

PETITES CHARGEUSES SUR PNEUS

924/930/938



	924	930	938
Modèle de moteur*	C7.1 Cat®	C7.1 Cat	C7.1 Cat
Puissance nominale du moteur			
ISO 14396	105 kW (141 hp)	119 kW (160 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 (DIN)	143 mhp (PS)	162 mhp (PS)	190 mhp (PS)
Capacité du godet	1,7-5,0 m³ (2,7-6,5 yd³)	2,1-5,0 m³ (2,7-6,5 yd³)	2,5-5,0 m³ (3,3-6,5 yd³)
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	7 556 kg (16 658 lb)	8 599 kg (18 958 lb)	10 214 kg (22 518 lb)
Poids en ordre de marche	11 756 kg (25 918 lb)	13 084 kg (28 845 lb)	15 354 kg (33 850 lb)

*Le moteur est conforme aux normes brésiliennes sur les émissions MAR-1, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3/européennes Stage IIIA.



CAT® 924/930/938 UN CHOIX QUI VA DE SOI !

PIUSSANTES ET ÉCONOMIQUES

Découvrez les avantages d'un groupe motopropulseur hydrostatique intelligent et bénéficiez d'économies de carburant grâce à un régime moteur maximal moins élevé combiné avec un mode de **régime moteur automatique**. Cela offre une efficacité dans les situations normales avec une augmentation de la puissance lorsque vous en avez besoin. Optimisez la traction et minimisez le patinage des roues grâce au système de **couple automatique des roues** sur tous les modèles et de **blocage de différentiel automatique** (938 uniquement), conçu pour offrir des performances optimales tout en maximisant la durée de vie des pneus et en réduisant les coûts d'exploitation. Suivez votre production et atteignez avec précision vos objectifs de chargement grâce à Cat® Payload*.

*Non légal pour usage commercial



PROFITEZ D'UN CONFORT SANS LIMITE

Prenez place à l'intérieur de la petite chargeuse sur pneus Cat de nouvelle génération et appréciez la visibilité panoramique optimisée et les commandes par manipulateur à moindre effort, qui suivent vos mouvements sur le siège à suspension entièrement réglable. Les dimensions généreuses du poste de conduite alliées au système d'amortissement à vérins hydrauliques de Caterpillar et aux commandes prévisibles souples et régulières en font le siège le plus confortable du chantier. Avec l'installation de **caméras à vues multiples** et d'un système de détection d'objets à l'arrière, vous disposez d'une plus grande visibilité sur le chantier, tandis que la **direction par manipulateur avec retour d'effort** en option vous permet de vous sentir en confiance pendant les longues périodes de travail. Le capteur d'absence du conducteur en option permet d'isoler la machine lorsque vous quittez le poste de conduite. De plus, les notifications de port de ceinture de sécurité vous rappellent gentiment de boucler votre ceinture.



UN TRAVAIL FACILITÉ

Déplacez davantage de matériaux grâce aux godets à chargement rapide brevetés de la série Performance de Caterpillar et à la timonerie en Z optimisée. Les forces de levage parallèle et d'inclinaison élevée sur toute la plage de fonctionnement vous permettent de manipuler des charges en toute confiance, tout en privilégiant un contrôle précis. Les applications multifonction n'ont jamais été aussi faciles grâce aux **pompes spécifiques** pour chaque circuit et à une soupape d'équipement à répartition de débit géré par un système de gestion intelligente de la puissance. Levez, dirigez et manœuvrez simultanément, et ce, sans aucun compromis. Installez la **lubrification automatique** et la **surveillance de la pression des pneus** pour simplifier l'entretien et travailler plus rapidement. Éclairez la route grâce à des phares automatiques qui s'allument à la tombée de la nuit.

PERSONNALISEZ VOTRE EXPÉRIENCE

Les modes de conduite associés au système **Hystat™ Cat**, équipé de quatre réglages uniques du groupe motopropulseur, vous permettent de répondre aux exigences de vos applications tout en s'adaptant à vos préférences personnelles. Sélectionnez le mode convertisseur de couple classique pour une plus grande souplesse, le mode Hystat classique pour un freinage moteur agressif, le mode Glace pour optimiser le contrôle du véhicule sur sol glissant ou le **mode Pédale unique** pour une utilisation simplifiée. Affinez le rendement de la machine avec des réglages à portée de main grâce à des **manipulateurs programmables**, des touches à effleurement, ainsi qu'une **molette** qui fonctionne en association avec un **affichage à écran tactile** de série. Rappelez rapidement des **profils d'équipement** qui conservent les principaux réglages pour une plus grande polyvalence sur le chantier et une efficacité optimale.



PUISSENTES ET ÉCONOMIQUES

EXPÉRIMENTEZ L'AVENIR ÉNERGÉTIQUE ET DE LA PUISSANCE À LA DEMANDE

COMMANDÉE AUTOMATIQUE DU RÉGIME MOTEUR

- + Réduisez la consommation de carburant grâce à une logique de **puiſſance à la demande** qui surveille les entrées du conducteur et augmente automatiquement le régime moteur pour répondre aux demandes du conducteur. Lorsque la vitesse et la puissance maximales ne sont pas nécessaires pour répondre aux commandes du conducteur, la machine réduit automatiquement le régime moteur pour économiser du carburant.
- + La logique de ralenti automatique met la machine en vitesse d'hibernation lorsqu'elle ne travaille pas et la fait redémarrer lorsqu'elle est sollicitée.

PUISSENTÉ AUTOMATIQUE À LA DEMANDE

- + La technologie est facilitée par des fonctions automatiques conçues pour minimiser la consommation de carburant et maximiser la durée de vie des pneus.



GESTION INTELLIGENTE DE LA PUISSANCE

- + Le système de gestion intelligente de la puissance exclusif de Caterpillar a été encore amélioré pour surveiller les manipulations du conducteur et la puissance disponible, dans le but d'optimiser le fonctionnement de la machine et offrir au conducteur une meilleure personnalisation en fonction de son utilisation.

CONTRÔLE AUTOMATIQUE DU COUPLE DES ROUES

- + Maximisez la durée de vie des pneus grâce à une conception de contrôle **automatique du couple des roues** qui optimise la puissance de poussée sans faire patiner les pneus, pour des performances optimales et des coûts d'exploitation réduits.



OBTENEZ DE LA PUISSANCE AU SOL

- + **Essieu à différentiel avant à verrouillage intégral** pouvant être engagé en cours de route au couple maximum.
- + **Essieu à différentiel avant à verrouillage automatique** sur la 938 uniquement.
- + Option de **déflecteur à glissement limité** sur l'essieu arrière maximisant la traction pour vous permettre de continuer à grimper.
- + **Freins de manœuvre indépendants** sur les essieux avant et arrière offrant des performances d'arrêt puissantes tandis que le frein de stationnement électrique à bouton-poussoir vous permet de sécuriser facilement la machine.

SIX CYLINDRES DE PUISSANCE EFFICACE

Le Moteur C7.1 Cat est propre et silencieux tout en fournissant des performances et une longévité non négligeables, grâce à une conception à faible vitesse et à couple élevé ainsi qu'à un module d'émissions propres autogéré qui vous permet de vous concentrer sur la tâche à accomplir.

- + **L'entretien est moins complexe** grâce au système d'amorçage de carburant automatique.
- + **Le régime moteur maximal de 1 800 tr/min** et la plage de fonctionnement de 1 200 à 1 500 tr/min réduisent considérablement la consommation de carburant et l'usure du moteur.
- + **Coupure de ralenti automatique et réglable** en fonction de la durée et de la température ambiante pour réduire davantage la consommation de carburant.





PERFORMANCES MULTIFONCTION PRÉVISIBLES ET FLUIDES

Le système à débit variable et à détection de charge analyse la demande et règle le débit et la pression en fonction de la demande du conducteur.

- + Les **limiteurs programmables à l'intérieur de la cabine** sont faciles à régler en cours de déplacement pour le levage, l'abaissement et l'inclinaison. Cette caractéristique est particulièrement utile pour les cycles de travail répétitifs et vous permet de revenir rapidement aux valeurs de consigne programmées.
- + **Ajustement précis des performances hydromécaniques** grâce à un débit de troisième et de quatrième fonctions entièrement réglable.
- + **La polyvalence sans compromis** grâce à des circuits hydrauliques spécifiques comportant une pompe pour l'entraînement hydrostatique intelligent, une 2e pompe pour les équipements et une 3e pompe pour le circuit de direction. La conduite, le levage et la direction simultanés sont possibles grâce à la commande prévisible et fluide.



CAT PAYLOAD*

Cat Payload* permet au conducteur de suivre avec précision la charge utile pendant le chargement, ainsi que la productivité.

- + Un abonnement à vie est disponible.
- + Imprimez votre charge utile en temps réel grâce à l'imprimante embarquée en option.

*Non légal pour usage commercial



PROFITEZ D'UN CONFORT SANS LIMITE

LE MEILLEUR SIÈGE DU CHANTIER



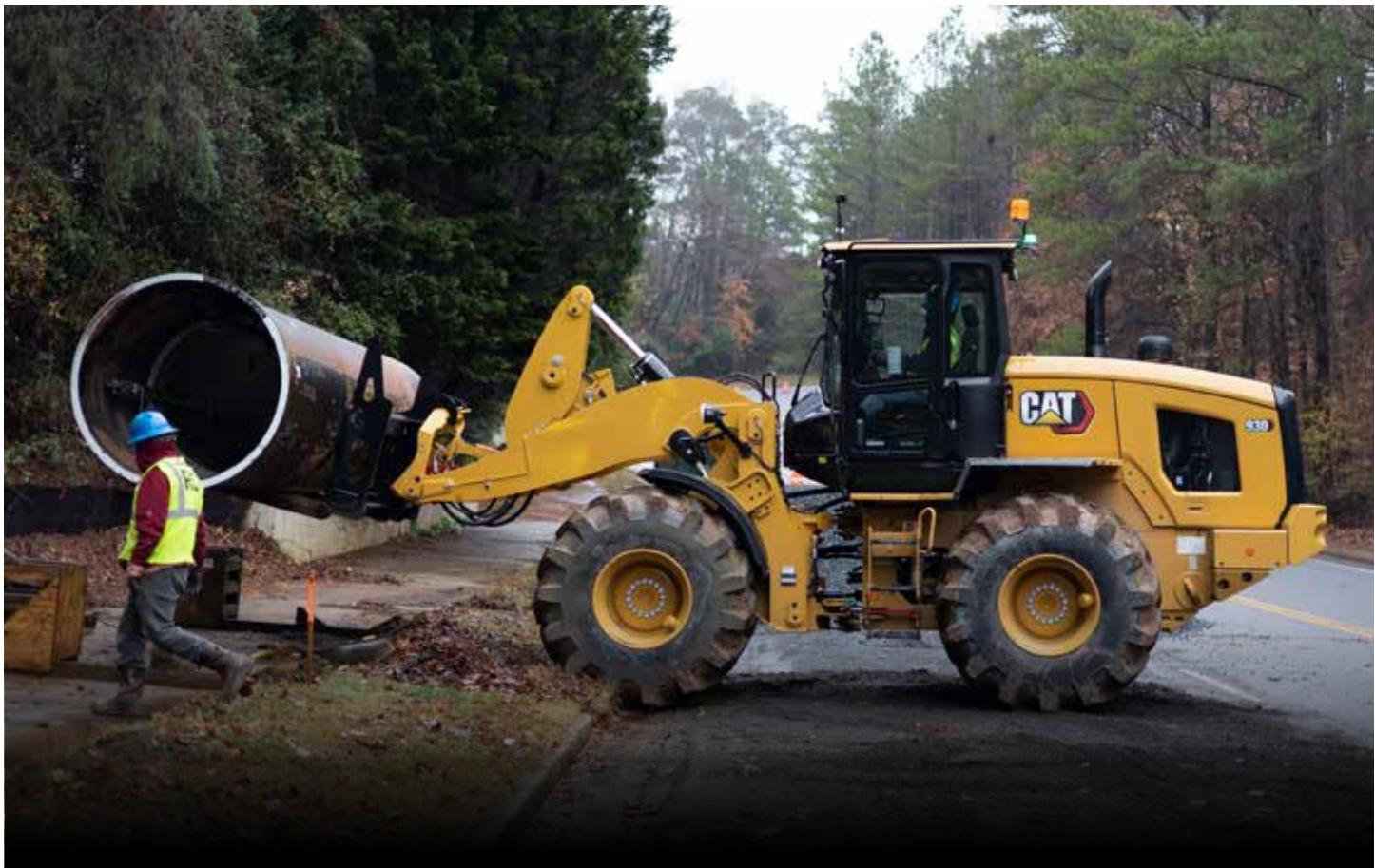
PRENEZ PLACE ET PROFITEZ :

- + Option de **direction par manipulateur** avec retour d'effort permettant un contrôle précis à pleine vitesse.
- + **Commandes montées sur le siège**, comprenant un manipulateur à faible effort pour les fonctions de levage et d'inclinaison, ainsi qu'un contacteur intégré de marche avant/neutre/arrière (FNR, Forward/Neutral/Reverse) et des boutons programmables, des troisième et quatrième fonctions auxiliaires en option, ainsi qu'une molette pour les réglages en temps réel.
- + **Logique de conducteur absent** en option permettant d'isoler la machine si le conducteur quitte le siège.
- + **Visibilité panoramique** grâce au pare-brise monobloc, aux vues latérales améliorées, à la couverture accrue des essuie-glaces et aux rétroviseurs extérieurs paraboliques.
- + **Commande automatique de la température** avec dégivrage par bouton-poussoir ou vitres arrière et rétroviseurs extérieurs chauffants.
- + **Commandes entièrement réglables** indiquées par des accents jaunes, y compris la colonne de direction, le manipulateur et la suspension du siège.
- + **Informations en un coup d'œil** grâce à l'écran tactile couleur de série de 203 mm (8 in).
- + **Un œil supplémentaire sur le chantier** grâce aux options de caméra de recul, système de caméra multi-vues, système de caméra orientée vers l'avant et détection d'objets à l'arrière intégrée.
- + Option de **siège chauffant et refroidissant** pour plus de confort dans une large gamme de climats.
- + **Nouveau tissu d'assise** et coussins d'assise de dernière génération assurant un confort tout au long de la journée.
- + Option de **balise de ceinture de sécurité** offrant une sécurité accrue car elle s'allume lorsque la ceinture de sécurité est connectée au fermoir.

LE PLAISIR DE VENIR TRAVAILLER AVEC :

- + **Un poste de conduite spacieux, silencieux et sécurisé** doté de commandes ergonomiques, d'une notification de ceinture de sécurité et d'une radio Bluetooth® en option avec micro intégré, ainsi que plusieurs ports de charge USB et des connecteurs audio auxiliaires (AUX).
- + **Un accès facile à tous les paramètres essentiels de la machine** grâce à l'affichage à écran tactile qui fonctionne conjointement avec le volet à touches à effleurement équipé de série pour permettre des réglages en temps réel des fonctions de la machine dans plus de 25 langues.
- + **Des arrêts en douceur confortables en fin de course des vérins** appelés amortisseurs de vérins, et des points de limitation préprogrammés grâce au circuit électrohydraulique avancé de Caterpillar.
- + **Une conduite plus souple** avec la commande antitangage en option lors du travail de chargement et de déchargement avec une rétention optimale des matériaux.
- + **Des départs matinaux et des arrivées tardives** facilités par des éclairages automatiques qui s'allument à la tombée de la nuit. Ensemble d'éclairage à diodes en option qui inclut l'éclairage du compartiment moteur permettant de contrôler le niveau d'huile et de liquide de refroidissement ainsi que d'effectuer le remplissage même dans les situations de faible luminosité.
- + **Accompagnement du conducteur à bord** par le biais d'un code QR d'aide à la machine sur l'affichage à écran tactile.





UN TRAVAIL FACILITÉ

LA GARANTIE D'UN TRAVAIL BIEN FAIT

TIMONERIE EN Z OPTIMISÉE

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

PARALLÉLISME PARFAIT

La fonctionnalité de parallélisme parfait disponible en mode fourche offre des performances prévisibles tandis que les forces d'inclinaison élevée sur toute la plage de travail vous permettent de manipuler des charges en toute sécurité et en confiance grâce à un contrôle précis.

LEVAGE PLUS ÉLEVÉ

Levez plus haut et atteignez plus loin grâce à une timonerie à grande hauteur de levage en option, disponible sur les modèles 930 et 938. La 938 offre une hauteur de levage encore plus importante lorsqu'elle est équipée de pneus 23.5 en option.

VISIBILITÉ

La visibilité sur les angles de godet et aux extrémités de la fourche au niveau du sol reste excellente et le champ de vision à la hauteur de levage maximale est amélioré grâce à la conception de bras de manutention. Des montants de cabine plus fins et une surface vitrée accrue améliorent la visibilité du conducteur autour de la machine.

OPTIONS D'ATTACHE

Le coupleur Fusion™ breveté Caterpillar se replace près des bras de chargeuse en minimisant le déport, ce qui augmente le rendement de la machine. La visibilité optimale associée à la timonerie de la machine rend plus facile et plus sûr l'engagement et le désengagement des équipements.



GROUPE MOTOPROPULSEUR FLEXIBLE

Une transmission hydrostatique souple et contrôlée électroniquement fournit une puissance réglable au sol avec un excellent contrôle de la vitesse au sol et des sensations personnalisables.

Sélectionnez votre mode de groupe motopropulseur :

- + **Convertisseur de couple (TC, Torque Converter)** pour une plus grande souplesse.
- + **Commande Hystat** pour un freinage hydraulique agressif.
- + **Une seule pédale** qui permet d'utiliser le pied droit pour commander la vitesse au sol avec un accélérateur verrouillé pour une commande rapide de la direction et de l'outil.
- + **Mode Verglas** pour un contrôle maximal sur les surfaces verglacées ou enneigées, quel que soit le type de pneu.

Réglez avec précision la vitesse au sol lorsque vous utilisez des outils de travail hydromécaniques tels que des balais dont la vitesse d'approche lente est réglée à l'aide d'une molette.

- + **Réglez la réponse du changement de sens de marche**, en douceur pour les applications de manutention ou en mode dynamique pour les opérations agressives.

PERSONNALISEZ VOTRE EXPÉRIENCE APPROPRIEZ-VOUS VOTRE MACHINE

DES COMMANDES ÉLECTROHYDRAULIQUES RÉGLABLES

Performances hydrauliques facilement personnalisables pour répondre à vos besoins.

- + **Optimisez la modulation hydraulique** avec le contrôle de mode précis lorsque vous travaillez avec des fourches, des bras de manutention et des outils de grande taille.
- + **Réponse hydraulique plus rapide** pour le nivellement fin à vitesse élevée et les applications agricoles grâce aux réglages de la réponse de levage et d'inclinaison.
- + Vitesse d'activation de la **commande antitangage entièrement réglable**, ainsi que débits auxiliaires de troisième et quatrième fonctions.

Profils de conducteurs et démarrage par code

- + Les petites chargeuses sur pneus de nouvelle génération se souviendront de vos paramètres personnels, y compris des boutons programmables avec des codes de conducteur uniques pour que cette machine soit vraiment la vôtre et qu'elle reste sécurisée.



ENTRETIEN

MAXIMISEZ VOTRE TEMPS PRODUCTIF

Soyez opérationnel rapidement grâce à l'accès au niveau du sol pour l'entretien quotidien des niveaux et à l'éclairage du compartiment moteur en option. Trois grandes portes de visite permettent d'accéder aux filtres et aux points d'entretien.



- + **Nettoyages approfondis** grâce au circuit de refroidissement à plan unique et aux refroidisseurs très espacés (6 ailettes par pouce).
- + **Rappels d'entretien** via l'affichage à écran tactile à intervalles réguliers.
- + **Filtre de retour plein débit** conçu pour maintenir la propreté de l'huile hydraulique dans plusieurs circuits.
- + **Product Link™ PRO standard** avec un abonnement en option à VisionLink™.
- + **Lubrification automatique intégrée** (en option) avec fréquence de lubrification réglable.

ASSISTANCE CLIENT

UN ENTRETIEN INCOMPARABLE QUI FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE

ASSISTANCE CONCESSIONNAIRE CAT RÉPUTÉE

- + **Faites confiance à votre concessionnaire Cat** pour vous aider à chaque étape du processus, avec la vente de machines neuves ou d'occasion, la location ou les options de rénovation pour répondre aux besoins de votre entreprise.
- + **Optimisez la disponibilité de votre machine** grâce à une disponibilité des pièces sans égale dans le monde, des techniciens compétents et des contrats d'assistance client.
- + **Laissez-nous optimiser votre activité.** Découvrez les petites chargeuses sur pneus de nouvelle génération.

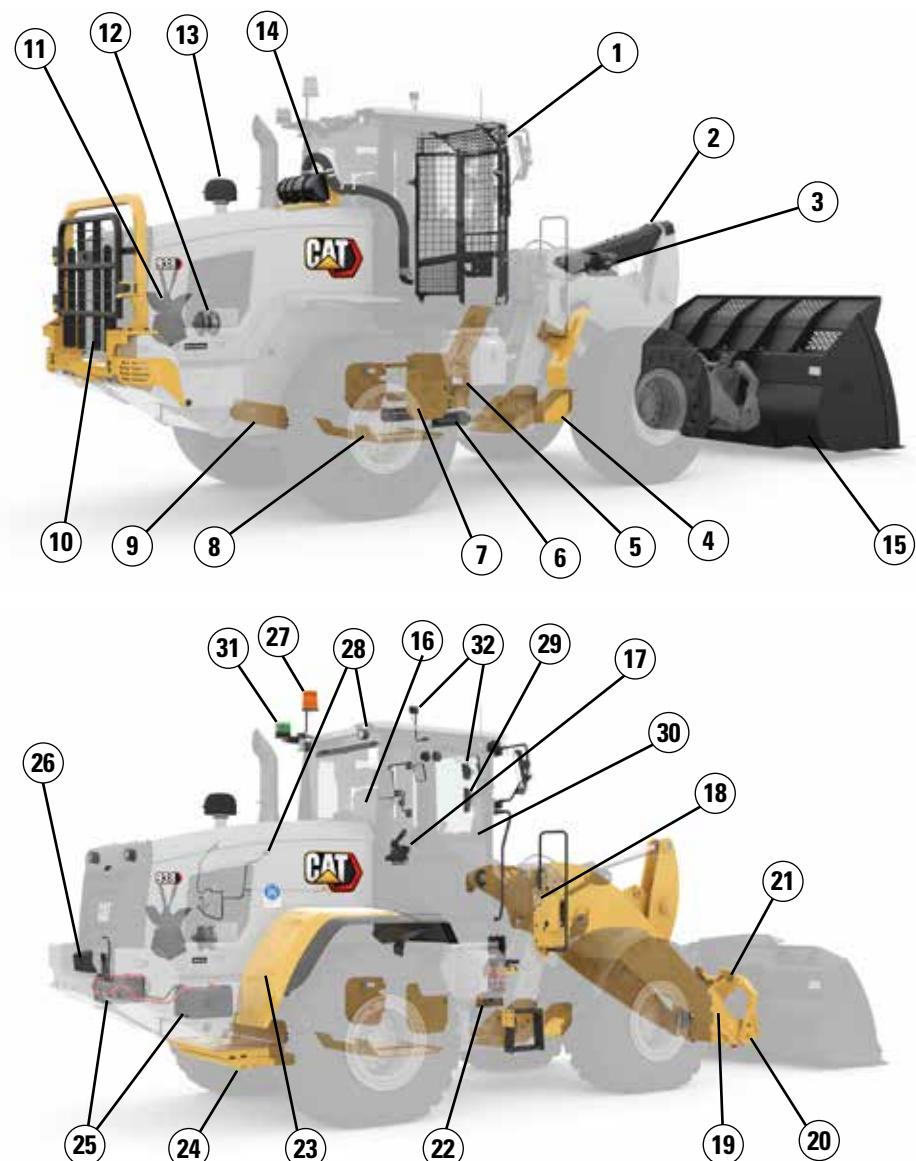


CONFIGURÉES POUR RÉUSSIR

PRÊTES À L'EMPLOI



Une gamme complète d'équipements et d'outils de travail disponibles en option vous offre la polyvalence requise pour configurer une petite chargeuse sur pneus Cat nouvelle génération afin de contribuer au succès de votre activité. Contactez votre concessionnaire Cat pour configurer la vôtre.



Protections :

- 1) Pare-brise
- 2) Vérin d'inclinaison
- 3) Éclairage
- 4) Arbre de transmission
- 5) Attelage
- 6) Vérins de direction
- 7) Groupe motopropulseur latéral
- 8) Groupe motopropulseur inférieur
- 9) Carter
- 10) Radiateur arrière (930 et 938 uniquement)

Ensemble antidébris :

- 11) Ventilateur à sens de marche inversé
- 12) Alternateur étanche
- 13) Préfiltre à effet centrifuge
- 14) Préfiltre RESPA

Outils de travail :

- 15) Gamme complète d'équipements

Poste de conduite :

- 16) Siège, Deluxe ou Premium
- 17) Direction à manipulateur

Autres options :

- 18) Lubrification automatique
- 19) Timonerie de levage à grande hauteur
- 20) Attache rapide : Fusion
- 21) Circuit hydraulique auxiliaire : 3e et 4e
- 22) Commande antitangage
- 23) Garde-boue : étendu et complet
- 24) Contrepoids
- 25) Ensemble démarrage à froid
- 26) Système de détection d'objets à l'arrière
- 27) Gyrophare
- 28) Feux auxiliaires à diodes
- 29) Cat Payload
- 30) TPM – Contrôle de la pression des pneus
- 31) Gyrophare de ceinture de sécurité
- 32) Caméra multi-vues

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

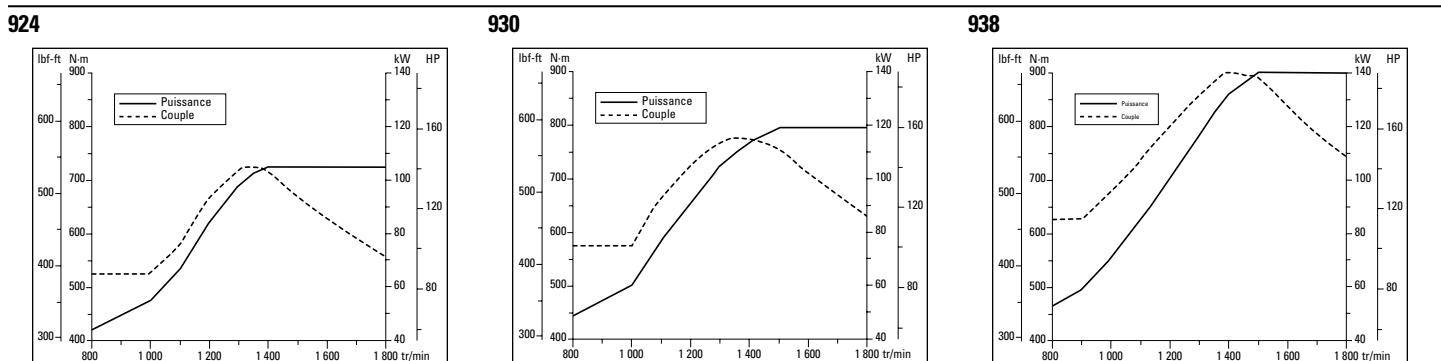
Moteur

Mode Performance	924				930				938			
	C7.1 Cat				C7.1 Cat				C7.1 Cat			
	Gamme de puissances 1-4		Plages standard 1 à 3*		Gamme de puissances 1-4		Plages standard 1 à 3*		Gamme de puissances 1-4		Plages standard 1 à 3*	
	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp
Puissance nominale du moteur												
Régime moteur	1 800	tr/min	1 600	tr/min	1 800	tr/min	1 600	tr/min	1 800	tr/min	1 600	tr/min
ISO 14396	105	141	101	135	119	160	113	152	140	188	129	173
ISO 14396 (DIN)	143 ch marin (PS)	137 ch marin (PS)	162 ch marin (PS)	154 ch marin (PS)	190 ch marin (PS)	175 ch marin (PS)						
Puissance nette nominale												
Régime moteur	1 800	tr/min	1 600	tr/min	1 800	tr/min	1 600	tr/min	1 800	tr/min	1 600	tr/min
SAE J1349 avec ventilateur à vitesse minimale	102	137	98	131	116	156	110	148	136	182	126	169
ISO 9249 (DIN) avec ventilateur à vitesse minimale	140 ch marin (PS)	135 ch marin (PS)	159 ch marin (PS)	151 ch marin (PS)	188 mhp (PS)	173 ch marin (PS)						
	Nm	Ibf·ft	Nm	Ibf·ft	Nm	Ibf·ft	Nm	Ibf·ft	Nm	Ibf·ft	Nm	Ibf·ft
Couple brut maximal												
ISO 14396	725	534	725	534	787	580	787	580	912	672	896	634
Couple net maximal												
SAE J1349	704	519	704	519	753	555	753	555	876	646	860	634
ISO 9249	711	524	711	524	761	561	761	561	886	653	870	641
Cylindrée	7,01 l		427 in ³		7,01 l		427 in ³		7,01 l		427 in ³	
Alésage	105 mm		4 in		105 mm		4 in		105 mm		4 in	
Course	135 mm		5 in		135 mm		5 in		135 mm		5 in	

*Le couple et la puissance en plage 4 sont similaires au mode performance grâce à la technologie Power-By-Range de Caterpillar.

- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette indiquée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur et d'un filtre à air.
- Le moteur Cat C7.1 est conforme aux normes sur les émissions brésiliennes MAR-1, équivalentes aux normes américaines EPA Tier 3 et européenne Stage IIIA

Couple moteur



Cabine



- Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) : ISO 3471: 2008
- Cadre de protection contre les chutes d'objets (FOPS) : ISO 3449: 2005 LEVEL II
- Le niveau de pression acoustique dynamique pour le conducteur est de 72 dB(A) lorsque la norme « ISO 6396:2008 » est utilisée pour mesurer la valeur dans une cabine fermée.
- Cette mesure a été effectuée à 70% de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Les portes et les vitres de cabine étaient fermées. La cabine était correctement montée et entretenue. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.
- Le niveau déclaré de puissance acoustique extérieure est de 104 dB(A), conformément aux méthodes et conditions d'essai dynamique définies dans la norme ISO 6395:2008.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Circuit hydraulique de la chargeuse



- Le circuit d'équipement 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.

- Les valeurs de débit indiquées correspondent à celles d'une machine fonctionnant en mode de puissance performance (1 800 tr/min).

*Il est possible de régler entièrement le débit de la troisième et de la quatrième fonction de 20 % à 100 % du débit maximal via l'affichage secondaire (le cas échéant).

	924	930	938		
Débit maximal – Pompe d'équipement	150 l/min	40 US gal/min	190 l/min	50 US gal/min	190 l/min
Troisième fonction à débit maximal*	150 l/min	40 US gal/min	190 l/min	50 US gal/min	190 l/min
Quatrième fonction à débit maximal*	150 l/min	40 US gal/min	160 l/min	42 US gal/min	160 l/min
Pression de fonctionnement maximale - Pompe d'équipement	26 000 kPa	3 771 psi	25 000 kPa	3 626 psi	28 000 kPa
Pression de décharge – Vérin d'inclinaison	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi	30 000 kPa
Pression de fonctionnement maximale des troisième et quatrième fonctions	26 000 kPa	3 771 psi	25 000 kPa	3 626 psi	28 000 kPa
Pression de décharge des troisième et quatrième fonctions	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi	30 000 kPa
Vérin de levage à double effet :					
Diamètre d'alésage	110 mm	4,3 in	120 mm	4,7 in	120 mm
Diamètre de la tige	60 mm	2,4 in	65 mm	2,6 in	65 mm
Course	728 mm	28,7 in	728 mm	28,7 in	789 mm
Vérin d'inclinaison à double effet :					
Diamètre d'alésage	130 mm	5,1 in	150 mm	5,9 in	150 mm
Diamètre de la tige	70 mm	2,8 in	90 mm	3,5 in	90 mm
Course	555 mm	21,9 in	555 mm	21,9 in	555 mm
Temps de cycle : performance (HP+) à 1 800 tr/min/Mode de puissance standard à 1 600 tr/min					
Levage (du niveau du sol au levage maximal)	5,4/6,3 seconde		5,1/5,7 seconde		5,5/6,2 seconde
Vidage (à la hauteur de levage maximale)	1,5/1,7 seconde		1,5/1,7 seconde		1,5/1,7 seconde
Position libre (du levage maximal au niveau du sol)	2,6/2,6 seconde		2,7/2,7 seconde		2,7/2,7 seconde
Temps de cycle total	9,5/10,6 seconde		9,3/10,1 seconde		9,7/10,6 seconde

Direction

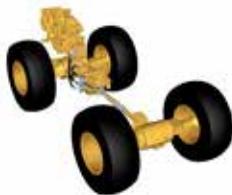


- Le circuit de direction utilise une pompe à cylindrée variable et à détection de charge spécifique, avec deux vérins à double effet.
- Les valeurs de débit indiquées correspondent à celles d'une machine fonctionnant en mode de puissance performance (1 800 tr/min).

	924	930	938	
Vérin de direction				
Diamètre d'alésage	70 mm	2,8 in	70 mm	2,8 in
Diamètre de la tige	40 mm	1,6 in	40 mm	1,6 in
Course	438 mm	17,2 in	438 mm	17,2 in
Débit maximal – Pompe de direction	130 l/min	34 US gal/min	130 l/min	34 US gal/min
Pression de fonctionnement maximale de la pompe de direction	24 130 kPa	3 500 psi	24 130 kPa	3 500 psi
Temps de cycle de direction (butée gauche à butée droite)				
Régime minimum : débit de la pompe limité	2,8 seconde		2,8 seconde	3,1 seconde
Régime maximal : vitesse du volant à 90 tr/min	2,4 seconde		2,4 seconde	2,3 seconde

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Groupe motopropulseur



- Le groupe motopropulseur est géré par le système exclusif de gestion intelligente de la puissance de Caterpillar qui assure des performances et une efficacité optimales.
- **Vous pouvez enclencher le blocage de différentiel d'essieu avant en option à la volée, au couple maximum à 10 km/h (6,2 mph) sur les 924/930 et jusqu'à 20 km/h (12,4 mph) sur la 938.

	924	930	938
Essieu avant	Fixe	Fixe	Fixe
Assistance traction**	Différentiel ouvert (de série) Blocage de différentiel (en option)	Différentiel ouvert (de série) Blocage de différentiel (en option)	Différentiel ouvert (de série) Blocage de différentiel (en option)
Essieu arrière	Oscillant	Oscillant	Oscillant
Angle d'oscillation par taille de pneu			
17,5 R25	± 13,5 degrés	—	—
20,5 R25	± 11 degrés	± 11 degrés	± 11 degrés
Dispositif d'adhérence (option)	Différentiel à glissement limité	Différentiel à glissement limité	Différentiel à glissement limité
Freins			
Entretien	Intégré, disque à bain d'huile	Intégré, disque à bain d'huile	Intégré, disque à bain d'huile
Stationnement	Actionnement par ressort et relâchement par pression hydraulique	Actionnement par ressort et relâchement par pression hydraulique	Actionnement par ressort et relâchement par pression hydraulique

Contenances pour l'entretien

	924	930	938	
Réservoir de carburant	195 l	51,5 US gal	195 l	51,5 US gal
Circuit de refroidissement	32 l	8,5 US gal	32 l	8,5 US gal
Carter moteur	19,5 l	5,2 US gal	19,5 l	5,2 US gal
Transmission (boîte de différentiel)	8,5 l	2,2 US gal	8,5 l	2,2 US gal
Essieu avant	21 l	5,5 US gal	26 l	6,9 US gal
Essieu arrière	21 l	5,5 US gal	25 l	6,6 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	160 l	42,3 US gal	165 l	43,6 US gal
Réservoir hydraulique	90 l	23,8 US gal	90 l	23,8 US gal

Transmission



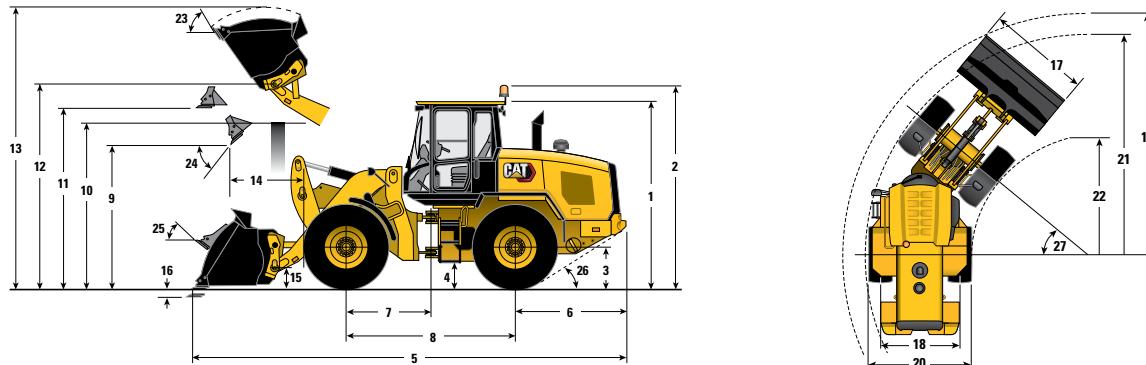
* La commande d'approche lente permet un réglage optimal des plages de régimes, de 1 km (0,6 mph) à 13 km/h (8 mph) en plage 1, via l'affichage. Le réglage par défaut est de 7 km/h (4,4 mph).

	924	930	938
Marche avant et marche arrière			
Plage 1*	1-13 km/h 0,6 à 8 mph	1-13 km/h 0,6 à 8 mph	1-13 km/h 0,6 à 8 mph
Plage 2	13 km/h 8 mph	13 km/h 8 mph	13 km/h 8 mph
Plage 3	27 km/h 17 mph	27 km/h 17 mph	27 km/h 17 mph
Plage 4	40 km/h 25 mph	40 km/h 25 mph	40 km/h 25 mph

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

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.



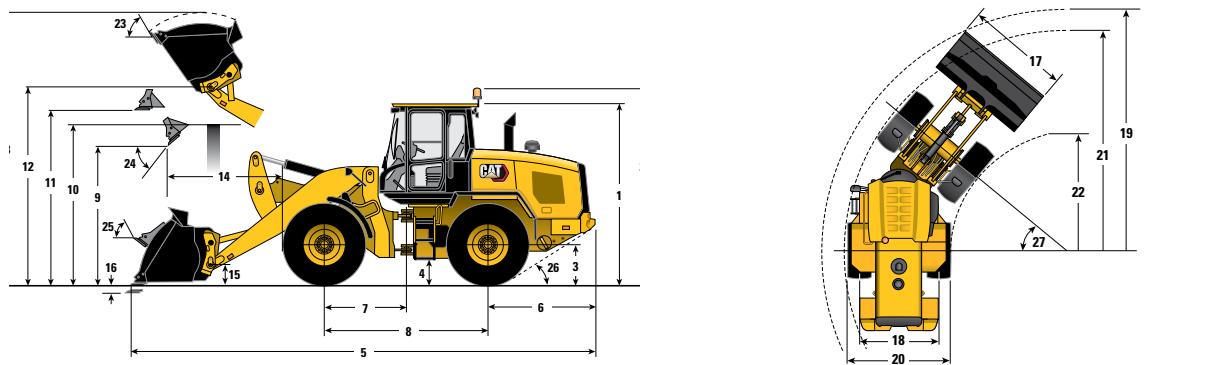
	Hauteur de levage standard						
	924	924	930	938			
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 252 mm	10'8"	3 340 mm	10'11"	3 340 mm	10'11"	3 340 mm 10'11"
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 619 mm	11'10"	3 707 mm	12'2"	3 707 mm	12'2"	3 707 mm 12'2"
** 3 Hauteur : du sol au centre de l'essieu	597 mm	2'0"	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"	685 mm 2'3"
** 4 Hauteur : garde au sol	309 mm	1'0"	397 mm	1'4"	397 mm	1'4"	386 mm 1'3"
* 5 Longueur : hors tout	7 486 mm	24'7"	7 418 mm	24'4"	7 551 mm	24'9"	7 666 mm 25'2"
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 958 mm	6'5"	1 958 mm	6'5"	1 993 mm	6'6"	1 968 mm 6'5"
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 500 mm	4'11"	1 500 mm	4'11"	1 500 mm	4'11"	1 525 mm 5'0"
8 Longueur : empattement	3 000 mm	9'10"	3 000 mm	9'10"	3 000 mm	9'10"	3 050 mm 10'0"
* 9 Hauteur de déversement : godet à 45°	2 713 mm	8'11"	2 801 mm	9'2"	2 807 mm	9'3"	2 822 mm 9'3"
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 220 mm	10'7"	3 308 mm	10'10"	3 331 mm	10'11"	3 354 mm 11'0"
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 437 mm	11'3"	3 526 mm	11'7"	3 580 mm	11'9"	3 642 mm 11'11"
** 12 Hauteur : axe du godet	3 765 mm	12'4"	3 853 mm	12'8"	3 907 mm	12'10"	3 969 mm 13'0"
** 13 Hauteur : hors tout	4 980 mm	16'4"	5 068 mm	16'8"	51 80 mm	17'0"	5 301 mm 17'5"
* 14 Portée : godet à 45°.	1 057 mm	3'6"	990 mm	3'3"	1 070 mm	3'6"	1 146 mm 3'9"
15 Hauteur de transport : axe du godet	408 mm	1'4"	402 mm	1'4"	410 mm	1'4"	418 mm 1'4"
** 16 Profondeur d'excavation	188 mm	7,4"	100 mm	3,9"	100 mm	0'4"	100 mm 3,9"
17 Largeur : godet	2 550 mm	8'4"	2 550 mm	8'4"	2 550 mm	8'4"	2 750 mm 9'0"
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 933 mm	6'4"	1 933 mm	6'4"	1 930 mm	6'4"	2 083 mm 6'10"
19 Rayon de braquage : godet inclus	5 933 mm	19'6"	5 916 mm	19'5"	5 943 mm	19'6"	6 127 mm 20'1"
20 Largeur : pneus inclus	2 446 mm	8'0"	2 543 mm	8'4"	2 540 mm	8'4"	2 693 mm 8'10"
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	5 355 mm	17'7"	5 404 mm	17'9"	5 402 mm	17'9"	5 546 mm 18'2"
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 898 mm	9'6"	2 850 mm	9'4"	2 851 mm	9'4"	2 843 mm 9'4"
23 Angle de redressement au levage maxi	53°		53°		54°		54°
24 Angle de vidage au levage maxi	49°		49°		48°		49°
25 Angle de redressement pour le transport	44°		42°		44°		44°
26 Angle de fuite	33°		33°		33°		33°
27 Angle d'articulation	40°		40°		40°		40°
Pneus	17.5-25 16PR L3		20.5R25 XHA2 L3		20.5R25 XHA2 L3		20.5R25 XHA2 L3
Pression des pneus avant	4,48 bar	65 psi	4,14 bar	60 psi	4,14 bar	60 psi	4,14 bar 60 psi
Pression des pneus arrière	3,10 bar	45 psi	2,76 bar	40 psi	2,76 bar	40 psi	2,76 bar 40 psi
Groupe contrepoids	Essieu		Essieu		Lourd		Lourd

Sauf indication contraire, les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine configurée avec le plein de tous les liquides, avec un conducteur de 80 kg (176 lb). Les volumes des godets ci-dessus sont les suivants, chacun étant équipé de lames boulonnées sur un godet à claveter série Performance : 924 avec 2,1 m³ (2,5 yd³), 930 avec 2,3 m³ (2,7 yd³), 938 avec 2,7 m³ (3,3 yd³). Les pneus sont de marque Michelin, sauf les 17.5 16PR qui sont de marque Goodyear.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

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.

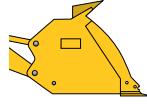


	Grande hauteur de levage		
	930	938	
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 340 mm	10'11"	3 340 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 707 mm	12'2"	3 707 mm
** 3 Hauteur : du sol au centre de l'essieu	685 mm	2'3"	685 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	397 mm	1'4"	386 mm
* 5 Longueur : hors tout	8 345 mm	27'5"	8 406 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 993 mm	6'6"	1 968 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 500 mm	4'11"	1 525 mm
8 Longueur : empattement	3 000 mm	9'10"	3 050 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet à 45°	3 400 mm	11'2"	3 403 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 540 mm	11'7"	3 561 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	4 173 mm	13'8"	4 223 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	4 500 mm	14'9"	4 550 mm
** 13 Hauteur : hors tout	5 773 mm	18'11"	5 881 mm
* 14 Portée : godet à 45°.	1 391 mm	4'7"	1 413 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	638 mm	2'1"	633 mm
** 16 Profondeur d'excavation	135 mm	5,3"	135 mm
17 Largeur : godet	2 550 mm	8'4"	2 750 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 930 mm	6'4"	2 083 mm
19 Rayon de braquage : godet inclus	6 330 mm	20'9"	6 488 mm
20 Largeur : pneus inclus	2 540 mm	8'4"	2 693 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	5 402 mm	17'9"	5 546 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 851 mm	9'4"	2 843 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	53°		53°
24 Angle de vidage au levage maxi	47°		47°
25 Angle de redressement pour le transport	50°		49°
26 Angle de fuite	33°		33°
27 Angle d'articulation	40°		40°
Pneus	20.5R25 XHA2 L3		20.5R25 XHA2 L3
Pression des pneus avant	4,14 bar	60 psi	4,14 bar
Pression des pneus arrière	2,76 bar	40 psi	2,76 bar
Groupe contrepoids	Lourd		Lourd

Sauf indication contraire, les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine configurée avec le plein de tous les liquides, avec un conducteur de 80 kg (176 lb). Les volumes des godets ci-dessus sont les suivants, chacun étant équipé de lames boulonnées sur un godet à claveter Performance Series : 924 avec 2,1 m³ (2,5 yd³), 930 avec 2,3 m³ (2,7 yd³), 938 avec 2,7 m³ (3,3 yd³). Les pneus sont de marque Michelin, sauf les 17.5 16PR qui sont de marque Goodyear.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 924

		Normal GP								
										
		À claveter		Fusion		ISO 23727				
Capacité – nominale	m ³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	—
	yd ³	2,5	2,7	3,0	2,5	2,7	3,0	2,7	3,0	—
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	—
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	3,0	3,3	—
17 Largeur : godet	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	—
	ft/in	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	—
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 808	1 623	1 462	1 718	1 537	1 389	1 458	1 317	—
	lb/yd ³	3 047	2 736	2 465	2 896	2 591	2 342	2 458	2 220	—
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 857	2 801	2 753	2 830	2 773	2 725	2 672	2 623	-88
	ft/in	9'4"	9'2"	9'0"	9'3"	9'1"	8'11"	8'9"	8'7"	-0'3"
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	950	990	1 028	982	1 022	1 059	1 147	1 184	+67
	ft/in	3'1"	3'3"	3'4"	3'3"	3'4"	3'6"	3'9"	3'11"	+0'3"
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 480	1 492	1 504	1 499	1 509	1 520	1 577	1 584	+20
	ft/in	4'10"	4'11"	4'11"	4'11"	4'11"	5'0"	5'2"	5'2"	+0'1"
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 231	2 303	2 366	2 273	2 345	2 408	2 506	2 569	+67
	ft/in	7'4"	7'7"	7'9"	7'5"	7'8"	7'11"	8'3"	8'5"	+0'3"
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+88
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+0'3"
5 Longueur : hors tout	mm	7 346	7 418	7 481	7 388	7 460	7 523	7 616	7 679	+69
	ft/in	24'1"	24'4"	24'7"	24'3"	24'6"	24'8"	25'0"	25'2"	+0'3"
13 Hauteur : hors tout	mm	4 997	5 068	5 126	5 022	5 093	5 151	5 201	5 259	-88
	ft/in	16'5"	16'8"	16'10"	16'6"	16'9"	16'11"	17'1"	17'3"	-0'3"
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	5 894	5 916	5 936	5 917	5 939	5 958	5 970	5 991	+16
	ft/in	19'4"	19'5"	19'6"	19'5"	19'6"	19'7"	19'7"	19'8"	+0'1"
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 715	8 652	8 547	8 322	8 238	8 159	7 819	7 742	-246
	lb	19 212	19 075	18 842	18 347	18 162	17 987	17 237	17 068	-543
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	8 892	8 829	8 721	8 492	8 406	8 325	7 978	7 900	-251
	lb	19 604	19 464	19 227	18 721	18 532	18 354	17 589	17 416	-554
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	7 556	7 499	7 399	7 181	7 103	7 029	6 737	6 665	-215
	lb	16 659	16 533	16 313	15 832	15 659	15 497	14 852	14 694	-474
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	7 790	7 731	7 628	7 404	7 322	7 247	6 945	6 871	-222
	lb	17 174	17 044	16 817	16 322	16 143	15 976	15 311	15 149	-489
Force d'arrachage	kg	10 343	9 646	9 085	9 900	9 244	8 731	7 965	7 564	+47
	lb	22 803	21 266	20 029	21 826	20 379	19 248	17 560	16 677	+103
Poids en ordre de marche	kg	11 756	11 775	11 839	12 111	12 155	12 192	12 121	12 159	-358
	lb	25 918	25 960	26 100	26 699	26 796	26 880	26 722	26 806	-790

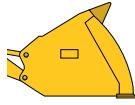
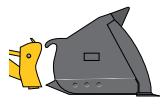
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

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

Nota : Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée de pneus 20.5R25 XHA2 L-3 sauf indication contraire.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 924

		Matériaux légers								
										
		À claveter			Fusion			ISO 23727	Pneu 17,5	
Capacité – nominale	m ³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	—
	yd ³	3,9	4,6	5,0	4,1	4,6	5,0	4,6	5,5	—
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	—
	yd ³	4,3	5,0	5,5	4,5	5,0	5,5	5,0	6,0	—
17 Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	—
	ft/in	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	—
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 079	906	819	994	859	776	820	655	—
	lb/yd ³	1 819	1 528	1 381	1 676	1 447	1 307	1 382	1 104	—
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 647	2 575	2 517	2 617	2 545	2 488	2 472	2 301	-88
	ft/in	8'8"	8'5"	8'3"	8'7"	8'4"	8'2"	8'1"	7'7"	-0'3"
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 021	1 094	1 151	1 051	1 124	1 181	1 161	1 282	+67
	ft/in	3'4"	3'7"	3'9"	3'5"	3'8"	3'11"	3'10"	4'2"	+0'3"
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 436	1 463	1 481	1 448	1 473	1 490	1 459	1 486	+9
	ft/in	4'9"	4'10"	4'10"	4'9"	4'10"	4'11"	4'9"	4'11"	+0'0"
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 454	2 556	2 638	2 496	2 598	2 680	2 677	2 847	+67
	ft/in	8'1"	8'5"	8'8"	8'2"	8'6"	8'9"	8'9"	9'4"	+0'3"
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+88
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9"	4,9"	+0'3"
5 Longueur : hors tout	mm	7 568	7 671	7 752	7 611	7 713	7 794	7 812	7 982	+69
	ft/in	24'10"	25'2"	25'5"	25'0"	25'4"	25'7"	25'8"	26'2"	+0'3"
13 Hauteur : hors tout	mm	5 125	5 229	5 302	5 150	5 254	5 328	5 331	5 498	-88
	ft/in	16'10"	17'2"	17'5"	16'11"	17'3"	17'6"	17'6"	18'0"	-0'3"
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	6 054	6 086	61 13	6 076	6 108	6 134	6 123	6 182	+13
	ft/in	19'10"	20'0"	20'1"	19'11"	20'0"	20'2"	20'1"	20'3"	+0'1"
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 257	8 106	7 965	7 897	7 720	7 584	7 375	7 096	-242
	lb	18 204	17 870	17 561	17 411	17 020	16 719	16 260	15 645	-533
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	8 426	8 271	8 128	8 059	7 878	7 739	7 526	7 241	-247
	lb	18 576	18 235	17 919	17 766	17 368	17 061	16 592	15 964	-544
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	7 122	6 979	6 849	6 779	6 611	6 485	6 314	6 051	-211
	lb	15 701	15 387	15 100	14 946	14 575	14 296	13 919	13 341	-466
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	7 342	7 195	7 061	6 989	6 816	6 685	6 509	6 238	-218
	lb	16 187	15 863	15 567	15 408	15 026	14 739	14 350	13 753	-481
Force d'arrachage	kg	8 334	7 628	7 508	8 028	7 355	7 238	6 853	5 754	+39
	lb	18 373	16 817	16 552	17 699	16 215	15 958	15 108	12 684	+86
Poids en ordre de marche	kg	12 067	12 152	12 218	12 398	12 515	12 581	12 436	12 599	-358
	lb	26 603	26 792	26 937	27 332	27 592	27 737	27 416	27 776	-790

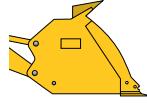
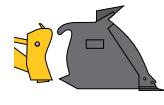
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

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

Nota : Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée de pneus 20.5R25 XHA2 L-3 sauf indication contraire.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 930

		Normal GP						Grande hauteur de levage	
									
		À claveter		Fusion		ISO 23727			
Capacité – nominale	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	
	yd ³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	
	yd ³	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	3,0	
17 Largeur : godet	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	—	
	ft/in	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	8'4"	—	
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 861	1 679	1 521	1 773	1 604	1 455	1 684	
	lb/yd ³	3 137	2 830	2 563	2 989	2 703	2 452	2 839	
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 855	2 807	2 761	2 828	2 779	2 733	2 727	
	ft/in	9'4"	9'3"	9'1"	9'3"	9'1"	9'0"	8'11"	
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 033	1 070	1 109	1 064	1 102	1 140	1 190	
	ft/in	3'5"	3'6"	3'8"	3'6"	3'7"	3'9"	3'11"	
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 560	1 573	1 587	1 578	1 590	1 603	1 649	
	ft/in	5'1"	5'2"	5'2"	5'2"	5'3"	5'3"	5'5"	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 350	2 413	2 475	2 392	2 455	2 517	2 553	
	ft/in	7'9"	7'11"	8'1"	7'10"	8'1"	8'3"	8'5"	
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	94	
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	
5 Longueur : hors tout	mm	7 488	7 551	7 613	7 530	7 593	7 655	7 686	
	ft/in	24'7"	24'9"	25'0"	24'8"	24'11"	25'1"	25'3"	
13 Hauteur : hors tout	mm	5 122	5 180	5 239	5 147	5 205	5 264	5 255	
	ft/in	16'10"	17'0"	17'2"	16'11"	17'1"	17'3"	17'3"	
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	5 924	5 943	5 961	5 946	5 964	5 983	5 975	
	ft/in	19'5"	19'6"	19'7"	19'6"	19'7"	19'8"	19'7"	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 986	9 875	9 737	9 558	9 473	9 354	9 085	
	lb	22 015	21 770	21 466	21 072	20 885	20 622	20 029	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	10 294	10 180	10 038	9 854	9 766	9 643	9 366	
	lb	22 695	22 443	22 130	21 723	21 531	21 259	20 648	
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	8 599	8 495	8 364	8 192	8 114	8 001	7 782	
	lb	18 957	18 728	18 439	18 060	17 888	17 640	17 157	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 957	8 849	8 712	8 533	8 452	8 335	8 106	
	lb	19 747	19 508	19 207	18 813	18 634	18 375	17 872	
Force d'arrachage	kg	13 426	12 665	11 970	12 887	12 188	11 546	11 159	
	lb	29 600	27 921	26 388	28 412	26 870	25 455	24 602	
Poids en ordre de marche	kg	13 084	13 147	13 246	13 463	13 501	13 583	13 429	
	lb	28 844	28 984	29 202	29 681	29 764	29 946	29 606	
								+498	

*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.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 930

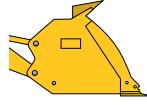
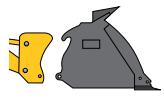
		Matériaux légers						Grande hauteur de levage	
		À claveter			Fusion				
Capacité – nominale	m ³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5 4,2	
	yd ³	4,6	5,0	5,5	4,6	5,0	5,5	4,6 5,5	
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9 4,6	
	yd ³	5,0	5,5	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0 6,0	
17 Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	—	
	ft/in	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	—	
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 047	948	844	998	903	804	954 765	
	lb/yd ³	1 764	1 597	1 423	1 682	1 522	1 355	1 608 1 290	
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 631	2 573	2 510	2 600	2 543	2 480	2 527 2 356 +607	
	ft/in	8'8"	8'5"	8'3"	8'6"	8'4"	8'2"	8'4" 7'9" +2 ft 0 in	
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 138	1 196	1 259	1 167	1 225	1 287	1 206 1 326 +342	
	ft/in	3'9"	3'11"	4'2"	3'10"	4'0"	4'3"	3'11" 4'4" +1'1"	
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 538	1 559	1 579	1 549	1 569	1 588	1 538 1 571 +746	
	ft/in	5'1"	5'1"	5'2"	5'1"	5'2"	5'3"	5'1" 5'2" +2'5"	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 603	2 685	2 773	2 645	2 726	2 815	2 724 2 894 +653	
	ft/in	8'6"	8'10"	9'1"	8'8"	8'11"	9'3"	8'11" 9'6" +2 ft 2 in	
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	125 125 +35	
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	4,9" 4,9" +0'1"	
5 Longueur : hors tout	mm	7 741	7 823	7 911	7 783	7 865	7 953	7 882 8 052 +794	
	ft/in	25'5"	25'8"	25'11"	25'6"	25'10"	26'1"	25'10" 26'5" +2'7"	
13 Hauteur : hors tout	mm	5 284	5 356	5 445	5 309	5 383	5 471	5 385 5 552 +593	
	ft/in	17'4"	17'7"	17'10"	17'5"	17'8"	17'11"	17'8" 18'3" +1'11"	
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	6 091	6 117	6 145	6 112	6 138	6 166	6 126 6 183 +386	
	ft/in	20'0"	20'1"	20'2"	20'1"	20'2"	20'3"	20'1" 20'3" +1'3"	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 415	9 265	9 135	9 017	8 871	8 744	8 625 8 331 -2 628	
	lb	20 758	20 427	20 140	19 879	19 557	19 277	19 014 18 366 -5 795	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 707	9 552	9 418	9 296	9 145	9 014	8 891 8 588 -2 710	
	lb	21 399	21 058	20 763	20 493	20 162	19 873	19 602 18 934 -5 974	
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	8 060	7 922	7 802	7 682	7 548	7 430	7 346 7 071 -2 323	
	lb	17 770	17 466	17 199	16 935	16 639	16 379	16 194 15 589 -5 121	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 396	8 252	8 127	8 002	7 862	7 739	7 652 7 366 -2 419	
	lb	18 510	18 194	17 916	17 641	17 333	17 062	16 869 16 239 -5 334	
Force d'arrachage	kg	10 715	10 574	9 413	10 350	10 214	9 119	9 696 8 202 -260	
	lb	23 622	23 311	20 753	22 819	22 517	20 103	21 376 18 082 -574	
Poids en ordre de marche	kg	13 461	13 527	13 590	13 824	13 889	13 953	13 744 13 907 +226	
	lb	29 676	29 821	29 962	30 476	30 621	30 762	30 300 30 660 +498	

*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.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 938

		Normal GP						Grande hauteur de levage		
										
		À claveter		Fusion		ISO 23727				
Capacité – nominale	m ³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	—
	yd ³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	—
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	—
	yd ³	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	4,2	3,6	3,9	—
17 Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	—
	ft/in	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	—
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 857	1 704	1 575	1 768	1 622	1 498	1 698	1 556	—
	lb/yd ³	3 130	2 873	2 654	2 980	2 733	2 526	2 862	2 623	—
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 869	2 822	2 786	2 834	2 787	2 751	2 739	2 691	+581
	ft/in	9'5"	9'3"	9'2"	9'4"	9'2"	9'0"	9'0"	8'10"	+1'11"
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 108	1 146	1 178	1 146	1 185	1 216	1 264	1 302	+267
	ft/in	3'8"	3'9"	3'10"	3'9"	3'11"	4'0"	4'2"	4'3"	+0'10"
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 637	1 652	1 664	1 658	1 672	1 684	1 725	1 736	+665
	ft/in	5'4"	5'5"	5'6"	5'5"	5'6"	5'6"	5'8"	5'8"	+2 ft 2 in
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 452	2 514	2 563	2 504	2 566	2 615	2 655	2 717	+607
	ft/in	8'1"	8'3"	8'5"	8'3"	8'5"	8'7"	8'9"	8'11"	+2 ft 0 in
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35
	in	3,9"	3,9"	3,9"	4,0"	4,0"	4,0"	3,7"	3,7"	+0'1"
5 Longueur : hors tout	mm	7 604	7 666	7 715	7 656	7 718	7 767	7 802	7 864	+740
	ft/in	24'11"	25'2"	25'4"	25'1"	25'4"	25'6"	25'7"	25'10"	+2'5"
13 Hauteur : hors tout	mm	5 242	5 301	5 348	5 273	5 332	5 379	5 375	5 434	+581
	ft/in	17'2"	17'5"	17'7"	17'4"	17'6"	17'8"	17'8"	17'10"	+1'11"
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	6 109	6 127	6 142	6 134	6 152	6 167	6 160	6 180	+356
	ft/in	20'1"	20'1"	20'2"	20'1"	20'2"	20'3"	20'3"	20'3"	+1'2"
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	11 899	11 801	11 719	11 378	11 281	11 201	10 926	10 823	-3 005
	lb	26 233	26 017	25 835	25 084	24 870	24 695	24 087	23 862	-6 625
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	12 267	12 166	12 081	11 730	11 630	11 548	11 264	11 158	-3 098
	lb	27 044	26 821	26 634	25 860	25 639	25 458	24 832	24 600	-6 830
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	10 214	10 123	10 047	9 722	9 633	9 559	9 340	9 244	-2 646
	lb	22 518	22 318	22 150	21 434	21 237	21 075	20 590	20 380	-5 834
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	10 640	10 545	10 466	10 127	10 034	9 958	9 729	9 629	-2 757
	lb	23 457	23 248	23 073	22 327	22 121	21 953	21 448	21 229	-6 077
Force d'arrachage	kg	13 812	13 082	12 552	13 170	12 498	12 009	11 583	11 039	-507
	lb	30 451	28 841	27 673	29 035	27 554	26 474	25 537	24 337	-1 118
Poids en ordre de marche	kg	15 354	15 399	15 435	15 780	15 824	15 860	15 669	15 720	+217
	lb	33 849	33 948	34 029	34 789	34 887	34 966	34 543	34 656	+478

*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.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Spécifications de fonctionnement avec godets de la 938

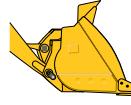
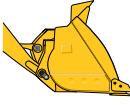
		Matériaux légers						Hauteur de levage		
		À claveter			Fusion					
Capacité – nominale	m ³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	—
	yd ³	5,0	5,5	6,5	5,0	5,5	6,5	5,5	6,5	—
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	—
	yd ³	5,5	6,0	7,2	5,5	6,0	7,2	6,0	7,2	—
17 Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	—
	ft/in	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	—
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 162	1 035	869	1 105	986	825	949	795	—
	lb/yd ³	1 958	1 745	1 465	1 863	1 662	1 391	1 599	1 340	—
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 633	2 571	2 571	2 596	2 534	2 534	2 417	2 417	+598
	ft/in	8'8"	8'5"	8'5"	8'6"	8'4"	8'4"	7'11"	7'11"	+2 ft 0 in
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 232	1 294	1 294	1 268	1 331	1 331	1 362	1 413	+292
	ft/in	4'0"	4'3"	4'3"	4'2"	4'4"	4'4"	4'6"	4'8"	+1'0"
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 631	1 654	1 654	1 644	1 666	1 666	1 650	1 664	+695
	ft/in	5'4"	5'5"	5'5"	5'5"	5'6"	5'6"	5'5"	5'5"	+2 ft 3 in
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 723	2 812	2 812	2 775	2 864	2 864	2 932	3 004	+607
	ft/in	8'11"	9'3"	9'3"	9'1"	9'5"	9'5"	9'7"	9'10"	+2 ft 0 in
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
	in	3,9"	3,9"	3,9"	4,0"	4,0"	4,0"	4,9"	4,9"	+0'1"
5 Longueur : hors tout	mm	7 875	7 964	7 964	7 928	8 016	8 016	8 105	8 177	+740
	ft/in	25'10"	26'2"	26'2"	26'0"	26'4"	26'4"	26'7"	26'10"	+2'5"
13 Hauteur : hors tout	mm	5 418	5 507	5 786	5 450	5 539	5 820	5 614	5 902	+581
	ft/in	17'9"	18'1"	19'0"	17'11"	18'2"	19'1"	18'5"	19'4"	+1'11"
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	6 192	6 220	6 220	6 216	6 244	6 244	6 258	6 282	+365
	ft/in	20'4"	20'5"	20'5"	20'5"	20'6"	20'6"	20'6"	20'7"	+1'2"
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	11 357	11 201	11 199	10 854	10 718	10 686	10 312	10 295	-2 898
	lb	25 037	24 693	24 690	23 929	23 629	23 558	22 734	22 696	-6 389
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	11 708	11 547	11 545	11 190	11 049	11 016	10 631	10 613	-2 988
	lb	25 811	25 457	25 453	24 669	24 359	24 287	23 437	23 397	-6 587
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	9 713	9 568	9 563	9 238	9 113	9 078	8 767	8 746	-2 553
	lb	21 413	21 093	21 082	20 367	20 090	20 013	19 328	19 282	-5 629
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	10 117	9 966	9 961	9 623	9 492	9 456	9 132	9 111	-2 660
	lb	22 305	21 972	21 960	21 216	20 927	20 847	20 133	20 085	-5 863
Force d'arrachage	kg	11 603	10 331	10 292	11 122	9 942	9 887	9 023	8 977	-437
	lb	25 581	22 775	22 691	24 519	21 918	21 798	19 891	19 792	-964
Poids en ordre de marche	kg	15 623	15 700	15 747	16 046	16 110	16 188	16 006	16 065	+217
	lb	34 443	34 612	34 716	35 376	35 517	35 688	35 286	35 418	+478

*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.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Caractéristiques de fonctionnement avec godets pour sable et gravier

		Godet à claveter pour sable et gravier			
					
		924	930	938	
Capacité – nominale	m ³	2,5	2,7	2,7	3,2
	yd ³	3,3	3,5	3,5	4,2
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	2,8	3,0	3,0	3,5
	yd ³	3,6	3,9	3,9	4,6
17 Largeur : godet	mm	2 747	2 747	2 747	2 747
	ft/in	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m ³	1 345	1 240	1 431	1 450
	lb/yd ³	2 268	2 090	2 411	2 443
9 Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 753	2 706	2 761	2 786
	ft/in	9'0"	8'11"	9'1"	9'2"
14 Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 028	1 066	1 109	1 178
	ft/in	3'4"	3'6"	3'8"	3'10"
Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 504	1 516	1 587	1 664
	ft/in	4'11"	5'0"	5'2"	5'6"
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 366	2 428	2 475	2 524
	ft/in	7'9"	8'0"	8'1"	8'3"
16 Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100
	in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"
5 Longueur : hors tout	mm	7 481	7 543	7 613	7 715
	ft/in	24'7"	24'9"	25'0"	25'4"
13 Hauteur : hors tout	mm	5 126	5 184	5 239	5 411
	ft/in	16'10"	17'0"	17'2"	17'9"
19 Rayon de braquage : godet inclus	mm	6 025	6 044	6 051	6 141
	ft/in	19'9"	19'10"	19'10"	20'2"
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 768	8 635	10 017	9 954
	lb	19 330	19 037	22 085	21 945
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 133	8 995	10 435	12 538
	lb	20 136	19 830	23 005	22 860
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	7 491	7 366	8 498	8 440
	lb	16 516	16 239	18 735	18 607
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	7 969	7 836	9 040	8 979
	lb	17 570	17 275	19 931	19 794
Force d'arrachage	kg	9 028	8 509	11 912	11 421
	lb	19 903	18 760	26 261	25 178
Poids en ordre de marche	kg	12 255	12 346	13 654	13 691
	lb	27 018	27 218	30 103	30 183

*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.

Note : les dimensions indiquées correspondent à une machine configurée avec des godets à claveter, des lames boulonnées et des ensembles de contrepoids pour granulats.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Sélection de godets normaux GP - hauteur de levage standard

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 plancher long et la conception de la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de crémaillère agressifs de la timonerie optimisée, permettront d'obtenir des facteurs de remplissage supérieurs à 100 % de la valeur nominale ISO. Reportez-vous au pourcentage du facteur de remplissage prévu par type de matériau en haut du tableau et trouvez le contrepoids et le facteur de remplissage correspondants sur le côté pour dimensionner correctement le 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 924/930/938

Sélection de godet pour matériau léger – Levage standard

Type de matériau													Charge limite d'équilibre – au braquage maxi*			
924	Facteur de remplissage (%)			Grains en vrac	Construction et démolition	Fumier humide	Charbon bitumineux liquéfied	Charbon bitumineux brut	Sucre de canne brut	Engrais mixte	Charbon anthracite, lavé	Gypse, pulvérisé	Tourbe, mouillée			
	m ³	yd ³	Contrepoids kg/m ³	(lb/yd ³)	805 (1 357)	850 1 433	895 (1 509)	940 (1 584)	985 (1 660)	1 030 (1 736)	1 075 (1 812)	1 120 (1 888)	1 165 (1 964)	1 210 (2 040)	1 255 (2 115)	kg (lb)
	À claveter	3,5 (4,6)	3,1 (4,1)	805 (1 357)	850 1 433	895 (1 509)	940 (1 584)	985 (1 660)	1 030 (1 736)	1 075 (1 812)	1 120 (1 888)	1 165 (1 964)	1 210 (2 040)	1 255 (2 115)	7 565 (16 678)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (4,6)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	110 %	105 %	110 %	105 %	110 %	110 %	100 %	7 122 (15 701)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 419 (16 357)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	6 979 (15 387)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 285 (16 062)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	110 %	110 %	100 %	6 849 (15 100)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 217 (15 910)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	6 779 (14 946)	
930	À claveter	3,5 (4,6)	3,8 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 045 (15 532)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	6 611 (14 575)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	6 915 (15 246)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	105 %	100 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	6 485 (14 296)	
	À claveter	3,5 (4,6)	3,8 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	8 485 (18 707)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	8 060 (17 770)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 545 (16 633)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	8 344 (18 395)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 922 (17 466)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	105 %	100 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 411 (16 338)	
938	À claveter	3,5 (4,6)	3,8 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	8 220 (18 123)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 802 (17 199)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Standard	105 %	100 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 293 (16 079)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	8 101 (17 860)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 682 (16 935)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulat Lourd	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 964 (17 557)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 548 (16 639)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	115 %	110 %	105 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 843 (17 291)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	7 430 (16 379)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	10 124 (22 313)	
938	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 713 (21 413)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 205 (20 294)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 973 (21 988)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 568 (21 093)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 063 (19 981)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 969 (21 978)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 563 (21 082)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 057 (19 967)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 640 (21 253)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 238 (20 367)	
938	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 512 (20 971)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 113 (20 090)	
	À claveter	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 478 (20 896)	
	Fusion	3,8 (5,0)	3,5 (5,0)	3,1 (4,1)	Granulats Grumes/Granulats	110 %	105 %	100 %	100 %	115 %	110 %	105 %	105 %	100 %	9 078 (20 013)	

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 plancher long et la conception de la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de crémaillère agressifs de la timonerie optimisée, permettront d'obtenir des facteurs de remplissage supérieurs à 100 % de la valeur nominale ISO. Reportez-vous au pourcentage du facteur de remplissage prévu par type de matériau en haut du tableau et trouvez le contrepoids et le facteur de remplissage correspondants sur le côté pour dimensionner correctement le 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 930/938

Sélection de godet normal GP – Grande hauteur de levage

Type de matériau														Charge limite d'équilibre—au braquage maxi*				
Facteur de remplissage (%)		m ³	yd ³	Con-trepoids	kg/m ³	(lb/yd ³)	970 (1 635)	1 015 (1 711)	1 060 (1 787)	1 105 (1 863)	1 150 (1 938)	1 195 (2 014)	1 240 (2 090)	1 285 (2 166)	1 330 (2 242)	1 375 (2 318)	1 420 (2 393)	
930 Grande hauteur de levage	À clavetter	2,1	2,3	2,1	Granulat	Non disponible												
		2,5	2,3	2,1	Lourd													6 167 (13 596)
		2,5	2,3	2,1	Standard													5 762 (12 703)
		2,5	2,3	2,1	Granulat	Non disponible												6 082 (13 408)
		2,5	2,3	2,1	Lourd													5678 (12 517)
	Fusion	2,1	2,3	2,1	Standard													5 967 (13 155)
		2,5	2,3	2,1	Granulat	Non disponible												5 564 (12 267)
		2,5	2,3	2,1	Lourd													5794 (12 773)
		2,5	2,3	2,1	Granulat	Non disponible												6 063 (13 367)
		2,5	2,3	2,1	Lourd													5 239 (11 549)
938 Grande hauteur de levage	À clavetter	2,5	2,7	2,5	Granulat	Non disponible												7 518 (16 574)
		2,9	2,7	2,5	Lourd													7 110 (15 676)
		2,9	2,7	2,5	Standard													7 445 (16 414)
		2,9	2,7	2,5	Granulat	Non disponible												7 039 (15 519)
		2,9	2,7	2,5	Lourd													7 385 (16 282)
	Fusion	2,5	2,7	2,5	Standard													6 980 (15 389)
		2,5	2,7	2,5	Granulat	Non disponible												7 076 (15 600)
		2,5	2,7	2,5	Lourd													6 674 (14 713)
		2,9	2,7	2,5	Standard													7 005 (15 443)
		2,9	2,7	2,5	Granulat	Non disponible												6 604 (14 559)

La masse volumique du matériau, le facteur de remplissage et les options de contrepoids sont des facteurs déterminants pour le choix de la taille d'un godet. Le plancher long et la conception de la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de crémaillère agressifs de la timonerie optimisée, permettront d'obtenir des facteurs de remplissage supérieurs à 100 % de la valeur nominale ISO. Reportez-vous au pourcentage du facteur de remplissage prévu par type de matériau en haut du tableau et trouvez le contrepoids et le facteur de remplissage correspondants sur le côté pour dimensionner correctement le 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 930/938

Sélection de godet pour matériau léger – Grande hauteur de levage

Type de matériau													Charge limite d'équilibre – au braquage maxi*			
Facteur de remplissage (%)		m ³	Con-trepoids	kg/m ³	450 (758)	495 (834)	540 (910)	585 (986)	630 (1 062)	675 (1 138)	720 (1 214)	765 (1 289)	810 (1 365)	855 (1 441)	900 (1 517)	
930 Grande hauteur de levage	À clavetter	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	5 708 (12 584) 5 309 (11 704)
		4,6	5,0	4,6	5,0	4,6	5,0	4,6	5,0	4,6	5,0	4,6	5,0	4,6	5,0	5 603 (12 352) 5 206 (11 478)
		5,5	6,0	5,5	6,0	5,5	6,0	5,5	6,0	5,5	6,0	5,5	6,0	5,5	6,0	5 507 (12 141) 5 112 (11 271)
		6,5	7,0	6,5	7,0	6,5	7,0	6,5	7,0	6,5	7,0	6,5	7,0	6,5	7,0	5 359 (11 814)
		7,5	8,0	7,5	8,0	7,5	8,0	7,5	8,0	7,5	8,0	7,5	8,0	7,5	8,0	5 580 (12 301)
	Fusion	4,2	4,6	3,8	4,2	3,5	4,6	3,8	4,2	3,5	4,6	3,8	4,2	3,5	4,6	4 772 (10 520)
		5,0	5,5	4,2	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,6	5,0	5 114 (15 684) 6 714 (14 802)
		6,0	6,5	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	6,0	5,5	6,0	6 996 (15 424) 6 598 (14 547)
		7,0	7,5	5,5	7,0	6,5	7,5	5,5	7,0	6,5	7,5	5,5	7,0	6,5	7,0	6 977 (15 382) 6 579 (14 503)
		8,0	8,5	6,0	8,0	7,5	8,5	6,0	8,0	7,5	8,5	6,0	8,0	7,5	8,0	6 685 (14 738) 6 290 (13 867)
938 Grande hauteur de levage	À clavetter	3,8	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	6 685 (14 738) 6 290 (13 867)
		5,0	5,5	4,2	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,6	5,0	6 584 (14 516) 6 191 (13 649)
		6,0	6,5	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	6,0	5,5	6,0	6 536 (14 410) 6 142 (13 542)
	Fusion	3,8	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	3,8	4,2	3,5	4,2	6 685 (14 738) 6 290 (13 867)
		5,0	5,5	4,2	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,6	5,0	4,2	5,0	4,6	5,0	6 584 (14 516) 6 191 (13 649)
		6,0	6,5	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	6,0	5,5	6,0	5,0	6,0	5,5	6,0	6 536 (14 410) 6 142 (13 542)

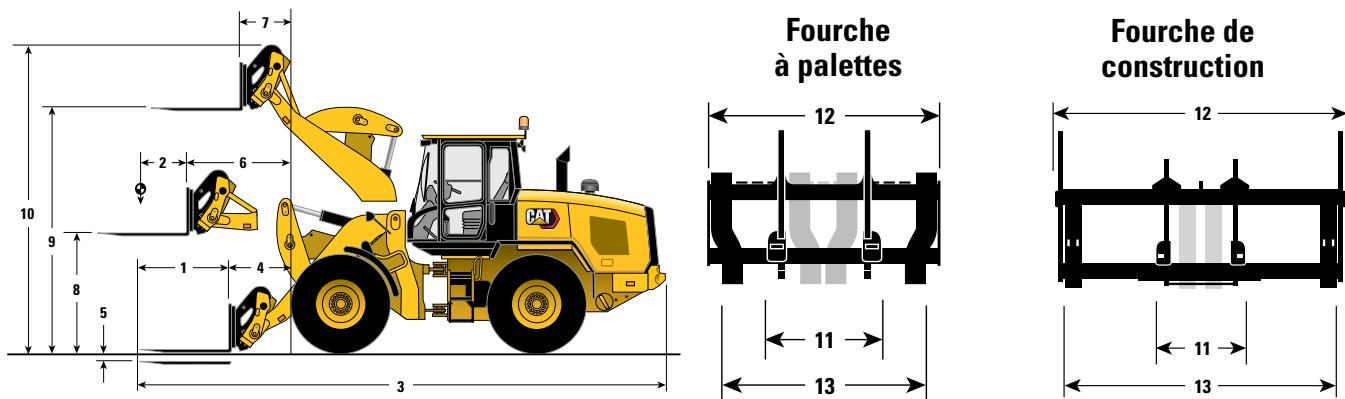
La masse volumique du matériau, le facteur de remplissage et les options de contrepoids sont des facteurs déterminants pour le choix de la taille d'un godet. Le plancher long et la conception de la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de crémaillère agressifs de la timonerie optimisée, permettront d'obtenir des facteurs de remplissage supérieurs à 100 % de la valeur nominale ISO. Reportez-vous au pourcentage du facteur de remplissage prévu par type de matériau en haut du tableau et trouvez le contrepoids et le facteur de remplissage correspondants sur le côté pour dimensionner correctement le 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 924/930/938

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches

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.



	Fourche à palettes – fusion						Fourche de construction – fusion					
	924		930		938		924		930		938	
	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in
1 Longueur des branches de fourche	1 220	4'0"	1 220	4'0"	1 220	4'0"	1 524	5'0"	1 524	5'0"	1 524	5'0"
2 Centre de la charge	610	2'0"	610	2'0"	610	2'0"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"
3 Longueur : hors tout	7 812	25'8"	7 882	25'10"	7 942	26'1"	8 240	27'0"	8 311	27'3"	8 372	27'6"
4 Portée : Sol	891	2'11"	926	3'0"	961	3'2"	1 015	3'4"	1 050	3'5"	1 086	3'7"
5 Hauteur (en bas de la dent) : minimale	47	1,9"	47	1,9"	44	1,7"	126	5,0 in	126	5,0 in	125	4,9"
6 Portée : Bras de niveau	1 522	5'0"	1 569	5'2"	1 617	5'4"	1 581	5'2"	1 628	5'4"	1 676	5'6"
7 Portée : levage max	724	2'5"	767	2'6"	814	2'8"	783	2'7"	826	2'9"	873	2'10"
8 Hauteur (haut de la dent) : bras de niveau	1 761	5'9"	1 792	5'11"	1 830	6'0"	1 693	5'7"	1 724	5'8"	1 760	5'9"
9 Hauteur (haut de la dent) : levage maxi	3 639	11'11"	3 693	12'1"	3 758	12'4"	3 570	11'9"	3 625	11'11"	3 688	12'1"
10 Hauteur : hors tout	4 621	15'2"	4 676	15'4"	4 740	15'7"	4 881	16'0"	4 935	16'2"	4 999	16'5"
11 Espace minimum des branches	—	—	—	—	—	—	300	1'0"	300	1'0"	300	1'0"
12 Largeur du tablier	—	—	—	—	—	—	2 498	8'2"	2 498	8'2"	2 498	8'2"
13 Espace maximum des branches	—	—	—	—	—	—	2 375	7'10"	2 375	7'10"	2 375	7'10"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Charge limite d'équilibre -- en ligne droite ISO 14 397-1*	6 382	14 071	7 501	16 537	8 964	19 761	5 602	12 350	6 640	14 638	8 082	17 817
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi (ISO 14 397-1)*	5 532	12 196	6 460	14 242	7 706	16 988	4 820	10 626	5 681	12 525	6 910	15 234
Poids en ordre de marche	11 787	25 986	13 095	28 870	15 252	33 625	12 164	26 818	13 472	29 702	15 629	34 457
Charge nominale au % de braquage maxi :												
50 % de la pointe : SAE J1197**	2 766	6 098	3 230	7 121	3 853	8 494	2 410	5 313	2 841	6 263	3 455	7 617
60 % de la pointe : terrain accidenté EN474-3**	3 319	7 317	3 876	8 545	4 623	10 193	2 892	6 376	3 409	7 515	4 146	9 140
80 % de la pointe : ferme et de niveau EN474-3**	4 425	9 757	5 168	11 394	6 164	13 590	3 856	8 501	4 545	10 020	5 528	12 187

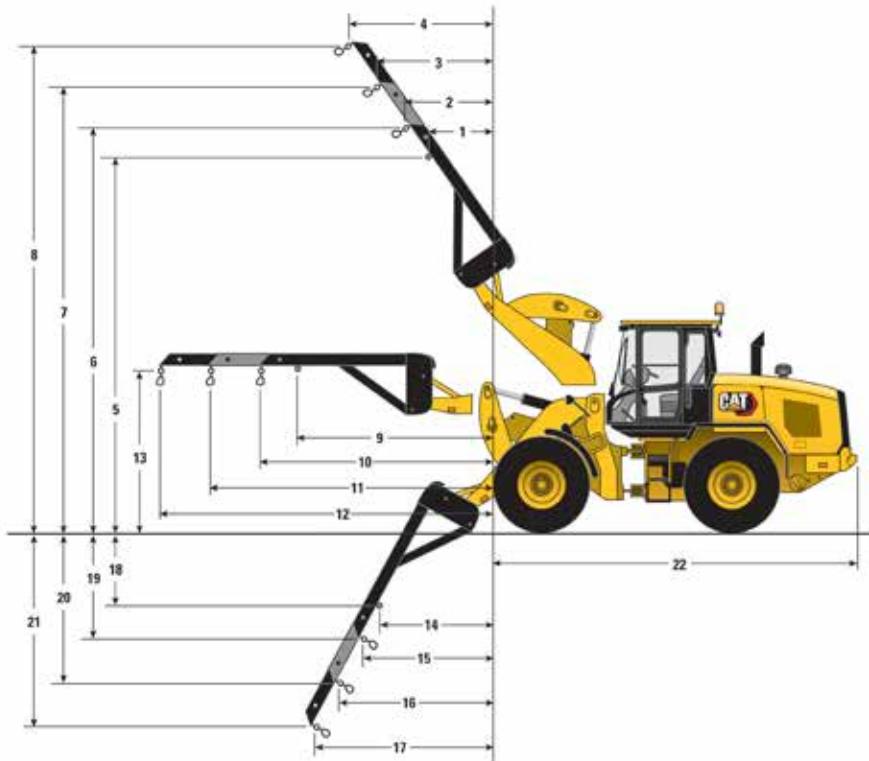
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

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

Note : Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée de fourches Fusion, d'une option de contrepoids lourd, avec un conducteur de 80 kg (176 lb) et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Caractéristiques de fonctionnement avec bras de manutention



Bras de manutention – fusion

	924		930		938		924		930		938		
1	1 430 mm	4'8"	1 451 mm	4'9"	1 481 mm	4'10"	12	4 707 mm	15'5"	4 754 mm	15'7"	4 802 mm	15'9"
2	1 659 mm	5'5"	1 676 mm	5'6"	1 703 mm	5'7"	13	2 483 mm	8'2"	2 514 mm	8'3"	2 550 mm	8'4"
3	2 144 mm	7'0"	2 156 mm	7'1"	2 179 mm	7'2"	14	1 220 mm	4'0"	1 411 mm	4'8"	1 452 mm	4'9"
4	2 630 mm	8'8"	2 636 mm	8'8"	2 655 mm	8'9"	15	1 373 mm	4'6"	1 595 mm	5'3"	1 637 mm	5'4"
5	5 475 mm	18'0"	5 544 mm	18'2"	5 623 mm	18'5"	16	1 507 mm	4'11"	1 784 mm	5'10"	1 829 mm	6'0"
6	5 787 mm	19'0"	5 859 mm	19'3"	5 940 mm	19'6"	17	1 640 mm	5'5"	1 973 mm	6'6"	2 021 mm	6'8"
7	6 226 mm	20'5"	6 304 mm	20'8"	6 390 mm	21'0"	18	1 586 mm	5'2"	1 508 mm	4'11"	1 512 mm	5'0"
8	6 666 mm	21'10"	6 750 mm	22'2"	6 840 mm	22'5"	19	1 941 mm	6'4"	1 848 mm	6'1"	1 852 mm	6'1"
9	3 018 mm	9'11"	3 065 mm	10'1"	3 113 mm	10'3"	20	2 583 mm	8'6"	2 475 mm	8'1"	2 478 mm	8'2"
10	3 397 mm	11'2"	3 444 mm	11'4"	3 492 mm	11'5"	21	3 224 mm	10'7"	3 102 mm	10'2"	3 104 mm	10'2"
11	4 052 mm	13'4"	4 099 mm	13'5"	4 147 mm	13'7"	22	5 702 mm	18'8"	5 737 mm	18'10"	5 762 mm	18'11"

924 **930** **938**

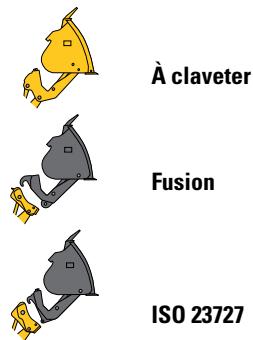
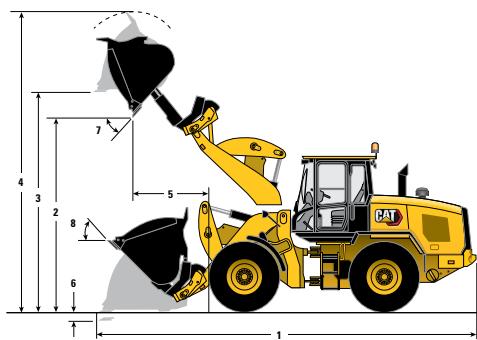
Poids en ordre de marche	11 734 kg	25 870 lb	13 043 kg	28 754 lb	15 199 kg	33 509 lb
Charge nominale (50 % du braquage**) maxi SAE J1197:2011)						
Tablier fixe (9)	2 101 kg	4 632 lb	2 440 kg	5 380 lb	2 955 kg	6 514 lb
Sortie minimale (10)	1 913 kg	4 218 lb	2 224 kg	4 903 lb	2 695 kg	5 941 lb
Sortie moyenne (11)	1 645 kg	3 626 lb	1 916 kg	4 224 lb	2 327 kg	5 129 lb
Sortie maximale (12)	1 440 kg	3 176 lb	1 681 kg	3 706 lb	2 045 kg	4 509 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 J1197:2011.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Caractéristiques de fonctionnement avec godets à grande hauteur de vidage



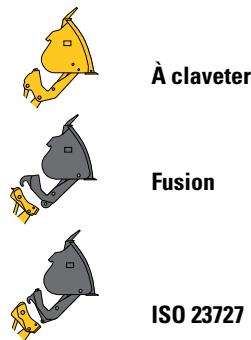
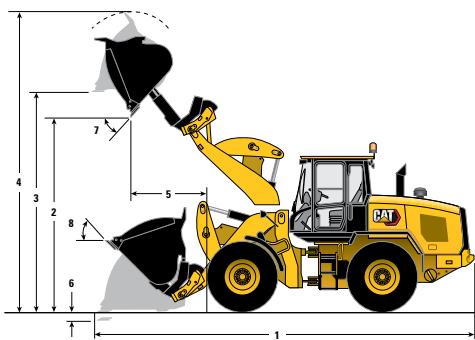
	À claveter			Fusion			ISO 23727			Pneus 17,5	Grande hauteur de levage	
	924	930	938	924	930	938	924	930	938	924	930	938
Capacité nominale	m ³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	—	—
	yd ³	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	—	—
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	—	—
	yd ³	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	—	—
Largeur du godet	mm	2 522	2 723	3 032	2 522	2 723	3 032	2 522	2 723	3 032	—	—
	ft/in	8'3"	8'11"	9'11"	8'3"	8'11"	9'11"	8'3"	8'11"	9'11"	—	—
Masse volumique nominale du matériau, facteur de remplissage de 110 %	kg/m ³	876	874	883	835	839	844	787	793	808	—	—
	lb/yd ³	1 476	1 473	1 488	1 408	1 414	1 423	1 327	1 337	1 362	—	—
1 Longueur : hors tout	mm	7 955	8 025	8 159	8 025	8 096	8 240	8 223	8 294	8 427	+69	+794 +736
	ft/in	26'1"	26'4"	26'9"	26'4"	26'7"	27'0"	27'0"	27'3"	27'8"	+0'3"	+2'7" +2'5"
2 Hauteur de vidage : levage maxi déployé	mm	4 177	4 249	4 272	4 265	4 338	4 371	4 460	4 533	4 561	-88	+562 +537
	ft/in	13'8"	13'11"	14'0"	14'0"	14'3"	14'4"	14'8"	14'10"	15'0"	-0'3"	+1'10" +1'9"
3 Hauteur de déversement : godet de niveau	mm	4 495	4 561	4 610	4 563	4 629	4 686	4 748	4 815	4 865	-88	+573 +554
	ft/in	14'9"	15'0"	15'1"	15'0"	15'2"	15'4"	15'7"	15'10"	16'0"	-0'3"	+1'11" +1'10"
4 Hauteur : hors tout	mm	6 166	6 277	6 346	6 233	6 344	6 421	6 418	6 530	6 600	-88	+573 +554
	ft/in	20'3"	20'7"	20'10"	20'5"	20'10"	21'1"	21'1"	21'5"	21'8"	-0'3"	+1'11" +1'10"
5 Portée : levage maxi déployé	mm	1 628	1 667	1 747	1 662	1 699	1 787	1 767	1 802	1 883	+67	+329 +278
	ft/in	5'4"	5'6"	5'9"	5'5"	5'7"	5'10"	5'10"	5'11"	6'2"	+0'3"	+1'1" +0'11"
6 Profondeur d'excavation	mm	81	81	101	100	100	121	94	94	114	+88	+35 +35
	ft/in	3,2"	3,2"	4,0"	3,9"	3,9"	4,8"	3,7"	3,7"	4,5"	+0'3"	+0'1" +0'1"
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 097	6 189	6 429	6 111	6 200	6 443	6 158	6 244	6 483	+9	+396 +369
	ft/in	20'0"	20'4"	21'1"	20'1"	20'4"	21'2"	20'2"	20'6"	21'3"	+0'0"	+1'4" +1'3"
7 Angle de vidage maximal	degrés	32	31	30	29	28	28	28	27	27	—	—
8 Angle de redressement pour le transport	degrés	39	41	42	43	45	46	41	43	44	—	—
Charge limite d'équilibre – en ligne droite ISO 14397-1*	kg	6 747	7 963	9 462	6 477	7 688	9 105	6 121	7 284	8 721	-220	-2 309 -2 547
	lb	14 875	17 555	20 859	14 278	16 950	20 074	13 494	16 059	19 228	-485	-5 090 -5 615
Charge limite d'équilibre – En ligne droite, pneus rigides**	kg	6 885	8 125	9 655	6 609	7 845	9 291	6 246	7 433	8 899	-224	-2 356 -2 599
	lb	15 179	17 913	21 285	14 570	17 296	20 483	13 770	16 386	19 620	-494	-5 194 -5 730
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	5 734	6 727	7 961	5 469	6 459	7 616	5 156	6 106	7 287	-192	-2 045 -2 247
	lb	12 641	14 832	17 551	12 057	14 241	16 790	11 366	13 462	16 065	-423	-4 508 -4 954
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi, pneus rigides**	kg	5 911	6 936	8 207	5 638	6 659	7 851	5 315	6 295	7 512	-198	-2 108 -2 316
	lb	13 032	15 290	18 094	12 430	14 681	17 309	11 718	13 878	16,562	-437	-4 647 -5 106
Force d'arrachage	kg	6 093	8 653	8 979	5 913	8 421	8 656	5 066	7 301	7 569	+31	-223 -362
	lb	13 432	19 076	19 794	13 037	18 565	19 084	11 168	16 095	16 686	+68	-492 -798
Poids en ordre de marche	kg	12 705	14 104	16 528	13 052	14 451	16 941	13 037	14 435	16 862	-358	+226 +217
	lb	28 010	31 094	36 438	28 776	31 858	37 348	28 742	31 825	37 174	-789	+498 +478

*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.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Caractéristiques de fonctionnement avec godets à grande hauteur de vidage



	À claveter			Fusion			ISO 23 727			Pneus 17.5	Grande hauteur de levage	
	924	930	938	924	930	938	924	930	938	924	930	938
Capacité nominale	m ³	4,1	5,0	5,0	4,1	5,0	5,0	4,1	5,0	5,0	—	—
	yd ³	5,4	6,5	6,5	5,4	6,5	6,5	5,4	6,5	6,5	—	—
Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m ³	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	—	—
	yd ³	5,9	7,2	7,2	5,9	7,2	7,2	5,9	7,2	7,2	—	—
Largeur du godet	mm	3 032	3 032	3 032	3 032	3 032	3 032	3 032	3 032	3 032	—	—
	ft/in	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	—	—
Masse volumique nominale du matériau, facteur de remplissage de 110 %	kg/m ³	581	560	710	551	539	683	518	506	651	—	—
	lb/yd ³	979	943	1 197	929	909	1 152	873	853	1 097	—	—
1 Longueur : hors tout	mm	8 036	8 216	8 269	8 107	8 286	8 349	8 304	8 484	8 537	+67	+789 +736
	ft/in	26'4"	26'11"	27'2"	26'7"	27'2"	27'5"	27'3"	27'10"	28'0"	+0'3"	+2'7" +2'5"
2 Hauteur de vidage : levage maxi déployé	mm	4 126	4 284	4 539	4 216	4 377	4 460	4 412	4 575	4 651	-88	+560 +535
	ft/in	13'6"	14'1"	14'4"	13'10"	14'4"	14'8"	14'6"	15'0"	15'3"	-0'3"	+1'10" +1'9"
3 Hauteur de déversement : godet de niveau	mm	4 475	4 626	4 696	4 543	4 697	4 774	4 728	4 884	4 955	-88	+572 +552
	ft/in	14'8"	15'2"	15'5"	14'11"	15'5"	15'8"	15'6"	16'0"	16'3"	-0'3"	+1'11" +1'10"
4 Hauteur : hors tout	mm	6 211	6 506	6 575	6 278	6 576	6 654	6 463	6 763	6 834	-88	+572 +552
	ft/in	20'5"	21'4"	21'7"	20'7"	21'7"	21'10"	21'2"	22'2"	22'5"	-0'3"	+1'11" +1'10"
5 Portée : levage maxi déployé	mm	1 673	1 780	1 814	1 709	1 811	1 851	1 815	1 913	1 945	+67	+330 +281
	ft/in	5'6"	5'10"	5'11"	5'7"	5'11"	6'1"	5'11"	6'3"	6'5"	+0'3"	+1'1" +0'11"
6 Profondeur d'excavation	mm	101	101	101	120	120	121	114	114	114	+88	+35 +35
	ft/in	4,0"	4,0"	4,0"	4,7"	4,7"	4,8"	4,5"	4,5"	4,5"	+0'3"	+0'1" +0'1"
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 352	6 392	6 467	6 365	6 401	6 479	6 412	6 447	6 521	+8	+394 +372
	ft/in	20'10"	21'0"	21'3"	20'11"	21'0"	21'3"	21'0"	21'2"	21'5"	+0'0"	+1'4" +1'3"
7 Angle de vidage maximal	degrés	32	31	30	29	28	28	28	27	27	—	—
8 Angle de redressement pour le transport	degrés	39	41	42	43	45	46	41	43	44	—	—
Charge limite d'équilibre – en ligne droite ISO 14 397-1*	kg	6 240	7 370	9 304	5 969	7 146	9 003	5 626	6 726	8 591	-218	-2 264 -2 540
	lb	13 756	16 248	20 512	13 160	15 754	19 847	12 403	14 828	18 940	-481	-4 991 -5 600
Charge limite d'équilibre – En ligne droite, pneus rigides**	kg	6 367	7 520	9 494	6 091	7 292	9 186	5 741	6 863	8 766	-223	-2 310 -2 592
	lb	14 037	16 580	20 931	13 428	16 075	20 252	12 657	15 131	19 326	-492	-5 093 -5 714
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi ISO 14 397-1*	kg	5 237	6 155	7 811	4 972	5 934	7 518	4 671	5 564	7 160	-191	-2 005 -2 242
	lb	11 547	13 570	17 221	10 962	13 083	16 574	10 297	12 266	15 786	-421	-4 420 -4 943
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi, pneus rigides**	kg	5 399	6 345	8 053	5 126	6 118	7 750	4 815	5 736	7 382	-197	-2 067 -2 311
	lb	11 904	13 989	17 753	11 301	13 488	17 087	10 616	12 645	16 274	-434	-4 557 -5 095
Force d'arrachage	kg	5 589	7 492	8 297	5 407	7 295	8 018	4 594	6 333	7 037	+24	-202 -340
	lb	12 321	16 516	18 292	11 921	16 082	17 676	10 128	13 961	15 514	+53	-445 -750
Poids en ordre de marche	kg	13 124	14 533	16 629	13 476	14 879	17 036	13 455	14 864	16 963	-358	+226 +217
	lb	28 933	32 039	36 660	29 708	32 803	37 558	29 664	32 770	37 397	-789	+498 +478

*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.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Équipements en option

	924				930				938			
	Poids en ordre de marche		Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi		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	kg	lb	kg	lb
Contrepoids lourd	N/A	N/A	N/A	N/A	-324	-715	-541	-1 193	-324	-715	-533	-1 174
Modification après ajout des options :	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Contrepoids lourd	+324	+715	+557	+1 227	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Contrepoids pour granulats	N/A	N/A	N/A	N/A	+299	+660	+446	+983	+299	+659	+428	+945
Protection, radiateur arrière	N/A	N/A	N/A	N/A	+258	+568	+484	+1 066	+279	+615	+514	+1 134
Direction par manipulateur (y compris secondaire)	+120	+264	+113	+250	+119	+263	+110	+242	+116	+257	+106	+233
Ensemble démarrage à froid	+74	+163	+108	+239	+68	+150	+97	+214	+66	+146	+92	+204
Protection, groupe motopropulseur inférieur	+67	+148	+65	+144	+67	+148	+64	+140	+67	+148	+63	+139
Protection, vitre avant	+51	+113	+30	+67	+51	+113	+29	+65	+51	+113	+29	+65
Système de lubrification automatique	+48	+105	+13	+29	+48	+105	+14	+31	+48	+105	+13	+28
Protection, arbre de transmission	+43	+96	+12	+27	+43	+96	+12	+27	+45	+99	+12	+27
Soupape d'équipement pour la quatrième fonction (comprend la troisième)	+35	+77	+7	+16	+35	+77	+12	+26	+35	+77	+7	+15
Direction auxiliaire	+33	+72	+29	+64	+32	+71	+28	+61	+32	+71	+28	+61
Commande antitangage	+31	+69	+11	+24	+31	+69	+15	+34	+31	+69	+11	+23
Protection, articulation	+21	+47	+15	+34	+21	+47	+15	+33	+21	+47	+15	+33
Soupape d'équipement pour la troisième fonction	+18	+40	+4	+10	+18	+40	+3	+6	+18	+40	+4	+10
Boîte à outils	+18	+40	+19	+41	+18	+40	+18	+40	+18	+40	+18	+40
Garde-boue pour déplacements sur route	+14	+31	+21	+46	+14	+31	+20	+45	+23	+52	+34	+75
Protection, carter	+10	+23	+15	+32	+10	+23	+14	+31	+10	+23	+14	+31

Options de pneumatiques

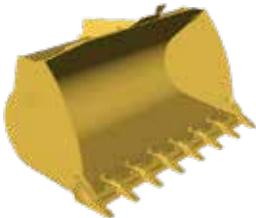
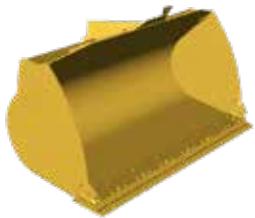


	924				930				938*			
Changement avec option de pneus par rapport au pneu 20.5R25 (L-3)	750/65R26 XBIB		17.5R25 (L-3)		750/65R26 XBIB		20.5R25 (L-5)		23.5R25*		Pneus à bandage plein*	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Hauteurs verticales	+40	+1,6"	-65	-2,6"	+40	+1,6"	+35	+1,4"	+65	+2,6"	+39	+1,5"
Portée : godet à 45°	- 67	- 2,6"	+73	+2,9"	- 67	- 2,6"	- 31	- 1,2"	- 63	- 2,5"	- 6	- 0,2"
Largeur : pneus inclus	+111	+4,4"	-66	- 2,6"	+111	+4,4"	-14	- 0,6"	+38	+1,5"	-84	- 3,3"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Charge limite d'équilibre en ligne droite	+21	+47	-220	-485	+21	+46	+163	+358	+500	+1 102	+485	+1 070
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	+19	+41	-194	-428	+18	+40	+144	+316	+441	+973	+459	+1 012
Poids en ordre de marche	+30	+67	-314	-691	+30	+67	+238	+525	+738	+1 626	+1 768	+3 898

*938 compatible avec contrepoids léger standard (pneus à bandage plein) uniquement.

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Options d'attaque du sol



Modification de dimension par rapport à la lame de coupe à boulonner

	mm	in
Profondeur d'excavation	+11	+0,4"
Longueur : hors tout	+154	+6,1 in
Hauteur de vidage	-109	-4,3 in
Normal	+109	+4,3 in

	924			930	938	
Changement avec option d'attaque du sol par rapport à la lame de coupe à boulonner	Dents et segments normal GP			Dents et segments normal GP	Dents et segments normal GP	
	kg	lb	kg	lb	kg	kg
Charge limite d'équilibre – En ligne droite	-99	-219	-100	-221	-99	-218
Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi	-97	-215	-98	-216	-97	-213
Force d'arrachage	-83	-184	-83	-184	-82	-180
Poids en ordre de marche	+80	+177	+80	+177	+79	+174

Système de pointe et d'adaptateur Cat Advansys™

Faites évoluer votre exploitation au niveau supérieur.

Le système Advansys Cat facilite la dépose et la pose, prolonge la durée de vie des pointes et améliore la pénétration. Choisissez le système Advansys qui offre le bon équilibre pour votre application.

Performances du système Advansys

- Les caractéristiques de performances exclusives offrent moins d'accroche au sol et une productivité accrue.
- Les nouvelles formes de pointe placent les matériaux d'usure là où vous en avez le plus besoin.

Fiabilité du système Advansys

- Les nez plus solides des porte-pointes entraînent une réduction de contrainte allant jusqu'à 50 %.
- La géométrie améliorée du nez de l'adaptateur réduit l'usure par glissement des surfaces du nez de l'adaptateur.
- Les formes améliorées de la pointe protègent les languettes et les soudures du porte-pointe pour en prolonger la durée de vie.

Pose et dépose du système Advansys :

- Le verrouillage à l'aide d'une pièce de retenue ne nécessite pas d'outils spéciaux pour la dépose et la pose ultra-rapides des pointes.
- Un demi-tour du système de retenue verrouille et déverrouille le système de retenue CapSure™.
- Les composants de retenue sont livrés installés sur les pointes.



Adaptateur de godet



Pointe à usage normal GP



Pointe de granulat



Pointes abrasion élevée

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET EN OPTION

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

GROUPES MOTOPROPULSEUR	924	930	938	POSTE DE CONDUITE	924	930	938
Filtre à air, de type sec	●	●	●	Préfiltre à air de cabine motorisé	○	○	○
Régime moteur automatique	●	●	●	Commande de température automatique	●	●	●
Fonctionnalité d'arrêt automatique au ralenti	●	●	●	Balise de ceinture de sécurité verte	○	○	○
Commande de l'effort à la jante, réglage du couple des roues	●	●	●	Gyrophare orange	○	○	○
Protections du joint d'essieu	●	●	●	Déblocage de porte de cabine au niveau du sol	●	●	●
Essieu arrière à glissement limité	○	○	○	Cabine avec cadre ROPS/FOPS fermé, pressurisée et insonorisée	●	●	●
Frein de stationnement électrique	●	●	●	Caméra de recul	○	○	○
Reniflards surélevés, sur essieu et groupe motopropulseur	○	○	○	– Caméra, vue avant ou vues multiples	○	○	○
Moteur C7.1 Cat	●	●	●	– Détection d'objet à l'arrière	○	○	○
Liquide de refroidissement efficace jusqu'à -34°C (-29 °F)	●	●	●	Support pour téléphone	○	○	○
Ensemble refroidissement à plan unique et très espacé, 6 ailettes par pouce	●	●	●	Commandes multifonction montée sur la colonne, feux, essuie-glaces, clignotants	●	●	●
Reniflard filtré du carter	●	●	●	Porte-gobelets	●	●	●
Commande de vitesse d'approche lente, réglage de la vitesse au sol	●	●	●	Autocollants, haute visibilité, marchepieds, mains courantes	○	○	○
Ventilateur de refroidissement à la demande, à entraînement hydraulique	●	●	●	Module d'affichage à écran tactile 203 mm (8 pouces), avec instruments numériques	○	○	○
Blocage de différentiel automatique sur l'essieu avant	○	○	●	Vitre avant teintée	●	●	●
Blocage de différentiel manuel sur l'essieu avant	●	●	●	Dégivrage de vitre arrière électrique	●	●	●
Niveau d'agressivité du changement de direction (rapide, moyen, lent)	●	●	●	Vitre coulissante sur fenêtre latérale	●	●	●
Arbres de transmission lubrifiés à vie	●	●	●	Levier de sécurité hydraulique	●	●	●
Freins à disque à bain d'huile sous carter, entièrement hydrauliques	●	●	●	Commandes d'équipement montées sur le siège, réglables	●	●	●
Préfiltre de moteur Sy-Klone	○	○	○	– Commandes d'équipement, manipulateur	○	○	○
Pompe d'amorçage de carburant, automatique	●	●	●	– Commandes d'équipement, levier à un seul axe	○	○	○
Séparateur eau/carburant	●	●	●	Molette avec commande d'écran	○	○	○
Modes de conduite (conv. couple, hystat, pédale unique et glace)	●	●	●	Manipulateur programmable	●	●	●
Modes de puissance (standard, performance, auto)	●	●	●	Éclairage, intérieur cabine, porte	●	●	●
Réduction catalytique sélective	●	●	●	Rangement pour panier-repas	●	●	●
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S-O-S™), moteur, liquide de refroidissement, huile de transmission	●	●	●	Rétroviseurs extérieurs avec section inférieure parabolique (2)	●	●	●
Transmission hydrostatique avec commande électronique	●	●	●	– Rétroviseurs électriques dégivrant et réglables (2)	○	○	○
Turbocompresseur et refroidisseur d'admission	●	●	●	– Rétroviseurs intérieurs (2)	○	○	○
Groupes de pneus 750/65R26	○	○	○	Dispositifs de fixation	●	●	●
Groupes de pneus 620/75R26	○	○	○	Logique de contrôle et d'avertissement de conducteur non présent	○	○	○
Groupes de pneus 23.5R25	○	○	○	Démarrage par bouton-poussoir	○	○	○
Groupes de pneus 20.5R25 L5	○	○	○	Stroboscopes de recul, d'avertissement, blancs	○	○	○
Groupes de pneus 20.5R25 L3	○	○	○	Siège à suspension avec tissu	●	●	●
Groupes de pneus à nappes diagonales 20.5-25 L3	○	○	○	– Siège, premium ou deluxe	○	○	○
Groupes de pneus 17.5R25	○	○	○	Ceinture de sécurité à enrouleur, 75 mm (3 in)	●	●	●

● – standard ○ – en option ○ – non disponible

● – standard ○ – en option ○ – non disponible

Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE ET OPTIONS (suite)

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

CIRCUIT HYDRAULIQUE	924	930	938	PROTECTIONS	924	930	938
Modes d'équipements, réglables dans la cabine	●	●	●	Cabine	●	●	●
Désengagements automatiques de godet et de levage, réglables en cabine	●	●	●	Carter	●	●	●
Débit auxiliaire (3e et 4e)	○	○	○	Vérins d'inclinaison et de direction	●	●	●
Démo de 250 heures de Cat Payload	●	●	●	Arbre de transmission	●	●	●
– Cat Payload activé	●	●	●	Garde-boue, déflecteurs, couvercle complet ou étendu	●	●	●
– Imprimante Cat Payload	●	●	●	Attelage	●	●	●
Amortissement de vérin au désengagement et butées mécaniques	●	●	●	Éclairage, avant et arrière	●	●	●
Contrôle précis (rapide, moyen, lent)	●	●	●	Groupe motopropulseur, partie inférieure et côtés	●	●	●
Connecteurs de diagnostic hydraulique et orifices S-O-S	●	●	●	Radiateur arrière	○	○	○
Réglage de la réponse hydraulique (rapide, moyen, lent)	●	●	●	Pare-brise	●	●	●
Clapets antiretour de charge	○	○	○	ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	924	930	938
Direction et circuit hydraulique à détection de charge	●	●	●	Avertisseur de recul	●	●	●
Ventilateur à sens de marche inversé	○	○	○	Alternateur de 115 A extra-robuste	●	●	●
Commande antitangage	●	●	●	– Alternateur sans balai, 150 A	●	○	○
Commandes par manipulateur hydraulique montées sur le siège	●	●	●	Batteries 1 000 CCA (2), circuit 24 V, coupe-batterie	●	●	●
Jauge de niveau, visible	●	●	●	Ensemble démarrage par temps froid avec réchauffeur de bloc-moteur	●	○	○
TIMONERIE	924	930	938	Contacteur d'arrêt d'urgence	●	●	●
Lubrification automatique	○	○	○	Démarreur à usage intensif	●	●	●
Contrepoids pour granulats	○	●	●	Phares avant et arrière	●	●	●
Contrepoids, lourd	●	●	●	Feux, stop arrière et clignotants, à diodes	●	●	●
Attaches rapides : fusion	●	●	●	– Feux auxiliaires à diodes	●	●	●
Grande hauteur de levage	●	●	●	– Phares à diodes	●	●	●
Points de lubrification distants	●	●	●	– Phares, à diode, moteur	●	●	●
Timonerie de chargeuse à levage parallèle	●	●	●	Alimentation 12 V dans la cabine (2)	●	●	●
AUTRE	924	930	938	– Ports de charge USB (2)	●	●	●
Portes de capotage à grand accès (3)	●	●	●	Product Link™ Elite	●	●	●
Compartiments verrouillables	●	●	●	– Product Link – Cellulaire et satellite	●	●	●
Attelage avec goupille	●	●	●	Borne de démarrage avec câbles volants à distance	●	●	●
Boîte à outils	●	●	●	Disjoncteurs des fonctions principales et critiques, avec réinitialisation	●	●	●
● – standard ● – en option ○ – non disponible				Direction auxiliaire	●	●	●
● – 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, veuillez consulter le site www.cat.com

© 2025 Caterpillar. Tous droits réservés.

VisionLink est une marque déposée de Caterpillar Inc., enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « PowerEdge » 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

AFHQ8505-01
Numéro de version : 14A
(AME, AUZ, CIS,
LACD, SE Asia)

