

Chargeuses sur pneus compactes

910K, 914K



	910K	914K
Modèle de moteur*	C3.8 Turbo Cat®	C3.8 Turbo Cat
Puissance brute maximale		
ISO 14396 (DIN)	72 kW (98 ch)	72 kW (98 ch)
SAE J1995	73 kW (97 hp)	73 kW (97 hp)
Capacité du godet	1,2 m³-2,5 m³	1,2 m³-2,5 m³
Charge limite au braquage maxi	4 518 kg	5 578 kg
Poids en ordre de marche	7 130 kg	8 126 kg

*Le moteur est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Interim et à la norme européenne Niveau IIIB sur les émissions.

Sentez la différence.

Timonerie en Z de levage parallèle optimisée

Associe l'efficacité d'excavation d'une timonerie en Z traditionnelle aux capacités d'un porte-outil pour des performances et une polyvalence exceptionnelles.

Cabine et commandes

Les dimensions généreuses de la cabine offrent une visibilité exceptionnelle aussi bien à l'avant qu'à l'arrière, ainsi que des niveaux sonores extrêmement bas et des commandes par manipulateur ergonomiques à moindre effort. Vous pouvez ainsi pleinement vous concentrer sur votre travail. Les réglages à l'intérieur de la cabine sont facilités par les commandes intuitives et l'affichage convivial.

Gestion de la puissance électronique

La transmission hydrostatique souple, contrôlée électroniquement et réglable en continu, permet d'ajuster la puissance au sol et de contrôler parfaitement la vitesse au sol. Vous obtenez ainsi des cycles d'excavation rapides et pouvez réaliser efficacement de multiples tâches.

Circuit hydraulique solide et fiable

Le système est optimisé pour des temps de cycle rapides tout en garantissant une force d'arrachage supérieure. La manipulation des godets, fourches et autres outils de travail n'a jamais été aussi efficace.

Outils de travail

Une nouvelle gamme de godets type PERFORMANCE et de fourches à palettes optimisée ainsi qu'une large gamme d'outils de travail sont disponibles avec une attache à claveter de chargeuse industrielle (IT) ou interface d'attache ISO 23727.

Facilité d'entretien

Vous pouvez facilement accéder aux points d'entretien quotidien. Les intervalles d'entretien rallongés et les points d'accès pour l'entretien parfaitement adaptés accélèrent et facilitent les contrôles quotidiens. Vous pouvez donc vous mettre au travail rapidement.

Table des matières

Timonerie à levage parallèle.....	4
Le meilleur poste de conduite de sa catégorie.....	5
Groupe motopropulseur.....	6
Circuit hydraulique.....	7
Outils de travail.....	8
Options.....	9
Facilité d'entretien	10
Assistance client.....	10
Spécifications.....	11
Équipement standard	30
Équipement en option.....	31





Les Chargeuses sur pneus compactes 910K et 914K Cat sont une nouvelle référence en matière de productivité, de consommation de carburant et de confort. La chaîne cinématique et le circuit hydraulique réglables à la volée par le conducteur permettent d'adapter la réponse de la machine au travail en cours. La cabine spacieuse et silencieuse et les commandes intuitives vous permettent de travailler confortablement toute une journée. La nouvelle timonerie en Z Cat a été optimisée pour offrir les performances et les forces d'arrachage d'une timonerie en Z traditionnelle, avec en plus la possibilité de mise en parallèle et de gestion de la charge d'un porte-outil. Découvrez la nouvelle référence du marché.

Timonerie à levage parallèle

La timonerie en Z optimisée Cat offre une meilleure visibilité et une productivité maximale.



Timonerie en Z optimisée Cat

La timonerie en Z optimisée Cat allie l'efficacité d'excavation d'une timonerie en Z classique aux fonctionnalités d'un porte-outil pour des performances et une polyvalence exceptionnelles.

- Ses forces de levage parallèle et d'inclinaison tout au long de la plage de fonctionnement vous permettent de manipuler des charges en toute sécurité et confiance, tout en privilégiant un contrôle précis.
- La timonerie ne gêne absolument pas le champ de vision sur la lame de coupe du godet ni les extrémités de fourche.
- Les deux modèles sont également proposés dans une version à grande hauteur de levage.

Le meilleur poste de conduite de sa catégorie

Visibilité, ergonomie et confort exceptionnels.



La meilleure place du chantier

Profitez tout au long de la journée du confort de la cabine série K :

- Demandant peu d'efforts tout en offrant une grande réactivité, ce manipulateur inclut un commutateur de marche avant/point mort/marche arrière, des déclencheurs de blocage de différentiel et de débit continu ainsi qu'un circuit hydraulique auxiliaire en option pour une troisième et une quatrième fonctions.
- Accès simplifié à la cabine avec des barres d'appui et des marches placées de manière ergonomique et une grande plate-forme.
- Faibles niveaux sonores.
- Une meilleure visibilité sur l'outil de travail grâce au grand pare-brise et à la timonerie en Z optimisée Cat.
- Climatisation en option avec dégivrage/désembuage.
- Siège à suspension pneumatique chauffant standard doté d'un soutien lombaire et d'un réglage d'inclinaison du dossier de siège.

Tableau de bord et écran simples à utiliser

La console avant permet d'accéder facilement aux informations vitales de la machine, ainsi qu'aux contacteurs des projecteurs et du mode Éco. Le mode Éco permet d'économiser du carburant et de réduire l'usure du moteur grâce à une commande de régime moteur. La console de droite sert aux fonctions secondaires non commandées par le manipulateur tout-en-un.

- Le nouveau pavé tactile de la console de droite contient de nouvelles fonctions et de nouveaux réglages électroniques comme la modulation des équipements, l'agressivité Hystat, la commande antitangage, le retour en position d'excavation, le désengagement de levage, la commande de régime moteur, et la commande d'effort à la jante.
- Affichage à cristaux liquides de : la vitesse de translation, la sélection de la plage de régimes, la température de l'huile hydraulique, le compteur d'entretien, la température du liquide de refroidissement moteur et le niveau de carburant.
- Indicateurs : filtre à particules diesel, aide au démarrage, moteur, circuit électrique, frein de stationnement, clignotants, freins, feux de route, témoin d'action requise, débit continu, dérivation du filtre hydraulique, position libre du godet, approche lente, sens de marche F/N/R.



Groupe motopropulseur

La transmission hydrostatique s'adapte selon la tâche en étant plus rapide ou plus douce.

Gestion intelligente de la puissance

Le groupe motopropulseur Cat est contrôlé par un ordinateur qui surveille activement le moteur, l'entrée de la part du conducteur et la charge de la chaîne cinématique afin d'ajuster en conséquence la transmission hydrostatique pour optimiser le fonctionnement de la machine.

Moteur

Le moteur C3.8 Turbo Cat garantit un fonctionnement plus propre et plus silencieux tout en fournissant des performances supérieures et une longue durée de vie. Le moteur est conforme à la norme américaine de l'EPA Tier 4 Interim et à la norme européenne Niveau IIIB en matière d'émissions. Ce moteur dispose également des équipements suivants :

- Le C3.8 utilise un système de régénération active qui ne nécessite aucune intervention de la part du conducteur dans des conditions de travail normales.
- L'amorçage électronique automatique de la pompe d'alimentation favorise les bonnes pratiques d'entretien. Au moment de l'entretien, il suffit d'installer un élément de filtre propre et sec puis de mettre le contact. Le moteur s'amorcera automatiquement et sera prêt à démarrer en moins de 20 secondes.
- Trois points de remplissage distincts adaptés aux conteneurs de différentes tailles.
- L'entretien du moteur peut se faire d'un côté ou de l'autre du châssis.
- Le filtre à particules diesel facilement accessible présente un intervalle d'entretien d'au moins 3 000 heures. Le moment venu, le moniteur de bord avertit de la nécessité de nettoyer les cendres diesel.
- Le souci du rendement énergétique se traduit par une réduction notable des frais d'exploitation.
- Accès facile à tous les points d'entretien pour se mettre au travail sans attendre.



Transmission

- La fonction d'Aggressivité Hystat permet au conducteur d'augmenter la réactivité du changement de sens de marche pour des cycles de chargement plus rapides ou d'augmenter la précision des commandes pour les tâches délicates comme le déplacement de palettes lourdes.
- La fonction de commande de l'effort à la jante confère la force de traction qui convient aux terrains mous afin de réduire l'usure des pneus.
- La commande d'approche lente ajuste avec précision la vitesse au sol de la machine en cas d'utilisation d'outils de travail tels que flèches et souffleuses à neige.
- La fonction de commande électronique du régime moteur permet de maintenir un régime moteur constant, quelle que soit la vitesse de déplacement.
- Ainsi, l'association de la commande électronique de régime moteur et de celle d'approche lente permet au conducteur de contrôler facilement la puissance hydraulique allant à l'outil de travail, tout en optimisant la vitesse au sol pour un fonctionnement idéal.
- Les trois plages de régime vous donnent tout le contrôle voulu, quelle que soit la tâche.

Essieux, freins et fonction d'approche lente

Des essieux avant à blocage de différentiel complet sont montés de série. Vous pouvez les enclencher au couple maximum durant la marche au-dessous de 6 km/h, par simple pression d'un bouton sur le manipulateur. La modulation améliorée de la fonction d'approche lente utilise la première moitié de l'engagement de la pédale de frein pour décélérer par hydrostatique sans usure du circuit de freinage. Cela permet au conducteur de trouver un rythme dans le chargement de camions en cycle en V, par exemple, en utilisant le papillon des gaz et la pédale de frein/d'approche lente ensemble pour un chargement plus rapide tout en contrôlant la vitesse au sol. Le système de freinage comprend les freins de manœuvre indépendante sur les essieux avant et arrière. Le frein de stationnement est actionné mécaniquement et relâché avec une manette près du siège du conducteur.

Circuit hydraulique

Circuit hydraulique réglé par le conducteur pour une réactivité adaptée à la tâche à accomplir.

Circuit hydraulique

Les machines de la série K sont équipées d'un nouveau circuit de commandes électrohydrauliques. Le circuit à débit variable et détection de charge sur le modèle 914K analyse la demande et règle le débit et la pression en conséquence. Vous obtenez ainsi toutes les forces hydrauliques disponibles, quel que soit le régime moteur. Le circuit hydraulique de la 910K est alimenté par une pompe à engrenages pour des temps de réponse courts.

- Le nouveau manipulateur électronique est réglé avec précision pour un fonctionnement sans à-coups et des temps de cycle rapides.
- La fonctionnalité de modulation des équipements offre trois réglages pour un circuit hydraulique plus rapide et plus réactif pour des tâches répétitives telles que le chargement de camions. Cette fonctionnalité peut également être réglée pour une plus grande souplesse du circuit hydraulique lorsque c'est nécessaire, comme avec les charges de fourche lourdes ou les zones plus restrictives.
- La fonction électronique de retour en position d'excavation remet le godet à niveau lorsque la chargeuse s'abaisse après le vidage. Cette fonction accélère les temps de cycle en permettant au conducteur de se concentrer sur le point d'excavation suivant plutôt que de définir la position du godet.
- La fonction de désengagement du levage empêche la chargeuse de dépasser la hauteur pré-réglée, ce qui est idéal pour les travaux à l'intérieur d'un bâtiment des limites de hauteur plus basses. Il suffit de tirer le manipulateur doucement vers l'arrière puis de le relâcher et le circuit hydraulique se rend à la hauteur pré-réglée.
- La troisième fonction du circuit hydraulique auxiliaire peut être réglée sur débit continu en cas d'utilisation d'outils de travail hydromécaniques.
- La commande antitangage permet de faciliter la conduite, de maintenir les pneus en contact avec le sol et de mieux retenir les matériaux.



Outils de travail

En faire plus avec une seule machine.



Un outil adapté à chaque tâche

Une gamme complète d'outils de travail et de godets est disponible pour faire de votre Chargeuse sur pneus Cat la machine la plus polyvalente de votre chantier.

Godets type Performance

Les godets type PERFORMANCE s'intègrent parfaitement à la machine : leur forme est adaptée à la timonerie de la machine, ainsi qu'à ses capacités de charge, de levage et d'inclinaison. Leurs facteurs de remplissage et leur rétention des matériaux permettent d'accroître considérablement la productivité et le rendement énergétique. Ces godets sont dotés d'un fond plus grand, d'une gorge ouverte et de barres latérales incurvées.

Autres godets

- Matériaux légers
- Copeaux de bois
- Tous-travaux

Outils de manutention

- Fourches à palettes
- Bras de manutention

Outils de travail pour applications spéciales

- Brosses
- Lames de charrue en V
- Chasse-neige
- Godets à décharge latérale
- Lames orientables
- Fourches à grappin

Attaches

L'attache de la chargeuse industrielle Cat s'adapte à une multitude d'outils anciens et nouveaux. Une attache ISO 23727 est également proposée pour fixer les outils d'autres marques.

Options

Personnalisez votre machine en fonction de vos besoins.

Configurez votre propre machine

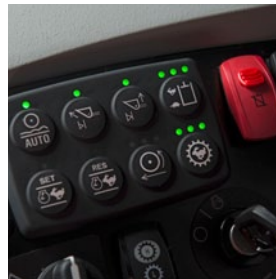
Toute une série d'options est proposée sur les Chargeuses sur pneus compactes série K Cat pour répondre à tous vos besoins et garantir le confort du conducteur. Pour connaître ces options et en savoir davantage, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.



Options d'attache



Grande hauteur de levage



Options de charge et de déplacement sur route



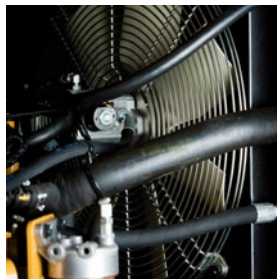
Projecteurs additionnels



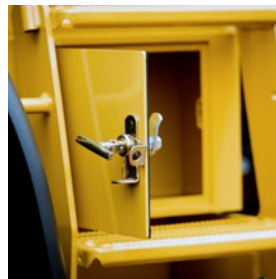
Préfiltre à effet centrifuge



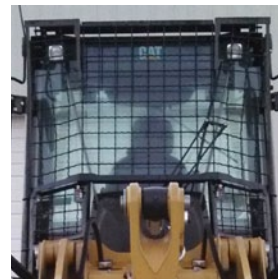
Climatisation



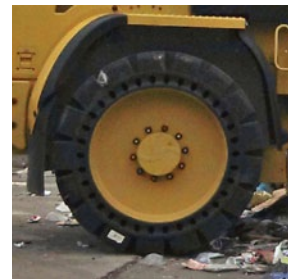
Ventilateur à vitesse variable



Boîte à outils



Protection pour pare-brise



Pneus Flexport™



3e et 4e fonctions hydrauliques



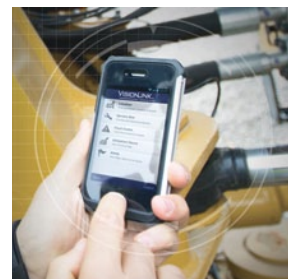
Batteries industrielles



Vidange écologique



Faisceau électrique des outils de travail



Product Link™

Autres options également disponibles :

- Pare-boue et garde-boue
- Direction auxiliaire*
- Ceinture de sécurité 75 mm*
- Système de sécurité
- Jantes des roues trois pièces
- Pneus neige
- Pneus Flexport™
- Huile biodégradable
- Réchauffeur de liquide de refroidissement moteur
- Gyrophare
- Projecteurs
- Avertisseur de recul*
- Support de plaque d'immatriculation
- Pare-soleil arrière

*Standard dans certaines régions.

Facilité d'entretien

Simplifier l'entretien pour une meilleure disponibilité.



Tous les points d'entretien sont faciles d'accès. Trois grandes portes de visite permettent d'accéder aux filtres et aux points d'entretien. Les intervalles d'entretien accrus réduisent le nombre d'entretien et améliorent la disponibilité de la machine. Citons, parmi les autres avantages Caterpillar dans ce domaine :

- Porte d'accès pratique pour le ravitaillement rapide en carburant par la porte de service de gauche.
- Porte d'accès pratique pour le remplissage du liquide de refroidissement.
- Pompe électrique d'amorçage de carburant Caterpillar pour faciliter les opérations d'entretien.
- Accès facile aux bornes de batterie pour les démarrages avec câbles.
- Circuit de refroidissement à plan unique pour le moteur et le circuit hydraulique.
- Condenseur du climatiseur monté sur le dessus pour simplifier son entretien.
- Prééquipement Product Link (de série).

Assistance client

Une assistance incomparable qui fait toute la différence.

Assistance concessionnaire Cat réputée

Votre concessionnaire Cat sera à vos côtés à chaque étape. Qu'il s'agisse d'une machine neuve ou d'occasion, d'une location ou d'une remise en état, il vous proposera la solution la mieux adaptée à vos besoins. Des pièces disponibles dans le monde entier, des techniciens compétents et des contrats d'assistance client avantageux : tout est fait pour que vous ne perdiez pas de temps avec votre machine.



Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

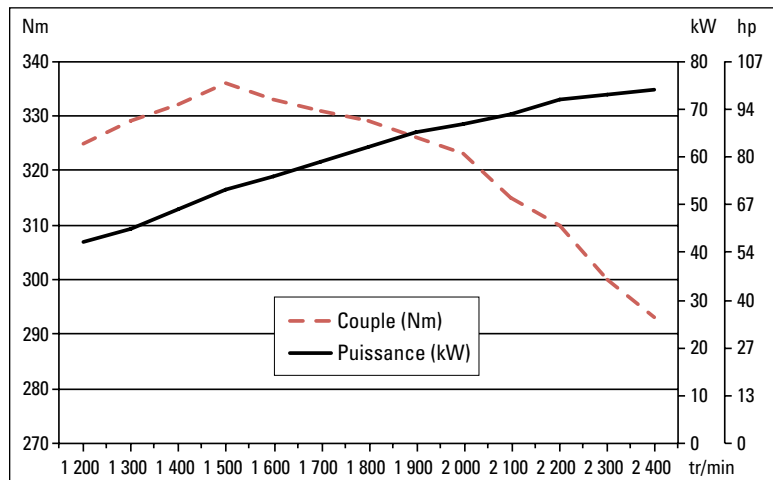
Moteur

	910K		914K	
Modèle de moteur	C3.8 Cat		C3.8 Cat	
Puissance brute maximale				
SAE J1995	73 kW	97 hp	73 kW	97 hp
ISO 14396 (DIN)	72 kW	98 ch	72 kW	98 ch
Puissance nette nominale				
SAE J1349	69 kW	92 hp	69 kW	92 hp
ISO 9249/CEE	70 kW	93 hp	72 kW	96 hp
Régime moteur à la puissance nominale	2 400 tr/min		2 400 tr/min	
Couple nominal	321 Nm		321 Nm	
Couple maximal	336 Nm		336 Nm	
Réserve de couple	17 %		17 %	
Régime au couple maximal	1 500 tr/min		1 500 tr/min	
Alésage	100 mm		100 mm	
Course	120 mm		120 mm	
Cylindrée	3,8 l		3,8 l	

- Les valeurs de puissance nominale sont calculées dans les conditions spécifiées par la norme indiquée.
- La puissance nette indiquée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur, d'un filtre à air, d'un filtre d'échappement et d'un ventilateur à vitesse minimale.
- Aucun détarage n'est requis jusqu'à 3 000 m d'altitude. Le détarage automatique protège les circuits hydraulique et de transmission.
- Volant en fonction des exigences de référence SAE lorsque le ventilateur est au maximum.
- Le Moteur C3.8 Cat est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Interim (norme européenne Niveau IIIB) sur les émissions.
- Les Chargeuses sur pneus compactes série K sont équipées d'un système de régénération active avec un filtre à particules pour diesel à longue durée de vie.

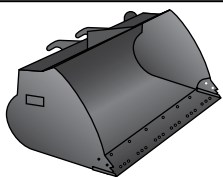
Puissance moteur et couple

910K/914K



Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Godets



- Les godets de la série Performance ont un grand fond et une gorge ouverte pour simplifier le chargement et bien le retenir.

	910K	914K
Normal GP	1,2-1,5 m ³	1,2-1,5 m ³

Poids

	910K	914K
Poids en ordre de marche : hauteur de levage standard	7 130 kg	8 126 kg
Poids en ordre de marche : grande hauteur de levage	7 639 kg	8 181 kg

- Les caractéristiques indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet normal GP, de lames de coupe boulonnées, de contrepoids, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus standard.
 - 910K : équipée d'un godet de 1,3 m³ avec lame de coupe à boulonner et contrepoids standard.
 - 914K : équipée d'un godet de 1,5 m³ avec lame de coupe à boulonner et contrepoids standard.

Direction



- Le circuit de direction utilise une pompe spécifique avec deux cylindres à double effet.

	910K	914K
Angle d'articulation de braquage (dans chaque sens de marche)	40°	40°
Vérin de direction, à double effet		
Diamètre d'alésage	60 mm	60 mm
Diamètre de la tige	35 mm	35 mm
Course	400 mm	400 mm
Débit maximal de la pompe de direction	60 l/min	84 l/min
Pression de fonctionnement maximale de la pompe de direction	18 500 kPa	22 500 kPa
Couple de direction maximal		
0° (machine en ligne droite)	29 818 Nm	37/107 Nm
40° (braquage maxi)	23 525 Nm	29/276 Nm
Temps de cycle de direction (butée à butée)		
À un régime moteur de 2 400 tr/min : vitesse du volant à 90 tr/min	3,2 secondes	2,8 secondes
Nombre de tours du volant		
Butée à butée, roue tournant à > 67 tr/min	3,75 tours	3,75 tours
Butée à butée, roue tournant à < 27 tr/min	5,75 tours	5,75 tours

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Circuit hydraulique de la chargeuse



- Le circuit d'équipement de la 914K utilise une pompe à cylindrée variable et à détection de charge spécifique, avec deux vérins de levage à double effet, ainsi qu'un vérin d'inclinaison à double effet. Le circuit d'équipement de la 910K est similaire mais utilise une pompe à engrenages.
- Le débit de la 3e et de la 4e fonction est proportionnellement commandé par le manipulateur et peut être maintenu à n'importe quel débit avec la fonction de débit continu.

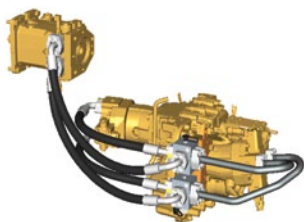
	910K	914K
Pression de dégagement principal	246 bar	280 bar
Débit maximal de la pompe	100 l/min	125 l/min
Débit maximal de la pompe d'équipement		
3e fonction	95 l/min	95 l/min
4e fonction	95 l/min	95 l/min
Pression de fonctionnement maximale de la pompe d'équipement	210 bar	210 bar
Temps de cycle		
Levage	5,9 secondes	5,3 secondes
Vidage	2,0 secondes	1,8 seconde
Redressement	3 secondes	2,4 secondes
Position libre	4,1 secondes	3,7 secondes
Abaissement, position libre	4,4 secondes	4,0 secondes
Vérins de levage		
Diamètre d'alésage	100 mm	100 mm
Diamètre de la tige	60 mm	60 mm
Course	593 mm	593 mm
Vérin d'inclinaison		
Diamètre d'alésage	100 mm	100 mm
Diamètre de la tige	60 mm	60 mm
Course	578 mm	578 mm

Contenances

	910K	914K
Circuit de refroidissement	16,5 l	16,5 l
Réservoir de carburant	150 l	150 l
Circuit hydraulique	85 l	85 l
Réservoir hydraulique (contenance)	60 l	60 l
Carter moteur	13 l	13 l
Transmission (boîte de différentiel)	3,2 l	3,2 l
Essieu		
Avant, central	7,5 l	7,5 l
Avant, chaque moyeu	2,2 l	2,2 l
Arrière, central	7,5 l	7,5 l
Arrière, chaque moyeu	2,2 l	2,2 l

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Transmission



- La commande d'approche lente permet un réglage optimal des régimes, de 0 à 10 km/h en plage de régimes 1. Le passage de gamme basse à gamme haute se fait à la volée pour plus de commodité.

	910K	914K
Marche avant		
Gamme basse, plage de régimes 1	10 km/h	10 km/h
Gamme basse, plage de régimes 2	20 km/h	20 km/h
Gamme haute	40 km/h	40 km/h
Marche arrière		
Gamme basse, plage de régimes 1	10 km/h	10 km/h
Gamme basse, plage de régimes 2	20 km/h	20 km/h
Gamme haute	40 km/h	40 km/h

Groupe motopropulseur



- Le groupe motopropulseur est entièrement hydrostatique et fonctionne avec des moteurs jumelés sur un système de réduction de rapport pour accroître le couple. Un embrayage intégré à un moteur débraye dans les vitesses plus élevées pour optimiser la vitesse de translation.

******Vous pouvez enclencher le blocage de différentiel complet quand vous le souhaitez, au couple maximum à 6 km/h pour maintenir votre productivité dans les conditions difficiles ou en montée.

	910K	914K
Essieu avant	Fixe	Fixe
Assistance traction**	Différentiel à blocage	Différentiel à blocage
Essieu arrière	Oscillant	Oscillant
Oscillation	± 11 degrés	± 11 degrés
Assistance traction	Différentiel à blocage	Différentiel à blocage
Freins		
Frein de manœuvre	Intégré, disque à bain d'huile	Intégré, disque à bain d'huile
Frein de stationnement	Serrement par câble, relâchement par ressort	Serrement par câble, relâchement par ressort

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Pneus

	910K	914K
Dimensions des pneus, standard	15.5-25 12PR	17.5-25 12PR
Dimensions des pneus, en option	15.5-R25	17.5-25 16PR
Dimensions des pneus, en option	16.9-24 10PR	17.5-R25
Dimensions des pneus, en option	16.9-24 12PR	
Dimensions des pneus, non pneumatiques (Flexport)	53,5×9×16,5 (équivalent 15,5/17,5×25)	53,5×9×16,5 (équivalent 15,5/17,5×25)

- Les jeux de roues sont interchangeables entre la 910K et la 914K.

Cabine



- ROPS : SAE J1040 MAI94, ISO 3471:1994.
- FOPS : SAE J/ISO 3449 AVR98, Niveau II, ISO 3449:1992, Niveau II.
- La cabine Cat avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est montée de série en Amérique du Nord et en Europe.
- Le niveau de pression acoustique dynamique déclaré pour l'opérateur est conforme à la norme ISO 6396:2008**. Lorsque la cabine est correctement montée et entretenue, il est de :
 - Cabine Deluxe : 75 dB(A)

**Ces mesures ont été effectuées portes et vitres fermées, le ventilateur à 70 % de sa capacité.

Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.

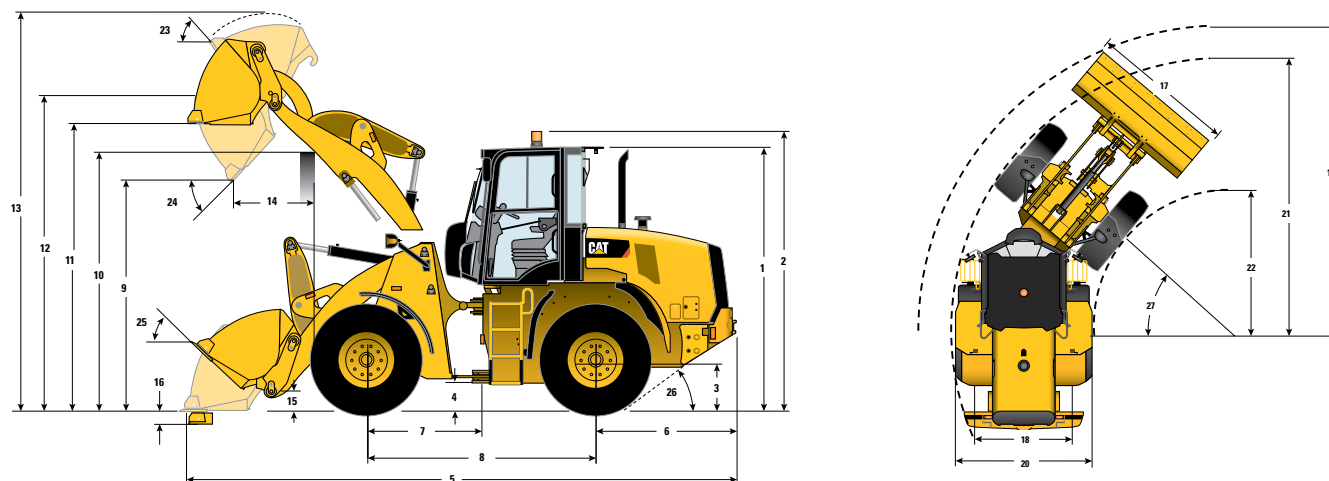
Caractéristiques de fonctionnement

	910K	914K
Charge limite d'équilibre au braquage maxi – hauteur de levage standard	4 291 kg	4 780 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi – grande hauteur de levage	4 012 kg	3 902 kg
Hauteur de déversement maxi et vidage à 45°	2 853 mm	2 837 mm
Portée à la hauteur de levage maxi et vidage à 45°	759 mm	790 mm
Angle d'articulation de braquage (dans chaque sens de marche)	40°	40°

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet, d'attache et de pneu.



	910K	914K
	Levage standard, à claveter	Levage standard, à claveter
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 020 mm	3 093 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 210 mm	3 283 mm
** 3 Hauteur : du sol à l'axe central de l'essieu	600 mm	640 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	348 mm	405 mm
* 5 Longueur : hors tout	6 226 mm	6 291 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 590 mm	1 600 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 300 mm	1 300 mm
8 Longueur : empattement	2 600 mm	2 600 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet incliné à 45°	2 846 mm	2 820 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 284 mm	3 315 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 419 mm	3 447 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	3 673 mm	3 701 mm
** 13 Hauteur : hors tout	4 534 mm	4 621 mm
* 14 Portée : godet à 45°	759 mm	790 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	319 mm	317 mm
** 16 Profondeur d'excavation	116 mm	89 mm
17 Largeur : godet	2 401 mm	2 401 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 800 mm	1 800 mm
19 Rayon de braquage : hors godet	5 180 mm	5 200 mm
20 Largeur : hors pneus	2 259 mm	2 259 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	4 783 mm	4 783 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 442 mm	2 442 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	57°	57°
24 Angle de vidage au levage maxi	47°	48°
25 Angle de redressement pour le transport	42°	41°
26 Angle de fuite	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°
Poids en ordre de marche	7 130 kg	8 126 kg

*Varie en fonction du godet.

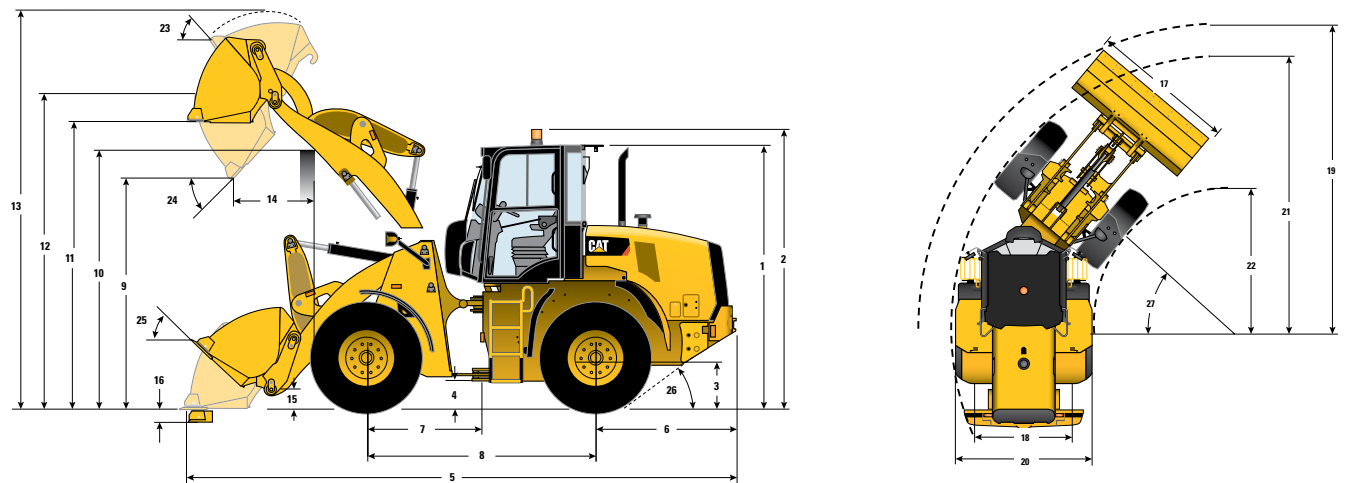
**Varie en fonction du pneu.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée des godets à claveter normaux GP, de lames de coupe à boulonner, d'un réservoir de carburant plein, avec un conducteur de 80 kg et des pneus standard.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet, d'attache et de pneu.



	910K	914K
	Grande hauteur de levage, à claveter	Grande hauteur de levage, à claveter
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 020 mm	3 093 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 210 mm	3 283 mm
** 3 Hauteur : du sol à l'axe central de l'essieu	600 mm	640 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	348 mm	405 mm
* 5 Longueur : hors tout	6 758 mm	6 834 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 590 mm	1 600 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 300 mm	1 300 mm
8 Longueur : empattement	2 600 mm	2 600 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet incliné à 45°	3 202 mm	3 174 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 397 mm	3 429 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 775 mm	3 800 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	4 030 mm	4 055 mm
** 13 Hauteur : hors tout	4 891 mm	4 974 mm
* 14 Portée : godet à 45°	978 mm	1 009 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	480 mm	483 mm
** 16 Profondeur d'excavation	294 mm	272 mm
17 Largeur : godet	2 401 mm	2 401 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 800 mm	1 800 mm
19 Rayon de braquage : hors godet	5 419 mm	5 448 mm
20 Largeur : hors pneus	2 259 mm	2 259 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	4 783 mm	4 783 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 442 mm	2 442 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	59°	59°
24 Angle de vidage au levage maxi	43°	44°
25 Angle de redressement pour le transport	50°	49°
26 Angle de fuite	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°
Poids en ordre de marche	7 639 kg	8 181 kg

*Varie en fonction du godet.

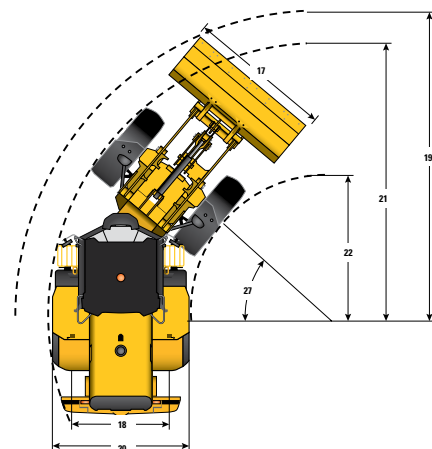
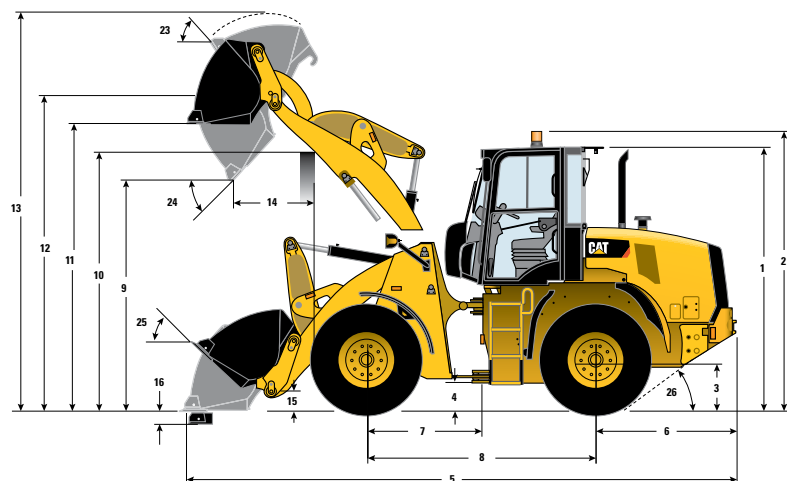
**Varie en fonction du pneu.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée des godets à claveter normaux GP, de lames de coupe à boulonner, d'un réservoir de carburant plein, avec un conducteur de 80 kg et des pneus standard.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet, d'attache et de pneu.



	910K	914K
	Hauteur de levage standard : IT	Hauteur de levage standard : IT
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 020 mm	3 093 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 210 mm	3 283 mm
** 3 Hauteur : du sol à l'axe central de l'essieu	600 mm	640 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	348 mm	405 mm
* 5 Longueur : hors tout	6 293 mm	6 362 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 590 mm	1 600 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 300 mm	1 300 mm
8 Longueur : empattement	2 600 mm	2 600 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet incliné à 45°	2 809 mm	2 775 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 284 mm	3 315 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 418 mm	3 446 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	3 673 mm	3 701 mm
** 13 Hauteur : hors tout	4 563 mm	4 674 mm
* 14 Portée : godet à 45°	820 mm	847 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	319 mm	317 mm
** 16 Profondeur d'excavation	117 mm	89 mm
17 Largeur : godet	2 401 mm	2 401 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 800 mm	1 800 mm
19 Rayon de braquage : hors godet	5 200 mm	5 222 mm
20 Largeur : hors pneus	2 259 mm	2 259 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	4 783 mm	4 783 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 442 mm	2 442 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	57°	57°
24 Angle de vidage au levage maxi	48°	48°
25 Angle de redressement pour le transport	42°	41°
26 Angle de fuite	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°
Poids en ordre de marche	7 470 kg	8 467 kg

*Varie en fonction du godet.

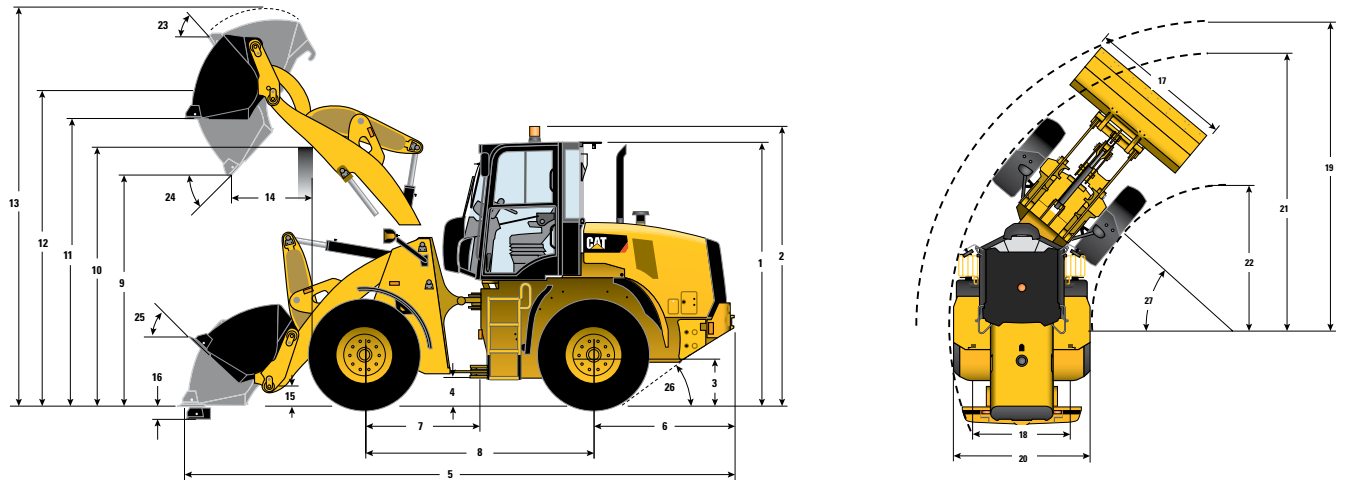
**Varie en fonction du pneu.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée des godets à claveter normaux GP, de lames de coupe à boulonner, d'un réservoir de carburant plein, avec un conducteur de 80 kg et des pneus standard.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Dimensions

Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet, d'attache et de pneu.



	910K	914K
	Grande hauteur de levage : IT	Grande hauteur de levage : IT
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 020 mm	3 093 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 210 mm	3 283 mm
** 3 Hauteur : du sol à l'axe central de l'essieu	600 mm	640 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	348 mm	405 mm
* 5 Longueur : hors tout	6 825 mm	6 905 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 590 mm	1 600 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 300 mm	1 300 mm
8 Longueur : empattement	2 600 mm	2 600 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet incliné à 45°	3 166 mm	3 129 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 397 mm	3 429 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 774 mm	3 800 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	4 030 mm	4 055 mm
** 13 Hauteur : hors tout	4 920 mm	5 027 mm
* 14 Portée : godet à 45°	1 039 mm	1 066 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	480 mm	483 mm
** 16 Profondeur d'excavation	295 mm	273 mm
17 Largeur : godet	2 401 mm	2 401 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 800 mm	1 800 mm
19 Rayon de braquage : hors godet	5 440 mm	5 471 mm
20 Largeur : hors pneus	2 259 mm	2 259 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	4 783 mm	4 783 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 442 mm	2 442 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	59°	59°
24 Angle de vidage au levage maxi	44°	44°
25 Angle de redressement pour le transport	50°	49°
26 Angle de fuite	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°
Poids en ordre de marche	7 979 kg	8 521 kg

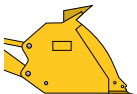
*Varie en fonction du godet.

**Varie en fonction du pneu.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée des godets à claveter normaux GP, de lames de coupe à boulonner, d'un réservoir de carburant plein, avec un conducteur de 80 kg et des pneus standard.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Caractéristiques de fonctionnement de la 910K avec godets

		Hauteur de levage standard : normal GP							
		 À claveter			 IT			 ISO 23727	
Capacité nominale	m³	1,3	1,3	1,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2 1,4
Largeur : godet	mm	2 401	2 320	2 401	2 401	2 320	2 401	2 401	2 401 2 401
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m³	1 738	1 739	1 484	1 857	1 710	1 568	1 454	1 811 1 529
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 846	2 849	2 792	2 809	2 778	2 747	2 721	2 772 2 709
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	759	765	811	820	843	867	888	863 909
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 338	1 346	1 361	1 380	1 385	1 392	1 397	1 403 1 411
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 026	2 027	2 101	2 092	2 132	2 172	2 207	2 149 2 228
Profondeur d'excavation	mm	116	116	116	117	117	116	116	117 117
Longueur : hors tout	mm	6 226	6 227	6 301	6 293	6 333	6 373	6 407	6 350 6 429
Hauteur : hors tout	mm	4 534	4 522	4 593	4 563	4 580	4 646	4 653	4 599 4 667
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 180	5 143	5 202	5 199	5 174	5 223	5 234	5 216 5 239
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	5 339	5 339	5 267	5 297	5 284	5 224	5 193	5 170 5 099
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	5 562	5 561	5 486	5 518	5 504	5 441	5 409	5 385 5 311
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	4 518	4 520	4 451	4 458	4 447	4 390	4 362	4 346 4 281
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	4 807	4 809	4 735	4 742	4 731	4 671	4 640	4 623 4 554
Force d'arrachage	kg	7 327	7 329	6 691	6 741	6 458	6 158	5 936	6 298 5 787
	kN	71,9	71,9	65,6	66,1	63,3	60,4	58,2	61,8 56,8
Poids en ordre de marche	kg	7 130	7 110	7 169	7 470	7 466	7 509	7 525	7 492 7 531

*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 correspondent à celles d'une machine 910K équipée de godets, de lames de coupe boulonnées, de contrepoids en option, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 15.5 R25 (L2) XTLA gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Tableau de sélection du godet (910K) – hauteur de levage standard

Facteur de remplissage du godet			kg/m ³	1 150	1 225	1 300	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900
			m ³											
Normal GP	À claveter	1,3							114 %	109 %	104 %	99 %	95 %	
		1,3							114 %	109 %	104 %	99 %	95 %	
		1,5			114 %	108 %	102 %	97 %						
	IT	1,2									111 %	106 %	102 %	98 %
		1,3							112 %	107 %	102 %	98 %		
		1,4				114 %	108 %	103 %	98 %					
		1,5			112 %	106 %	100 %	95 %						
	ISO	1,2								113 %	108 %	103 %	99 %	95 %
		1,4				111 %	105 %	100 %	96 %					

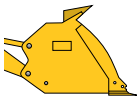
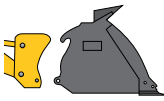
La masse volumique du matériau et le facteur de remplissage sont deux facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le grand fond et la gorge ouverte des godets de la série PERFORMANCE, ainsi que les angles de redressement serrés de la timonerie en Z optimisée Cat vous offriront des facteurs de remplissage supérieurs aux 100 % de la norme ISO. Reportez-vous au tableau des facteurs de remplissage en fonction de la masse volumique du matériau et au tableau de sélection du godet pour obtenir la taille de godet qui vous intéresse.

Facteurs de remplissage (910K) – hauteur de levage standard

Matériau	Masse volumique	Facteur de remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m ³	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m ³	~ 115 %
Granulats	~ 1 600 kg/m ³	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m ³	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m ³	~ 100 %

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Caractéristiques de fonctionnement de la 910K avec godets

		Grande hauteur de levage : normal GP							
		 À claveter			 IT				 ISO 23727
Capacité nominale	m³	1,3	1,3	1,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2 1,4
Largeur : godet	mm	2 401	2 320	2 401	2 401	2 320	2 401	2 401	2 401 2 401
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m³	1 614	1 616	1 380	1 719	1 584	1 453	1 348	1 682 1 422
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	3 202	3 205	3 149	3 166	3 135	3 103	3 077	3 128 3 066
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	978	984	1 030	1 039	1 062	1 086	1 107	1 083 1 128
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 798	1 806	1 826	1 843	1 852	1 861	1 870	1 869 1 884
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 441	2 442	2 516	2 507	2 546	2 587	2 621	2 564 2 643
Profondeur d'excavation	mm	294	294	294	295	295	295	295	295 295
Longueur : hors tout	mm	6 758	6 759	6 834	6 825	6 865	6 905	6 939	6 882 6 961
Hauteur : hors tout	mm	4 891	4 879	4 949	4 920	4 937	5 002	5 009	4 955 5 023
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 419	5 384	5 443	5 440	5 417	5 465	5 476	5 452 5 478
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	5 005	5 008	4 945	4 949	4 942	4 889	4 863	4 849 4 790
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	5 214	5 217	5 151	5 155	5 148	5 092	5 066	5 051 4 990
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	4 195	4 201	4 139	4 125	4 120	4 069	4 045	4 037 3 982
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	4 463	4 469	4 404	4 388	4 383	4 328	4 303	4 295 4 236
Force d'arrachage	kg	7 392	7 394	6 751	6 800	6 514	6 212	5 988	6 351 5 836
	kN	72,5	72,5	66,2	66,7	63,9	60,9	58,7	62,3 57,2
Poids en ordre de marche	kg	7 639	7 620	7 678	7 979	7 975	8 019	8 035	8 002 8 040

*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 correspondent à celles d'une machine 910K équipée de godets, de lames de coupe boulonnées, de contrepoids en option, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 15.5 R25 (L2) XTLA gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Tableau de sélection du godet (910K) – grande hauteur de levage

Facteur de remplissage du godet			kg/m ³	1 075	1 150	1 225	1 300	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825
			m ³											
Normal GP	À claveter	1,3							111 %	106 %	101 %	96 %		
		1,3							111 %	106 %	101 %	96 %		
		1,5			113 %	106 %	100 %	95 %						
	IT	1,2								113 %	107 %	103 %	98 %	94 %
		1,3							109 %	104 %	99 %	95 %		
		1,4				112 %	106 %	100 %	95 %					
		1,5			110 %	104 %	98 %							
	ISO	1,2								110 %	105 %	100 %	96 %	
		1,4				109 %	103 %	98 %						

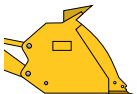
La masse volumique du matériau et le facteur de remplissage sont deux facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le grand fond et la gorge ouverte des godets de la série PERFORMANCE, ainsi que les angles de redressement serrés de la timonerie en Z optimisée Cat vous offriront des facteurs de remplissage supérieurs aux 100 % de la norme ISO. Reportez-vous au tableau des facteurs de remplissage en fonction de la masse volumique du matériau et au tableau de sélection du godet pour obtenir la taille de godet qui vous intéresse.

Facteurs de remplissage (910K) – grande hauteur de levage

Matériau	Masse volumique	Facteur de remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m ³	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m ³	~ 115 %
Granulats	~ 1 600 kg/m ³	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m ³	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m ³	~ 100 %

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Caractéristiques de fonctionnement de la 914K avec godets

		Hauteur de levage standard : normal GP							
		 À claveter			 IT				 ISO 23727
Capacité nominale	m³	1,3	1,3	1,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2 1,4
Largeur : godet	mm	2 401	2 320	2 401	2 401	2 320	2 401	2 401	2 401 2 401
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m³	2 145	2 145	1 835	2 282	2 101	1 930	1 790	2 228 1 884
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 874	2 877	2 820	2 838	2 806	2 775	2 749	2 800 2 738
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	737	744	790	799	822	847	868	843 889
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 327	1 335	1 352	1 370	1 377	1 384	1 390	1 394 1 404
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	1 996	1 998	2 072	2 063	2 102	2 143	2 177	2 120 2 199
Profondeur d'excavation	mm	89	89	89	90	90	89	89	90 90
Longueur : hors tout	mm	6 215	6 216	6 291	6 282	6 322	6 362	6 397	6 340 6 419
Hauteur : hors tout	mm	4 562	4 551	4 621	4 591	4 608	4 674	4 681	4 627 4 695
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 178	5 141	5 200	5 198	5 172	5 222	5 232	5 216 5 240
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	6 599	6 594	6 518	6 508	6 491	6 426	6 391	6 360 6 281
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	6 874	6 869	6 789	6 779	6 761	6 694	6 658	6 625 6 542
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	5 578	5 577	5 504	5 477	5 463	5 403	5 371	5 348 5 275
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	5 934	5 933	5 855	5 827	5 812	5 748	5 714	5 689 5 612
Force d'arrachage	kg	8 730	8 731	7 981	8 045	7 708	7 357	7 095	7 527 6 924
	kN	85,6	85,6	78,3	78,9	75,6	72,1	69,6	73,8 67,9
Poids en ordre de marche	kg	8 088	8 068	8 126	8 427	8 423	8 467	8 483	8 450 8 488

*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.

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 914K équipée de godets, de lames de coupe boulonnées, de contrepoids en option, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 17.5 R25 (L2) XTLA gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Tableau de sélection du godet (914K) – hauteur de levage standard

Facteur de remplissage du godet			kg/m ³	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	2 200
			m ³											
Normal GP	À clavier	1,3								113 %	109 %	105 %	101 %	98 %
		1,3								113 %	109 %	105 %	101 %	97 %
		1,5			115 %	110 %	105 %	101 %	97 %					
	IT	1,2										111 %	107 %	104 %
		1,3								111 %	106 %	102 %	99 %	96 %
		1,4					110 %	106 %	102 %	98 %	94 %			
		1,5			112 %	107 %	102 %	98 %	94 %					
	ISO	1,2									113 %	109 %	105 %	101 %
		1,4				112 %	108 %	103 %	99 %	95 %				

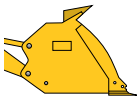
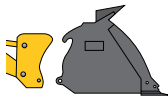
La masse volumique du matériau et le facteur de remplissage sont deux facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le grand fond et la gorge ouverte des godets de la série PERFORMANCE, ainsi que les angles de redressement serrés de la timonerie en Z optimisée Cat vous offriront des facteurs de remplissage supérieurs aux 100 % de la norme ISO. Reportez-vous au tableau des facteurs de remplissage en fonction de la masse volumique du matériau et au tableau de sélection du godet pour obtenir la taille de godet qui vous intéresse.

Facteurs de remplissage (914K) – hauteur de levage standard

Matériau	Masse volumique	Facteur de remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m ³	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m ³	~ 115 %
Granulats	~ 1 600 kg/m ³	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m ³	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m ³	~ 100 %

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Caractéristiques de fonctionnement de la 914K avec godets

		Grande hauteur de levage : normal GP							
		 À claveter			 IT				 ISO 23727
Capacité nominale	m³	1,3	1,3	1,5	1,2	1,3	1,4	1,5	1,2 1,4
Largeur : godet	mm	2 401	2 320	2 401	2 401	2 320	2 401	2 401	2 401 2 401
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m³	1 719	1 721	1 471	1 829	1 686	1 547	1 436	1 791 1 515
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	3 227	3 230	3 174	3 191	3 160	3 129	3 103	3 153 3 091
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	956	963	1 009	1 018	1 041	1 066	1 088	1 062 1 108
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 782	1 790	1 812	1 829	1 838	1 848	1 857	1 856 1 872
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 411	2 412	2 487	2 477	2 517	2 558	2 592	2 535 2 614
Profondeur d'excavation	mm	272	272	272	274	274	273	273	273 273
Longueur : hors tout	mm	6 758	6 760	6 834	6 825	6 865	6 905	6 940	6 883 6 962
Hauteur : hors tout	mm	4 916	4 904	4 974	4 945	4 962	5 027	5 034	4 980 5 048
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 424	5 389	5 448	5 445	5 422	5 471	5 482	5 458 5 484
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	5 317	5 319	5 254	5 250	5 242	5 187	5 161	5 146 5 085
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	5 538	5 540	5 473	5 469	5 461	5 404	5 376	5 360 5 297
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	4 469	4 474	4 412	4 390	4 384	4 332	4 307	4 298 4 241
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	4 755	4 760	4 693	4 670	4 663	4 608	4 582	4 572 4 512
Force d'arrachage	kg	8 861	8 861	8 100	8 164	7 822	7 466	7 201	7 635 7 024
	kN	86,9	86,9	79,4	80,1	76,7	73,2	70,6	74,9 68,9
Poids en ordre de marche	kg	8 142	8 122	8 181	8 482	8 477	8 521	8 537	8 504 8 542

*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.

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 914K équipée de godets, de lames de coupe boulonnées, de contrepoids en option, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 17.5 R25 (L2) XTLA gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Tableau de sélection du godet (914K) – grande hauteur de levage

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	1 150	1 225	1 300	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900
		m ³											
Normal GP	À claveter	1,3						113 %	107 %	103 %	98 %	94 %	
		1,3						113 %	108 %	103 %	98 %	94 %	
		1,5			113 %	107 %	101 %	96 %					
	IT	1,2							114 %	109 %	105 %	100 %	96 %
		1,3						111 %	105 %	101 %	96 %		
		1,4				113 %	107 %	101 %	97 %				
		1,5			110 %	104 %	99 %	94 %					
	ISO	1,2							112 %	107 %	102 %	98 %	94 %
		1,4				110 %	104 %	99 %	95 %				

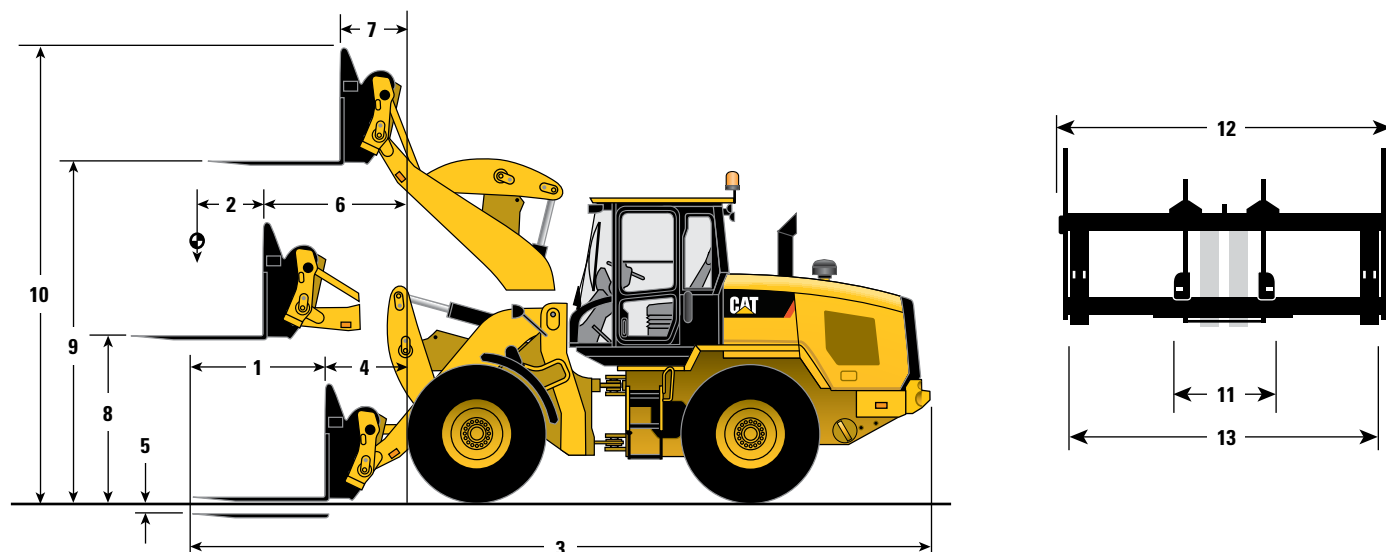
La masse volumique du matériau et le facteur de remplissage sont deux facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le grand fond et la gorge ouverte des godets de la série PERFORMANCE, ainsi que les angles de redressement serrés de la timonerie en Z optimisée Cat vous offriront des facteurs de remplissage supérieurs aux 100 % de la norme ISO. Reportez-vous au tableau des facteurs de remplissage en fonction de la masse volumique du matériau et au tableau de sélection du godet pour obtenir la taille de godet qui vous intéresse.

Facteurs de remplissage (914K) – grande hauteur de levage

Matériau	Masse volumique	Facteur de remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m ³	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m ³	~ 115 %
Granulats	~ 1 600 kg/m ³	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m ³	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m ³	~ 100 %

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes



	Fourches : hauteur de levage standard IT		Fourches : grande hauteur de levage IT	
	910K	914K	910K	914K
1 Longueur des branches de fourche	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm
2 Centre de la charge	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
3 Longueur : hors tout	6 719 mm	6 706 mm	7 259 mm	7 259 mm
4 Portée : sol	693 mm	637 mm	1 233 mm	1 189 mm
5 Profondeur d'excavation	78 mm	51 mm	256 mm	235 mm
6 Portée : bras de niveau	1 354 mm	1 324 mm	1 769 mm	1 739 mm
7 Portée : levage maxi	502 mm	472 mm	722 mm	691 mm
8 Hauteur de déversement : bras de niveau	1 640 mm	1 689 mm	1 640 mm	1 689 mm
9 Hauteur de déversement : levage maxi	3 457 mm	3 485 mm	3 813 mm	3 838 mm
10 Hauteur : hors tout	4 443 mm	4 472 mm	4 800 mm	4 825 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	4 097 kg	5 051 kg	3 943 kg	4 200 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	3 456 kg	4 259 kg	3 295 kg	3 521 kg
Poids en ordre de marche	7 368 kg	8 326 kg	7 877 kg	8 380 kg
Charge nominale au % de braquage maxi :				
50 % du braquage : SAE J1197**	1 728 kg	2 129 kg	1 647 kg	1 760 kg
60 % du braquage : terrain accidenté EN474-3**	2 073 kg	2 555 kg	1 977 kg	2 112 kg
80 % du braquage : terrain ferme et plat EN474-3**	2 764 kg	3 407 kg	2 636 kg	2 817 kg
11 Espacement minimum des branches	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm
12 Largeur du tablier	1 550 mm	1 550 mm	1 550 mm	1 550 mm
13 Espacement maximum des branches	1 526 mm	1 526 mm	1 526 mm	1 526 mm

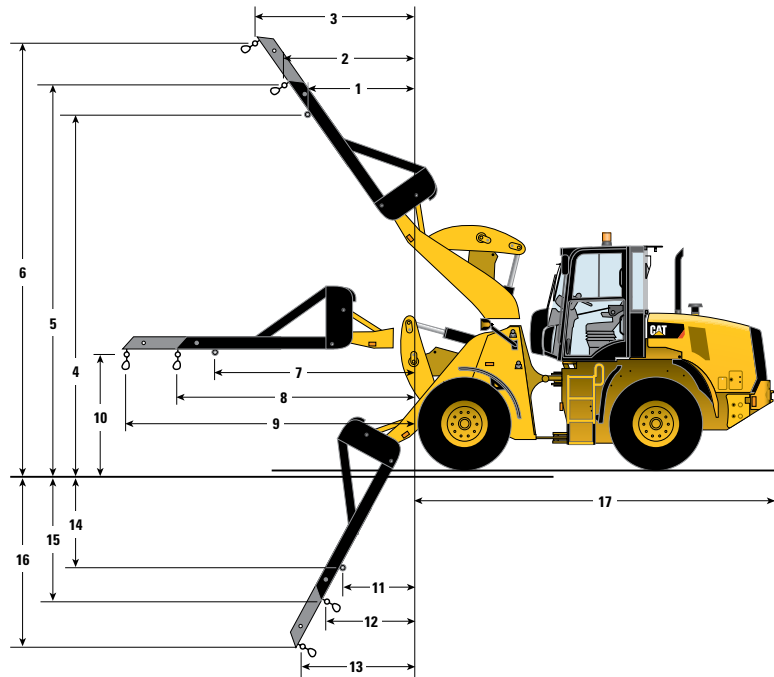
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

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

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'outils de travail IT, avec un conducteur de 80 kg et des pneus standard.

Spécifications des Chargeuses sur pneus compactes 910K, 914K

Caractéristiques de fonctionnement avec bras de manutention



Bras de manutention – IT

Hauteur de levage standard			Grande hauteur de levage		
	910K	914K		910K	914K
1	1 246 mm	1 213 mm	1	1 398 mm	1 365 mm
2	1 705 mm	1 673 mm	2	1 824 mm	1 792 mm
3	2 165 mm	2 133 mm	3	2 251 mm	2 219 mm
4	5 495 mm	5 510 mm	4	5 888 mm	5 900 mm
5	6 382 mm	6 390 mm	5	6 791 mm	6 797 mm
6	7 270 mm	7 271 mm	6	7 695 mm	7 695 mm
7	3 161 mm	3 129 mm	7	3 576 mm	3 544 mm
8	4 160 mm	4 128 mm	8	4 574 mm	4 542 mm
9	5 160 mm	5 128 mm	9	5 574 mm	5 542 mm
10	1 784 mm	1 832 mm	10	1 784 mm	1 832 mm
11	1 415 mm	1 383 mm	11	1 683 mm	1 651 mm
12	1 962 mm	1 930 mm	12	2 165 mm	2 133 mm
13	2 510 mm	2 478 mm	13	2 648 mm	2 616 mm
14	1 649 mm	1 637 mm	14	1 905 mm	1 896 mm
15	2 485 mm	2 479 mm	15	2 779 mm	2 777 mm
16	3 321 mm	3 323 mm	16	3 655 mm	3 659 mm
17	4 826 mm	4 868 mm	17	4 826 mm	4 868 mm

	Hauteur de levage standard		Grande hauteur de levage	
	910K	914K	910K	914K
Poids en ordre de marche	7 336 kg	8 294 kg	7 846 kg	8 348 kg
Charge nominale (50 % du braquage maxi SAE J1197*)				
Sortie minimale (7)	1 153 kg	1 430 kg	1 153 kg	1 236 kg
Sortie moyenne (8)	901 kg	1 122 kg	922 kg	989 kg
Sortie maximale (9)	741 kg	925 kg	769 kg	827 kg

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

Équipement standard des 910K et 914K

Équipement standard

L'équipement standard peut varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur diesel turbo électronique C3.8 Cat
- Circuit de carburant à injection directe
 - Injection de carburant à rampe commune – 3 étages
 - Norme américaine EPA Tier 4 Interim, norme européenne Niveau IIIB
 - Régénération active, dosage interne aux cylindres
- Réduction de NO_x par EGR refroidi
- Réduction des particules
- Carburant : diesel à très faible teneur en soufre à <15 ppm
- Huile moteur : CJ-4
- Pompe d'alimentation électrique avec filtration de quatre microns
- Port S•O•SSM – huile de transmission
- Transmission hydrostatique à 20 km/h
- Joints universels lubrifiés à vie
- Marche avant – Point mort – Marche arrière sur le manipulateur
- Différentiels à blocage total, en déplacement
- Freins de manœuvre
 - Sous carter, à disque à bain d'huile tout hydraulique
- Freins de stationnement (également frein auxiliaire)
 - Mécaniques, sur ligne d'entraînement
- Radiateur, faisceau réparable, plan unique
- Filtre à air à joint radial, filtres doubles
- Aide au démarrage par réchauffeur d'admission d'air
- Ventilateur de refroidissement hydraulique
- Vase d'expansion du radiateur
- Pneus, 15.5-25 12PR (910K)
- Pneus, 17.5-25 12PR (914K)

CHARGEUSE

- Timonerie en Z et levage parallèle
- Accès aux points de graissage au niveau du sol

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Limiteurs automatiques de levage
- Direction prioritaire
- Circuit hydraulique à deux distributeurs et un manipulateur
- Prises de pression pour diagnostic hydraulique
- Port S•O•S – huile hydraulique
- Refroidisseur d'huile hydraulique – plan unique
- Ventilateur de refroidissement hydraulique
- Pompe, piston à cylindrée variable (914K)
- Pompe, pignon (910K)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alternateur 80 A
- Une batterie 1 000 CCA sans entretien
- Projecteurs halogènes (avant et arrière)
- Clignotants (avant et arrière)
- Démarrage électrique direct 12 V
- Contacteur à clé de démarrage/arrêt
- Touche coupe-batterie
- Klaxon d'avertissement monté sur le volant de direction
- Câblage de prééquipement Product Link

POSTE DE CONDUITE

- Cabine ROPS/FOPS pressurisée et insonorisée
- Verrouillage de levier de commande hydraulique
- Commandes d'équipement électrohydrauliques
- Indicateurs
 - Température du liquide de refroidissement moteur
 - Température d'huile hydraulique
 - Niveau de carburant
 - Indicateur de vitesse
 - Compteur d'entretien numérique
- Indicateurs d'avertissement du conducteur :
 - Pression de charge des freins faible
 - Défaillance du moteur
 - Frein de stationnement serré
 - Tension du circuit électrique faible
 - Dérivation du filtre à huile hydraulique
 - Indicateur principal
 - Filtre à particules diesel

- Éclairage intérieur
- Porte
- Siège
 - Tissu ou vinyle
 - Hauteur, dossier, accoudoir réglables
 - Ceinture de sécurité à enrouleur
- Réchauffeur/dégivreur
- Essuie-glace/lave-glace avant (intermittent)
- Essuie-glace/lave-glace arrière
- Pare-brise teinté en verre feuilleté
- Vitres arrière et latérale en verre trempé
- Colonne de direction réglable
- Dégivrage arrière
- Rétroviseurs extérieurs (deux)
- Coffre de rangement avec porte-gobelet
- Déblocage de porte au niveau du sol
- Source d'alimentation interne 12 V
- Source d'alimentation externe 12 V

LIQUIDES

- Antigél pour liquide de refroidissement longue durée, protection jusqu'à -36 °C de l'huile hydraulique
- Advanced Hydo 10 Cat

CHÂSSIS

- Garde-boue avant et arrière
- Capotage moteur – verrouillable
- Crochet de remorquage
- Protection antivandalisme – points d'entretien verrouillés
- Contrepoids

NORMES RÉGIONALES (selon besoins)

- Avertisseur de recul
- Cales de roues, montées sur le châssis
- Protection, dent de godet ou lame
- Autocollants, vitesse sur route
- Autocollants, dans la cabine, hauteur du toit
- Gyrophare
- Réflecteurs, déplacements sur route
- Plaque, année de fabrication

NOTA : Toutes les fonctions ne sont pas proposées dans toutes les régions. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

Options

Les options peuvent varier. Consultez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus.

910K/914K

- Groupe motopropulseur avec effort à la jante élevé, 40 km/h
- Préfiltre à turbine en option
- Version chargeuse, à claveter, grande hauteur de levage
- Version chargeuse, attache standard
- Version chargeuse, attache large
- Version chargeuse, attache large, grande hauteur de levage
- Positionneur automatique de godet/fourche
- Circuit hydraulique à trois distributeurs et un levier
- Circuit hydraulique à trois distributeurs et un levier, grande hauteur de levage
- Circuit hydraulique à quatre distributeurs et un levier
- Phares pour déplacement sur route, DR abaissé
- Phares pour déplacement sur route, GA abaissé
- Projecteurs, cabine, travail (quatre)
- Refroidissement avec ventilateur, à vitesse variable
- Direction auxiliaire
- Toit standard
- Ensemble pour déplacement sur route
 - Commande antitangage, approche lente, modulation des équipements, agressivité Hystat, verrouillage de l'accélérateur

- Ensemble pour charge
 - Retour à la position d'excavation, désengagement du levage, commande de l'effort à la jante, modulation des équipements, agressivité Hystat, verrouillage de l'accélérateur
- Ensemble pour déplacement sur route et charge
 - Fonctions ci-dessus combinées
- Ceinture de sécurité à enrouleur de 75 mm
- Chauffage et climatiseur
- Store arrière
- Système de sécurité, machine
- Pneus de la 910K
 - 15.5R25
 - 16.9-24 10PR
 - 16.9-24 12PR
 - Flexport
- Pneus de la 914K
 - 17.5-25 12PR L2
 - 17.5-R25 XHA * L3
 - 17.5-R25 * L2, Jante 3 PC
 - 17.5-25 16PR L3, Jante 3 PC
 - 17.5-25 GY L2/L3
 - 17.5-25 12PR L2, NEIGE
 - Flexport

- Limiteur d'oscillation d'essieu
- Pour le toit uniquement
 - Protection, flexible, trois distributeurs
 - Protection, flexible, quatre distributeurs
 - Protection, flexible, trois distributeurs, grande hauteur de levage
 - Protection, flexible à attache, hauteur de levage standard
 - Protection, flexible à attache, grande hauteur de levage
- Garde-boue, pare-boue
- Enceinte d'insonorisation, norme européenne
- Enceinte d'insonorisation, Blue Angel
- Liquide de refroidissement moteur pour températures extrêmes
- Huile hydraulique biodégradable
- Plaque d'année de fabrication
- Batterie à usage intensif
- Gyrophare
- Faisceau, câblage, outil de travail
- Avertisseur de recul
- Product Link
- Radio Cat
- Boîte à outils verrouillable
- Support de plaque d'immatriculation

NOTA : Toutes les fonctions ne sont pas proposées dans toutes les régions. Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

Pour plus de détails sur les produits Cat, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez notre site **www.cat.com**

AFHQ7242 (04-2014)
(Traduction : 05-2014)

© 2014 Caterpillar
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », 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.

