

924K, 930K, 938K

Chargeuses sur pneus



	924K	930K	938K
Modèle de moteur*	C7.1 ACERT™ Cat®	C7.1 ACERT Cat	C7.1 ACERT Cat
Puissance brute maximale			
ISO 14396 (DIN)	105 kW (143 ch)	119 kW (162 ch)	140 kW (190 ch)
Capacité du godet	1,7 à 5,0 m³	2,1 à 5 m³	2,5 à 5 m³
Charge limite au braquage maxi	7 488 kg	8 477 kg	9 698 kg
Poids en ordre de marche	11 550 kg	13 135 kg	15 146 kg

*Le moteur est conforme aux normes sur les émissions EPA Tier 3 des États-Unis et Niveau IIIA de l'UE.

Sentez la différence.

Timonerie en Z de levage parallèle optimisée

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

Cabine et commandes

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

Gestion intelligente de la puissance

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

Circuit hydraulique solide et fiable

Le circuit détecte les demandes et ajuste le débit et la pression en conséquence. La manipulation des godets, fourches et autres outils de travail n'a jamais été aussi efficace.

Outils de travail

Une nouvelle gamme de godets type PERFORMANCE, de fourches à palettes et de construction optimisée ainsi qu'une large gamme d'outils de travail sont disponibles avec une attache à claveter, ISO 23727 ou Fusion™.

Facilité d'entretien

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

Table des matières

Timonerie à levage parallèle.....	4
Le meilleur poste de conduite de sa catégorie.....	5
Groupe motopropulseur.....	6
Circuit hydraulique.....	7
Outils de travail.....	8
Options.....	9
Facilité d'entretien.....	10
Assistance client.....	10
Spécifications des Chargeuses sur pneus.....	11
Spécifications du godet.....	18
Caractéristiques du godet pour sable et gravier.....	27
Caractéristiques de fonctionnement.....	28
Caractéristiques complémentaires.....	32
Équipement standard.....	33
Options.....	34





Les Chargeuses sur pneus 924K, 930K et 938K Cat sont une nouvelle référence en matière de productivité, de consommation de carburant et de confort. La cabine est spacieuse et silencieuse et les commandes intuitives vous permettent de travailler confortablement toute une journée. La nouvelle timonerie en Z a été optimisée pour offrir les performances et les forces d'arrachage d'une timonerie en Z traditionnelle, avec en plus la possibilité de mise en parallèle et de gestion de la charge d'un porte-outil. Découvrez la nouvelle référence du marché.

Timonerie à levage parallèle

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



Timonerie en Z optimisée

La nouvelle timonerie en Z (dont le brevet est en cours de validation) allie l'efficacité d'excavation d'une timonerie en Z traditionnelle aux fonctionnalités d'un porte-outil pour des performances et une polyvalence exceptionnelles.

- Ses forces de levage parallèle et d'inclinaison tout au long de la plage de fonctionnement vous permettent de manipuler des charges en toute sécurité et confiance, tout en privilégiant un contrôle précis.
- La timonerie ne gêne absolument pas le champ de vision sur la lame de coupe du godet ni les extrémités de fourche.
- Les trois modèles 930K et 938K sont également proposés dans une version à grande hauteur de levage.



Le meilleur poste de conduite de sa catégorie

Visibilité, ergonomie et confort exceptionnels.



La meilleure place du chantier

Profitez chaque jour de l'excellent confort de la nouvelle cabine de la série K :

- Niveaux sonores très bas.
- Excellente visibilité sur l'outil de travail grâce au grand pare-brise convexe, à la timonerie en Z redessinée, à l'agencement des conduites et à la conception de l'outil.
- Commande de température automatique.
- Manipulateur ergonomique monté sur le siège pour gérer l'inclinaison et le relevage. Le manipulateur intègre un commutateur trois positions (marche avant/point mort/marche arrière), une gâchette de blocage de différentiel en option et deux commandes hydrauliques auxiliaires de 3e et 4e fonctions.
- Accès simplifié à la cabine avec des barres d'appui et des marches intelligemment placées, ainsi qu'une grande plate-forme.

Tableau de bord et écran simples à utiliser

Un second écran en option facilite l'accès à tous les paramètres essentiels de la machine. Il s'utilise en association avec l'écran tactile standard pour effectuer tous les réglages en temps réel.

- Toutes les informations de la machine et données de diagnostic en un clin d'œil.
- Consommation de carburant historique et en temps réel.
- Écran pour caméra de recul.
- Bouton d'aide et 22 langues proposées.
- Réglage des fonctions telles que l'approche lente, le débit de la 3e fonction, l'accélération et l'effort à la jante.



Groupe motopropulseur

Une puissance maximale, une consommation réduite.



Gestion intelligente de la puissance

Le système de gestion intelligente de la puissance de Caterpillar surveille activement les manipulations du conducteur et la puissance disponible pour optimiser le fonctionnement de la machine.

Moteur

Le Moteur C7.1 ACERT Cat est propre et silencieux tout en fournissant des performances et une robustesse au-dessus de la moyenne. Il satisfait aux exigences de la norme américaine EPA Tier 3 et de la norme européenne Niveau IIIA en matière d'émissions. Son régime moteur maximum est désormais de 1 800 tr/min pour limiter la consommation et le niveau sonore. Ce moteur dispose également des équipements suivants :

- Un rendement énergétique excellent pour réduire sensiblement les frais d'exploitation.
- L'arrêt automatique au ralenti réglable est installé de série.

Transmission

La transmission hydrostatique souple, contrôlée électroniquement et réglable en continu, permet d'ajuster la puissance au sol et de contrôler efficacement la vitesse au sol pour réaliser de multiples tâches.

- Les quatre plages de régime vous donnent tout le contrôle voulu, quelle que soit la tâche.
- Le système de commande de l'effort à la jante confère la force de traction qui convient aux terrains meubles afin de réduire l'usure des pneus.
- La commande d'approche lente permet de régler la vitesse au sol de la machine lors de l'usage d'outils de travail (brosses, souffleuses à neige et autres débroussailleuses).
- La fonction de verrouillage de l'accélérateur permet de maintenir un régime moteur constant, quelle que soit la vitesse de la machine.

Essieux et freins

Des essieux avant à blocage de différentiel complet sont disponibles en option. Vous pouvez les enclencher au couple maximum, durant la marche, par simple pression d'un bouton sur le manipulateur. Des différentiels à glissement limité sont également proposés en option pour l'essieu arrière. Le système de freinage comprend des freins de manœuvre avant et arrière indépendants, ainsi qu'un frein de stationnement électronique actionné par ressort.

Circuit hydraulique

Un fonctionnement aussi efficace que souple pour travailler plus rapidement.

Circuit hydraulique à détection de charge

Les machines de la série K sont équipées d'un nouveau circuit électrohydraulique géré par le système de gestion intelligente de la puissance. Le circuit à débit variable et détection de charge analyse la demande et règle le débit et la pression en conséquence. Vous obtenez ainsi toutes les forces hydrauliques disponibles, quel que soit le régime moteur.

- Vous pouvez facilement programmer en direct des désengagements en cabine pour le levage, l'abaissement et l'inclinaison. Cette fonction est particulièrement utile pour les cycles de travail répétitifs.
- La fonction d'amortissement électrohydraulique sur les désengagements programmés et en butées de redressement ou de décharge, une exclusivité Caterpillar, améliore grandement le confort du conducteur et allonge la durée de service des composants, tout en assurant une meilleure retenue du matériau chargé.
- Débit de 3e fonction réglable via le second écran (en option) pour les outils de travail hydromécaniques.
- Le système antitangage en option adoucit la conduite et retient bien mieux le matériau chargé.
- Des pompes sont spécialement dédiées à la direction et aux outils pour ne jamais compromettre les temps de cycle et pouvoir exécuter plusieurs tâches simultanément.



Outils de travail

En faire plus avec une seule machine.



Un outil adapté à chaque tâche

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

Godets type PERFORMANCE

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

Autres godets

- Matériaux légers
- Tous-travaux
- Sable et gravier
- Grande hauteur de vidage
- Copeaux de bois

Outils de manutention

- Fourches à palettes
- Fourches de construction
- Bras de manutention

Outils de travail pour applications spéciales

- Lames de refoulement
- Chasse-neige
- Brosses
- Râteaux
- Fourches pour grumes et bois débité
- Fourches pour tuyaux et poteaux
- Godets à décharge latérale
- Godets à grappin
- Godets de nivellement

Attaches

L'interface Fusion Cat offre la polyvalence d'une attache sans compromettre la force d'arrachage ni la hauteur de déversement. Son mécanisme sophistiqué de clavetage assure une adaptation parfaite, sans contrainte mécanique, et élimine le jeu et l'usure, assurant ainsi une longue durée de service utile. La conception du bâti de l'attache rapide, ouverte, offre une excellente vue sur l'outil de travail. Une attache ISO 23727 est également proposée pour fixer les outils d'autres marques.

Options

Personnalisez votre machine en fonction de vos besoins.

Configurez votre propre machine

Toute une série d'options est proposée sur les chargeuses sur pneus de la série K™ Cat pour répondre à tous vos besoins. Pour connaître ces options et en savoir davantage, veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.



Options d'attache



Timonerie à grande hauteur de levage (930K et 938K)



Options de contrepoids



Projecteurs à décharge haute intensité HID



Préfiltre à effet centrifuge



Caméra de recul dans la calandre



Protections des projecteurs avant



Protections des projecteurs arrière



Protection pour pare-brise



Pneus Flexport™



3e et 4e fonctions hydrauliques



Ensemble démarrage à froid



Demi-cabine



Product Link™



Blindage latéral du groupe motopropulseur

Autres options également disponibles :

- Blocage de différentiel
- Direction auxiliaire
- Protections du vérin de direction
- Protections de l'attelage
- Protections du vérin d'inclinaison
- Reniflards d'essieu à distance
- Blindages latéraux du groupe motopropulseur
- Protection pour l'arbre de transmission
- Soupape de décharge arrière
- Filtre en cabine RESPA
- Blindage inférieur du groupe motopropulseur
- Protège-carter
- Garde-boue intégraux
- Boîte à outils
- Lubrification automatique (930K et 938K)

Facilité d'entretien

Simplifier l'entretien pour une meilleure disponibilité.



Tous les points d'entretien sont accessibles au niveau du sol. Trois grandes portes de visite permettent d'accéder aux filtres et aux points d'entretien. Les intervalles d'entretien accrus réduisent le nombre d'entretien et améliorent la disponibilité de la machine.

Citons, parmi les autres avantages Caterpillar dans ce domaine :

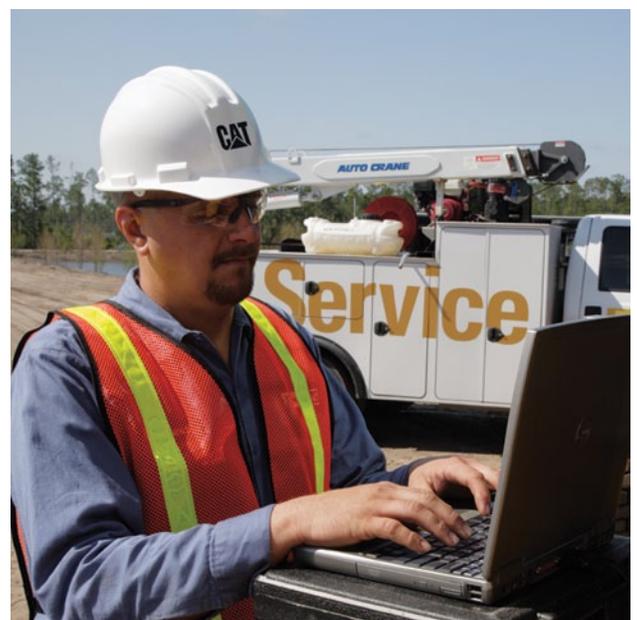
- Une pompe électrique d'amorçage de carburant exclusive de Caterpillar.
- Des câbles volants fournis de série.
- Un circuit de refroidissement à plan unique avec des refroidisseurs à 6 ailettes par pouce, de série.
- Un condenseur du climatiseur relevable pour simplifier son entretien.
- Prééquipement Product Link™ (de série).

Assistance client

Une assistance incomparable qui fait toute la différence.

Assistance des concessionnaires Cat de réputation internationale

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



Spécifications des Chargeuses sur pneus 924K, 930K et 938K

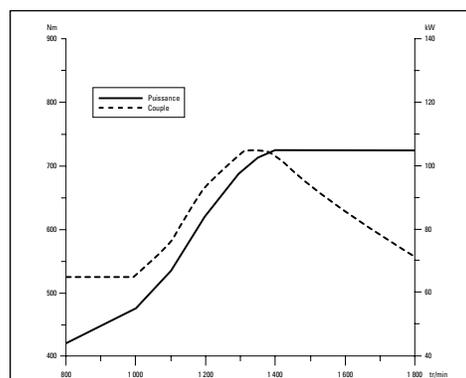
Moteur

	924K		930K		938K	
Modèle de moteur	C7.1 ACERT Cat		C7.1 ACERT Cat		C7.1 ACERT Cat	
Puissance brute maximale						
ISO 14396 (DIN)	105 kW	143 ch	119 kW	162 ch	140 kW	190 ch
Puissance nominale nette à 1 800 tr/min						
SAE J1349	101 kW	135 hp	115 kW	154 hp	136 kW	182 hp
ISO 9249 (DIN)	102 kW	139 ch	116 kW	158 ch	137 kW	186 ch
Couple brut maximal						
ISO 14396	725 Nm		787 Nm		912 Nm	
Couple net maximal						
SAE J1349	700 Nm		750 Nm		874 Nm	
ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269	708 Nm		758 Nm		883 Nm	
Cylindrée	7,0 l		7,0 l		7,0 l	
Alésage	105 mm		105 mm		105 mm	
Course	135 mm		135 mm		135 mm	

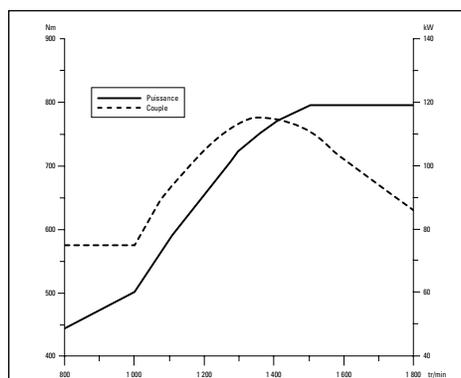
- Les valeurs de puissance nominale sont calculées dans les conditions spécifiées par la norme indiquée.
- La puissance nette indiquée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur, d'un filtre à air, d'un filtre d'échappement et d'un ventilateur à vitesse minimale.
- Aucun détarage n'est requis jusqu'à 3 000 m d'altitude. Le détarage automatique protège les circuits hydraulique et de transmission.
- Volant en fonction des exigences de référence SAE lorsque le ventilateur est au maximum.
- Le Moteur C7.1 Cat est conforme à la norme américaine EPA Tier 3 (norme européenne Niveau IIIA) sur les émissions.

Régime moteur et couple

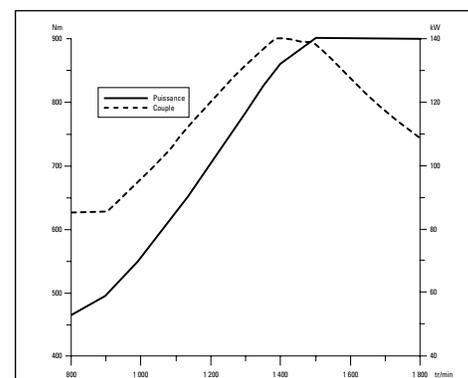
924K



930K

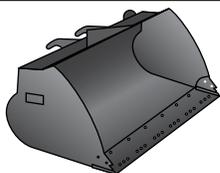


938K



Spécifications des Chargeuses sur pneus 924K, 930K et 938K

Godets



- Les godets type PERFORMANCE ont un grand fond et une gorge ouverte pour simplifier le chargement et bien le retenir.

	924K	930K	938K
Normal GP	1,7 – 2,5 m ³	2,1 – 2,7 m ³	2,5 – 3,2 m ³
Matériaux légers	3,5 – 5 m ³	3,5 – 5 m ³	3,5 – 5 m ³

Poids

	924K	930K	938K
Poids en ordre de marche : hauteur de levage standard	11 550 kg	13 135 kg	15 146 kg
Poids en ordre de marche : grande hauteur de levage	S.O.	13 382 kg	15 395 kg

- Les spécifications indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet à claveter normal GP, de lames de coupe à boulonner, de contrepoids en option, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.
 - 924K : équipée d'un godet à claveter de 1,9 m³ avec lame de coupe à boulonner.
 - 930K : équipée d'un godet à claveter de 2,1 m³ avec lame de coupe à boulonner.
 - 938K : équipée d'un godet à claveter de 2,5 m³ avec lame de coupe à boulonner.

Direction



- Le circuit de direction utilise une pompe à cylindrée variable et à détection de charge spécifique, avec deux vérins à double effet.

	924K	930K	938K
Angle d'articulation de braquage (dans chaque sens de marche)	40°	40°	40°
Vérin de direction, à double effet			
Diamètre d'alésage	70 mm	70 mm	80 mm
Diamètre de la tige	40 mm	40 mm	50 mm
Course	438 mm	438 mm	399 mm
Débit maximal de la pompe de direction	125 l/min	130 l/min	130 l/min
Pression de fonctionnement maximale de la pompe de direction	24 130 kPa	24 130 kPa	24 130 kPa
Couple de direction maximal			
0° (machine en ligne droite)	50 375 Nm	50 375 Nm	57 630 Nm
40° (braquage maxi)	37 620 Nm	37 620 Nm	42 570 Nm
Temps de cycle de direction (butée gauche à butée droite)			
À 800 tr/min : débit de pompe limité	2,8 secondes	2,8 secondes	3,1 secondes
À 1 800 tr/min : vitesse du volant de 90 tr/min	2,4 secondes	2,4 secondes	2,3 secondes
Nombre de tours du volant			
Butée gauche à butée droite ou butée droite à butée gauche	3,5 tours	3,5 tours	3,3 tours

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.
- Il est possible de régler le débit de la 3e fonction de 20 à 100 % du débit maximal via l'affichage secondaire (le cas échéant).
- Le débit de la 4e fonction est fixe.

	924K	930K	938K
Débit maximal de la pompe d'équipement	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Débit maximal de la 3e fonction	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Débit maximal de la 4e fonction	75 l/min	75 l/min	75 l/min
Pression de fonctionnement maximale de la pompe d'équipement	26 000 kPa	25 000 kPa	28 000 kPa
Pression de décharge du vérin d'inclinaison	28 000 kPa	28 000 kPa	30 000 kPa
Pression de fonctionnement maximale de la 3e fonction	26 000 kPa	25 000 kPa	28 000 kPa
Pression de décharge de la 3e fonction	28 000 kPa	28 000 kPa	30 000 kPa
Pression de fonctionnement maximale de la 4e fonction	26 000 kPa	25 000 kPa	28 000 kPa
Pression de décharge de la 4e fonction	28 000 kPa	28 000 kPa	30 000 kPa
Vérin de levage, à double effet			
Diamètre d'alésage	110 mm	120 mm	120 mm
Diamètre de la tige	60 mm	65 mm	65 mm
Course	728 mm	728 mm	789 mm
Vérin d'inclinaison, à double effet			
Diamètre d'alésage	130 mm	150 mm	150 mm
Diamètre de la tige	70 mm	90 mm	90 mm
Course	516 mm	555 mm	555 mm
Temps de cycle hydraulique (1 800 tr/min)			
Levage (du niveau du sol au levage maximal)	5,4 secondes	5,1 secondes	5,5 secondes
Vidage (à la hauteur de levage maximale)	1,5 seconde	1,5 seconde	1,5 seconde
Position libre (du levage maximal au niveau du sol)	2,6 secondes	2,7 secondes	2,7 secondes
Temps de cycle total	9,5 secondes	9,3 secondes	9,7 secondes

Contenances

	924K	930K	938K
Réservoir de carburant	195 l	195 l	195 l
Circuit de refroidissement	32 l	32 l	32 l
Carter moteur	19,5 l	19,5 l	19,5 l
Transmission (boîte de différentiel)	8,5 l	8,5 l	11 l
Essieux			
Avant	21 l	26 l	35 l
Arrière	21 l	25 l	35 l
Circuit hydraulique (réservoir compris)	160 l	165 l	170 l
Réservoir hydraulique	90 l	90 l	90 l

Caractéristiques des Chargeuses sur pneus 924K, 930K et 938K

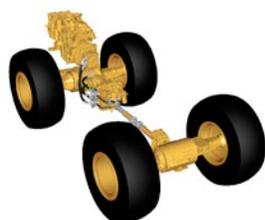
Transmission



*La commande d'approche lente permet un réglage optimal des régimes, de 1 à 13 km/h en plage 1 via l'affichage secondaire (le cas échéant). Le réglage par défaut est de 7 km/h.

	924K	930K	938K
Marche avant			
Plage 1*	1 – 13 km/h	1 – 13 km/h	1 – 13 km/h
Plage 2	13 km/h	13 km/h	13 km/h
Plage 3	27 km/h	27 km/h	27 km/h
Plage 4	40 km/h	40 km/h	40 km/h
Marche arrière			
Plage 1*	1 – 13 km/h	1 – 13 km/h	1 – 13 km/h
Plage 2	13 km/h	13 km/h	13 km/h
Plage 3	27 km/h	27 km/h	27 km/h
Plage 4	40 km/h	40 km/h	40 km/h

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 complet en option quand vous le souhaitez, au couple maximum à 10 km/h sur les 924K/930K et jusqu'à 20 km/h sur la 938K.

	924K	930K	938K
Essieu avant	Fixe	Fixe	Fixe
Assistance traction**	Différentiel ouvert (standard) Blocage de différentiel (en option)	Différentiel ouvert (standard) Blocage de différentiel (en option)	Différentiel ouvert (standard) Blocage de différentiel (en option)
Essieu arrière	Oscillant	Oscillant	Oscillant
Oscillation avec pneus 17.5	± 13 degrés	–	–
Oscillation avec pneus 20.5	± 11 degrés	± 11 degrés	± 11 degrés
Assistance traction	Différentiel à glissement limité en option	Différentiel à glissement limité en option	Différentiel à glissement limité en option
Freins			
Frein de manœuvre	Intégré, disque à bain d'huile	Intégré, disque à bain d'huile	Externe, disque à bain d'huile
Frein de 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

Pneus

	924K	930K	938K
17.5 R25, radial (L-2)	Oui		
17.5 R25, radial (L-3)	Oui		
17.5 R25, radial (L-5)	Oui		
20.5-25, 12PR (L-2)	Oui	Oui	Oui
20.5-25, 12PR (L-3)	Oui	Oui	Oui
20.5-25 16PR (L-5)	Oui	Oui	Oui
20.5 R25, radial (L-2)	Oui	Oui	Oui
20.5 R25, radial (L-3)*	Oui	Oui	Oui
20.5 R25, radial (L-5)	Oui	Oui	Oui
550/65 R25, radial (L-3)	Oui		
600/65 R25, radial (L-3)		Oui	
650/65 R25, radial (L-3)			Oui
Débardeur / Agriculture	Oui	Oui	Oui
Modèles Flexport Gen II	Oui	Oui	Oui

*Pneu standard.

- D'autres types de pneus sont disponibles. Contactez votre concessionnaire Cat pour en savoir plus. Tous les pneus ne sont pas disponibles dans toutes les régions.
- Pour certaines applications, les capacités de production de la chargeuse risquent de dépasser la capacité des pneus (donnée par l'indice t-km/h).
- Avant de choisir un type de pneu, Caterpillar vous conseille de procéder à une étude complète des conditions par le fournisseur de pneumatiques.

Cabine



- ROPS : SAE J1040 MAI94, ISO 3471:1994.
- FOPS : SAE J/ISO 3449 AVR98, Niveau II, ISO 3449:1992, Niveau II.
- La cabine Cat avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est montée de série.
- Une demi-cabine est disponible en option.
- Le niveau de pression acoustique dynamique pour l'opérateur est de 71 dB(A) en moyenne lorsque la norme ISO 6396:2008 est utilisée pour mesurer la valeur d'une cabine fermée. Cette mesure a été effectuée à 70 % de la vitesse maximale du ventilateur de refroidissement du moteur. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur. La cabine était correctement montée et entretenue. La mesure a été effectuée avec les portes et les vitres de la cabine fermées. La cabine a été correctement installée et entretenue.

**Ces mesures ont été effectuées portes et vitres fermées, le ventilateur à 70 % de sa capacité. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.

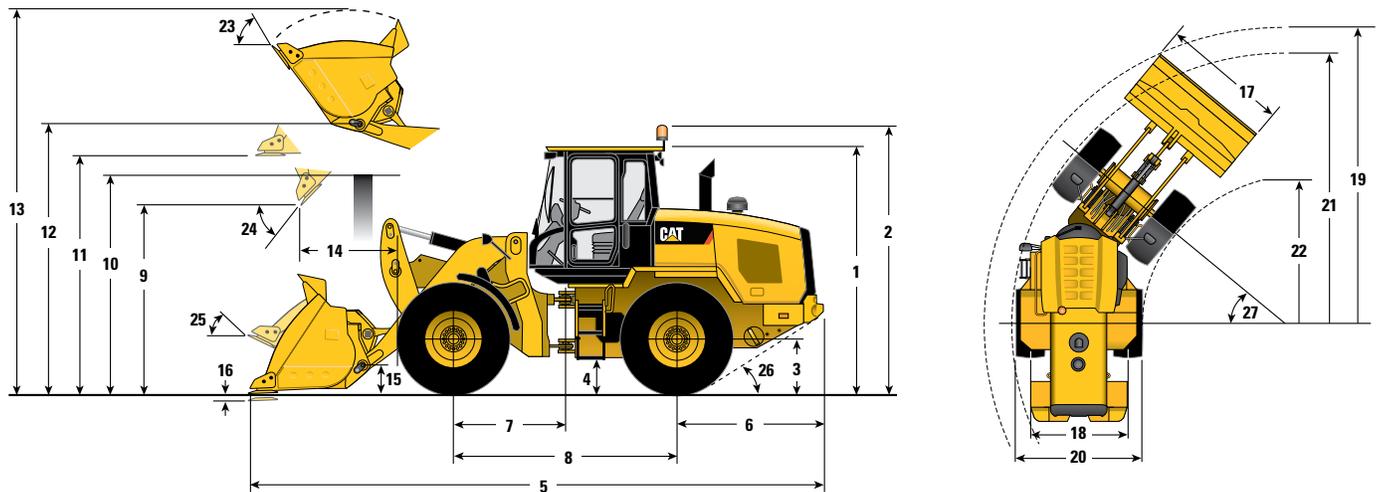
Caractéristiques de fonctionnement

	924K	930K	938K
Charge limite d'équilibre en ligne droite (ISO 14397-1)	8 732 kg	9 908 kg	11 385 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi (ISO 14397-1)	7 488 kg	8 477 kg	9 698 kg
Hauteur de déversement maxi et vidage à 45°	2 772 mm	2 855 mm	2 869 mm
Portée à la hauteur de levage maxi et vidage à 45°	1 016 mm	1 033 mm	1 108 mm
Angle d'articulation de braquage (dans chaque sens de marche)	40°	40°	40°

Caractéristiques des Chargeuses sur pneus 924K, 930K et 938K

Dimensions avec godet

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



Hauteur de levage standard

	924K	930K	938K
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 340 mm	3 340 mm	3 340 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 669 mm	3 669 mm	3 669 mm
** 3 Hauteur : du sol à l'axe central de l'essieu	685 mm	685 mm	685 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	397 mm	397 mm	286 mm
* 5 Longueur : hors tout	7 374 mm	7 488 mm	7 604 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 986 mm	1 993 mm	1 968 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 500 mm	1 500 mm	1 525 mm
8 Longueur : empattement	3 000 mm	3 000 mm	3 050 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet incliné à 45°	2 857 mm	2 855 mm	2 869 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 308 mm	3 331 mm	3 354 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 526 mm	3 580 mm	3 642 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	3 853 mm	3 907 mm	3 969 mm
** 13 Hauteur : hors tout	4 997 mm	5 122 mm	5 242 mm
* 14 Portée : godet à 45°	950 mm	1 033 mm	1 108 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	447 mm	458 mm	467 mm
** 16 Profondeur d'excavation	100 mm	100 mm	100 mm
17 Largeur : godet	2 550 mm	2 550 mm	2 750 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 930 mm	1 930 mm	2 065 mm
19 Rayon de braquage : hors godet	5 903 mm	5 933 mm	6 117 mm
20 Largeur : hors pneus	2 540 mm	2 540 mm	2 675 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	5 402 mm	5 402 mm	5 537 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 851 mm	2 851 mm	2 852 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	53°	54°	54°
24 Angle de vidage au levage maxi	50°	49°	49°
25 Angle de redressement pour le transport	43°	45°	45°
26 Angle de fuite	33°	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°	40°
Poids en ordre de marche	11 550 kg	13 135 kg	15 146 kg

*Varie en fonction du godet.

**Varie en fonction du pneu.

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet à claveter normal GP, d'une lame de coupe à boulonner, de contrepoids lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Dimensions avec godet

	Grande hauteur de levage	
	930K	938K
** 1 Hauteur : du sol à la cabine	3 340 mm	3 340 mm
** 2 Hauteur : du sol au gyrophare	3 669 mm	3 669 mm
** 3 Hauteur : du sol à l'axe central de l'essieu	685 mm	685 mm
** 4 Hauteur : garde au sol	397 mm	386 mm
* 5 Longueur : hors tout	8 282 mm	8 344 mm
6 Longueur : de l'essieu arrière au pare-chocs	1 993 mm	1 968 mm
7 Longueur : de l'attelage à l'essieu avant	1 500 mm	1 525 mm
8 Longueur : empattement	3 000 mm	3 050 mm
* 9 Hauteur de déversement : godet incliné à 45°	3 448 mm	3 450 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de chargement	3 540 mm	3 561 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	4 173 mm	4 223 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	4 500 mm	4 550 mm
** 13 Hauteur : hors tout	5 715 mm	5 823 mm
* 14 Portée : godet à 45°	1 353 mm	1 374 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	692 mm	686 mm
** 16 Profondeur d'excavation	135 mm	135 mm
17 Largeur : godet	2 550 mm	2 750 mm
18 Largeur : bande de roulement centrale	1 930 mm	2 065 mm
19 Rayon de braquage : hors godet	6 315 mm	6 472 mm
20 Largeur : hors pneus	2 540 mm	2 675 mm
21 Rayon de braquage : extérieur des pneus	5 402 mm	5 537 mm
22 Rayon de braquage : intérieur des pneus	2 851 mm	2 852 mm
23 Angle de redressement au levage maxi	53°	53°
24 Angle de vidage au levage maxi	48°	47°
25 Angle de redressement pour le transport	51°	50°
26 Angle de fuite	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°
Poids en ordre de marche	13 382 kg	15 395 kg

*Varie en fonction du godet.

**Varie en fonction du pneu.

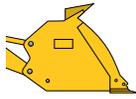
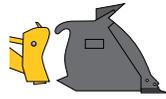
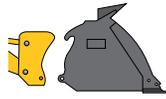
Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet à claveter normal GP, d'une lame de coupe à boulonner, de contrepoids lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Données de fonctionnement complémentaires : pneus

	924K		930K		938K	
	20.5-25 12 PR	17.5-R25 (L-2)	20.5-25 16 PR	20.5R25 (L-5)	650/65 R25	20.5 L-5
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Hauteurs verticales	-22	-96	-25	+15	-35	+15
Portée : godet à 45°	-6	+73	-3	-21	-5	-22
Largeur : hors pneus	-38	+0	+38	+0	+121	+65
Rayon de braquage : extérieur des pneus	-11	-45	+42	+1	+53	+61
Rayon de braquage : intérieur des pneus	-11	+35	+0	+0	-61	-33
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-190	-217	-166	+444	+329	+441
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-164	-187	-144	+384	+285	+381
Poids en ordre de marche	-282	-40	-254	+678	+506	+678

Spécifications du godet

Caractéristiques de fonctionnement de la 924K avec godet

		Normal GP								
		 À claveter			 Fusion			 ISO 23727		
Capacité nominale	m ³	1,7	1,9	2,1	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	
Capacité à ras	m ³	1,3	1,7	1,9	1,7	1,9	2,1	2,0	2,2	
Largeur : godet	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	2 311	2 043	1 835	1 948	1 744	1 576	1 676	1 515	
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 915	2 857	2 801	2 830	2 773	2 725	2 693	2 643	
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	882	950	990	982	1 022	1 059	1 126	1 162	
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 440	1 480	1 492	1 499	1 509	1 520	1 568	1 575	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 142	2 231	2 303	2 273	2 345	2 408	2 476	2 539	
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	
Longueur : hors tout	mm	7 284	7 374	7 446	7 416	7 588	7 551	7 613	7 676	
Hauteur : hors tout	mm	5 002	4 997	5 068	5 022	5 093	5 151	5 182	5 240	
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 297	5 903	5 925	5 916	5 938	5 957	5 959	5 980	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 153	9 053	8 990	8 667	8 583	8 503	8 252	8 174	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 535	9 430	9 364	9 028	8 940	8 857	8 596	8 514	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	7 858	7 765	7 708	7 401	7 323	7 250	7 040	6 968	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 360	8 260	8 199	7 874	7 791	7 713	7 490	7 413	
Force d'arrachage	kg	12 273	10 342	9 645	9 893	9 238	8 725	8 174	7 756	
Poids en ordre de marche	kg	11 966	12 019	12 038	12 361	12 405	12 443	12 352	12 390	

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

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 924K équipée d'un godet, d'une lame de coupe boulonnée, de contreponds lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Caractéristiques de fonctionnement de la 924K avec godet

		Matériaux légers			
		 À claveter		 Fusion	
Capacité nominale	m ³	3,5	4,2	3,5	4,2
Capacité à ras	m ³	3,3	4,0	3,3	4,0
Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	1 028	827	977	785
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 575	2 455	2 545	2 425
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 094	1 214	1 124	1 244
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 463	1 499	1 473	1 506
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 556	2 726	2 598	2 768
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100
Longueur : hors tout	mm	7 699	7 869	7 741	7 911
Hauteur : hors tout	mm	5 229	5 390	5 254	5 417
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 094	6 148	6 107	6 163
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 442	8 172	8 064	7 799
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	8 794	8 513	8 400	8 124
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	7 194	6 945	6 836	6 593
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	7 653	7 388	7 273	7 013
Force d'arrachage	kg	7 626	6 660	7 439	6 433
Poids en ordre de marche	kg	12 418	12 555	12 768	12 908

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

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 924K équipée d'un godet, d'une lame de coupe boulonnée, de contreponds lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications du godet

Tableau de sélection du godet (924K)

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	2 200	2 275	2 350
Normal GP	À claveter	m ³													
		1,7									113 %	109 %	105 %	102 %	98 %
		1,9						112 %	108 %	103 %	100 %	96 %			
	Fusion	2,1			115 %	110 %	105 %	101 %	97 %						
		1,9					111 %	107 %	103 %	99 %	95 %				
		2,1			114 %	109 %	104 %	100 %	96 %						
	2,3	109 %	103 %	99 %	94 %										

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250
Matériaux légers	À claveter	m ³													
		3,5						114 %	108 %	103 %	98 %				
	4,2			110 %	103 %	97 %									
	Fusion	3,5					115 %	109 %	103 %	98 %					
4,2				112 %	105 %	98 %									

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

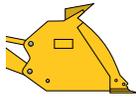
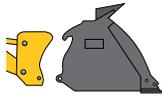
Facteurs de remplissage (924K)

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

Options d'attaque du sol (924K)

	Dents et segments longs	Dents et segments courts
Profondeur d'excavation	+12 mm	+5 mm
Longueur : hors tout	+146 mm	+121 mm
Hauteur de déversement	-103 mm	-82 mm
Portée	+104 mm	+89 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-148 kg	-142 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-145 kg	-139 kg
Force d'arrachage	-121 kg	-115 kg
Poids en ordre de marche	+120 kg	+116 kg

Caractéristiques de fonctionnement de la 930K avec godet

		Normal GP								
		 À claveter			 Fusion			 ISO 23727		
Capacité nominale	m ³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	
Capacité à ras	m ³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,2	2,4	
Largeur : godet	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 750	
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	2 018	1 821	1 649	1 925	1 741	1 579	1 674	1 521	
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 855	2 807	2 761	2 828	2 779	2 733	2 698	2 698	
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 033	1 070	1 109	1 064	1 102	1 140	1 205	1 205	
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 560	1 573	1 587	1 578	1 590	1 603	1 648	1 648	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 350	2 413	2 475	2 392	2 455	2 517	2 586	2 586	
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	
Longueur : hors tout	mm	7 488	7 551	7 613	7 530	7 593	7 655	7 718	7 718	
Hauteur : hors tout	mm	5 122	5 180	5 239	5 147	5 205	5 264	5 294	5 294	
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 933	5 951	5 970	5 945	5 964	5 983	5 984	6 075	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 908	9 798	9 661	9 490	9 406	9 288	9 049	8 952	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	10 321	10 206	10 064	9 886	9 798	9 675	9 426	9 325	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	8 477	8 375	8 246	8 083	8 007	7 896	7 702	7 607	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	9 018	8 909	8 772	8 599	8 518	8 400	8 193	8 093	
Force d'arrachage	kg	12 891	12 158	11 488	12 366	11 693	11 076	10 432	10 375	
Poids en ordre de marche	kg	13 135	13 198	13 297	13 501	13 539	13 621	13 487	13 590	

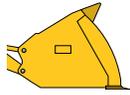
*Conformité parfaite avec la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 930K équipée d'un godet, d'une lame de coupe à boulonner, de contrepoids lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications du godet

Caractéristiques de fonctionnement de la 930K avec godet

		Matériaux légers				Grande hauteur de levage
		 À claveter		 Fusion		
Capacité nominale	m ³	4,2	5,0	4,2	5,0	–
Capacité à ras	m ³	4,0	4,8	4,0	4,8	–
Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	–
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	915	765	872	730	–
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 509	2 509	2 479	2 479	+593
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 257	1 257	1 286	1 286	+320
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 579	1 579	1 588	1 588	+717
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 773	2 773	2 815	2 815	+653
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	+35
Longueur : hors tout	mm	7 911	7 911	7 953	7 953	+794
Hauteur : hors tout	mm	5 445	5 725	5 471	5 752	+593
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 152	6 152	6 166	6 166	+384
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 059	9 028	8 675	8 646	-2 741
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 436	9 404	9 036	9 006	-2 855
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	7 688	7 655	7 326	7 295	-2 402
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 178	8 143	7 794	7 761	-2 555
Force d'arrachage	kg	9 020	8 969	8 730	8 682	-299
Poids en ordre de marche	kg	13 651	13 721	14 004	14 069	+247

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

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 930K équipée d'un godet, d'une lame de coupe à boulonner, de contreponds lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Tableau de sélection du godet (930K)

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	Grande hauteur de levage	
		m ³												kg/m ³	
Normal GP	À claveter	2,1							111 %	106 %	102 %	98 %	95 %	-576	
		2,3				114 %	109 %	104 %	100 %	96 %				-522	
		2,5	114 %	108 %	103 %	98 %	94 %						-477		
	Fusion	2,1						115 %	110 %	105 %	101 %	97 %			-568
		2,3			114 %	109 %	104 %	99 %	95 %					-515	
		2,5	115 %	109 %	104 %	99 %	94 %						-470		

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	Grande hauteur de levage	
		m ³												kg/m ³	
Matériaux légers	À claveter	4,2				114 %	108 %	102 %	96 %						-272
		5,0	109 %	102 %	96 %								-229		
	Fusion	4,2				109 %	103 %	97 %						-269	
		5,0	112 %	104 %	97 %								-226		

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

Facteurs de remplissage (930K)

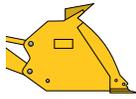
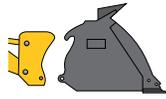
Matériau	Masse volumique	Facteur de remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m ³	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m ³	~ 115 %
Granulats	~ 1 600 kg/m ³	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m ³	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m ³	~ 100 %

Options d'attaque du sol (930K)

	Dents et segments longs	Dents et segments courts
Profondeur d'excavation	+11 mm	+5 mm
Longueur : hors tout	+146 mm	+121 mm
Hauteur de déversement	-104 mm	-83 mm
Portée	+103 mm	+88 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-150 kg	-143 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-146 kg	-140 kg
Force d'arrachage	-121 kg	-115 kg
Poids en ordre de marche	+120 kg	+116 kg

Spécifications du godet

Caractéristiques de fonctionnement de la 938K avec godet

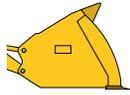
		Normal GP								
		 À claveter			 Fusion			 ISO 23727		
Capacité nominale	m ³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,7	2,9	
Capacité à ras	m ³	2,3	2,5	2,7	2,3	2,5	2,7	2,6	2,7	
Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	1 940	1 780	1 644	1 848	1 695	1 566	1 644	1 519	
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 869	2 822	2 786	2 834	2 787	2 751	2 712	2 675	
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 108	1 146	1 178	1 146	1 185	1 216	1 280	1 311	
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 637	1 652	1 664	1 658	1 672	1 684	1 726	1 735	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 452	2 514	2 563	2 504	2 566	2 615	2 687	2 736	
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	101	101	101	93	93	
Longueur : hors tout	mm	7 604	7 666	7 715	7 656	7 718	7 767	7 833	7 882	
Hauteur : hors tout	mm	5 242	5 301	5 348	5 273	5 332	5 379	5 415	5 462	
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 117	6 136	6 150	6 133	6 152	6 166	6 169	6 185	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	11 385	11 290	11 209	10 892	10 798	10 720	10 470	10 398	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	11 859	11 760	11 676	11 346	11 248	11 167	10 907	10 832	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	9 698	9 610	9 537	9 238	9 151	9 080	8 878	8 812	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	10 317	10 224	10 145	9 827	9 735	9 660	9 445	9 375	
Force d'arrachage	kg	13 813	13 082	12 552	13 170	12 498	12 009	11 299	10 887	
Poids en ordre de marche	kg	15 146	15 191	15 228	15 551	15 595	15 631	15 481	15 515	

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

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 938K équipée d'un godet, d'une lame de coupe à boulonner, de contreponds lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,48 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Caractéristiques de fonctionnement de la 938K avec godet

		Matériaux légers				Grande hauteur de levage
		 À claveter		 Fusion		
Capacité nominale	m ³	4,2	5,0	4,2	5,0	–
Capacité à ras	m ³	4,0	4,8	4,0	4,8	–
Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	–
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	1 080	905	1 029	861	–
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 571	2 571	2 534	2 534	+581
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 294	1 294	1 331	1 331	+267
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 654	1 654	1 666	1 666	+666
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 812	2 812	2 864	2 864	+607
Profondeur d'excavation	mm	100	100	101	101	+35
Longueur : hors tout	mm	7 964	7 964	8 016	8 016	+740
Hauteur : hors tout	mm	5 507	5 786	5 539	5 820	+581
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 227	6 227	6 244	6 244	+357
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	10 705	10 688	10 241	10 217	-2 951
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	11 151	11 134	10 668	10 643	-3 074
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	9 073	9 054	8 640	8 614	-2 577
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	9 653	9 632	9 192	9 164	-2 741
Force d'arrachage	kg	10 331	10 281	9 936	9 888	-502
Poids en ordre de marche	kg	15 493	15 560	15 894	15 959	+249

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

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

Les dimensions correspondent à celles d'une machine 938K équipée d'un godet, d'une lame de coupe à boulonner, de contreponds lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,48 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Spécifications du godet

Tableau de sélection du godet (938K)

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	Grande hauteur de levage	
		m ³												kg/m ³	
Normal GP	À clavier	2,5							111 %	106 %	102 %	98 %	95 %		-519
		2,7					111 %	106 %	102 %	98 %				-477	
		2,9		113 %	108 %	103 %	98 %							-442	
	Fusion	2,5						110 %	106 %	101 %	97 %				-509
		2,7				111 %	106 %	101 %	97 %					-468	
		2,9	114 %	108 %	103 %	98 %							-433		

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	Grande hauteur de levage		
		m ³												kg/m ³		
Matériaux légers	À clavier	4,2							114 %	108 %	103 %	98 %				-295
		5,0					113 %	107 %	101 %	95 %					-249	
	Fusion	4,2						114 %	108 %	103 %	98 %				-290	
		5,0		115 %	108 %	101 %	96 %							-245		

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

Facteurs de remplissage (938K)

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

Options d'attaque du sol (938K)

	Dents et segments longs	Dents et segments courts
Profondeur d'excavation	+12 mm	+5 mm
Longueur : hors tout	+146 mm	+121 mm
Hauteur de déversement	-105 mm	-84 mm
Portée	+102 mm	+87 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-138 kg	-144 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-135 kg	-141 kg
Force d'arrachage	-112 kg	-115 kg
Poids en ordre de marche	+111 kg	+116 kg

Caractéristiques du godet pour sable et gravier

Configuration pour une utilisation spécifique

Optimisez votre productivité tout en réduisant vos charges d'exploitation. Les pelles pour manutention de granulats Cat sont conçues pour la reprise au tas de sable et de gravier et permettent ainsi d'optimiser votre rentabilité.

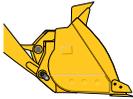
Godets type PERFORMANCE pour sable et gravier

Ces godets sont dotés d'un fond plus grand, d'une gorge ouverte, de barres latérales incurvées et de plaques d'usure supplémentaires faciles à entretenir pour une durée de vie accrue.

Contrepoids monté sur blindage inférieur

Un contrepoids supplémentaire améliore la stabilité sans réduire la garde au sol ou l'angle de fuite pour optimiser les performances.

Caractéristiques de fonctionnement de la pelle pour manutention de granulats avec godet

		Godet à claveter pour sable et gravier					
		924K	924K	930K	930K	938K	938K
							
Capacité nominale	m ³	2,5	2,7	2,7	3,2	3,2	3,5
Capacité à ras	m ³	2,1	2,6	2,6	3,0	3,0	3,4
Largeur du godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m ³	1 521	1 385	1 629	1 366	1 579	1 371
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 753	2 706	2 761	2 724	2 786	2 663
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 028	1 066	1 109	1 140	1 178	1 362
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 504	1 516	1 587	1 598	1 664	1 779
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 366	2 428	2 475	2 524	2 563	2 776
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100
Longueur : hors tout	mm	7 509	7 571	7 613	7 662	7 715	7 928
Hauteur : hors tout	mm	5 126	5 184	5 239	5 349	5 411	5 453
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 023	6 054	6 060	6 075	6 150	6 215
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 890	8 757	10 325	10 261	11 890	11 328
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 260	9 121	10 756	10 689	12 385	11 785
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	kg	7 606	7 480	8 799	8 740	10 108	9 599
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 091	7 956	9 359	9 297	10 752	10 189
Force d'arrachage	kg	9 027	8 509	11 430	10 957	12 506	10 435
Poids en ordre de marche	kg	12 359	12 450	13 946	13 983	15 842	16 077

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

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

Les dimensions correspondent à celles des machines équipées d'un godet à claveter, de lames de coupe à boulonner, de contrepoids de débardeurs (930K et 938K) ou lourds (924K), de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2 gonflés à 4,14 bar à l'avant et à 2,76 bar à l'arrière.

Caractéristiques de fonctionnement

Tableau de sélection du godet de la pelle pour manutention de granulats

Facteur de remplissage du godet		kg/m ³	1 150	1 225	1 300	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900
		m ³											
Pelle pour manutention de granulats	924K	2,5				111 %	105 %	100 %	95 %				
		2,7		113 %	107 %	101 %	96 %						
	930K	2,7					112 %	107 %	102 %	97 %			
		3,2		111 %	105 %	99 %	94 %						
	938K	3,2				115 %	109 %	104 %	99 %	94 %			
		3,5		112 %	105 %	100 %	95 %						

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

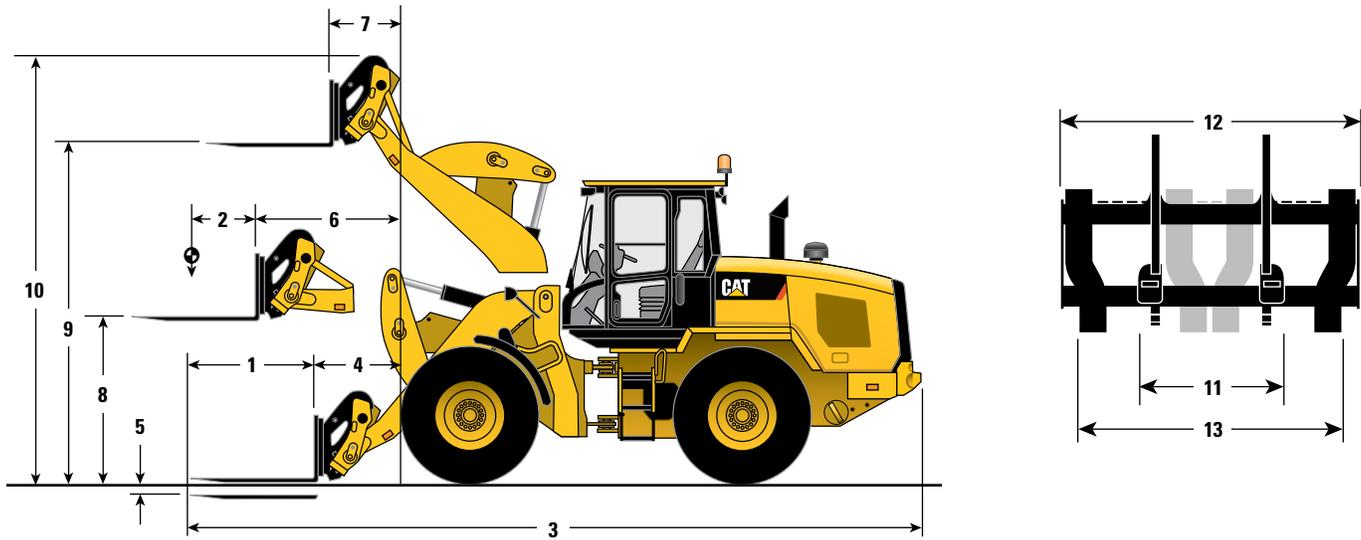
Facteurs de remplissage de la pelle pour manutention de granulats

Matériau	Masse volumique	Facteur de remplissage
Sable sec	~ 1 450 kg/m ³	~ 115 %
Granulats	~ 1 600 kg/m ³	~ 105 %
Sable humide	~ 1 700 kg/m ³	~ 115 %

Options d'attaque du sol de la pelle pour manutention de granulats

	Dents et segments longs	Dents et segments courts
Profondeur d'excavation	+12 mm	+5 mm
Longueur : hors tout	+146 mm	+121 mm
Hauteur de déversement	-103 mm	-82 mm
Portée	+104 mm	+89 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-151 kg	-145 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-148 kg	-142 kg
Force d'arrachage	-121 kg	-115 kg
Poids en ordre de marche	+120 kg	+116 kg

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes



Fourche à palettes Fusion

	924K	930K	938K
1 Longueur des branches de fourche	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm
2 Centre de la charge	610 mm	610 mm	610 mm
3 Longueur : hors tout	7 840 mm	7 882 mm	7 942 mm
4 Portée : sol	891 mm	926 mm	961 mm
5 Profondeur d'excavation	47 mm	47 mm	44 mm
6 Portée : bras de niveau	1 522 mm	1 569 mm	1 617 mm
7 Portée : levage maxi	724 mm	767 mm	814 mm
8 Hauteur de déversement : bras de niveau	1 761 mm	1 792 mm	1 830 mm
9 Hauteur de déversement : levage maxi	3 639 mm	3 693 mm	3 758 mm
10 Hauteur : hors tout	4 621 mm	4 676 mm	4 740 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	6 615 kg	7 351 kg	8 571 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	5 670 kg	6 287 kg	7 311 kg
Poids en ordre de marche	12 070 kg	13 166 kg	15 056 kg
Charge nominale au % de braquage maxi :			
50 % du braquage : SAE J1197**	2 835 kg	3 144 kg	3 655 kg
60 % du braquage : terrain accidenté EN474-3**	3 402 kg	3 772 kg	4 387 kg
80 % du braquage : terrain ferme et plat EN474-3**	4 536 kg	5 030 kg	5 849 kg
11 Espacement minimum des branches	300 mm	300 mm	300 mm
12 Largeur du tablier	1 566 mm	1 566 mm	1 566 mm
13 Espacement maximum des branches	1 550 mm	1 550 mm	1 550 mm

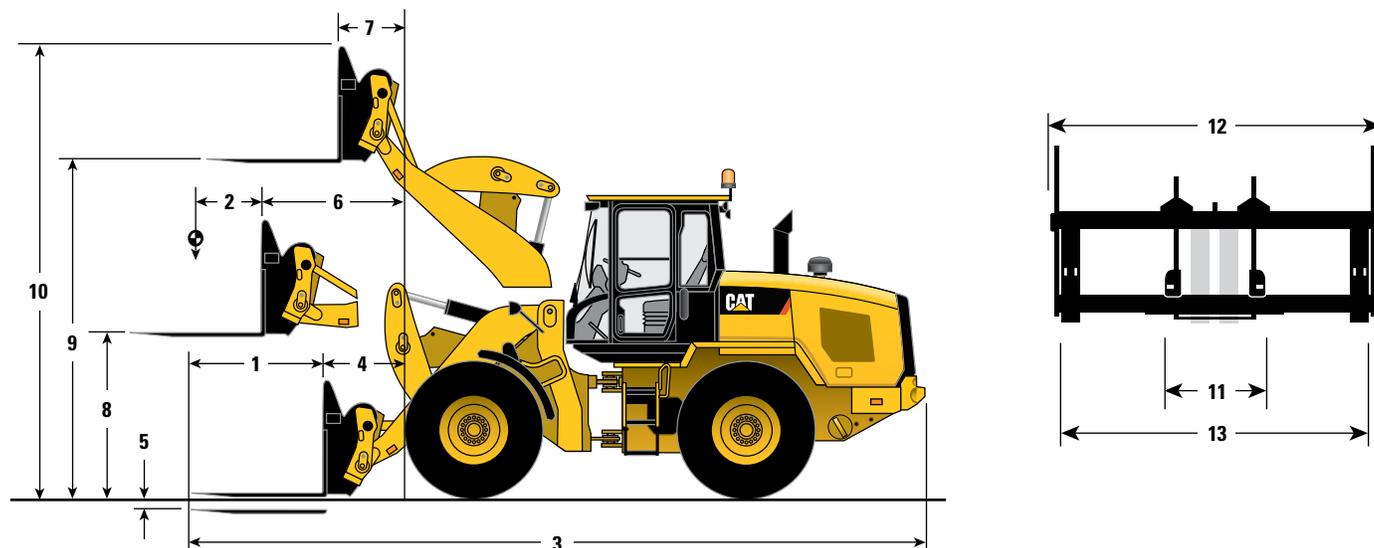
*Conformité parfaite avec la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

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

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un outil de travail Fusion, de contrepoids lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Caractéristiques de fonctionnement

Caractéristiques de fonctionnement avec fourches de construction



Fourches de construction Fusion

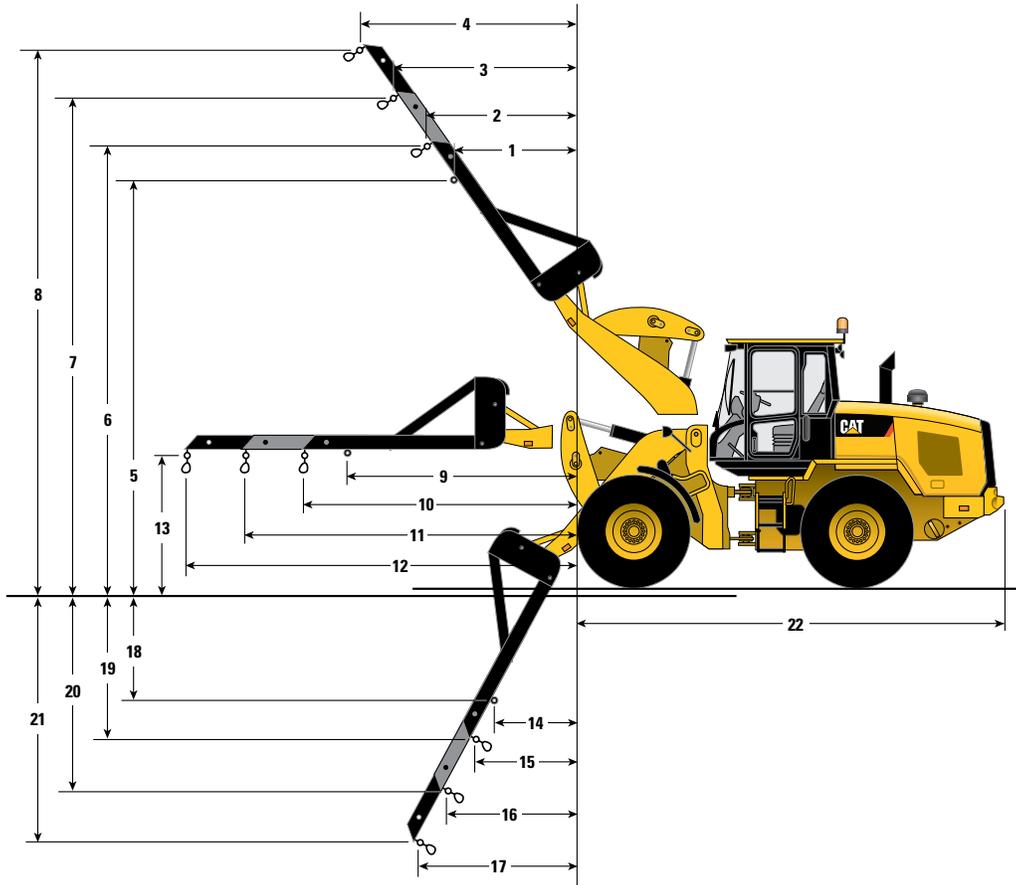
	924K	930K	938K
1 Longueur des branches de fourche	1 524 mm	1 524 mm	1 524 mm
2 Centre de la charge	762 mm	762 mm	762 mm
3 Longueur : hors tout	8 263 mm	8 305 mm	8 366 mm
4 Portée : sol	1 009 mm	1 045 mm	1 081 mm
5 Profondeur d'excavation	120 mm	-120 mm	-119 mm
6 Portée : bras de niveau	1 580 mm	1 627 mm	1 675 mm
7 Portée : levage maxi	782 mm	825 mm	872 mm
8 Hauteur de déversement : bras de niveau	1 698 mm	1 729 mm	1 766 mm
9 Hauteur de déversement : levage maxi	3 575 mm	3 630 mm	3 693 mm
10 Hauteur : hors tout	4 880 mm	4 935 mm	0 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	5 911 kg	6 604 kg	7 749 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, ISO 14397-1*	5 036 kg	5 617 kg	6 577 kg
Poids en ordre de marche	12 404 kg	13 501 kg	15 390 kg
Charge nominale au % de braquage maxi :			
50 % du braquage : SAE J1197**	2 518 kg	2 808 kg	3 288 kg
60 % du braquage : terrain accidenté EN474-3**	3 022 kg	3 370 kg	3 946 kg
80 % du braquage : terrain ferme et plat EN474-3**	4 029 kg	4 494 kg	5 261 kg
11 Espacement minimum des branches	300 mm	300 mm	300 mm
12 Largeur du tablier	2 498 mm	2 498 mm	2 498 mm
13 Espacement maximum des branches	2 375 mm	2 375 mm	2 375 mm

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

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

Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un outil de travail Fusion, de contreponds lourds, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

Caractéristiques de fonctionnement avec bras de manutention



Bras de manutention Fusion

	924K	930K	938K	924K	930K	938K
1	2 279 mm	2 113 mm	2 144 mm	12	5 280 mm	5 327 mm
2	2 551 mm	2 333 mm	2 362 mm	13	1 823 mm	1 854 mm
3	3 223 mm	2 919 mm	2 943 mm	14	278 mm	863 mm
4	3 896 mm	3 505 mm	3 525 mm	15	373 mm	1 045 mm
5	4 867 mm	5 257 mm	5 343 mm	16	411 mm	1 276 mm
6	5 134 mm	5 568 mm	5 655 mm	17	448 mm	1 507 mm
7	5 567 mm	6 112 mm	6 204 mm	18	2 013 mm	1 975 mm
8	6 000 mm	6 657 mm	6 754 mm	19	2 381 mm	2 310 mm
9	3 307 mm	3 354 mm	3 403 mm	20	3 180 mm	3 076 mm
10	3 680 mm	3 727 mm	3 775 mm	21	3 979 mm	3 842 mm
11	4 480 mm	4 527 mm	4 575 mm	22	5 730 mm	5 737 mm
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
Poids en ordre de marche		11 926 kg		13 361 kg		15 244 kg
Charge nominale (50 % du braquage maxi, SAE J1197*)						
Tablier fixe (9)		2 023 kg		2 329 kg		2 705 kg
Sortie minimale (10)		1 853 kg		2 135 kg		2 482 kg
Sortie moyenne (11)		1 569 kg		1 811 kg		2 109 kg
Sortie maximale (12)		1 361 kg		1 572 kg		1 833 kg

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

Caractéristiques complémentaires

Options

	924K		930K		938K	
	Poids en ordre de marche	Charge limite d'équilibre au braquage maxi avec godet Fusion de 1,9 m ³	Poids en ordre de marche	Charge limite d'équilibre au braquage maxi avec godet Fusion de 2,1 m ³	Poids en ordre de marche	Charge limite d'équilibre au braquage maxi avec godet Fusion de 2,5 m ³
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Sans contrepoids lourd	-320	-521	-320	-509	-320	-502
Sans cabine (demi-cabine en option)	-100	-116	-100	-112	-100	-113
Avec protection, arbre de transmission	+44	+12	+44	+12	+45	+12
Avec commande antitangage	+49	+27	+49	+27	+49	+27
Avec garde-boue pour déplacement sur route	+18	+25	+18	+24	+18	+24
Avec protections, projecteurs avant	+11	+2	+11	+2	+11	+2
Avec protection, attelage	+54	+37	+54	+36	+54	+36
Avec protection, pare-brise	+34	+19	+34	+19	+34	+19
Avec protections, vérins de direction	+14	+10	+14	+10	+14	+10
Avec protection, groupe motopropulseur inférieur	+77	+72	+77	+70	+70	+63
Avec direction auxiliaire	+69	+76	+69	+74	+69	+74
Avec protection, carter	+19	+25	+19	+25	+11	+14
Avec protections, groupe motopropulseur latéral	+11	+9	+11	+9	+11	+9
Avec boîte à outils	+44	+26	+44	+25	+44	+25
Avec protection, soupape de décharge arrière	S.O.	S.O.	+276	+495	+276	+488
Avec ensemble de démarrage à froid	+54	+77	+54	+75	+54	+75
Avec contrepoids de débardeur	S.O.	S.O.	+400	+564	+400	+557

Équipement standard

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

GRUPE MOTOPROPULSEUR

- Arbres de transmission lubrifiés à vie
- Circuit de refroidissement à plan unique avec réservoir de liquide de refroidissement distant
- Commande de sens de marche sur le manipulateur d'équipement
- Différentiel arrière ouvert
- Différentiel avant ouvert
- Filtre à air de type sec
- Fonctionnalité d'arrêt automatique au ralenti
- Frein de stationnement, électrique
- Freins à disque à bain d'huile sous carter, tout hydraulique
- Liquide de refroidissement efficace jusqu'à -34 °C
- Moteur C7.1 ACERT Cat
 - Conforme aux normes Tier 3/Niveau IIIA
 - Turbocompresseur et refroidisseur d'admission
 - Reniflard de carter avec filtre
- Orifice S·O·SSM, moteur, liquide de refroidissement et huile de transmission
- Pompe d'amorçage de carburant, automatique
- Protections du joint d'essieu
- Pédale de frein/décélération
- Refroidisseur d'huile de transmission (938K uniquement)
- Regard de niveau sur la transmission
- Système thermique d'aide au démarrage (bougies de préchauffage)
- Séparateur eau/carburant
- Transmission hydrostatique avec commande de plage de régimes
 - 4 plages de régimes
 - Commande d'effort à la jante
 - Commande d'approche lente
- Ventilateur hydraulique à vitesse variable
- Verrouillage de l'accélérateur

CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Commandes hydrauliques sur le siège avec levier F/N/R
- Connecteurs de diagnostic hydraulique et orifices S·O·S
- Direction et circuit hydraulique à détection de charge
- Refroidisseur hydraulique extra-robuste
- Regard de niveau hydraulique visible

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Alimentation 12 V en cabine (2)
- Alternateur de 115 A extra-robuste
- Avertisseur de recul
- Batteries, 1 000 CCA (2)
- Borne de démarrage avec câbles volants à distance
- Circuit électrique 24 V
- Clignotants, feux stop et feux arrière DEL
- Clignotants avant et arrière
- Connecteur de diagnostic
- Contacteur d'arrêt d'urgence
- Coupe-batterie
- Disjoncteurs des fonctions principales et critiques, avec réinitialisation
- Démarreur de réducteur extra-robuste
- Phares avant et arrière
- Projecteurs avant et arrière halogènes
- Préréquipement pour gyrophare

POSTE DE CONDUITE

- Balais d'essuie-glace/lave-glace avant, 2 vitesses et intermittents
- Cabine, ROPS/FOPS fermée, pressurisée et insonorisée
- Ceinture de sécurité à enrôleur, 75 mm
- Commande de température automatique
- Commandes d'équipement électronique sur le siège, réglables
- Commandes multifonction sur la colonne de direction : feux, essuie-glaces, clignotants
- Déblocage de porte au niveau du sol
- Dégivrage arrière électrique
- Éclairage intérieur, porte et plafonnier
- Indicateurs
 - Indicateur de marche numérique
 - Compteur d'entretien et odomètre numériques
 - Indicateur de vitesse numérique
 - Indicateur de température du liquide de refroidissement moteur
 - Indicateur de niveau de carburant
 - Indicateur de température de l'huile hydraulique
 - Compte-tours
- Levier de sécurité hydraulique
- Pare-brise teinté
- Porte-gobelet
- Préréquipement pour haut-parleurs radio
- Rangement pour panier-repas
- Rétroviseurs extérieurs
- Rétroviseurs intérieurs (2)
- Siège à suspension, en tissu
- Tapis de sol amovible
- Témoins d'avertissement du conducteur
- Vitres latérales coulissantes
- Volant de direction télescopique, inclinable

AUTRES ÉQUIPEMENTS STANDARD

- Attelage avec goupille
- Boîte à outils verrouillable
- Désengagements automatiques de godet et de levage, réglables en cabine
- Garde-boue
- Grandes portes de capotage avec force d'ouverture/de fermeture réglable
- Points de lubrification distants
- Positionneur automatique de godet/fourche, réglable en cabine
- Protection antivandalisme, compartiments à clé
- Timonerie de chargeuse à levage parallèle, avec tiges étanches

NOTA : Toutes les fonctions ne sont pas proposées dans toutes les régions ; veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

Options

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

- Antigel/liquide de refroidissement, longue durée de vie, protection jusqu'à -50 °C
- Attache, câbles de démarrage, troisième fonction
- Attache, Fusion
- Attache, ISO 23727
- Boîte à outils, supplémentaire
- Caméra de recul (de série en Europe)
- Commande hydraulique auxiliaire, troisième et quatrième fonctions
- Contrepoids, débardeur
- Contrepoids, robuste
- Câbles de démarrage, troisième fonction
- Demi-cabine
- Direction :
 - Deux modes
 - Auxiliaire
- Ensemble antidébris
- Ensemble antidébris, version pour nettoyage
- Ensemble démarrage à froid :
 - Aide au démarrage à l'éther
 - Réchauffeur du bloc-moteur
 - Batteries supplémentaires (2)
- Ensembles radio :
 - Préquipement radio avec interface Bluetooth, microphone et entrées auxiliaires pour lecteur MP3
 - Radio, AM/FM avec lecteur CD
 - Radio, AM/FM avec lecteur CD de luxe, interface Bluetooth, microphone et entrées auxiliaires pour lecteur MP3
- Essieux, blocage de différentiel, avant
- Essieux, différentiel à glissement limité, arrière
- Feux, auxiliaires, halogènes et au xénon
- Garde-boue pour déplacements sur route
- Gyrophare, rotatif ou clignotant
- Outils de travail
- Pneus :
 - Carcasse diagonale, 20.5-25
 - Radial, 17.5 R25, 20.5 R25, 550/65 R25, 650/65 R25
 - Flexport
 - Débardeur/Agriculture
- Product Link
- Protections
 - Groupe motopropulseur, inférieur
 - Groupe motopropulseur, latéral
 - Carter
 - Arbre de transmission
 - Pare-brise
 - Vérin de direction
 - Attelage
 - Vérin d'inclinaison
- Reniflards d'essieu à distance
- Sièges :
 - Siège Deluxe : suspension pneumatique, entièrement réglable, revêtement en tissu, avec haut dossier
- Système de commande antitangage
- Système de sécurité machine
- Timonerie, grande hauteur de levage

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

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

© 2013 Caterpillar Inc.
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Yellow » et l'habillage commercial « Power Edge », ainsi que l'identité visuelle de l'entreprise et des produits qui figurent dans le présent document, sont des marques déposées de Caterpillar qui ne peuvent pas être utilisées sans autorisation.

AFHQ7034 (07-2013)
(Traduction: 09-2013)

