



# 906K Cat®

## CHARGEUSE SUR PNEUS COMPACTE

### CARACTÉRISTIQUES :

**Le modèle 906K Cat® offre des performances élevées ainsi qu'une polyvalence exceptionnelle. Une cabine spacieuse munie d'une commande par manipulateur vous permet de travailler confortablement tout au long de la journée, pour que vous puissiez en faire plus. De par sa conception, la chargeuse est robuste, très maniable et a une longue durée de vie.**

- **Hautes performances** : ses charges limites d'équilibre au braquage maxi et ses forces d'arrachage élevées confèrent à la série K toute la puissance nécessaire pour répondre aux besoins des clients.
- **Simplicité d'utilisation** : le circuit électrohydraulique de pointe demande moins d'efforts, assure des commandes précises pour des temps de cycle rapides. Le manipulateur tout-en-un permet de rester concentré sur le travail. Sur simple pression d'un bouton, le conducteur adapte la réactivité de la machine à l'application.
- **Timonerie en Z pour chargeuse optimisée Cat** : l'efficacité d'excavation d'une timonerie en Z traditionnelle associée aux capacités des porte-outils pour des performances et une polyvalence exceptionnelles. Ses forces de levage parallèle et d'inclinaison sur toute la plage de fonctionnement vous permettent de manipuler des charges en toute sécurité et confiance, tout en privilégiant un contrôle précis.
- **Groupe motopropulseur** : des essieux extra-robustes et un blocage de différentiel 100 % sont montés de série sur les machines à vitesse standard de 20 km/h et sur l'option haute vitesse de 35 km/h. La commande antitangage est également disponible en option, pour un confort et une rétention de la charge accrus lors des déplacements sur de longues distances.
- **Polyvalence** : que ce soit au moyen d'une attache à claveter, ISO (large) ou de type chargeur compact rigide (SSL), avec circuit hydraulique à débit standard ou à débit élevé (en option), les chargeuses sur pneus compactes Cat peuvent prendre en charge une large gamme d'outils de travail, notamment les outils hydromécaniques.
- **Facilité d'entretien** : la conception de la série K permet un entretien rapide et facile. Le capot moteur relevable et les portes de visite latérales permettent un accès aux principaux composants en toute sécurité depuis le sol. Les orifices de remplissage d'huile S-O-S<sup>SM</sup> et les points d'essai de la pression facilitent l'entretien préventif.
- **Cabine** : la cabine haute visibilité offre un confort accru grâce à son siège Deluxe, ses commandes intuitives et ses réglages. Le panneau de commande tactile disponible en option propose de nouvelles fonctions et de nouveaux réglages électroniques, comme la modulation des équipements, l'agressivité Hystat, la commande antitangage, le retour en position d'excavation, le désengagement du levage, la commande de régime moteur et la commande d'effort à la jante. Le système de sécurité machine intégré en option empêche le vol de matériel.

## Spécifications

### Moteur

Modèle de moteur	C3.3B DIT Cat*	
Puissance nominale nette à 2 500 tr/min		
SAE J1349	51 kW	68 CH
Puissance brute maximale		
ISO 14396	55 kW	74 CH
SAE J1995	55 kW	74 CH
Puissance nette maximale		
ISO 9249	52 kW	69 CH
SAE J1349	51 kW	68 CH

\*Le Moteur C3.3B DIT Cat est conforme aux normes sur les émissions américaine EPA Tier 4 Interim et européenne Stage IIIA ou EPA Tier 2 et Stage II équivalentes.

### Poids

Poids en ordre de marche	5 600 kg
--------------------------	----------

Nota : machine avec un réservoir de carburant plein, une cabine ROPS/FOPS, un conducteur de 80 kg, une attache de type chargeur compact rigide (SSL) et un godet normal (GP).

### Godets

Capacités des godets	
Attache ISO	0,75-1,2 m <sup>3</sup>
Attache de type SSL	1,0-1,6 yd <sup>3</sup>

### Vitesses de translation

Vitesse 1	10 km/h
Vitesse 2	20 km/h
Vitesse élevée	35 km/h

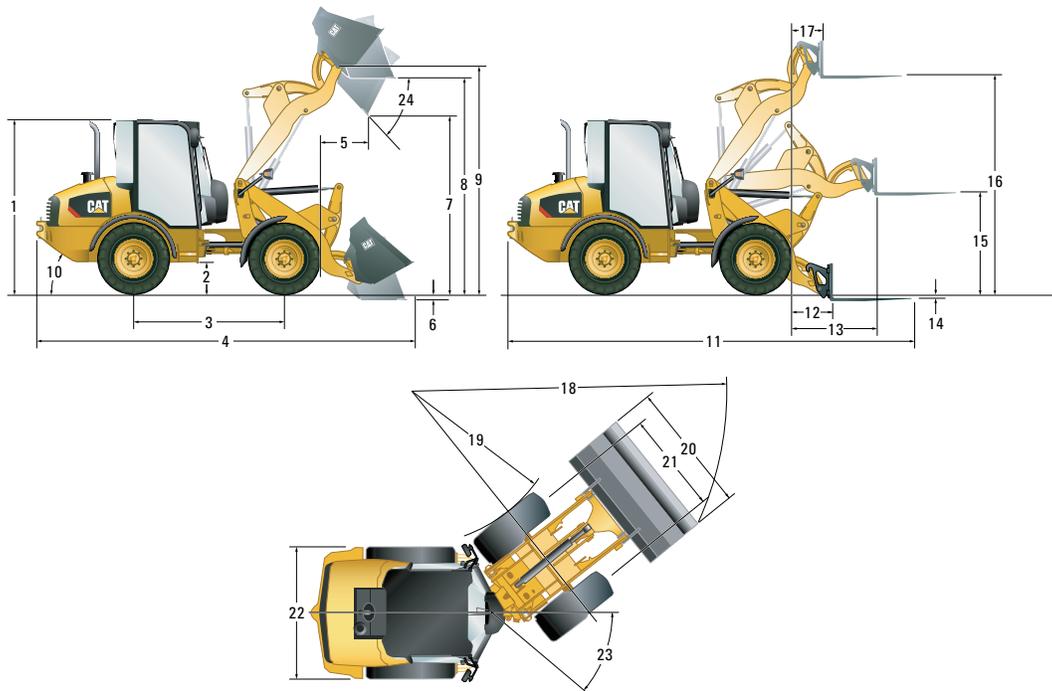
### Circuit hydraulique

Pression principale de décharge,	
3e débit auxiliaire	235 bar
Standard	76 l/min
Débit élevé	120 l/min
Temps de cycle hydraulique	
Levage	5,2 secondes
Abaissement	3,2 secondes
Vidage	1,3 seconde
Redressement	2,1 secondes

### Contenances

Circuit de refroidissement	17 l
Réservoir de carburant	52 l
Circuit hydraulique	70 l
Huile moteur	11,2 l

# Chargeuse sur pneus compacte 906K



## Dimensions

(Toutes les dimensions sont approximatives. Les dimensions indiquées sont celles d'une machine équipée d'un godet normal GP et de pneus 405/70 SPT9 standard.)

	Avec attache ISO	Avec attache SSL
1 Hauteur de la cabine	2 465 mm	2 465 mm
2 Garde au sol	300 mm	300 mm
3 Empattement	2 170 mm	2 170 mm
4 Longueur hors tout avec godet	5 649 mm	5 585 mm
5 Portée à la hauteur de vidage maximale	725 mm	810 mm
6 Profondeur d'excavation	95 mm	90 mm
7 Hauteur de vidage maximale	2 478 mm	2 395 mm
8 Hauteur de chargement	3 027 mm	3 035 mm
9 Charnière à la hauteur maximale	3 227 mm	3 230 mm
10 Angle de fuite (degrés)	33°	33°
11 Longueur hors tout avec fourches	5 915 mm	5 945 mm
12 Portée au niveau du sol	720 mm	750 mm
13 Portée maximale	1 215 mm	1 265 mm
14 Profondeur de la fourche au-dessous du sol (au-dessus du sol)	25 mm	45 mm
15 Hauteur de la fourche à la portée maximale	1 425 mm	1 490 mm
16 Hauteur maximale de la fourche	3 090 mm	3 160 mm
17 Portée de la fourche à la hauteur maximale	445 mm	505 mm
18 Rayon de braquage hors godet	4 420 mm	4 445 mm
19 Rayon de braquage à l'intérieur des pneus	2 240 mm	2 240 mm
20 Largeur hors godet	1 890 mm	1 880 mm
21 Largeur hors pneus	1 420 mm	1 420 mm
22 Largeur de la machine	1 840 mm	1 840 mm
23 Angle d'articulation (degrés)	39°	39°
24 Angle de vidage à la hauteur maximale (degrés)	45°	45°

# Chargeuse sur pneus compacte 906K

## Caractéristiques de fonctionnement

Machine avec un réservoir de carburant plein, une cabine ROPS/FOPS, un conducteur de 80 kg, une attache de type chargeur compact rigide (SSL) ou ISO et un godet normal (GP).

Type d'attache	ISO	SSL
Dimensions des pneus	405/70 R18	405/70 R18
Poids en ordre de marche	5 545 kg	5 600 kg
Capacité nominale du godet	0,9 m <sup>3</sup>	0,9 m <sup>3</sup>
Force d'arrachage, godet	52 kN	42 kN
Charge utile nominale au braquage maximal, godet	1 808 kg	1 703 kg
Charge limite d'équilibre avec bâti en ligne, godet	4 435 kg	4 180 kg
Charge d'équilibre statique au braquage maxi	3 615 kg	3 405 kg
Redressement, position de transport	52°	52°
Charge utile nominale au braquage maxi, fourches (EN 474-3:2006, terrain ferme et plat, rapport de stabilité 1,25 et centre de charge 500 mm)	2 200 kg	2 065 kg

## Caractéristiques de la cabine

Caractéristiques de série de la cabine	Cabine Comfort	Cabine Deluxe	Toit
Porte-gobelet	•	•	•
Deux portes d'accès	•	•	
Colonne de direction fixe			•
Colonne de direction réglable	•	•	
Siège à suspension avec revêtement vinyle			•
Siège à suspension avec revêtement en tissu, accoudoir	•		
Siège avec revêtement en tissu, suspension électropneumatique, accoudoir/appuie-tête, soutien lombaire et dossier chauffé		•	
Vitre gauche : coulissante	•	•	
Vitre droite : coulissante		•	
Vitre arrière chauffante	•	•	
Crochet pour vêtements	•	•	•
Éclairage de cabine	•	•	
Pare-soleil	•	•	•
Prééquipement radio (connexion, haut-parleur, antenne et grilles)		•	
Rétroviseurs extérieurs rabattables	•	•	•
Coffre de rangement verrouillable	•	•	•
Rétroviseur interne réglable	•	•	•
Réchauffeur	•	•	
<b>Options</b>			
Climatiseur	•	•	
Radio/CD/MP3/WMA/AUX Cat	•	•	
Pare-soleil arrière	•	•	
Système de sécurité machine	•	•	
Prééquipement radio (connexion, haut-parleur, antenne et grilles)	•		

## Masses volumiques maximales du matériau

Selon la norme ISO 7546:1983 et les charges nominales au braquage maximal.

Type de godet	Normal GP	Tous-travaux	Matériaux légers
Capacité nominale	0,9 m <sup>3</sup>	0,75 m <sup>3</sup>	1,2 m <sup>3</sup>
Hauteur de vidage	2 395 mm	2 470 mm	2 285 mm
Masse volumique maximale du matériau	1 755 kg/m <sup>3</sup>	2 131 kg/m <sup>3</sup>	1 208 kg/m <sup>3</sup>
Largeur du godet	1 880 mm	1 880 mm	2 080 mm

# Chargeuse sur pneus compacte 906K

## ÉQUIPEMENT STANDARD

### TRANSMISSION/CIRCUIT HYDRAULIQUE

- Blocage du différentiel à 100 % sur les deux essieux, sélectionnable en mouvement
- Oscillation du châssis de 18°, articulation de 78°
- Transmission, 20 km/h avec essieux extra-robustes
- Fonction d'approche lente de la transmission
- Transmission hydrostatique
- Attache rapide d'outil de travail
- Circuit hydraulique auxiliaire proportionnel
- Fonction de position libre du bras de chargeuse
- Raccord rapide hydraulique à connexion sous pression
- Chargeuse à timonerie en Z et levage parallèle
- Ventilateur de refroidissement à vitesse variable

### MOTEUR

- Moteur C3.3B DIT Cat Tier 4 Interim/Stage IIIA ou Tier 2/Stage II équivalent
- Filtre à air à deux étages avec indicateur visuel
- Liquide de refroidissement longue durée Cat
- Compartiments moteur verrouillable
- Filtre à carburant/séparateur d'eau à desserrage rapide
- Robinet de vidange d'huile moteur (écologique, sans déversement)

- Reniflard à circuit fermé
- Mode Éco

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Panneau de fusibles monté sur cabine
- Coupe-batterie
- Batterie extra-robuste, 12 V
- Aide au démarrage à froid
- Alternateur 90 A
- Connecteur pour diagnostic électronique (Electronic Technician™)
- Alarme de recul

### GÉNÉRAL

- Apprêt E-coat
- Points d'essai de pression
- Axe et attache de remorquage
- Orifices de prélèvement périodique d'échantillons d'huile S-O-S

### POSTE DE CONDUITE

- Porte-gobelet
- Pare-soleil
- Toit/cabine ROPS et FOPS certifié(e)
- Repose-poignet réglable
- Ceinture de sécurité à enrouleur

- Prises d'alimentation auxiliaire
- Crochet pour vêtements
- Bloc d'affichage numérique embarqué
- Insonorisation
- Manipulateur multifonction avec commande de sens de marche
- Deux rétroviseurs extérieurs rabattables
- Témoins d'avertissements pour les principaux circuits
- Plancher de cabine facile à nettoyer
- Coffre de rangement verrouillable
- Rétroviseur interne réglable
- Poste de conduite sur silentbloks
- Compteur d'entretien numérique
- Indicateurs : carburant, température hydraulique, température du liquide de refroidissement, indicateur de vitesse
- Avertissements : principal, frein de stationnement, pression d'huile hydraulique, pression de l'huile moteur, température du liquide de refroidissement, circuit électrique, dérivation du filtre hydraulique
- Pédales de frein/d'accélérateur suspendues
- Siège à suspension

## OPTIONS

### TRANSMISSION

- Commande de vitesse réglable (commande de vitesse extra-lente)
- Commande d'effort à la jante
- Verrouillage de l'accélérateur électronique
- Paramètres de commande Hystat réglables
- Commande antitangage
- Version haute vitesse, 35 km/h avec direction auxiliaire

### CHARGEUSE

- Circuit hydraulique auxiliaire à débit élevé avec collecteur à débranchement rapide pour détente de pression
- Clapets antiretour de charge
- Positionneur d'outil de travail pour le retour en position d'excavation
- Modulation des équipements réglable

### MOTEUR

- Réchauffeur de bloc-moteur, 120 V
- Préfiltre pour filtre à air du moteur

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Système de sécurité machine (MSS)
- Gyrophare aimanté
- Faisceau de câblage pour outil de travail
- Projecteurs, deux à l'avant et deux à l'arrière

### GÉNÉRAL

- Peinture personnalisée
- Protections de projecteurs arrière
- Options de pneus incluant des pneus à usage intensif

### LIQUIDES

- Liquide de refroidissement longue durée Cat (-50 °C)

### POSTE DE CONDUITE

- Climatisation
- Radio/CD/MP3/WMA/AUX Cat
- La cabine confort comprend les éléments suivants : siège à suspension avec revêtement en tissu, vitre arrière chauffante, vitre gauche coulissante, crochet à vêtements, pare-soleil, prééquipement radio et coffre de rangement verrouillable

- La cabine Deluxe comprend les éléments suivants : options de la cabine Confort, siège chauffé à suspension pneumatique avec revêtement en tissu, soutien lombaire et vitre droite coulissante
- Prééquipement radio comprenant des haut-parleurs (cabine fermée)
- Deux portes (cabine fermée)
- Vitre arrière chauffante (cabine fermée)
- Éclairage de cabine (cabine fermée)
- Cabine pressurisée (cabine fermée)
- Réchauffeur avec événements aux fenêtres, latéraux et aux pieds (cabine fermée)
- Essuie-glace/lave-glace avant et arrière (cabine fermée)
- Pare-soleil arrière

### OUTILS DE TRAVAIL

- Pour toutes les options d'outils de travail à débit standard ou à débit élevé (consultez votre concessionnaire Cat).

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2015 Caterpillar  
Tous droits réservés

Documents et spécifications susceptibles de modifications sans préavis. Les machines représentées peuvent comporter des équipements supplémentaires. Pour connaître les options disponibles, 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.

AFHQ7452 (03-15)  
(Traduction : 04-15)

