

# 924K, 930K, 938K

Chargeuses sur pneus



	924K	930K	938K
<b>Modèle de moteur*</b>	C6.6 ACERT™ Cat®	C6.6 ACERT™ Cat®	C6.6 ACERT™ Cat®
<b>Puissance brute maximale</b>			
ISO 14396 (DIN)	109 kW (148 ch)	119 kW (162 ch)	129 kW (175 ch)
<b>Capacité du godet</b>	1,9 à 5 m³	2,1 à 5 m³	2,5 à 5 m³
<b>Charge limite au braquage maxi</b>	7 419 kg	8 369 kg	9 527 kg
<b>Poids en ordre de marche</b>	12 868 kg	13 829 kg	15 928 kg

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

# Faites 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.

## **Puissance des circuits hydrauliques prévisibles**

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

## **Facilité d'entretien**

Vous pouvez facilement accéder aux points d'entretien quotidien qui sont situés à hauteur d'homme. 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 la catégorie .....	5
Groupe motopropulseur.....	6
Circuit hydraulique.....	7
Outils de travail.....	8
Options.....	9
Facilité d'entretien et Assistance client .....	10
Caractéristiques des Chargeuses sur pneus .....	11
Caractéristiques du godet.....	18
Caractéristiques de fonctionnement.....	27
Caractéristiques complémentaires .....	33
Équipement standard .....	34
Équipement en option.....	35





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

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



# Le meilleur poste de conduite de la catégorie

Visibilité, ergonomie et confort exceptionnels.



## La meilleure place pour travailler

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.
- Régulation automatique de la température.
- Un siège chauffant et ventilé est proposé en option pour un meilleur confort par tous les temps.
- Manipulateur ergonomique monté sur le siège pour gérer l'inclinaison et le relevage. Ce manipulateur inclut un commutateur trois positions (marche avant/point mort/marche arrière), une gâchette de blocage de différentiel et deux commutateurs de 3e et 4e fonctions hydrauliques auxiliaires.
- 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 très 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 consulter tous les réglages en temps réel.

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

\*De série en Europe.

# 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 C6.6 ACERT™ Cat® est propre et silencieux tout en fournissant des performances et une robustesse non négligeables. Il satisfait aux exigences de la norme américaine EPA Tier 4 Interim et de la norme européenne Niveau IIIB 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 système de régénération passive autonome dont vous n'aurez pas à vous soucier.
- Un filtre à particules pour diesel prévu pour durer jusqu'à la révision générale.
- Un rendement énergétique excellent pour réduire sensiblement les frais d'exploitation.
- L'arrêt automatique au ralenti, réglable, 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 mous 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 montés de série. 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 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
- Godets à 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 Cat série K 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 pour grande hauteur de levage



Options de contrepoids



Projecteurs au xénon (HID)



Préfiltre à effet centrifuge



Caméra de recul\*



Protections des projecteurs avant



Protections des projecteurs arrière



Protection pour pare-brise



Pneus Flexport™



3e et 4e fonctions hydrauliques



Ensemble démarrage à froid



Certification « Blue Angel »



Rétroviseurs dégivrants et réglables\*



Product Link

## Autres options également disponibles :

- Blindages latéraux du groupe motopropulseur
- Protection pour l'arbre de transmission
- Soupape de décharge arrière
- Filtre en cabine RESPA
- Blindage du groupe motopropulseur inférieur
- Protège-carter
- Garde-boue intégraux
- Boîte à outils

\*De série en Europe.

# Facilité d'entretien

Simplifier l'entretien pour une meilleure disponibilité.



Tous les points d'entretien sont situés à hauteur d'homme. 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 :

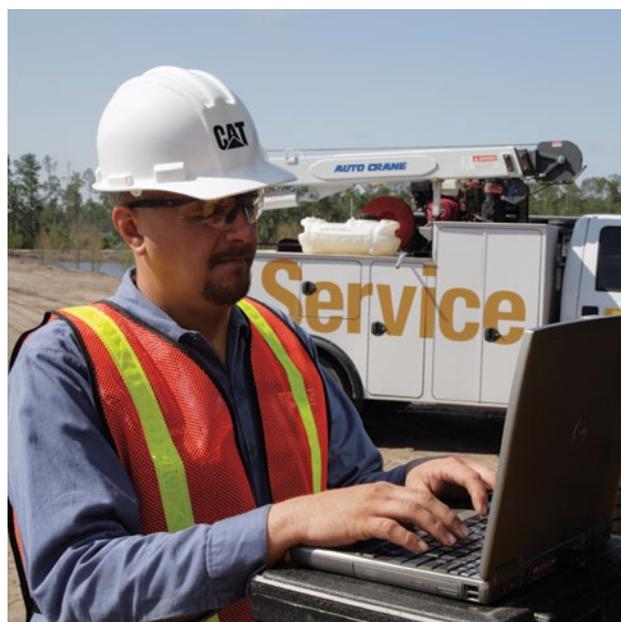
- Le filtre à particules pour diesel est prévu pour durer jusqu'à la révision générale. Le système de régénération passive ne nécessite aucune intervention de la part du conducteur.
- Une pompe électrique d'amorçage de carburant exclusive de Caterpillar.
- Des câbles volants fournis de série.
- Un circuit 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 modèle 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.



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

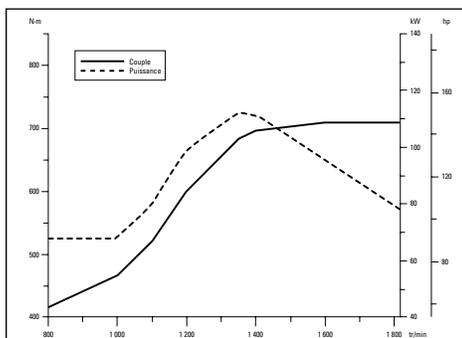
## Moteur

	924K		930K		938K	
Modèle de moteur	C6.6 ACERT™ Cat®		C6.6 ACERT™ Cat®		C6.6 ACERT™ Cat®	
Puissance brute maximale						
ISO 14396 (DIN)	109 kW	148 ch	119 kW	162 ch	129 kW	175 ch
Puissance nominale nette à 1 800 tr/min						
SAE J1349	105 kW	141 hp	115 kW	154 hp	126 kW	169 hp
ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269	106 kW	142 hp	116 kW	156 hp	127 kW	170 hp
ISO 9249 (DIN)	106 kW	144 ch	116 kW	158 ch	127 kW	173 ch
Couple maximal brut						
ISO 14396	725 N·m		775 N·m		825 N·m	
Couple maximal net						
SAE J1349	699 N·m		748 N·m		802 N·m	
ISO 9249 (1977)/CEE 80/1269	706 N·m		756 N·m		811 N·m	
Cylindrée	6,6 l		6,6 l		6,6 l	
Alésage	105 mm		105 mm		105 mm	
Course	127 mm		127 mm		127 mm	

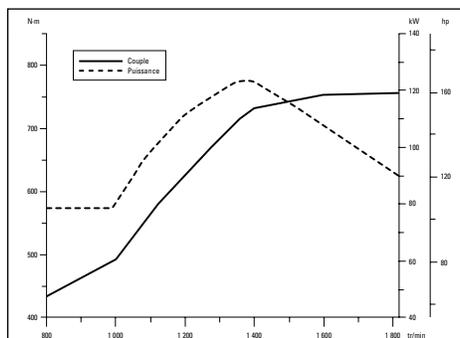
- Les valeurs de puissance nominale sont calculées dans les conditions spécifiées par la norme indiquée.
- La puissance nette indiquée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur, d'un filtre à air, d'un filtre d'échappement et d'un ventilateur à vitesse minimale.
- Aucun détarage n'est requis jusqu'à 3 000 m d'altitude. Le détarage automatique protège les circuits hydrauliques et de transmission.
- Volant en fonction des exigences de référence SAE lorsque le ventilateur est au maximum.
- Le Moteur C6.6 Cat est conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Interim (norme européenne Niveau IIIB) sur les émissions.
- Les petites chargeuses sur roues de la série K sont équipées d'un système de régénération passive avec un filtre à particules pour diesel à longue durée de vie.

## Régime moteur et couple

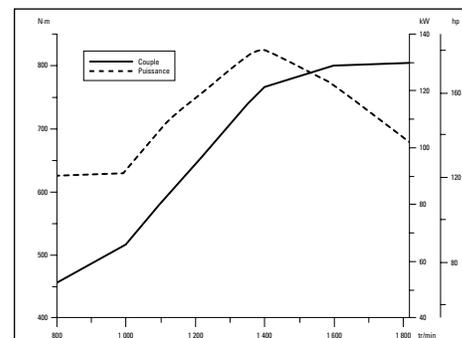
924K



930K

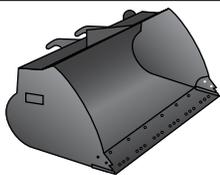


938K



# Caractéristiques 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	1,9 - 2,5 m <sup>3</sup>	2,1 - 2,7 m <sup>3</sup>	2,5 - 3,2 m <sup>3</sup>
Matériaux légers	3,5 - 5 m <sup>3</sup>	3,5 - 5 m <sup>3</sup>	3,5 - 5 m <sup>3</sup>

## Poids

	924K	930K	938K
Poids en ordre de marche : hauteur de levage standard	12 868 kg	13 829 kg	15 928 kg
Poids en ordre de marche : grande hauteur de levage	13 166 kg	14 077 kg	16 177 kg

- Les caractéristiques indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet Fusion normal, de lames de coupe boulonnées, de contrepoids, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

- 924K : équipée d'un godet Fusion de 1,9 m<sup>3</sup> avec lame de coupe boulonnée.
- 930K : équipée d'un godet Fusion de 2,1 m<sup>3</sup> avec lame de coupe boulonnée.
- 938K : équipée d'un godet Fusion de 2,5 m<sup>3</sup> avec lame de coupe boulonnée.

## Direction



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

	924K	930K	938K
Angle d'articulation de braquage (dans chaque sens de marche)	40°	40°	40°
Cylindre de direction, 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	130 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 N·m	50 375 N·m	57 630 N·m
40° (braquage maxi)	37 620 N·m	37 620 N·m	42 570 N·m
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 : la vitesse des roues de direction est 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 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.

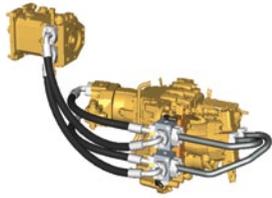
	924K	930K	938K
Débit maximal de la pompe d'équipement	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Débit maximal de la 3e fonction	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Débit maximal de la 4e fonction	75 l/min	75 l/min	75 l/min
Pression de fonctionnement maximale de la pompe d'équipement	26 000 kPa	25 000 kPa	28 000 kPa
Pression 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, 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, double effet			
Diamètre d'alésage	130 mm	150 mm	150 mm
Diamètre de la tige	70 mm	90 mm	90 mm
Course	555 mm	555 mm	555 mm
Temps de cycle hydraulique (1 800 tr/min)			
Levage (du niveau du sol au levage maximal)	5,5 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	9,6 secondes	9,3 secondes	9,7 secondes
Temps de cycle hydraulique (1 000 tr/min)			
Levage (du niveau du sol au levage maximal)	9,6 secondes	9,1 secondes	9,8 secondes
Vidage (à la hauteur de levage maximale)	3 secondes	2,6 secondes	2,6 secondes
Position libre (du levage maximal au niveau du sol)	2,6 secondes	2,7 secondes	2,7 secondes

## Contenances

	924K	930K	938K
Réservoir de carburant	195 l	195 l	195 l
Circuit de refroidissement	30 l	30 l	32 l
Carter moteur	20 l	20 l	20 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

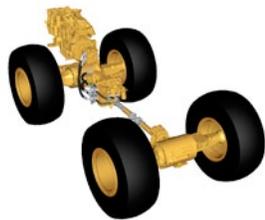
## Transmission



\*La commande de vitesse extra-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
<b>Marche avant</b>			
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
<b>Marche arrière</b>			
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 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	Fixé	Fixé	Fixé
Assistance traction**	Différentiel de verrouillage standard	Différentiel de verrouillage standard	Différentiel de verrouillage standard
Essieu arrière	Oscillant	Oscillant	Oscillant
Oscillation pneus de 17,5	± 13 degrés	–	–
Oscillation pneus de 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
<b>Freins</b>			
Frein de manœuvre	Embarqué, disques à bain d'huile	Embarqué, disques à bain d'huile	Externe, disques 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 en Amérique du Nord et en Europe.
- Les niveaux de pression acoustique dynamique pour le conducteur déclarés sont conformes à la norme ISO 6396:2008\*\*. Lorsque la cabine est correctement montée et entretenue, ils sont de :
  - Cabine standard :  $68 \pm 3$  dB(A)
  - Cabine Deluxe :  $66 \pm 2$  dB(A)

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

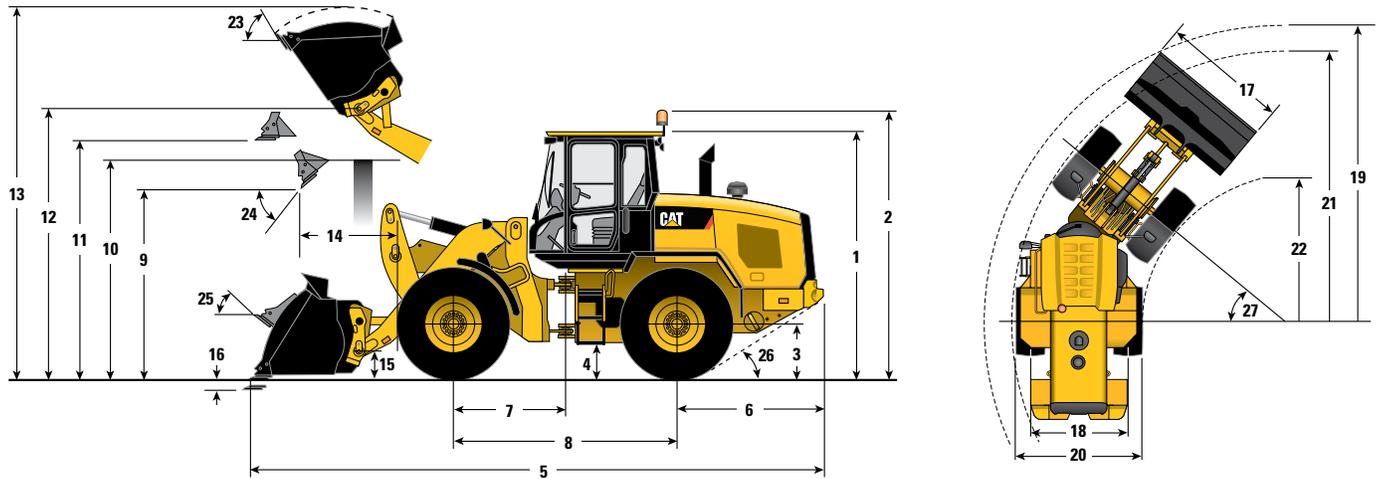
## Caractéristiques de fonctionnement

	924K	930K	938K
Charge limite d'équilibre en ligne droite (ISO 14397-1)	8 644 kg	9 803 kg	11 209 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi (ISO 14397-1)	7 419 kg	8 369 kg	9 527 kg
Hauteur de déversement maxi et vidage à 45°	2 885 mm	2 828 mm	2 834 mm
Portée à la hauteur de levage maxi et vidage à 45°	1 024 mm	1 064 mm	1 146 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.



	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	400 mm	400 mm	390 mm
* 5 Longueur : hors tout	7 451 mm	7 530 mm	7 656 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°	2 885 mm	2 828 mm	2 834 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de la charge	3 330 mm	3 331 mm	3 354 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	3 580 mm	3 580 mm	3 641 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	3 907 mm	3 907 mm	3 969 mm
** 13 Hauteur : hors tout	5 076 mm	5 147 mm	5 273 mm
* 14 Portée : godet à 45°	1 024 mm	1 064 mm	1 146 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	458 mm	458 mm	467 mm
** 16 Profondeur d'excavation	100 mm	100 mm	101 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	5 924 mm	5 945 mm	6 133 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	54°	54°	54°
24 Angle de vidage au levage maxi	50°	49°	49°
25 Angle de redressement pour le transport	45°	45°	45°
26 Angle de fuite	33°	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°	40°
Poids en ordre de marche	12 868 kg	13 829 kg	15 928 kg

\*Varie en fonction du godet.

\*\*Varie en fonction du pneu.

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

## Dimensions avec godet

	Levage élevé		
	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	400 mm	400 mm	390 mm
* 5 Longueur : hors tout	8 093 mm	8 324 mm	8 397 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°	3 378 mm	3 421 mm	3 415 mm
** 10 Hauteur de déversement : hauteur de la charge	3 550 mm	3 540 mm	3 561 mm
** 11 Hauteur de déversement : godet de niveau	4 073 mm	4 173 mm	4 222 mm
** 12 Hauteur : axe du godet	4 400 mm	4 500 mm	4 550 mm
** 13 Hauteur : hors tout	5 569 mm	5 740 mm	5 853 mm
* 14 Portée : godet à 45°	1 261 mm	1 385 mm	1 413 mm
15 Hauteur de transport : axe du godet	649 mm	692 mm	686 mm
** 16 Profondeur d'excavation	135 mm	135 mm	135 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	6 234 mm	6 329 mm	6 490 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	51°	53°	53°
24 Angle de vidage au levage maxi	49°	48°	47°
25 Angle de redressement pour le transport	49°	50°	50°
26 Angle de fuite	33°	33°	33°
27 Angle d'articulation	40°	40°	40°
Poids en ordre de marche	13 166 kg	14 077 kg	16 177 kg

\*Varie en fonction du godet.

\*\*Varie en fonction du pneu.

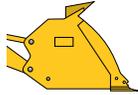
Les dimensions indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet Fusion normal, d'une lame de coupe boulonnée, de contrepoids, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

## Caractéristiques complémentaires : pneus

	924K		930K		938K	
	550/65 R25	17.5-R25 (L-2)	600/65 R25	20.5R25 (L-5)	650/65 R25	Flexport (Gen II)
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Hauteurs verticales	-70	-99	-55	+15	-35	+59
Portée : godet à 45°	+43	+75	+29	-21	-5	-23
Largeur : hors pneus	+21	-69	+98	0	+121	+65
Rayon de braquage : extérieur des pneus	+4	-45	+42	+1	+53	+61
Rayon de braquage : intérieur des pneus	-11	35	-49	0	-61	-33
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-83	-348	+9	+444	+137	+1 864
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-72	-301	+8	+384	+118	+1 612
Poids en ordre de marche	-126	-530	+14	+678	+210	+2 866

# Caractéristiques du godet

## Caractéristiques de fonctionnement de la 924K avec godet

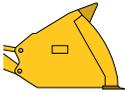
		Normal GP								
		 <b>À claveter</b>			 <b>Fusion</b>			 <b>ISO 23727</b>		
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	1,7	1,9	2,1	1,7	1,9	2,1	2	2,2	
Largeur : godet	mm	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	2 550	
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m <sup>3</sup>	2 048	1 834	1 658	1 952	1 748	1 580	1 682	1 520	
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 912	2 855	2 807	2 885	2 828	2 779	2 747	2 698	
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	992	1 033	1 070	1 024	1 064	1 102	1 168	1 205	
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 547	1 560	1 573	1 566	1 578	1 590	1 639	1 648	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 278	2 350	2 413	2 320	2 392	2 455	2 523	2 586	
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	
Longueur : hors tout	mm	7 409	7 481	7 544	7 451	7 523	7 586	7 648	7 711	
Hauteur : hors tout	mm	5 052	5 122	5 180	5 076	5 147	5 205	5 236	5 294	
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	5 912	5 933	5 951	5 924	5 945	5 964	5 964	5 984	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 029	8 942	8 860	8 644	8 560	8 480	8 235	8 157	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	9 405	9 315	9 229	9 004	8 916	8 833	8 578	8 497	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	7 783	7 702	7 626	7 419	7 341	7 268	7 062	6 990	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 279	8 194	8 113	7 893	7 810	7 732	7 513	7 437	
Force d'arrachage	kg	10 685	9 956	9 388	10 223	9 547	9 019	8 451	8 020	
Poids en ordre de marche	kg	12 527	12 571	12 609	12 868	12 912	12 950	12 859	12 897	

\*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, des contrepoids standard, 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 de la 924K avec godet

		Matériaux légers						Levage élevé
		 <b>À clavier</b>			 <b>Fusion</b>			
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	3,5	4,2	5	3,5	4,2	5	–
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	3,3	4	4,8	3,3	4	4,8	–
Largeur : 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 <sup>3</sup>	1 030	829	693	979	787	658	–
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 629	2 509	2 509	2 600	2 479	2 479	+493
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 137	1 257	1 257	1 166	1 286	1 286	+237
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 538	1 579	1 579	1 549	1 588	1 588	+572
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 603	2 773	2 773	2 645	2 815	2 815	+523
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	+35
Longueur : hors tout	mm	7 734	7 904	7 904	7 776	7 946	7 946	+642
Hauteur : hors tout	mm	5 284	5 445	5 725	5 309	5 471	5 752	+493
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 099	6 152	6 152	6 112	6 166	6 166	+311
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	8 418	8 149	8 116	8 040	7 776	7 745	-2 145
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	8 769	8 488	8 454	8 375	8 100	8 068	-2 234
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	7 210	6 962	6 927	6 853	6 609	6 577	-1 892
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	7 670	7 406	7 369	7 291	7 031	6 997	-2 013
Force d'arrachage	kg	7 888	6 893	6 842	7 603	6 660	6 611	-494
Poids en ordre de marche	kg	12 925	13 062	13 132	13 275	13 415	13 480	+299

\*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, des contrepoids standard, 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 du godet

## Tableau de sélection du godet (924K)

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	Levage élevé
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>
Normal GP	À claveter	1,9							112 %	108 %	104 %	100 %	96 %	-501
		2,1				115 %	109 %	105 %	100 %	97 %				-451
		2,3	114 %	109 %	104 %	99 %	95 %						-408	
	Fusion	1,9							112 %	107 %	103 %	99 %	95 %	-494
		2,1				115 %	109 %	104 %	100 %	96 %				-444
		2,3	115 %	109 %	104 %	99 %	94 %						-403	

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	Levage élevé	
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>	
Matériaux légers	À claveter	3,5							114 %	108 %	103 %	98 %			-262
		4,2				111 %	104 %	98 %						-214	
		5	107 %	99 %									-181		
	Fusion	3,5							109 %	103 %	98 %			-259	
		4,2				112 %	105 %	98 %						-211	
		5	110 %	101 %									-178		

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.

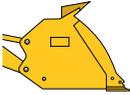
## Facteurs de remplissage (924K)

Matériau	Masse volumique	Taux remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m <sup>3</sup>	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m <sup>3</sup>	~ 110 %
Granulats	~ 1 600 kg/m <sup>3</sup>	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m <sup>3</sup>	~ 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								
		 <b>À claveter</b>			 <b>Fusion</b>			 <b>ISO 23727</b>		
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	2 082	1 883	1 706	1 993	1 802	1 631	1 734	1 576	
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	1560	1 573	1 587	1 578	1 590	1 603	1 648	1 648	
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2350	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	10 202	10 114	9 976	9 803	9 718	9 571	9 349	9 252	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	10 627	10 535	10 391	10 212	10 123	9 970	9 738	9 637	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	8 743	8 662	8 532	8 369	8 291	8 153	7 975	7 881	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	9 301	9 215	9 077	8 903	8 820	8 673	8 484	8 384	
Force d'arrachage	kg	12 881	12 158	11 488	12 366	11 693	11 063	10 432	10 375	
Poids en ordre de marche	kg	13 488	13 526	13 625	13 829	13 867	13 978	13 815	13 918	

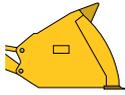
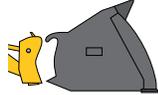
\*Conformité parfaite avec la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

\*\*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 boulonnée, de contrepois lourds, 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 du godet

## Caractéristiques de fonctionnement de la 930K avec godet

		Matériaux légers						Levage élevé
		 À claveter			 Fusion			
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	3,5	4,2	5	3,5	4,2	5	–
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	3,3	4	4,8	3,3	4	4,8	–
Largeur : 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 <sup>3</sup>	1 176	948	793	1 123	905	757	–
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 629	2 509	2 509	2 600	2 479	2 479	+593
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 137	1 257	1 257	1 166	1 286	1 286	+320
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 538	1 579	1 579	1 549	1 588	1 588	+717
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 603	2 773	2 773	2 645	2 815	2 815	+653
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	100	100	100	+35
Longueur : hors tout	mm	7 741	7 911	7 911	7 783	7 953	7 953	+794
Hauteur : hors tout	mm	5 284	5 445	5 725	5 309	5 471	5 752	+593
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 099	6 152	6 152	6 112	6 166	6 166	+384
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	9 652	9 365	9 334	9 259	8 977	8 948	-2 795
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	10 054	9 755	9 723	9 645	9 351	9 321	-2 912
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	8 230	7 966	7 934	7 860	7 602	7 571	-2 452
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	8 755	8 475	8 440	8 362	8 087	8 055	-2 609
Force d'arrachage	kg	10 277	9 020	8 969	9 921	8 730	8 682	-299
Poids en ordre de marche	kg	13 842	13 979	14 049	14 192	14 332	14 397	+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 boulonnée, de contrepoids lourds, 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.

## Tableau de sélection du godet (930K)

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	2 200	Levage élevé
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>	
Normal GP	À claveter	2,1							114 %	110 %	105 %	102 %	98 %		-588
		2,3				112 %	108 %	103 %	99 %	95 %				-533	
		2,5			112 %	107 %	102 %	98 %						-487	
	Fusion	2,1						114 %	109 %	105 %	101 %	97 %		-580	
		2,3				113 %	108 %	103 %	99 %	95 %				-525	
		2,5		112 %	107 %	102 %	97 %							-480	

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	Levage élevé	
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>		
Matériaux légers	À claveter	3,5									112 %	107 %	102 %	98 %	94 %	-341
		4,2				112 %	105 %	100 %	95 %						-278	
		5	113 %	106 %	99 %										-234	
	Fusion	3,5							112 %	107 %	102 %	98 %		-337		
		4,2			113 %	106 %	101 %	95 %						-274		
		5	108 %	101 %	95 %									-231		

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 (930K)

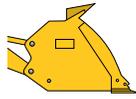
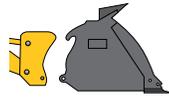
Matériau	Masse volumique	Taux remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m <sup>3</sup>	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m <sup>3</sup>	~ 110 %
Granulats	~ 1 600 kg/m <sup>3</sup>	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 %

## 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

# Caractéristiques du godet

## Caractéristiques de fonctionnement de la 938K avec godet

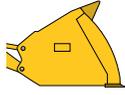
		Normal GP								
		 <b>À claveter</b>			 <b>Fusion</b>			 <b>ISO 23727</b>		
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,7	2,9	
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	2,3	2,5	2,7	2,3	2,5	2,7	2,6	2,7	
Largeur : godet	mm	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	2 750	
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m <sup>3</sup>	1 998	1 834	1 694	1 905	1 748	1 615	1 696	1 567	
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	11 707	11 610	11 529	11 209	11 113	11 035	10 775	10 702	
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	12 194	12 094	12 009	11 676	11 576	11 494	11 224	11 148	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	9 991	9 903	9 828	9 527	9 439	9 367	9 156	9 089	
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	10 629	10 535	10 455	10 135	10 042	9 965	9 741	9 670	
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	15 523	15 568	15 604	15 928	15 972	16 008	15 858	15 892	

\*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 boulonnée, de contrepois lourds, de protections supplémentaires, 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						Levage élevé
		 <b>À clavier</b>			 <b>Fusion</b>			
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	3,5	4,2	5	3,5	4,2	5	-
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	3,3	4	4,8	3,3	4	4,8	-
Largeur : 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 <sup>3</sup>	1 378	1 114	934	1 313	1 062	890	-
Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	mm	2 691	2 571	2 571	2 654	2 534	2 534	+581
Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	mm	1 174	1 294	1 294	1 210	1 331	1 331	+267
Portée : hauteur de déversement de 2 130 mm, vidage à 45°	mm	1 608	1 654	1 654	1 622	1 666	1 666	+666
Portée : bras de niveau, godet de niveau	mm	2 642	2 812	2 812	2 694	2 864	2 864	+607
Profondeur d'excavation	mm	100	100	100	101	101	101	+35
Longueur : hors tout	mm	7 794	7 964	7 964	7 846	8 016	8 016	+740
Hauteur : hors tout	mm	5 346	5 507	5 786	5 376	5 539	5 820	+581
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 174	6 227	6 227	6 190	6 244	6 244	+357
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	11 332	11 018	11 001	10 847	10 549	10 526	-3 003
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	11 804	11 477	11 460	11 299	10 988	10 964	-3 128
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	9 646	9 359	9 340	9 194	8 921	8 895	-2 625
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	10 262	9 956	9 936	9 780	9 491	9 463	-2 793
Force d'arrachage	kg	11 750	10 331	10 281	11 263	9 936	9 888	-502
Poids en ordre de marche	kg	15 730	15 869	15 937	16 131	16 270	16 335	+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 boulonnée, de contrepoids lourds, de protections supplémentaires, 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 du godet

## Tableau de sélection du godet (938K)

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	1 375	1 450	1 525	1 600	1 675	1 750	1 825	1 900	1 975	2 050	2 125	Levage élevé
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>
Normal GP	À claveter	2,5						114 %	109 %	105 %	101 %	97 %	94 %	-529
		2,7				115 %	109 %	105 %	100 %	97 %			-486	
		2,9			111 %	106 %	101 %	97 %						-450
	Fusion	2,5					114 %	109 %	104 %	100 %	96 %			-519
		2,7			115 %	109 %	104 %	100 %	96 %					-477
		2,9		111 %	106 %	101 %	96 %							-441

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 250	1 350	1 450	Levage élevé
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>
Matériaux légers	À claveter	3,5									110 %	102 %	95 %	-369
		4,2					111 %	106 %	101 %	97 %				-300
		5		110 %	104 %	98 %								
	Fusion	3,5								114 %	105 %	97 %		-362
		4,2				112 %	106 %	101 %	97 %					-295
		5		111 %	105 %	99 %								

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.

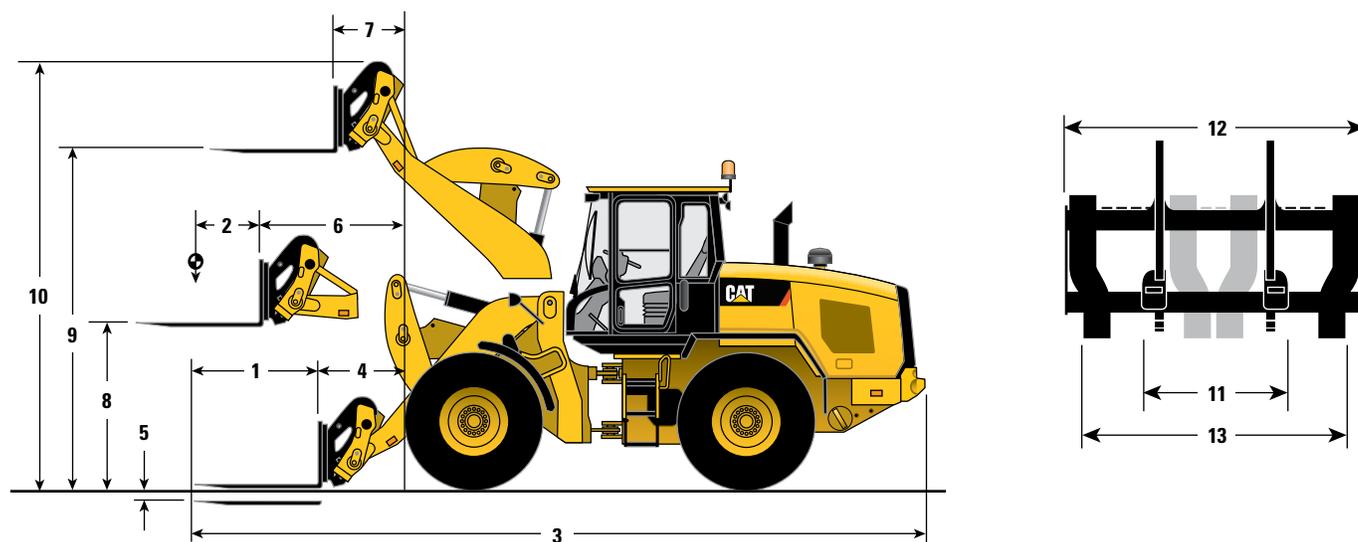
## Facteurs de remplissage (938K)

Matériau	Masse volumique	Taux remplissage
Terre et roche	~ 1 800 kg/m <sup>3</sup>	~ 115 %
Sable et gravier	~ 1 700 kg/m <sup>3</sup>	~ 110 %
Granulats	~ 1 600 kg/m <sup>3</sup>	~ 105 %
Grains en vrac	~ 750 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 %
Copeaux de bois	~ 500 kg/m <sup>3</sup>	~ 100 %

## Options d'attaque du sol (938K)

	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	-105 mm	-84 mm
Portée	+102 mm	+87 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite	-138 kg	-132 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi	-136 kg	-130 kg
Force d'arrachage	-112 kg	-106 kg
Poids en ordre de marche	+111 kg	+106 kg

## Caractéristiques de fonctionnement avec fourches à palettes



Fourche à palettes Fusion

	924K	930K	938K
<b>1</b> Longueur des branches de fourche	1 220 mm	1 220 mm	1 220 mm
<b>2</b> Centre de la charge	610 mm	610 mm	610 mm
<b>3</b> Longueur : hors tout	7 875 mm	7 882 mm	7 942 mm
<b>4</b> Portée : sol	926 mm	926 mm	961 mm
<b>5</b> Profondeur d'excavation	47 mm	47 mm	44 mm
<b>6</b> Portée : bras de niveau	1 569 mm	1 569 mm	1 617 mm
<b>7</b> Portée : levage maxi	767 mm	767 mm	814 mm
<b>8</b> Hauteur de déversement : bras de niveau	1 792 mm	1 792 mm	1 830 mm
<b>9</b> Hauteur de déversement : levage maxi	3 693 mm	3 693 mm	3 758 mm
<b>10</b> Hauteur : hors tout	4 676 mm	4 676 mm	4 740 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	6 650 kg	7 586 kg	8 811 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	5 729 kg	6 502 kg	7 530 kg
Poids en ordre de marche	12 577 kg	13 494 kg	15 432 kg
Charge nominale au % de braquage maxi :			
50 % du braquage : SAE J1197**	2 864 kg	3 251 kg	3 765 kg
60 % du braquage : terrain accidenté EN474-3**	3 437 kg	3 901 kg	4 518 kg
80 % du braquage : terrain ferme et plat EN474-3**	4 583 kg	5 202 kg	6 024 kg
<b>11</b> Espacement minimum des branches	300 mm	300 mm	300 mm
<b>12</b> Largeur du tablier	1 566 mm	1 566 mm	1 566 mm
<b>13</b> Espacement maximum des branches	1 550 mm	1 550 mm	1 550 mm

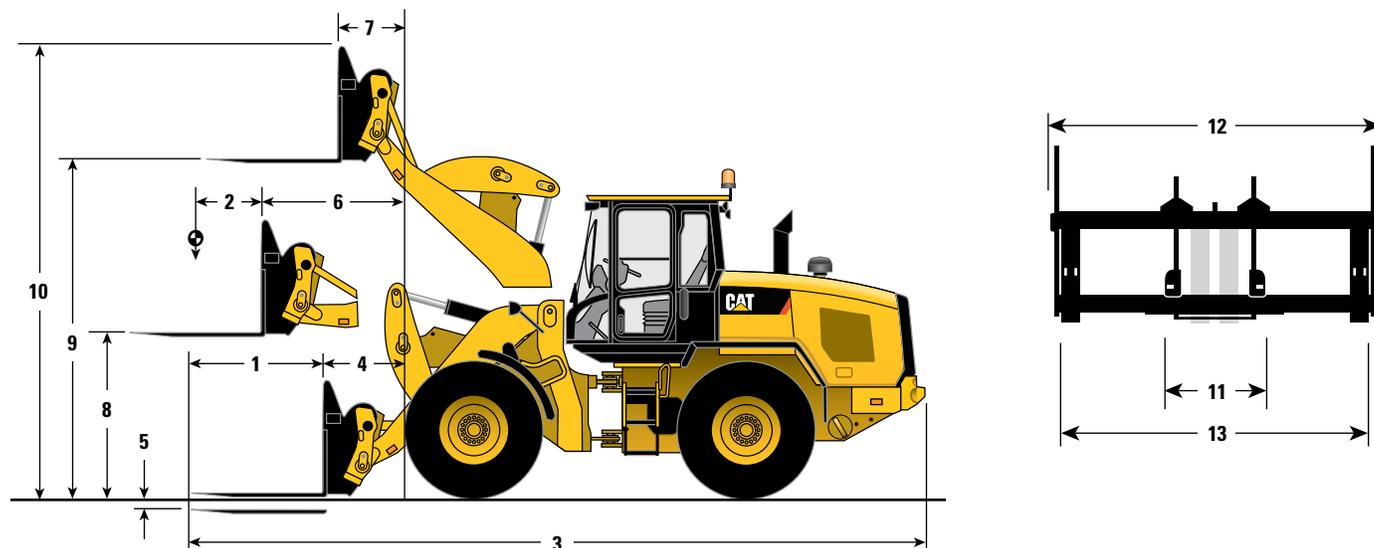
\*Conformité parfaite avec la norme ISO 14397-1 (2007), paragraphes 1 à 6, qui autorise un écart de 2 % entre les résultats des calculs et des tests.

\*\*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, de protections supplémentaires, 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

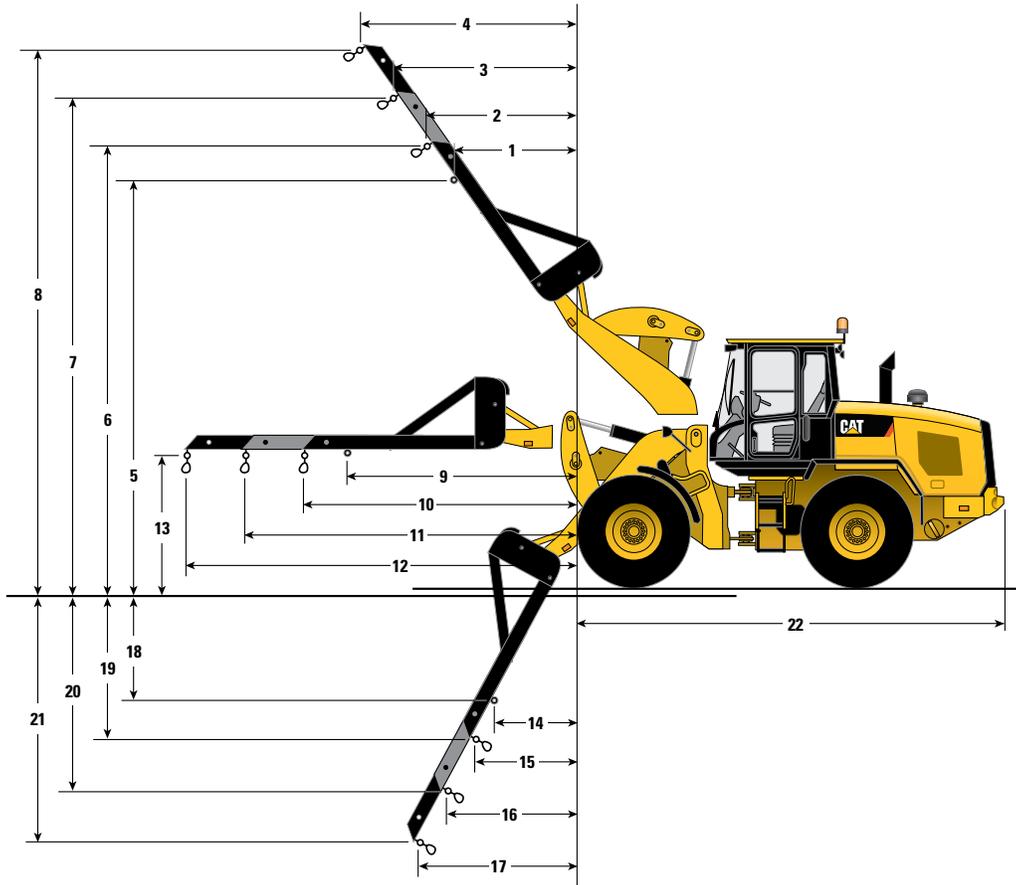
	924K	930K	938K
1 Longueur des branches de fourche	1 524 mm	1 524 mm	1 524 mm
2 Centre de la charge	762 mm	762 mm	762 mm
3 Longueur : hors tout	8 298 mm	8 305 mm	8 366 mm
4 Portée : sol	1 045 mm	1 045 mm	1 081 mm
5 Profondeur d'excavation	-120 mm	-120 mm	-119 mm
6 Portée : bras de niveau	1 627 mm	1 627 mm	1 675 mm
7 Portée : levage maxi	825 mm	825 mm	872 mm
8 Hauteur de déversement : bras de niveau	1 729 mm	1 729 mm	1 766 mm
9 Hauteur de déversement : levage maxi	3 630 mm	3 630 mm	3 693 mm
10 Hauteur : hors tout	4 935 mm	4 935 mm	0 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	5 951 kg	6 824 kg	7 973 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	5 096 kg	5 817 kg	6 781 kg
Poids en ordre de marche	12 911 kg	13 829 kg	15 767 kg
Charge nominale au % de braquage maxi :			
50 % du braquage : SAE J1197**	2 548 kg	2 909 kg	3 391 kg
60 % du braquage : terrain accidenté EN474-3**	3 058 kg	3 490 kg	4 069 kg
80 % du braquage : terrain ferme et plat EN474-3**	4 077 kg	4 654 kg	5 425 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, de protections supplémentaires, 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
<b>1</b>	2 113 mm	2 113 mm	2 144 mm	<b>12</b>	5 327 mm	5 327 mm	5 376 mm
<b>2</b>	2 333 mm	2 333 mm	2 362 mm	<b>13</b>	1 854 mm	1 854 mm	1 890 mm
<b>3</b>	2 919 mm	2 919 mm	2 943 mm	<b>14</b>	863 mm	863 mm	906 mm
<b>4</b>	3 505 mm	3 505 mm	3 525 mm	<b>15</b>	1 045 mm	1 045 mm	1 089 mm
<b>5</b>	5 257 mm	5 257 mm	5 343 mm	<b>16</b>	1 276 mm	1 276 mm	1 324 mm
<b>6</b>	5 568 mm	5 568 mm	5 655 mm	<b>17</b>	1 507 mm	1 507 mm	1 559 mm
<b>7</b>	6 112 mm	6 112 mm	6 204 mm	<b>18</b>	1 975 mm	1 975 mm	1 983 mm
<b>8</b>	6 657 mm	6 657 mm	6 754 mm	<b>19</b>	2 310 mm	2 310 mm	2 316 mm
<b>9</b>	3 354 mm	3 354 mm	3 403 mm	<b>20</b>	3 076 mm	3 076 mm	3 081 mm
<b>10</b>	3 727 mm	3 727 mm	3 775 mm	<b>21</b>	3 842 mm	3 842 mm	3 846 mm
<b>11</b>	4 527 mm	4 527 mm	4 575 mm	<b>22</b>	5 730 mm	5 737 mm	5 762 mm
Poids en ordre de marche					12 444 kg	13 361 kg	15 244 kg
Charge nominale (50 % du braquage maxi, SAE J1197*)							
Tablier fixe (9)					2 053 kg	2 329 kg	2 705 kg
Sortie minimale (10)					1 882 kg	2 135 kg	2 482 kg
Sortie moyenne (11)					1 597 kg	1 811 kg	2 109 kg
Sortie maximale (12)					1 386 kg	1 572 kg	1 833 kg

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

# Caractéristiques de fonctionnement

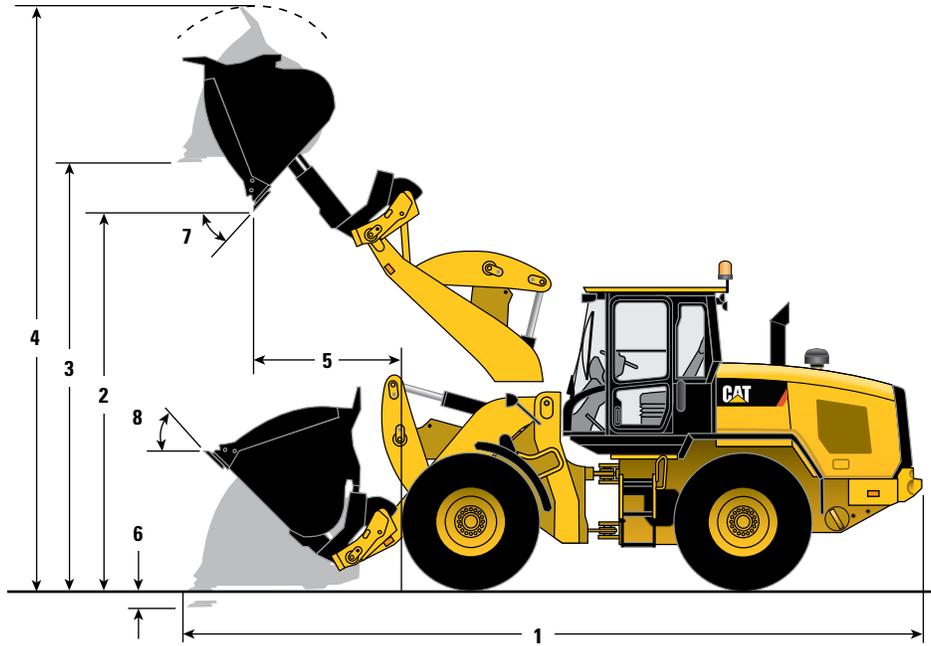
## Caractéristiques de fonctionnement avec godets à grande hauteur de vidage

		À claveter			Fusion			ISO 23727			Levage élevé		
		924K	930K	938K	924K	930K	938K	924K	930K	938K	924K	930K	938K
Capacité nominale	m <sup>3</sup>	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	3	3,5	4,1	-	-	-
Capacité à ras	m <sup>3</sup>	2,9	3,3	3,9	2,9	3,3	3,9	2,9	3,3	3,9	-	-	-
Largeur du godet	mm	2 550	2 550	2 750	2 550	2 550	2 750	2 550	2 550	2 750	-	-	-
Masse volumique nominale du matériau, rendement volumétrique de 100 %	kg/m <sup>3</sup>	1 050	1 015	1 006	1 020	992	976	980	953	947	-	-	-
<b>1</b> Longueur : hors tout	mm	7 948	8 005	8 107	7 979	8 036	8 149	8 145	8 202	8 305	+642	+793	+740
<b>2</b> Hauteur de déversement : levage maxi, déplié	mm	4 255	4 216	4 248	4 328	4 291	4 333	4 496	4 459	4 494	+439	+567	+545
<b>3</b> Hauteur de déversement : godet de niveau	mm	4 598	4 598	4 668	4 662	4 662	4 740	4 825	4 825	4 895	+448	+572	+553
<b>4</b> Hauteur : hors tout	mm	6 184	6 226	6 295	6 248	6 290	6 367	6 411	6 453	6 523	+448	+572	+553
<b>5</b> Portée : levage maxi, déplié	mm	1 451	1 482	1 548	1 453	1 486	1 559	1 538	1 571	1 637	+252	+327	+275
<b>6</b> Profondeur d'excavation	mm	100	100	101	100	100	101	92	92	92	+35	+35	+35
Rayon de braquage, godet en position de transport	mm	6 096	6 113	6 293	6 087	6 104	6 286	6 118	6 136	6 315	+333	+405	+378
<b>7</b> Angle de vidage maximal	Deg.	52	52	51	49	49	49	48	48	50	-	-	-
<b>8</b> Angle de redressement pour le transport	Deg.	43	43	43	45	45	45	43	43	43	-	-	-
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	kg	7 408	8 405	9 792	7 235	8 246	9 545	6 957	7 932	9 257	-1 830	-2 376	-2 571
Charge limite d'équilibre en ligne droite, pneus rigides**	kg	7 716	8 755	10 200	7 536	8 590	9 942	7 247	8 262	9 642	-1 906	-2 474	-2 678
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	kg	6 299	7 107	8 253	6 122	6 941	8 007	5 883	6 672	7 766	-1 617	-2 088	-2 250
Charge limite d'équilibre au braquage maxi, pneus rigides**	kg	6 701	7 560	8 780	6 513	7 385	8 518	6 258	7 098	8 262	-1 720	-2 221	-2 394
Force d'arrachage	kg	6 509	8 225	9 066	6 420	8 126	8 895	5 657	7 220	7 988	-374	-225	-393
Poids en ordre de marche	kg	13 258	14 281	16 252	13 602	14 625	16 648	13 540	14 564	16 537	+299	+247	+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 indiquées correspondent à celles d'une machine équipée d'un godet à grande hauteur de vidage, de contrepoids, de protections supplémentaires, avec un conducteur de 80 kg et des pneus Michelin 20.5 R25 (L-3) XHA2.

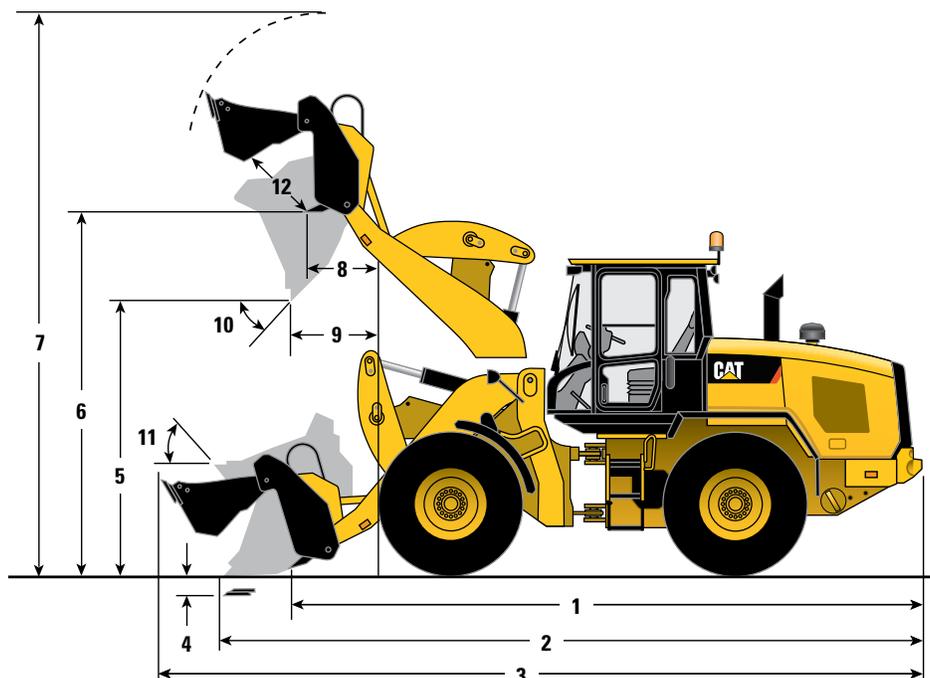


**Tableau de sélection des godets à grande hauteur de vidage**

Facteur de remplissage du godet		kg/m <sup>3</sup>	650	725	800	875	950	1 025	1 100	1 175	1 250	1 325	1 400	Levage élevé
		m <sup>3</sup>												kg/m <sup>3</sup>
À clavier	924K	3					109 %	101 %						-265
		3,5			109 %	100 %								-226
		4,1	112 %	100 %										-191
	930K	3							108 %	101 %	95 %			-345
		3,5				115 %	106 %	98 %						-293
		4,1			105 %	96 %								-248
938K	4,1				114 %	105 %	97 %					-269		
Fusion	924K	3				115 %	106 %	98 %					-271	
		3,5			106 %	97 %							-231	
		4,1	109 %	98 %									-196	
	930K	3							113 %	106 %	99 %			-353
		3,5				112 %	103 %	96 %						-300
		4,1		113 %	103 %	94 %								-254
	938K	3									110 %	103 %	98 %	-380
		3,5							113 %	106 %	99 %			-324
		4,1				111 %	103 %	95 %						-274

# Caractéristiques de fonctionnement

## Caractéristiques de fonctionnement avec godet tous-travaux



	Godet tous-travaux Fusion		
	924K	930K	938K
Capacité nominale	2,1 m <sup>3</sup>	2,1 m <sup>3</sup>	2,1 m <sup>3</sup>
Capacité à ras	2 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>	2 m <sup>3</sup>
1 Longueur : lame de refoulement au pare-chocs	6 744 mm	6 751 mm	6 815 mm
2 Longueur : hors tout, benne fermée	7 455 mm	7 462 mm	7 525 mm
3 Longueur : hors tout, benne ouverte	8 104 mm	8 111 mm	8 175 mm
4 Profondeur d'excavation	100 mm	100 mm	101 mm
5 Hauteur de déversement maxi, vidage à 45°	2 962 mm	2 962 mm	3 017 mm
6 Hauteur de déversement : levage maxi, benne ouverte	3 577 mm	3 577 mm	3 638 mm
7 Hauteur : hors tout	5 791 mm	5 791 mm	5 864 mm
8 Portée : levage maxi, benne ouverte	809 mm	809 mm	857 mm
9 Portée : hauteur de levage maxi, vidage à 45°	1 130 mm	1 130 mm	1 176 mm
10 Angle de vidage maximal	56°	56°	56°
11 Angle de redressement pour le transport	45°	45°	45°
12 Distance benne ouverte	995 mm	995 mm	995 mm
13 Largeur du godet	2 550 mm	2 550 mm	2 550 mm
Rayon de braquage, godet en position de transport	5 925 mm	5 925 mm	6 004 mm
Charge limite d'équilibre en ligne droite, ISO 14397-1*	8 071 kg	9 317 kg	10 920 kg
Charge limite d'équilibre au braquage maxi ISO 14397-1*	6 860 kg	7 890 kg	9 234 kg
Force d'arrachage	9 870 kg	12 864 kg	14 567 kg
Poids en ordre de marche	13 409 kg	14 326 kg	16 209 kg

\*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.

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

## Équipements en option

	924K		930K		938K	
	Poids en ordre de marche	Charge limite d'équilibre au braquage maxi avec godet Fusion de 1,9 m <sup>3</sup>	Poids en ordre de marche	Charge limite d'équilibre au braquage maxi avec godet Fusion de 2,1 m <sup>3</sup>	Poids en ordre de marche	Charge limite d'équilibre au braquage maxi avec godet Fusion de 2,5 m <sup>3</sup>
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
<b>Modification après retrait des options :</b>						
Contrepoids en option	0	0	-320	-502	-320	-593
Protection du carter moteur	-11	-16	-11	-13	-11	-17
Protection, groupe motopropulseur inférieur	-77	-77	-77	-69	-68	-67
Protection, arbre de transmission	-44	-12	-44	-12	-45	-12
Garde-boue pour déplacements sur route	-18	-28	-18	-24	-18	-28
Direction secondaire	-69	-75	-69	-73	-69	-74
Commande antitangage	-49	-27	-49	-26	-49	-27
<b>Modification après ajout des options :</b>						
Protection, vitre avant	+34	+17	+34	+18	+34	+18
Protection, soupape de décharge arrière	+276	+596	+276	+488	+276	+581
Protection, groupe motopropulseur latéral	+11	+10	+11	+9	+11	+10
Ensemble démarrage à froid	+54	+104	+54	+74	+54	+101
Boîte à outils	+44	+37	+44	+25	+44	+36
Contrepoids débardeur	+400	+661	+400	+557	+400	+645

# Équipement standard des 924K, 930K et 938K

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

## GRUPE MOTOPROPULSEUR

- Arbres de transmission lubrifiés à vie
- Blocage de différentiel sur l'essieu avant
- 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
- Filtre à air de type sec
- Fonctionnalité d'arrêt automatique au ralenti
- Frein de stationnement, électrique
- Freins à disque à bain d'huile, tout hydraulique
- Liquide de refroidissement efficace jusqu'à -34 °C
- Moteur C6.6 ACERT™ Cat
  - Filtre à particules pour diesel
  - Moteur compatible Tier 4 Interim/Niveau IIIB
  - Reniflard de carter avec filtre
  - Turbocompresseur et refroidisseur d'admission
- Orifice S•O•SSM, moteur, liquide de refroidissement et huile de transmission
- Pédale de frein/décélération
- Pompe d'amorçage de carburant, automatique
- Protections du joint d'essieu
- Refroidisseur d'huile de transmission (938K uniquement)
- Regard de niveau sur la transmission
- Séparateur eau/carburant
- Système thermique d'aide au démarrage (bougies de préchauffage)
- 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•SSM
- Direction et circuit hydraulique à détection de charge
- Refroidisseur hydraulique extra-robuste
- Regard de niveau hydraulique visible

## CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- 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 avant et arrière
- Clignotants, feux stop et feux arrière DEL
- Connecteur de diagnostic
- Contacteur d'arrêt d'urgence
- Coupe-batterie
- Démarreur de réducteur extra-robuste
- Disjoncteurs des fonctions principales et critiques, avec réinitialisation
- Phares avant et arrière
- Prééquipement pour gyrophares
- Projecteurs avant et arrière halogènes

## POSTE DE CONDUITE

- Balais d'essuie-glace à lave-glace arrière
- Balais d'essuie-glace à lave-glace avant, 2 vitesses et intermittents
- Cabine, ROPS/FOPS fermée, pressurisée et insonorisée
- Ceinture de sécurité à enrouleur, 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
- Instruments
  - 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
- Prééquipement pour haut-parleurs radio
- Rangement pour panier-repas
- Rétroviseurs extérieurs dégivrants
- 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

## ÉQUIPEMENT STANDARD UE

- Cabine Deluxe
- Caméra de vision arrière
- Second écran

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

# Équipement en option des 924K, 930K et 938K

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

- Antigél / 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
- Cabine Deluxe (de série en Europe, en option en Amérique du Nord) avec :
  - Commande de ventilateur automatique
  - Éclairage intérieur DEL
  - Pare-soleil
  - Pare-soleil arrière
  - Rétroviseurs électriques dégivrants et réglables (2)
  - Second écran
- Câbles de démarrage, troisième fonction
- Caméra de recul (de série en Europe)
- Commande hydraulique auxiliaire, troisième et quatrième fonctions
- Contrepoids, débardeur
- Contrepoids, robuste
- Direction :
  - Auxiliaire
  - Deux modes
- Ensemble antidébris
- Ensemble antidébris, nettoyage possible
- Ensemble démarrage à froid :
  - Aide au démarrage à l'éther
  - Batteries supplémentaires (2)
  - Réchauffeur du bloc-moteur
- Ensembles radio :
  - Prééquipement radio avec interface Bluetooth, microphone et entrées auxiliaires pour lecteur MP3
  - Radio, AM/FM avec lecteur CD
  - Radio, AM/FM avec lecteur CD Deluxe, interface Bluetooth, microphone et entrées auxiliaires pour lecteur MP3
- Essieux, différentiel à glissement limité, arrière
- Feux, auxiliaires, halogènes et au xénon
- Garde-boue pour déplacements sur route
- Garde-boue, intégraux
- Gyrophare, rotatif ou clignotant
- Outils de travail
- Pneus :
  - Flexport
  - Débardeur/Agriculture
  - Carcasse diagonale, 20.5-25
  - Radial, 17.5 R25, 20.5 R25, 550/65 R25, 650/65 R25
- Product Link
- Protections
  - Arbre de transmission
  - Carter
  - Groupe motopropulseur, inférieur
  - Groupe motopropulseur, latéral
  - Pare-brise
- Sièges :
  - Siège Deluxe : suspension pneumatique, entièrement réglable, revêtement en tissu, avec haut dossier
  - Siège Premium : suspension pneumatique, entièrement réglable, revêtement en tissu avec haut dossier et soutien lombaire ; assise et dossier chauffants et ventilés.
- 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 ; veuillez vous adresser à votre concessionnaire Cat.

# Chargeuses sur pneus 924K, 930K et 938K

Pour plus de détails sur les produits Caterpillar, les prestations des concessionnaires et les solutions professionnelles, visitez notre site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 Caterpillar Inc.  
Tous droits réservés

AFHQ6699 (03-2012)  
(Traduction : 06-2012)

Matériaux et caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour les options disponibles, veuillez vous adresser 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.

