7 (2,2)	Standard				115 %	110 %	105 %	100 %										5 234	(11 539)	

La masse volumique du matériau, le facteur de remplissage et les options de contrepoids sont des facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le grand fond et la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de redressement serrés de la timonerie optimisée vous offriront des facteurs de remplissage supérieurs aux 100 % de la norme ISO. Reportez-vous au facteur de remplissage (%) prévu pour chaque type de matériau indiqué en haut du tableau et trouvez le contrepoids et le facteur de remplissage correspondants ainsi que la taille de godet appropriée.

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Sélection de godets pour matériaux légers

Type de matériau		Charge limite d'équilibre au braquage maxi*																					
		Déchets solides urbains	Farine, blé	Déchets solides compactés	Orge, en vrac	Asphalte, concassé	Soja, en vrac	Mais décortiqué	Verre, semi concassé	Grain en vrac	Construction et démolition	Ensilage, compacté	Fumier, mouillé	Charbon bitumineux, lavé	Tourbe, humide	Charbon bitumineux, brut	Sucre, canne brute	Engrais, mixte	Charbon anthracite, lavé	Gypse, pulvérisé			
914K	Facteur de remplissage %																						
	m ³ yd ³	Contrepoids	kg/m ³ lb/yd ³	600 (1 011)	660 (1 112)	720 (1 214)	780 (1 315)	840 (1 416)	900 (1 517)	960 (1 618)	1 020 (1 719)	1 080 (1 820)	1 140 (1 921)	1 200 (2 023)	kg	lb							
IT	2.5 (3,3)	Standard								115 %	110 %	105 %	100 %								5 483	(12 088)	
	3.5 (4,6)	Standard		115 %	110 %	105 %	100 %															5 378	(11 856)
920K	m ³ yd ³	Contrepoids	kg/m ³ lb/yd ³	600 (1 011)	660 (1 112)	720 (1 214)	780 (1 315)	840 (1 416)	900 (1 517)	960 (1 618)	1 020 (1 719)	1 080 (1 820)	1 140 (1 921)	1 200 (2 023)	kg	lb							
	IT	2.5 (3,3)	Standard							115 %	110 %	105 %	100 %									5 337	(11 766)
	3.5 (4,6)	Standard		115 %	110 %	105 %	100 %															5 227	(11 523)

Sélection de godets à grande hauteur de vidage

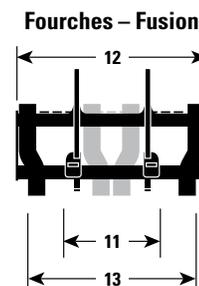
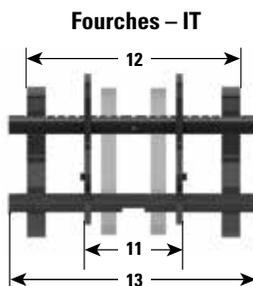
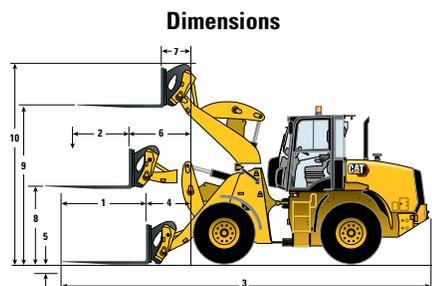
914K	IT	m ³ yd ³	Contrepoids	kg/m ³ lb/yd ³	600 (1 011)	660 (1 112)	720 (1 214)	780 (1 315)	840 (1 416)	900 (1 517)	960 (1 618)	1 020 (1 719)	1 080 (1 820)	1 140 (1 921)	1 200 (2 023)	kg	lb						
		2.1 (2,7)	Standard									115 %	110 %	105 %	100 %								4 257
2.5 (3,3)	Standard			115 %	110 %	105 %	100 %															4 221	(9 305)
920K	IT	2.1 (2,7)	Standard							115 %	110 %	105 %	100 %									4 109	(9 058)
		2.5 (3,3)	Standard		115 %	110 %	105 %	100 %															4 065

La masse volumique du matériau, le facteur de remplissage et les options de contrepoids sont des facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le grand fond et la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de redressement serrés de la timonerie optimisée vous offriront des facteurs de remplissage supérieurs aux 100 % de la norme ISO. Reportez-vous au facteur de remplissage (%) prévu pour chaque type de matériau indiqué dans la partie supérieure du tableau et trouvez un contrepoids et un facteur de remplissage du godet correspondant à la taille du godet.

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches



	Attache de type IT – Tablier à palettes		Coupleur Fusion – Tablier à palettes	
	914K	920K	920K	Michelin 20,5" R25 MX XHA2
1 Longueur des dents de fourche	1 200 mm (3'11")	1 200 mm (3'11")	1 201 mm (3'11")	—
2 Centre de la charge	600 mm (1'11")	600 mm (1'11")	500 mm (1'7")	—
3 Longueur : Coût	6 701 mm (21'11")	6 923 mm (22'8")	7 230 mm (23'8")	—
4 Portée : Sol	630 mm (2'0")	738 mm (2'5")	1 046 mm (3'5")	-75 (0'9")
5 Profondeur d'excavation	46 mm (1,8")	18 mm (0,7")	144 mm (5,9")	-70 (0'2")
6 Portée : Bras de niveau	1 322 mm (4'4")	1 420 mm (4'7")	1 612 mm (5'3")	-75 (0'9")
7 Portée : Levage complet	471 mm (1'6")	523 mm (1'8")	715 mm (2'4")	-75 (0'9")
8 Garde : Bras de niveau	1 694 mm (5'6")	1 703 mm (5'7")	1 572 mm (5'1")	+70 (0'2")
9 Garde : Levage complet	3 490 mm (11'5")	3 606 mm (11'9")	3 475 mm (11'4")	+70 (0'2")
10 Hauteur : Coût	4 477 mm (14'8")	4 593 mm (15'0")	4 390 mm (14'4")	+70 (0'2")
11 Espacement minimum des fourches	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")	—
12 Largeur du tablier	1 550 mm (5'1")	1 550 mm (5'1")	1 550 mm (5'1")	—
13 Espacement maximum des fourches	1 526 mm (5'0")	1 526 mm (5'0")	1 526 mm (5'0")	—
*Charge limite d'équilibre - En ligne droite, ISO 14397-1	5 440 kg (11 989 lb)	5 355 kg (11 802 lb)	5 008 kg (11 037 lb)	+378 (833)
*Charge limite d'équilibre - Braquage maximal, ISO 14397-1	4 616 kg (10 174 lb)	4 559 kg (10 048 lb)	4 520 kg (9 967 lb)	+330 (727)
Poids en ordre de marche	8 955 kg (19 737 lb)	9 137 kg (20 137 lb)	9 123 kg (20 107 lb)	+616 (1 357)
Charge nominale (% de braquage maxi)				
**50 % du braquage : SAE J1197	2 308 (5 087)	2 280 (5 024)	2 125 (4 683)	—
**60 % du braquage : Terrain accidenté, EN474-3	2 770 (6 104)	2 735 (6 028)	2 550 (5 619)	—
**80 % du braquage : Terrain ferme et plat, EN474-3	3 693 (8 139)	3 647 (8 038)	3 400 (7 493)	—

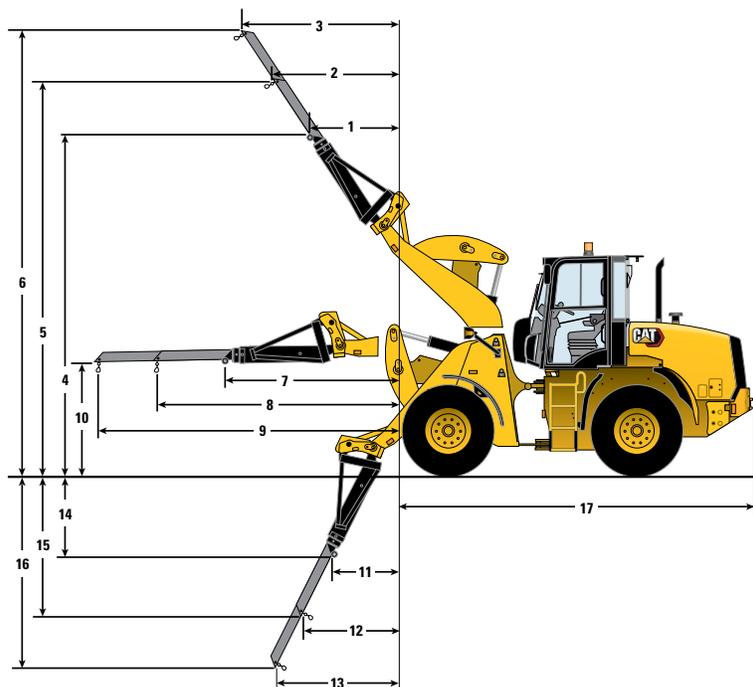
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité parfaite avec les normes EN474-3 et SAE J1197.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine configurée avec une attache, des protections standard, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200kg (2 645 lb) et des pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Caractéristiques de fonctionnement avec bras de manutention



Bras de manutention - IT		Bras de manutention Fusion		Bras de manutention - IT		Bras de manutention Fusion	
914K	920K	920K	Michelin 20,5" R25 MX XHA2	914K	920K	920K	Michelin 20,5" R25 MX XHA2
mm (ft/in)	mm (ft/in)	mm (ft/in)	mm (ft/in)	mm (ft/in)	mm (ft/in)	mm (ft/in)	mm (ft/in)
1 1 212 (3'11")	1 334 (4'4")	1 501 (4'11")	-75 (0'9")	10 1 837 (6'0")	1 847 (6'0")	2 439 (8'0")	+70 (0'2")
2 1 671 (5'5")	1 826 (5'11")	1 947 (6'4")	-75 (0'9")	11 1 381 (4'6")	1 609 (5'3")	1 857 (6'1")	-75 (0'9")
3 2 131 (6'11")	2 319 (7'7")	2 392 (7'10")	-75 (0'9")	12 1 928 (6'3")	2 197 (7'2")	2 110 (6'11")	-75 (0'9")
4 5 515 (18'1")	5 605 (18'4")	5 946 (19'6")	+70 (0'2")	13 2 476 (8'1")	2 785 (9'1")	2 363 (7'9")	-75 (0'9")
5 6 395 (20'11")	6 474 (21'2")	6 426 (21'0")	+70 (0'2")	14 1 632 (5'4")	1 533 (5'0")	1 832 (6'0")	-70 (0'2")
6 7 276 (23'10")	7 344 (24'1")	6 906 (22'7")	+70 (0'2")	15 2 474 (8'1")	2 340 (7'8")	2 436 (7'11")	-70 (0'2")
7 3 128 (10'3")	3 227 (10'7")	3 555 (11'7")	-75 (0'9")	16 3 318 (10'10")	3 149 (10'3")	3 040 (9'11")	-70 (0'2")
8 4 126 (13'6")	4 225 (13'10")	4 210 (13'9")	-75 (0'9")	17 4 870 (15'11")	4 985 (16'4")	4 983 (16'4")	+70 (0'2")
9 5 126 (16'9")	5 225 (17'1")	4 865 (15'11")	-75 (0'9")				

	Bras de manutention - IT		Bras de manutention Fusion	
	914K	920K	920K	Michelin 20,5" R25 MX XHA2
	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)	kg (lb)
Poids en ordre de marche	8 924 (19 668)	9 105 (20 067)	9 235 (20,354)	+616 (1 357)
Charge nominale* (50 % du braquage maxi** SAE J1197)				
Sortie minimale (7)	1 552 (3 420)	1 548 (3 412)	1 360 (2 998)	+165 (363)
Sortie moyenne (8)	1 219 (2 685)	1 221 (2 691)	1 171 (2 579)	+165 (363)
Sortie maximale (9)	1 005 (2 214)	1 010 (2 225)	1 026 (2 260)	+165 (363)

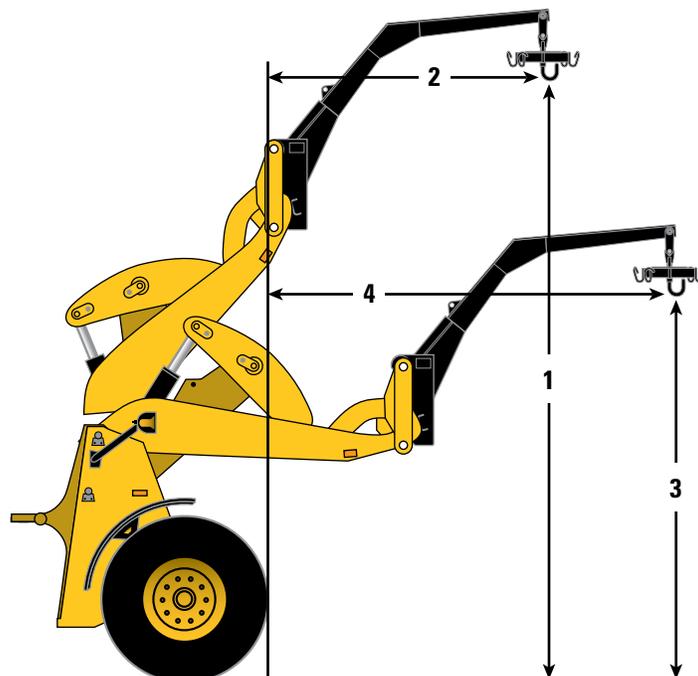
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité parfaite avec les normes EN474-3 et SAE J1197.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'une attache, d'un contrepoids standard, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg (176 lb), d'un plein de tous les liquides, de 1 200 kg (2 645 lb) de contrepoids et de pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 914K/920K

Caractéristiques de fonctionnement avec chargeur à bras télescopique agricole



	Chargeur à bras télescopique agricole - IT	
	914K	920K
1	4 990 mm (16'4")	5 106 mm (16'9")
2	2 311 mm (7'6")	2 384 mm (7'9")
3	3 833 mm (12'6")	3 203 mm (10'6")
4	3 163 mm (10'4")	3 280 mm (10'9")
* Charge limite d'équilibre - En ligne droite, ISO 14397-1	3 282 kg (7 236 lb)	3 724 kg (8 210 lb)
* Charge limite d'équilibre - Braquage maximal, ISO 14397-1	2 805 kg (6 184 lb)	3 185 kg (7 022 lb)
Poids en ordre de marche	8 099 kg (17 855 lb)	8 814 kg (19 432 lb)
Charge nominale (% de braquage maxi)		
** 50 % du braquage : SAE J1197	1 403 kg (3 093 lb)	1 593 kg (3 512 lb)
** 60 % du braquage : Terrain accidenté EN474-3	1 683 kg (3 710 lb)	1 911 kg (4 213 lb)
** 80 % du braquage : Terrain ferme et plat EN474-3	2 244 kg (4 947 lb)	2 548 kg (5 617 lb)

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité parfaite avec les normes EN474-3 et SAE J1197.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine configurée avec une attache, des protections standard, le poids d'un conducteur de 80 kg (176 lb), le plein de tous les liquides, des contrepoids de 1 200 kg (2 645 US lb) et des pneus Michelin 17.5 R25 (L3) XHA2.

Chargeuses sur pneus 914K/920K Spécifications supplémentaires

Options

	914K				920K			
	Poids en ordre de marche		Charge limite d'équilibre au braquage maxi*		Poids en ordre de marche		Charge limite d'équilibre au braquage maxi*	
Modification après retrait des options :	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Commande antitangage	-37	-82	-36	-79	-37	-82	-36	-79
Climatisation	-96	-212	-94	-207	-96	-212	-95	-209
Direction auxiliaire	-32	-71	-30	-66	-32	-71	-31	-68
De la cabine au toit	-97	-214	-61	-134	-97	-214	-69	-152
Contrepoids supplémentaire - 1 200 kg (2 645 lb)**	-320	-705	-492	-1 085	—	—	—	—
Modification après ajout des options :	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
3 soupapes à 4 soupapes	+47	+103	-46	-101	+47	+103	-46	-101
Ensemble de démarrage par temps froid/arctique	+25	+55	+37	+81	+25	+55	+81	+178
Déflecteurs de garde-boue	+48	+106	+16	+35	+48	+106	+16	+35
Protection arrière	+60	+132	+97	+213	+60	+132	+97	+213
Protection carter	+12	+26	+12	+26	+12	+26	+12	+26
Protection arbre de transmission	+33	+73	+10	+22	+33	+73	+10	+22
Protection articulation	+29	+64	+18	+40	+29	+64	+18	+40
Protection groupe motopropulseur	+43	+95	+37	+81	+43	+95	+37	+81

*Conformité à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 5, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Si équipé avec attache (IT/ISO/Fusion). Contrepoids standard de 880 kg (1 940 lb).

Choix de pneus

Changement avec option de pneus par rapport au pneu standard Michelin XHA2	914K				920K							
	Titan 17,5-25 L2 12PR		Goodyear 17,5-25 L2 PR		Titan 17,5-25 L2 12PR		Goodyear 17,5-25 L2 PR		TITAN 20,5-25 L2 16PR		TITAN 20,5 R25 MXL L3	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Hauteurs verticales	-46	-2	-10	-0	-46	-2	-10	-0	+12	+1	+81	+3
Portée : Godet à 45°	+7	+0	+6	+0	+7	0	+6	+0	+77	+3	+20	+1
Largeur : Hors pneus	0	0	0	0	0	0	0	0	-40	-2	-40	-2
Rayon de braquage : Extérieur des pneus	+2	+0	-2	-0	2	0	-2	-0	-17	-1	-19	-1
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Charge limite d'équilibre - en ligne droite*	-113	-249	-123	-271	-111	-245	-121	-267	+143	+315	+362	+798
Charge limite d'équilibre au braquage maxi**	-98	-216	-106	-234	-96	-212	-105	-231	+124	+273	+313	+690
Poids en ordre de marche	-176	-388	-192	-423	-176	-388	-192	-423	+228	+503	+576	+1 270

*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**Conformité à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 5.

Équipement standard et options 914K/920K

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

L'équipement standard et les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	914K	920K	ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES	914K	920K
Le Moteur diesel C4.4 Cat est conforme aux normes brésiliennes MAR-1, équivalentes aux normes Tier 3 de l'EPA pour les États-Unis/ Stage IIIA pour l'Union européenne	●	●	Alternateur hermétique 120 amp	●	●
Pompe d'alimentation électrique avec filtration de 4 microns	●	●	Batterie 850 CCA sans entretien	●	●
Transmission hydrostatique	●	●	Ensemble de batteries extra-robustes	○	○
Joints universels lubrifiés à vie	●	●	Coupe-batterie	●	●
Marche avant - Point mort - Marche arrière sur le manipulateur	●	●	Projecteurs halogènes pour déplacements sur route	●	●
Différentiels à blocage total avec activation	●	●	Projecteurs à DEL	○	○
Filtre à air à joint radial, filtres doubles	●	●	Faisceau de câblage pour outil de travail	○	○
Ventilateur hydraulique à vitesse variable	●	●	Product Link	●	●
Préfiltre cyclonique intégré	●	●			
Ventilateurs à inversion de sens automatique	○	○			
CIRCUIT HYDRAULIQUE	914K	920K	CHÂSSIS	914K	920K
Haut débit	○	○	Boîte à outils verrouillable	○	○
Deux soupapes, manipulateur à levier	●	●	Garde-boue avant et plate-forme arrière	○	○
Trois soupapes, manipulateur à levier	○	○	Garde-boue avant et arrière	○	○
Quatre soupapes, levier unique avec double commande auxiliaire	○	○	Bavettes avant et arrière	○	○
Prises de pression pour diagnostic	●	●	Capotage moteur verrouillable	●	●
Orifice de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S SM), huile hydraulique	●	●	Crochet de remorquage	●	●
Pompe à pistons à cylindrée variable	●	●	Protection antivandalisme - points d'entretien verrouillés	●	●
Canalisations auxiliaires à visser	○	○	Protège-carter	○	○
Canalisations auxiliaires instantanées	○	○	Protection pour l'arbre de transmission	○	○
NORMES RÉGIONALES (SELON BESOINS)	914K	920K	Protection projecteurs avant	○	○
Avertisseur de recul	●	●	Protection de l'attelage	○	○
Gyrophare	●	●	Blindage du groupe motopropulseur	○	○
Réflecteurs, déplacements sur route	●	●	Caméra de vision arrière avec cabine	○	○
Caméra avant (selon besoins régionaux)	○	○			
Support de plaque d'immatriculation (selon besoins régionaux)	●	●	LIQUIDES	914K	920K
			Antigel pour liquide de refroidissement longue durée, protection jusqu'à -37 °C (-34 °F)	●	●
			Huile hydraulique Cat Advanced HYDO™ 10	●	●
			● – standard ○ – en option ○ – non disponible		

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONS

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

POSTE DE CONDUITE	914K	920K
Protection ROPS/FOPS :		
– Toit	●	●
– Cabine	○	○
Verrouillage des équipements	●	●
Commandes d'équipement électrohydrauliques	●	●
Indicateurs :		
– Température du liquide de refroidissement moteur	●	●
– Température de l'huile hydraulique	●	●
– Niveau de carburant	●	●
– Indicateur de vitesse	●	●
Indicateurs d'avertissement :		
– Restriction de filtre à air	●	●
– Pression de charge des freins faible	●	●
– Défaillance du moteur	●	●
– Frein de stationnement serré	●	●
– Débit de tension du circuit électrique	●	●
– Dérivation du filtre à huile hydraulique	●	●
– Indicateur principal	●	●
Siège, à suspension mécanique, Vinyle	●	●
Siège, à suspension mécanique, tissu	○	○
Siège, à suspension pneumatique, Deluxe	○	○
Siège, à suspension pneumatique, Deluxe Plus	○	○
Réchauffeur/dégivreur	●	●
Pare-brise teinté en verre feuilleté	●	●
Colonne de direction réglable	●	●
Dégivrage arrière	●	●
Coffre de rangement verrouillable	●	●
Source d'alimentation interne 12 V	●	●
Source d'alimentation externe 12 V	●	●
Chauffage et climatiseur	○	○
● – standard ○ – en option ○ – non disponible		

POSTE DE CONDUITE	914K	920K
Réglage du clavier :		
– Effort à la jante réglable	○	○
– Commande antitangage	○	○
– Modulation des équipements	○	○
– Agressivité de la commande Hystat	○	○
– Désengagements automatiques d'inclinaison et de levage de la chargeuse, réglables en cabine	○	○
Radio Cat	○	○
Pare-soleil arrière	○	○
Système de sécurité	○	○
Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité de 75 mm (3")	○	○
CHARGEUSE	914K	920K
Timonerie en Z optimisée de levage parallèle	●	●
Amortissement des vérins	○	●
À claveter ou Chargeuse industrielle (IT)	○	○
Attache Fusion	○	○
● – standard ○ – en option ○ – non disponible		

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site www.cat.com

© 2022 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, 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.

www.cat.com www.caterpillar.com



AFHQ8389-01
Remplace AFHQ8389
(AME, ANZP, Eurasia,
LACD, and SEA)

