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 !

PUISSANTES ET ÉCONOMIQUES

Découvrez les avantages d'un groupe motopropulseur hydrostatique intelligent et bénéficiez d'économies de carburant grâce à un régime moteur maximal moins élevécombiné 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.

PUISSANTES ET ÉCONOMIQUES

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

COMMANDE 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.

PUISSANCE 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 **différentiel 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 électronique 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 équipée 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

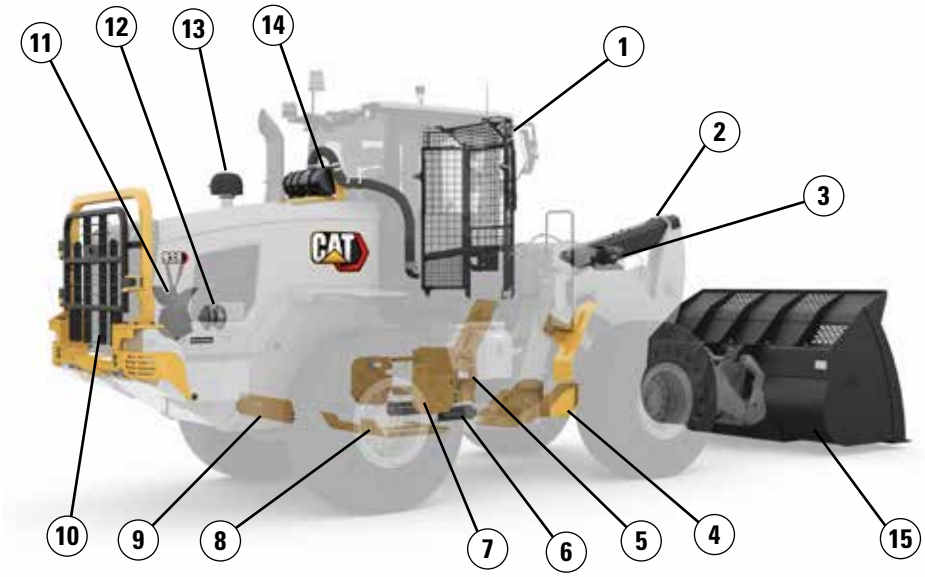
ASSISTANCE CONCESSIONNAIRE CAT RÉPUTÉE

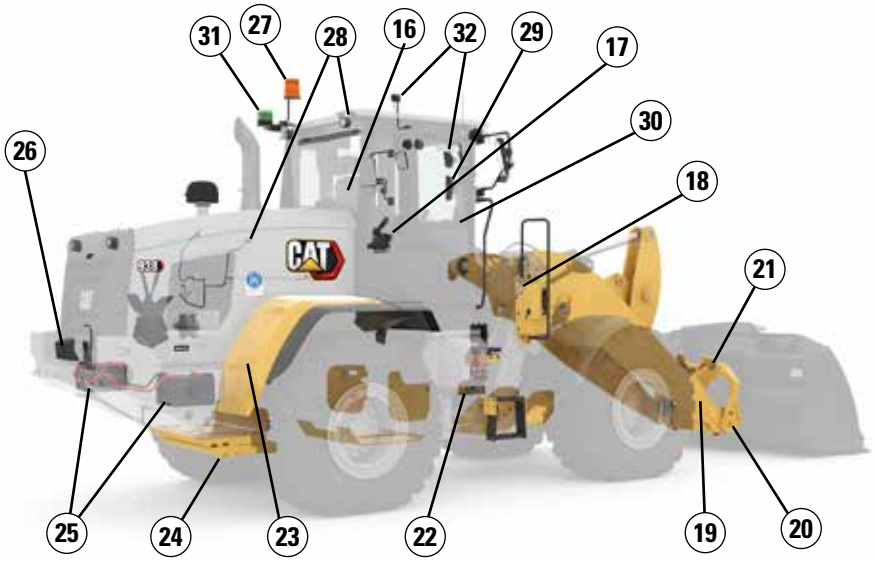
+ **Faites confiance à votre concessionnaire Cat** pour vous aider à chaque étape du processus, avec la vente de machines neuves ou d'occasion, la location ou les options de rénovation pour répondre aux besoins de votre entreprise.
+ **Optimisez la disponibilité de votre machine** grâce à une disponibilité 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

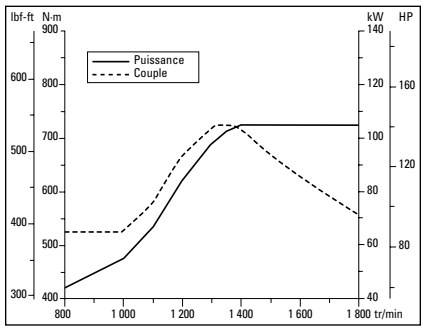
	924				930				938			
	C7.1 Cat				C7.1 Cat				C7.1 Cat			
Mode Performance	**Gamme de puissances 1-4**		**Plages standard 1 à 3***		**Gamme de puissances 1-4**		**Plages standard 1 à 3***		**Gamme de puissances 1-4**		**Plages standard 1 à 3***	
	kW	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**hp**	**kW**	**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	**lbf·ft**	**Nm**	**lbf·ft**	**Nm**	**lbf·ft**	**Nm**	**lbf·ft**	**Nm**	**lbf·ft**	**Nm**	**lbf·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 in³		7,01 l		427 in³		7,01 l		427 in³	
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.

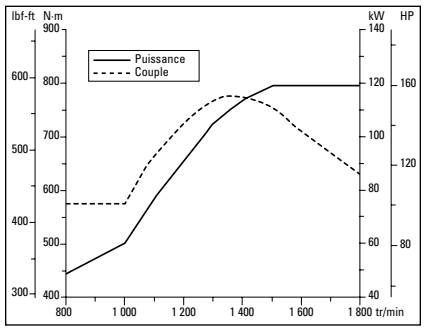
- La puissance annoncée est testée selon les normes spécifiques en vigueur au moment de la fabrication.
- La puissance nette indiquée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur et d'un filtre à air.
- Le moteur Cat C7.1 est conforme aux normes sur les émissions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

Couple moteur

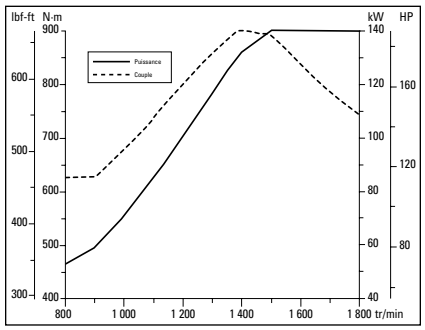
924



930



938



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.

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	50 US gal/min
Troisième fonction à débit maximal*	150 l/min	40 US gal/min	190 l/min	50 US gal/min	190 l/min	50 US gal/min
Quatrième fonction à débit maximal*	150 l/min	40 US gal/min	160 l/min	42 US gal/min	160 l/min	42 US gal/min
Pression de fonctionnement maximale - Pompe d'équipement	26 000 kPa	3 771 psi	25 000 kPa	3 626 psi	28 000 kPa	4 061 psi
Pression de décharge – Vérin d'inclinaison	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi	30 000 kPa	4 351 psi
Pression de fonctionnement maximale des troisième et quatrième fonctions	26 000 kPa	3 771 psi	25 000 kPa	3 626 psi	28 000 kPa	4 061 psi
Pression de décharge des troisième et quatrième fonctions	28 000 kPa	4 061 psi	28 000 kPa	4 061 psi	30 000 kPa	4 351 psi
Vérin de levage à double effet :						
Diamètre d'alésage	110 mm	4,3 in	120 mm	4,7 in	120 mm	4,7 in
Diamètre de la tige	60 mm	2,4 in	65 mm	2,6 in	65 mm	2,6 in
Course	728 mm	28,7 in	728 mm	28,7 in	789 mm	31,1 in
Vérin d'inclinaison à double effet :						
Diamètre d'alésage	130 mm	5,1 in	150 mm	5,9 in	150 mm	5,9 in
Diamètre de la tige	70 mm	2,8 in	90 mm	3,5 in	90 mm	3,5 in
Course	555 mm	21,9 in	555 mm	21,9 in	555 mm	21,9 in
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	80 mm	3,1 in
Diamètre de la tige	40 mm	1,6 in	40 mm	1,6 in	50 mm	2,0 in
Course	438 mm	17,2 in	438 mm	17,2 in	399 mm	15,7 in
Débit maximal – Pompe de direction	130 l/min	34 US gal/min	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	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	195 l	51,5 US gal
Circuit de refroidissement	32 l	8,5 US gal	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	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	11 l	2,9 US gal
Essieu avant	21 l	5,5 US gal	26 l	6,9 US gal	35 l	9,2 US gal
Essieu arrière	21 l	5,5 US gal	25 l	6,6 US gal	35 l	9,2 US gal
Circuit hydraulique (réservoir compris)	160 l	42,3 US gal	165 l	43,6 US gal	170 l	44,9 US gal
Réservoir hydraulique	90 l	23,8 US gal	90 l	23,8 US gal	90 l	23,8 US gal

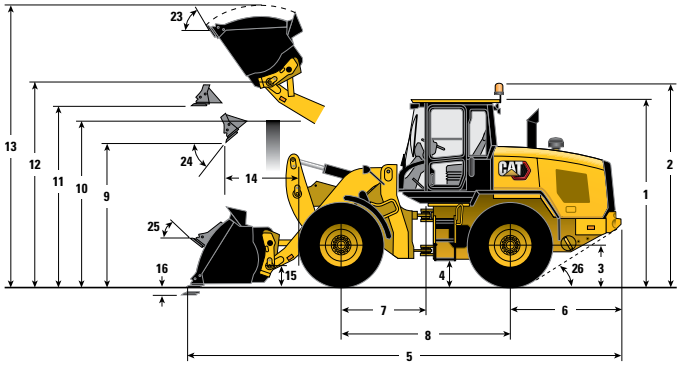
Transmission

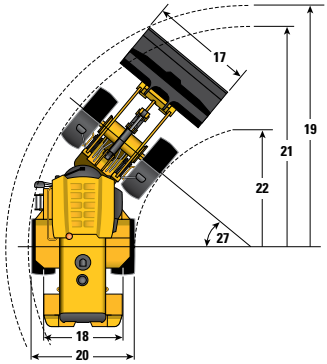
* La commande d'approche lente permet un réglage optimal des plages de régimes, de 1 km (0,6 mph) à 13 km/h (8 mph) en plage 1, via l'affichage. Le réglage par défaut est de 7 km/h (4,4 mph).

	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

Dimensions avec godet

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





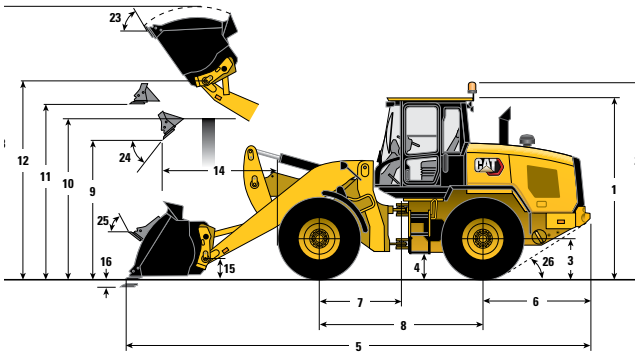
*Varie en fonction du godet. **Varie en fonction du pneu.		Hauteur de levage standard							
		924		924		930		938	
** 1	Hauteur : du sol à la cabine	3 252 mm	10'8"	3 340 mm	10'11"	3 340 mm	10'11"	3 340 mm	10'11"
** 2	Hauteur : du sol au gyrophare	3 619 mm	11'10"	3 707 mm	12'2"	3 707 mm	12'2"	3 707 mm	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	

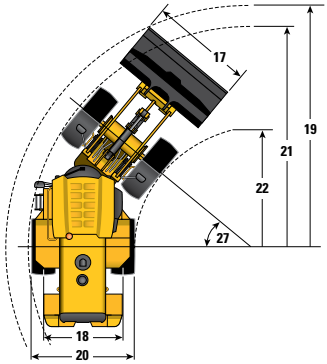
Sauf indication contraire, les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine configurée avec le plein de tous les liquides, avec un conducteur de 80 kg (176 lb). Les volumes des godets ci-dessus sont les suivants, chacun étant équipé de lames boulonnées sur un godet à claveter série Performance : 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.

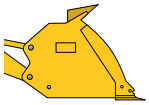




*Varie en fonction du godet. **Varie en fonction du pneu.	Grande hauteur de levage			
	930		938	
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 340 mm	10'11"	3 340 mm	10'11"
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 707 mm	12'2"	3 707 mm	12'2"
** 3 Hauteur : du sol au centre de l'essieu	685 mm	2'3"	685 mm	2'3"
** 4 Hauteur : garde au sol	397 mm	1'4"	386 mm	1'3"
* 5 Longueur : hors tout	8 345 mm	27'5"	8 406 mm	27'7"
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 993 mm	6'6"	1 968 mm	6'5"
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 500 mm	4'11"	1 525 mm	5'0"
8 Longueur : empattement	3 000 mm	9'10"	3 050 mm	10'0"
* 9 Hauteur de déversement : godet à 45°	3 400 mm	11'2"	3 403 mm	11'2"
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 540 mm	11'7"	3 561 mm	11'8"
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	4 173 mm	13'8"	4 223 mm	13'10"
** 12 Hauteur : axe du godet	4 500 mm	14'9"	4 550 mm	14'11"
** 13 Hauteur : hors tout	5 773 mm	18'11"	5 881 mm	19'4"
* 14 Portée : godet à 45°.	1 391 mm	4'7"	1 413 mm	4'8"
15 Hauteur de transport : axe du godet	638 mm	2'1"	633 mm	2'1"
** 16 Profondeur d'excavation	135 mm	5,3"	135 mm	5,3"
17 Largeur : godet	2 550 mm	8'4"	2 750 mm	9'0"
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 930 mm	6'4"	2 083 mm	6'10"
19 Rayon de braquage : godet inclus	6 330 mm	20'9"	6 488 mm	21'3"
20 Largeur : pneus inclus	2 540 mm	8'4"	2 693 mm	8'10"
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	5 402 mm	17'9"	5 546 mm	18'2"
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 851 mm	9'4"	2 843 mm	9'4"
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	60 psi
Pression des pneus arrière	2,76 bar	40 psi	2,76 bar	40 psi
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 de fonctionnement avec godets de la 924

			Normal GP								
											
			À claveter			Fusion			ISO 23727		Pneu 17,5
	Capacité – nominale	m³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	—
		yd³	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 %	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	—
		yd³	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/m³	1 808	1 623	1 462	1 718	1 537	1 389	1 458	1 317	—
		lb/yd³	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

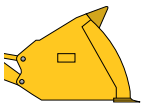
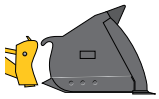
*Conformité parfaite à la norme ISO 14397-1:2007, paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats de calcul et de test.

**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

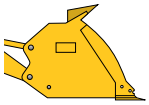
			Matériau léger								
											
			À claveter			Fusion			ISO 23727		Pneu 17,5
	Capacité – nominale	m³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	—
		yd³	3,9	4,6	5,0	4,1	4,6	5,0	4,6	5,5	—
	Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	—
		yd³	4,3	5,0	5,5	4,5	5,0	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/m³	1 079	906	819	994	859	776	820	655	—
		lb/yd³	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 de fonctionnement avec godets de la 930

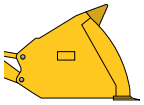
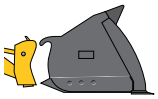
			Normal GP								
											Grande hauteur de levage
			À claveter			Fusion			ISO 23727		
	Capacité – nominale	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	—
		yd³	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	3,3	2,7	3,0	—
	Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	—
		yd³	3,0	3,3	3,6	3,0	3,3	3,6	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/m³	1 861	1 679	1 521	1 773	1 604	1 455	1 684	1 523	—
		lb/yd³	3 137	2 830	2 563	2 989	2 703	2 452	2 839	2 567	—
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	2 677	+593
		ft/in	9'4"	9'3"	9'1"	9'3"	9'1"	9'0"	8'11"	8'9"	+1'11"
14	Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 033	1 070	1 109	1 064	1 102	1 140	1 190	1 227	+320
		ft/in	3'5"	3'6"	3'8"	3'6"	3'7"	3'9"	3'11"	4'0"	+1'1"
	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	1 657	+715
		ft/in	5'1"	5'2"	5'2"	5'2"	5'3"	5'3"	5'5"	5'5"	+2 ft 4 in
	Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 350	2 413	2 475	2 392	2 455	2 517	2 553	2 616	+653
		ft/in	7'9"	7'11"	8'1"	7'10"	8'1"	8'3"	8'5"	8'7"	+2 ft 2 in
16	Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35
		in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,7"	3,7"	+0'1"
5	Longueur : hors tout	mm	7 488	7 551	7 613	7 530	7 593	7 655	7 686	7 749	+794
		ft/in	24'7"	24'9"	25'0"	24'8"	24'11"	25'1"	25'3"	25'5"	+2'7"
13	Hauteur : hors tout	mm	5 122	5 180	5 239	5 147	5 205	5 264	5 255	5 313	+593
		ft/in	16'10"	17'0"	17'2"	16'11"	17'1"	17'3"	17'3"	17'5"	+1'11"
19	Rayon de braquage : godet inclus	mm	5 924	5 943	5 961	5 946	5 964	5 983	5 975	5 995	+383
		ft/in	19'5"	19'6"	19'7"	19'6"	19'7"	19'8"	19'7"	19'8"	+1'3"
	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	9 003	–2 715
		lb	22 015	21 770	21 466	21 072	20 885	20 622	20 029	19 848	–5 986
	Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	10 294	10 180	10 038	9 854	9 766	9 643	9 366	9 282	–2 799
		lb	22 695	22 443	22 130	21 723	21 531	21 259	20 648	20 462	–6 171
	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	7 706	–2 398
		lb	18 957	18 728	18 439	18 060	17 888	17 640	17 157	16 990	–5 287
	Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 957	8 849	8 712	8 533	8 452	8 335	8 106	8 028	–2 498
		lb	19 747	19 508	19 207	18 813	18 634	18 375	17 872	17 698	–5 507
	Force d'arrachage	kg	13 426	12 665	11 970	12 887	12 188	11 546	11 159	10 614	–317
		lb	29 600	27 921	26 388	28 412	26 870	25 455	24 602	23 401	–698
	Poids en ordre de marche	kg	13 084	13 147	13 246	13 463	13 501	13 583	13 429	13 467	+226
		lb	28 844	28 984	29 202	29 681	29 764	29 946	29 606	29 690	+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

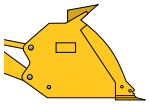
Spécifications de fonctionnement avec godets de la 930

			Matériau léger								
											Grande hauteur de levage
			À claveter			Fusion			ISO 23 727		
	Capacité – nominale	m³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	4,2	—
		yd³	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 %	m³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	4,6	—
		yd³	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	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/m³	1 047	948	844	998	903	804	954	765	—
		lb/yd³	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 de fonctionnement avec godets de la 938

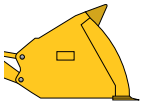
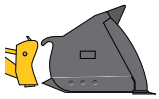
			Normal GP								
											Grande hauteur de levage
			À claveter			Fusion			ISO 23727		
	Capacité – nominale	m³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	—
		yd³	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	3,8	3,3	3,5	—
	Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	—
		yd³	3,6	3,9	4,2	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/m³	1 857	1 704	1 575	1 768	1 622	1 498	1 698	1 556	—
		lb/yd³	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

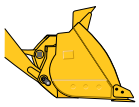
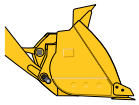
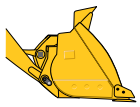
Spécifications de fonctionnement avec godets de la 938

			Matériau léger								
											Grande hauteur de levage
			À claveter			Fusion			ISO 23727		
	Capacité – nominale	m³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	—
		yd³	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 %	m³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	—
		yd³	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/m³	1 162	1 035	869	1 105	986	825	949	795	—
		lb/yd³	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.

Caractéristiques de fonctionnement avec godets pour sable et gravier

			Godet à claveter pour sable et gravier					
								
			924		930		938	
	Capacité – nominale	m³	2,5	2,7	2,7	3,2	3,2	3,5
		yd³	3,3	3,5	3,5	4,2	4,2	4,6
	Capacité nominale pour un facteur de remplissage de 110 %	m³	2,8	3,0	3,0	3,5	3,5	3,9
		yd³	3,6	3,9	3,9	4,6	4,6	5,0
17	Largeur : godet	mm	2 747	2 747	2 747	2 750	2 747	2 723
		ft/in	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	8'11"
	Masse volumique nominale, rendement volumétrique de 110 %	kg/m³	1 345	1 240	1 431	1 199	1 450	1 284
		lb/yd³	2 268	2 090	2 411	2 021	2 443	2 164
9	Hauteur de déversement : Levage maximal et vidage à 45°	mm	2 753	2 706	2 761	2 724	2 786	2 710
		ft/in	9'0"	8'11"	9'1"	8'11"	9'2"	8'11"
14	Portée : Levage maximal et vidage à 45°	mm	1 028	1 066	1 109	1 140	1 178	1 308
		ft/in	3'4"	3'6"	3'8"	3'9"	3'10"	4'3"
	Portée : dégagement de 2 130 mm (7'0"), déversement à 45°	mm	1 504	1 516	1 587	1 598	1 664	1 753
		ft/in	4'11"	5'0"	5'2"	5'3"	5'6"	5'9"
	Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 366	2 428	2 475	2 524	2 563	2 704
		ft/in	7'9"	8'0"	8'1"	8'3"	8'5"	8'10"
16	Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100
		in	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"	3,9"
5	Longueur : hors tout	mm	7 481	7 543	7 613	7 662	7 715	7 856
		ft/in	24'7"	24'9"	25'0"	25'2"	25'4"	25'9"
13	Hauteur : hors tout	mm	5 126	5 184	5 239	5 349	5 411	5 548
		ft/in	16'10"	17'0"	17'2"	17'7"	17'9"	18'2"
19	Rayon de braquage : godet inclus	mm	6 025	6 044	6 051	6 067	6 141	6 174
		ft/in	19'9"	19'10"	19'10"	19'11"	20'2"	20'3"
	Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 768	8 635	10 017	9 954	12 036	11 702
		lb	19 330	19 037	22 085	21 945	26 535	25 799
	Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 133	8 995	10 435	10 369	12 538	12 190
		lb	20 136	19 830	23 005	22 860	27 641	26 874
	Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi – ISO 14397-1*	kg	7 491	7 366	8 498	8 440	10 205	9 886
		lb	16 516	16 239	18 735	18 607	22 498	21 794
	Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	7 969	7 836	9 040	8 979	10 856	10 517
		lb	17 570	17 275	19 931	19 794	23 934	23 186
	Force d'arrachage	kg	9 028	8 509	11 912	11 421	12 520	11 148
		lb	19 903	18 760	26 261	25 178	27 603	24 576
	Poids en ordre de marche	kg	12 255	12 346	13 654	13 691	15 786	16 057
		lb	27 018	27 218	30 103	30 183	34 803	35 400

*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

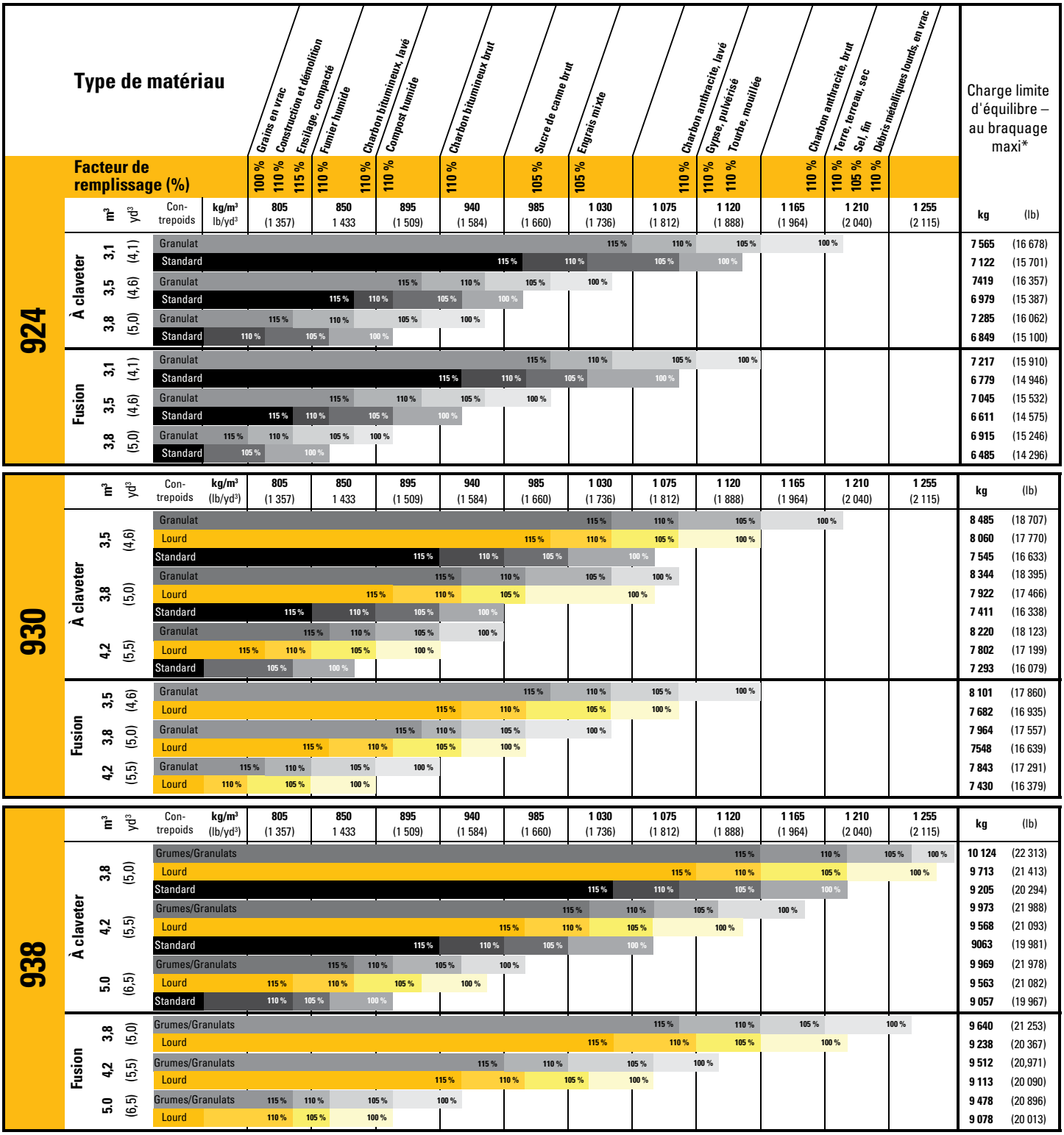
					Type de matériau	Sable, sec et en vrac	Argile et gravier, sec	Argile, couche naturelle, sèche	Gres	Calcaire, concassé	Argile et gravier, humide	Sable et argile, en vrac	25 % roche, 75 % terre	Gypse, concassé	Granite concassé	Argile, couche naturelle, humide	Sable et gravier, sec	Sable, humide	50 % roche, 50 % terre	Sable humide	Gravier, tout-venant	75 % roche, 25 % terre	Sable et gravier, humide			Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi*	
					Facteur de remplissage (%)	105 %	105 %	110 %	105 %	105 %	110 %	105 %	115 %	105 %	105 %	110 %	105 %	110 %	115 %	110 %	110 %	115 %	110 %				
	m³	yd³	Con-trepoids	kg/m³ lb/yd³		1 400 (2 360)		1 475 (2 486)		1550 (2 613)		1 625 (2 739)		1 700 (2 865)		1 775 (2 992)		1 850 (3 118)		1 925 (3 245)		2 000 (3 371)		2 075 (3 498)		2 150 (3 624)	kg	(lb)
924																										
À claveter	1,9	(2,5)	Granulat													115 %		110 %		105 %		100 %				8 007	(17 652)
			Standard													115 %		110 %		105 %		100 %				7 556	(16 659)
	2,1	(2,7)	Granulat										115 %		110 %		105 %		100 %							7 948	(17 522)
			Standard						115 %		110 %		105 %		100 %											7 499	(16 533)
	2,3	(3,0)	Granulat					115 %		110 %		105 %		100 %												7 846	(17 298)
			Standard		115 %		110 %		105 %		100 %															7 399	(16 313)
Fusion	1,9	(2,5)	Granulat													115 %		110 %		105 %		100 %				7 626	(16 813)
			Standard									115 %		110 %		105 %		100 %								7 181	(15 832)
	2,1	(2,7)	Granulat							115 %		110 %		105 %		100 %										7 546	(16 636)
			Standard			115 %		110 %		105 %		100 %														7 103	(15 659)
	2,3	(3,0)	Granulat		115 %		110 %		105 %		100 %															7 470	(16 469)
			Standard		110 %		105 %		100 %																	7 029	(15 497)
930																										
À claveter	2,1	(2,7)	Granulat															115 %		110 %		105 %		100 %		9033	(19 914)
			Lourd													115 %		110 %		105 %		100 %				8 599	(18 957)
			Standard									115 %		110 %		105 %		100 %								8 073	(17 797)
	2,3	(3,0)	Granulat									115 %		110 %		105 %		100 %								8 927	(19 680)
			Lourd							115 %		110 %		105 %		100 %										8 495	(18 728)
			Standard			115 %		110 %		105 %		100 %														7 971	(17 573)
	2,5	(3,3)	Granulat				115 %		110 %		105 %		100 %													8 794	19 387
			Lourd			115 %		110 %		105 %		100 %														8 364	(18 439)
			Standard		110 %		105 %		100 %																	7 842	(17 288)
Fusion	2,1	(2,7)	Granulat														115 %		110 %		105 %		100 %			8 620	(19 004)
			Lourd									115 %		110 %		105 %		100 %								8 192	(18 060)
	2,3	(3,0)	Granulat								115 %		110 %		105 %		100 %									8 540	(18 828)
			Lourd					115 %		110 %		105 %		100 %												8 114	(17 888)
	2,5	(3,3)	Granulat				115 %		110 %		105 %		100 %													8 426	18 575
			Lourd		115 %		110 %		105 %		100 %															8 001	(17 640)
938																										
À claveter	2,5	(3,3)	Granulat															115 %		110 %		105 %		100 %		10 632	(23 439)
			Lourd													115 %		110 %		105 %		100 %				10 214	(22 518)
			Standard									115 %		110 %		105 %		100 %								9 695	(21 373)
	2,7	(3,5)	Granulat									115 %		110 %		105 %				100 %						10 539	(23 235)
			Lourd								115 %		110 %		105 %		100 %									10 123	(22 318)
			Standard					115 %		110 %		105 %		100 %												9 606	(21 178)
	2,9	(3,8)	Granulat						115 %		110 %		105 %		100 %											10 462	(23 064)
			Lourd					115 %		110 %		105 %		100 %												10 047	(22 150)
			Standard			115 %		110 %		105 %		100 %														9 532	(21 014)
Fusion	2,5	(3,3)	Granulat														115 %		110 %		105 %		100 %			10 134	(22 341)
			Lourd									115 %		110 %		105 %		100 %								9 722	(21 434)
	2,7	(3,5)	Granulat								115 %		110 %		105 %		100 %									10 042	(21 140)
			Lourd						115 %		110 %		105 %		100 %											9 633	21 237
	2,9	(3,8)	Granulat					115 %		110 %		105 %		100 %												9 968	(21 975)
			Lourd			115 %		110 %		105 %		100 %														9 559	(21 075)

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

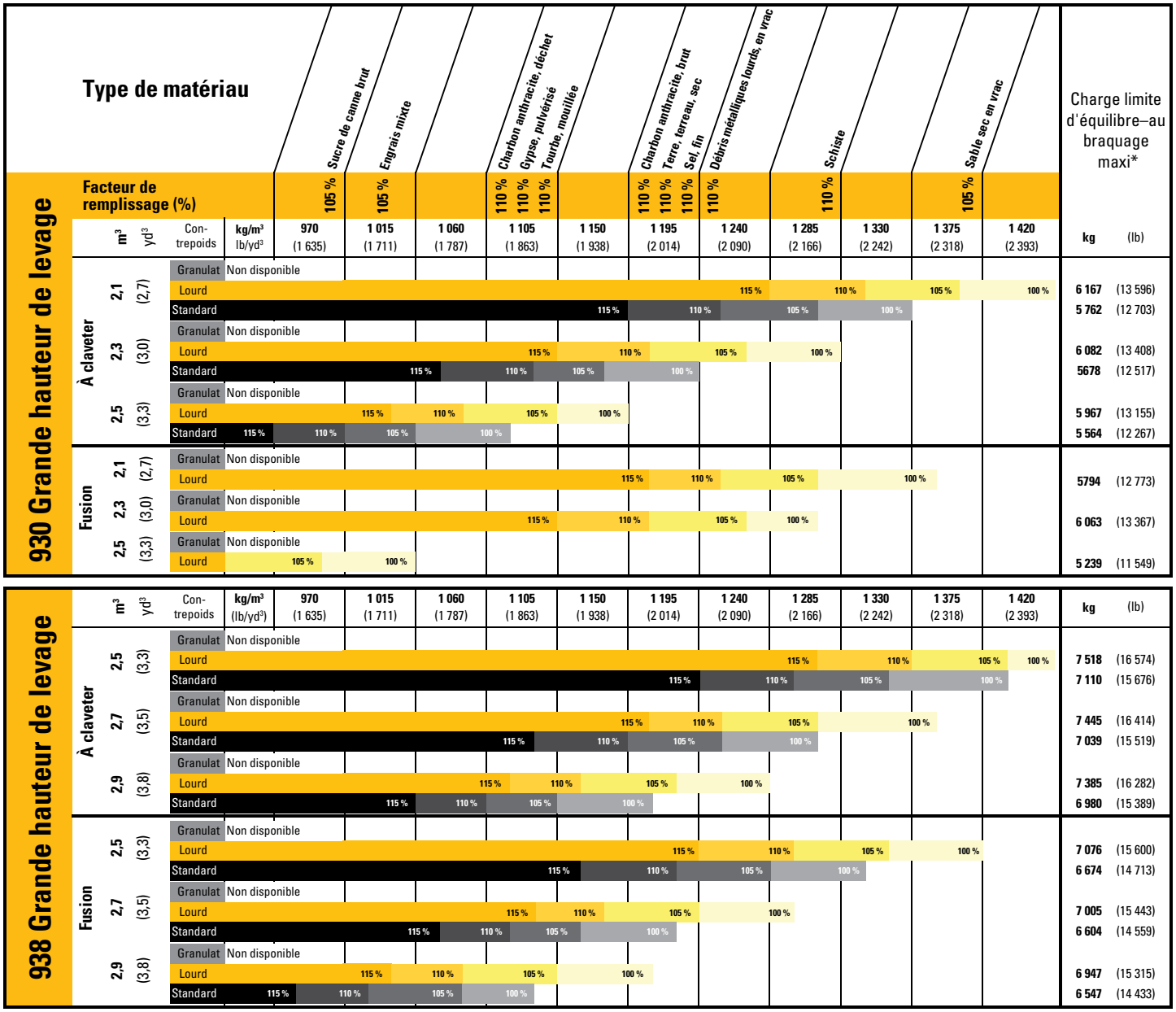


La masse volumique du matériau, le facteur de remplissage et les options de contrepoids sont des facteurs déterminants pour le choix d'un godet. Le plancher long et la conception de la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de crémaillère agressifs de la timonerie optimisée, 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

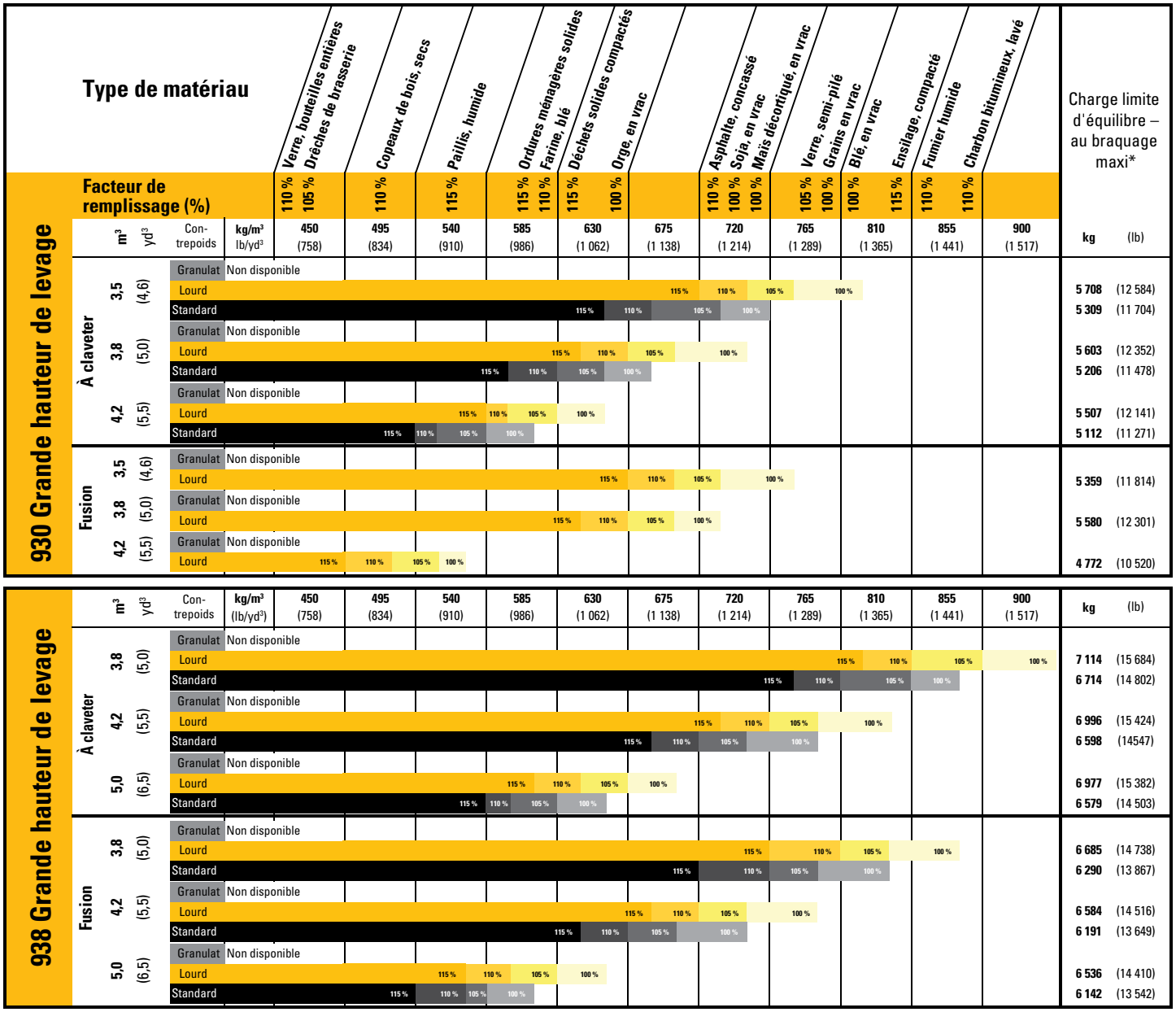
Sélection de godet normal GP – Grande hauteur de levage



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.

Sélection de godet pour matériau léger – Grande hauteur de levage



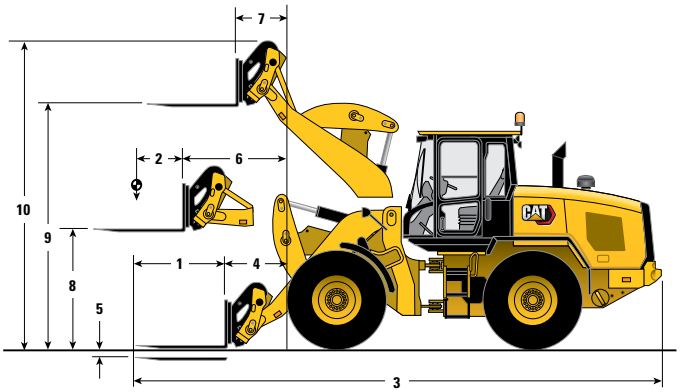
La masse volumique du matériau, le facteur de remplissage et les options de contrepoids sont des facteurs déterminants pour le choix de la taille d'un godet. Le plancher long et la conception de la gorge ouverte des godets de la série Performance, ainsi que les angles de crémaillère agressifs de la timonerie 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.

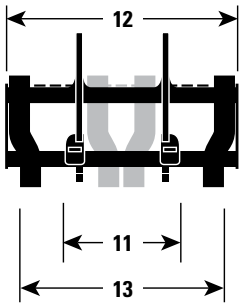
Spécifications des Chargeuses sur pneus 924/930/938

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches

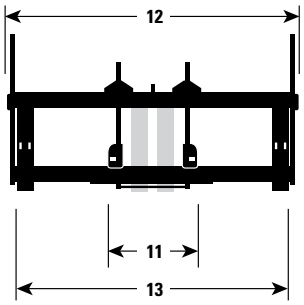
Toutes les dimensions sont approximatives. Elles peuvent varier en fonction du type de godet et de pneu. Se référer aux caractéristiques de fonctionnement avec godets.



Fourche à palettes



Fourche de construction



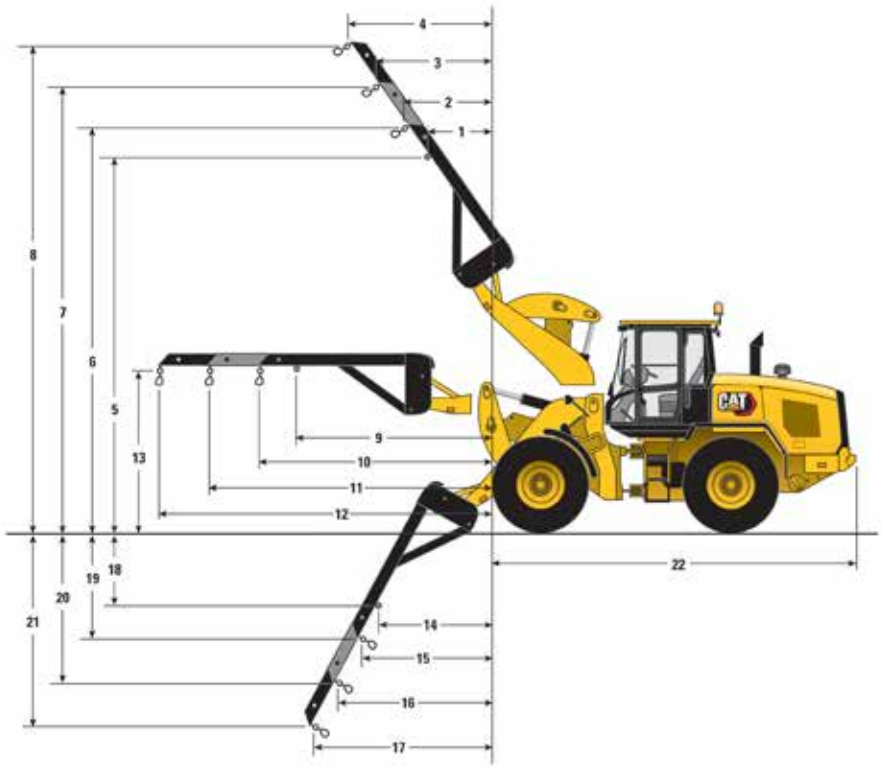
	Fourche à palettes – fusion						Fourche de construction – fusion					
	924		930		938		924		930		938	
	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in	mm	ft/in
1 Longueur des branches de fourche	1 220	4'0"	1 220	4'0"	1 220	4'0"	1 524	5'0"	1 524	5'0"	1 524	5'0"
2 Centre de la charge	610	2'0"	610	2'0"	610	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 Espacement 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 Espacement 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.

Nota : 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.

Caractéristiques de fonctionnement avec bras de manutention



Bras de manutention – fusion

	924		930		938	
1	1 430 mm	4'8"	1 451 mm	4'9"	1 481 mm	4'10"
2	1 659 mm	5'5"	1 676 mm	5'6"	1 703 mm	5'7"
3	2 144 mm	7'0"	2 156 mm	7'1"	2 179 mm	7'2"
4	2 630 mm	8'8"	2 636 mm	8'8"	2 655 mm	8'9"
5	5 475 mm	18'0"	5 544 mm	18'2"	5 623 mm	18'5"
6	5 787 mm	19'0"	5 859 mm	19'3"	5 940 mm	19'6"
7	6 226 mm	20'5"	6 304 mm	20'8"	6 390 mm	21'0"
8	6 666 mm	21'10"	6 750 mm	22'2"	6 840 mm	22'5"
9	3 018 mm	9'11"	3 065 mm	10'1"	3 113 mm	10'3"
10	3 397 mm	11'2"	3 444 mm	11'4"	3 492 mm	11'5"
11	4 052 mm	13'4"	4 099 mm	13'5"	4 147 mm	13'7"

	924		930		938	
12	4 707 mm	15'5"	4 754 mm	15'7"	4 802 mm	15'9"
13	2 483 mm	8'2"	2 514 mm	8'3"	2 550 mm	8'4"
14	1 220 mm	4'0"	1 411 mm	4'8"	1 452 mm	4'9"
15	1 373 mm	4'6"	1 595 mm	5'3"	1 637 mm	5'4"
16	1 507 mm	4'11"	1 784 mm	5'10"	1 829 mm	6'0"
17	1 640 mm	5'5"	1 973 mm	6'6"	2 021 mm	6'8"
18	1 586 mm	5'2"	1 508 mm	4'11"	1 512 mm	5'0"
19	1 941 mm	6'4"	1 848 mm	6'1"	1 852 mm	6'1"
20	2 583 mm	8'6"	2 475 mm	8'1"	2 478 mm	8'2"
21	3 224 mm	10'7"	3 102 mm	10'2"	3 104 mm	10'2"
22	5 702 mm	18'8"	5 737 mm	18'10"	5 762 mm	18'11"

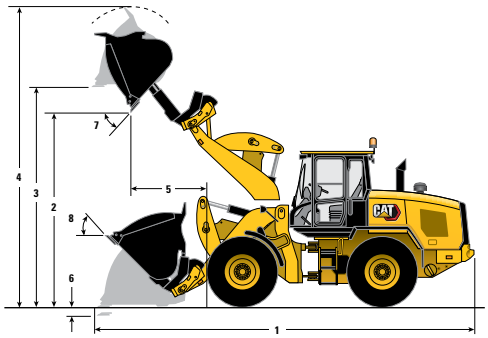
	924		930		938	
Poids en ordre de marche	11 734 kg	25 870 lb	13 043 kg	28 754 lb	15 199 kg	33 509 lb
Charge nominale (50 % du braquage** maxi SAE J1197:2011)						
Tablier fixe (9)	2 101 kg	4 632 lb	2 440 kg	5 380 lb	2 955 kg	6 514 lb
Sortie minimale (10)	1 913 kg	4 218 lb	2 224 kg	4 903 lb	2 695 kg	5 941 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

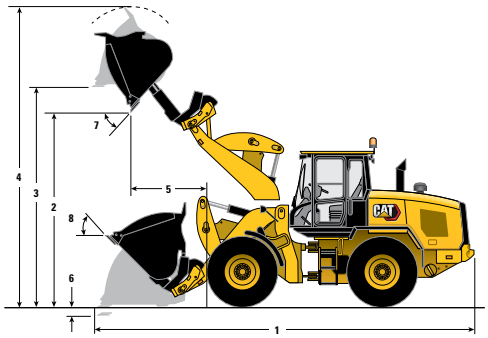
ISO 23727

			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	m³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	—	—	—
		yd³	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 %	m³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	—	—	—
		yd³	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/m³	876	874	883	835	839	844	787	793	808	—	—	—
		lb/yd³	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.

Caractéristiques de fonctionnement avec godets à grande hauteur de vidage



À claveter

Fusion

ISO 23727

			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	m³	4,1	5,0	5,0	4,1	5,0	5,0	4,1	5,0	5,0	—	—	—
		yd³	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 %	m³	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	4,5	5,5	5,5	—	—	—
		yd³	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/m³	581	560	710	551	539	683	518	506	651	—	—	—
		lb/yd³	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	46 963	-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

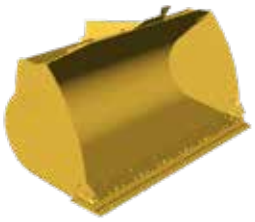
	924				930				938			
	Poids en ordre de marche		Charge limite d'équilibre –Au braquage maxi		Poids en ordre de marche		Charge limite d'équilibre – Au braquage maxi		Poids en ordre de marche		Charge limite d'équilibre – au braquage maxi	
Modification après retrait des options :	**kg**	**lb**	**kg**	**lb**	**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

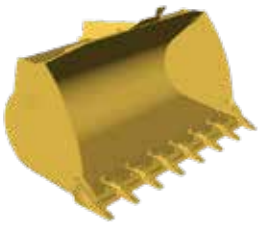
Options de pneumatiques

	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.

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.

GROUPE MOTOPROPULSEUR	924	930	938
Filtre à air, de type sec	●	●	●
Régime moteur automatique	●	●	●
Fonctionnalité d'arrêt automatique au ralenti	●	●	●
Commande de l'effort à la jante, réglage du couple des roues	●	●	●
Protections du joint d'essieu	●	●	●
Essieu arrière à glissement limité	◐	◐	◐
Frein de stationnement électrique	●	●	●
Reniflards surélevés, sur essieu et groupe motopropulseur	◐	◐	◐
MoteurC7.1 Cat	●	●	●
Liquide de refroidissement efficace jusqu'à –34°C (–29 °F)	●	●	●
Ensemble refroidissement à plan unique et très espacé, 6 ailettes par pouce	●	●	●
Reniflard filtré du carter	●	●	●
Commande de vitesse d'approche lente, réglage de la vitesse au sol	●	●	●
Ventilateur de refroidissement à la demande, à entraînement hydraulique	●	●	●
Blocage de différentiel automatique sur l'essieu avant	○	○	●
Blocage de différentiel manuel sur l'essieu avant	●	●	●
Niveau d'agressivité du changement de direction (rapide, moyen, lent)	●	●	●
Arbres de transmission lubrifiés à vie	●	●	●
Freins à disque à bain d'huile sous carter, entièrement hydrauliques	●	●	●
Préfiltre de moteur Sy-Klone	◐	◐	◐
Pompe d'amorçage de carburant, automatique	●	●	●
Séparateur eau/carburant	●	●	●
Modes de conduite (conv. couple, hystat, pédale unique et glace)	●	●	●
Modes de puissance (standard, performance, auto)	●	●	●
Réduction catalytique sélective	●	●	●
Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile (S·O·S℠), moteur, liquide de refroidissement, huile de transmission	●	●	●
Transmission hydrostatique avec commande électronique	●	●	●
Turbocompresseur et refroidisseur d'admission	●	●	●
Groupes de pneus 750/65R26	◐	◐	◐
Groupes de pneus 620/75R26	◐	◐	◐
Groupes de pneus 23.5R25	○	○	◐
Groupes de pneus 20.5R25 L5	◐	◐	◐
Groupes de pneus 20.5R25 L3	◐	◐	◐
Groupes de pneus à nappes diagonales 20.5-25 L3	◐	◐	◐
Groupes de pneus 17.5R25	◐	◐	○

● – standard ◐ – en option ○ – non disponible

POSTE DE CONDUITE	924	930	938
Préfiltre à air de cabine motorisé	◐	◐	◐
Commande de température automatique	●	●	●
Balise de ceinture de sécurité verte	◐	◐	◐
Gyrophare orange	◐	◐	◐
Déblocage de porte de cabine au niveau du sol	●	●	●
Cabine avec cadre ROPS/FOPS fermé, pressurisée et insonorisée	●	●	●
Caméra de recul	◐	◐	◐
– Caméra, vue avant ou vues multiples	◐	◐	◐
– Détection d'objet à l'arrière	◐	◐	◐
Support pour téléphone	◐	◐	◐
Commandes multifonction montée sur la colonne, feux, essuie-glaces, clignotants	●	●	●
Porte-gobelets	●	●	●
Autocollants, haute visibilité, marchepieds, mains courantes	◐	◐	◐
Module d'affichage à écran tactile 203 mm (8 pouces), avec instruments numériques	◐	◐	◐
Vitre avant teintée	●	●	●
Dégivrage de vitre arrière électrique	●	●	●
Vitre coulissante sur fenêtre latérale	●	●	●
Levier de sécurité hydraulique	●	●	●
Commandes d'équipement montées sur le siège, réglables	●	●	●
– Commandes d'équipement, manipulateur	◐	◐	◐
– Commandes d'équipement, levier à un seul axe	◐	◐	◐
Molette avec commande d'écran	◐	◐	◐
Manipulateur programmable	●	●	●
Éclairage, intérieur cabine, porte	●	●	●
Rangement pour panier-repas	●	●	●
Rétroviseurs extérieurs avec section inférieure parabolique (2)	●	●	●
– Rétroviseurs électriques dégivrant et réglables (2)	◐	◐	◐
– Rétroviseurs intérieurs (2)	◐	◐	◐
Dispositifs de fixation	●	●	●
Logique de contrôle et d'avertissement de conducteur non présent	◐	◐	◐
Démarrage par bouton-poussoir	◐	◐	◐
Stroboscopes de recul, d'avertissement, blancs	◐	◐	◐
Siège à suspension avec tissu	●	●	●
– Siège, premium ou deluxe	◐	◐	◐
Ceinture de sécurité à enrouleur, 75 mm (3 in)	●	●	●
Sécurité, porte-clés Bluetooth	◐	◐	◐
Prééquipement pour haut-parleurs, radio	◐	◐	◐
– Ensembles radios	◐	◐	◐
Inclinaison du volant de direction	●	●	●
– Colonne de direction inclinable et télescopique	◐	◐	◐
– Direction par manipulateur avec retour d'effort	◐	◐	◐
Contrôle de la pression des pneus (TPM)	◐	◐	◐
Essuie-glaces à balayage intermittent et lave-glace intégré (avant et arrière)	●	●	●
Pare-soleil à l'arrière	◐	◐	◐

● – standard ◐ – en option ○ – non disponible

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
Modes d'équipements, réglables dans la cabine	●	●	●
Désengagements automatiques de godet et de levage, réglables en cabine	●	●	●
Débit auxiliaire (3e et 4e)	◐	◐	◐
Démo de 250 heures de Cat Payload	◐	◐	◐
– Cat Payload activé	◐	◐	◐
– Imprimante Cat Payload	◐	◐	◐
Amortissement de vérin au désengagement et butées mécaniques	●	●	●
Contrôle précis (rapide, moyen, lent)	●	●	●
Connecteurs de diagnostic hydraulique et orifices S·O·S	●	●	●
Réglage de la réponse hydraulique (rapide, moyen, lent)	●	●	●
Clapets antiretour de charge	◐	◐	◐
Direction et circuit hydraulique à détection de charge	●	●	●
Ventilateur à sens de marche inversé	◐	◐	◐
Commande antitangage	◐	◐	◐
Commandes par manipulateur hydraulique montées sur le siège	●	●	●
Jauge de niveau, visible	●	●	●

TIMONERIE	924	930	938
Lubrification automatique	◐	◐	◐
Contrepoids pour granulats	○	◐	◐
Contrepoids, lourd	◐	◐	◐
Attaches rapides : fusion	◐	◐	◐
Grande hauteur de levage	◐	◐	◐
Points de lubrification distants	●	●	●
Timonerie de chargeuse à levage parallèle	●	●	●

AUTRE	924	930	938
Portes de capotage à grand accès (3)	●	●	●
Compartiments verrouillables	●	●	●
Attelage avec goupille	●	●	●
Boîte à outils	◐	◐	◐

● – standard ◐ – en option ○ – non disponible

PROTECTIONS	924	930	938
Cabine	◐	◐	◐
Carter	◐	◐	◐
Vérins d'inclinaison et de direction	◐	◐	◐
Arbre de transmission	◐	◐	◐
Garde-boue, déflecteurs, couvercle complet ou étendu	◐	◐	◐
Attelage	◐	◐	◐
Éclairage, avant et arrière	◐	◐	◐
Groupe motopropulseur, partie inférieure et côtés	◐	◐	◐
Radiateur arrière	○	◐	◐
Pare-brise	◐	◐	◐

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE	924	930	938
Avertisseur de recul	●	●	●
Alternateur de 115 A extra-robuste	●	●	●
– Alternateur sans balai, 150 A	◐	◐	◐
Batteries 1 000 CCA (2), circuit 24 V, coupe-batterie	●	●	●
Ensemble démarrage par temps froid avec réchauffeur de bloc-moteur	◐	◐	◐
Contacteur d'arrêt d'urgence	●	●	●
Démarreur à usage intensif	●	●	●
Phares avant et arrière	●	●	●
Feux, stop arrière et clignotants, à diodes	●	●	●
– Feux auxiliaires à diodes	◐	◐	◐
– Phares à diodes	◐	◐	◐
– Phares, à diode, moteur	◐	◐	◐
Alimentation 12 V dans la cabine (2)	●	●	●
– Ports de charge USB (2)	◐	◐	◐
Product Link™ Elite	●	●	●
– Product Link – Cellulaire et satellite	◐	◐	◐
Borne de démarrage avec câbles volants à distance	●	●	●
Disjoncteurs des fonctions principales et critiques, avec réinitialisation	●	●	●
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)

CAT®