



908K Cat®

CHARGEUSE SUR PNEUS COMPACTE

CARACTÉRISTIQUES :

Le modèle 908K 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-SSM 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	6 365 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	0,9-1,5 m ³
Attache de type SSL	1,2-2,0 yd ³

Vitesses de translation

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

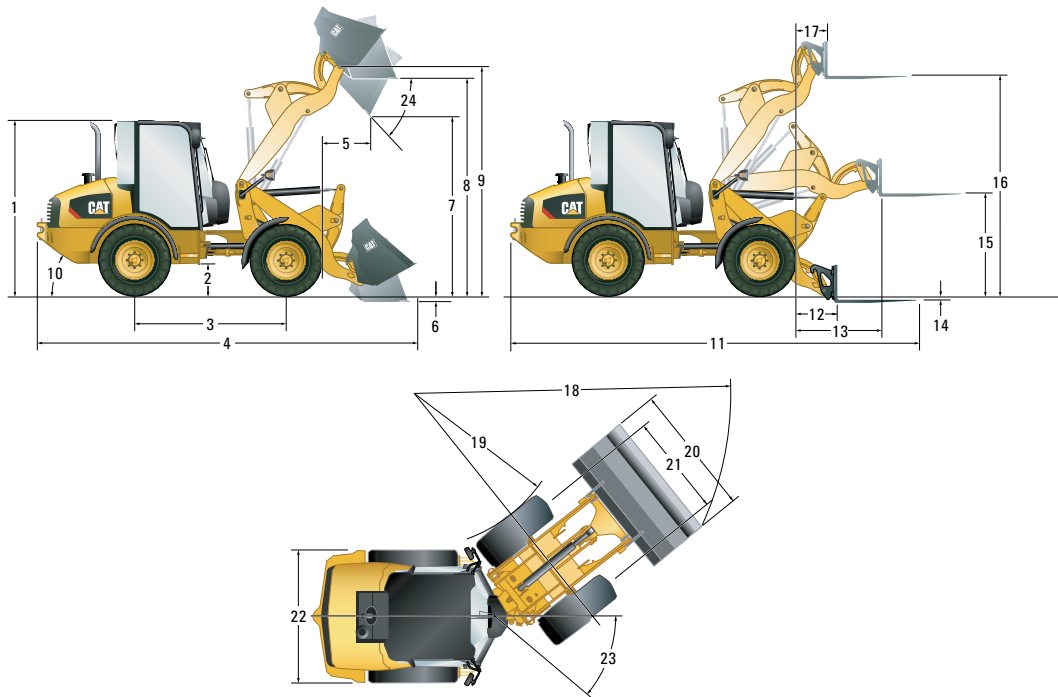
Circuit hydraulique

Pression principale de décharge,	
3e débit auxiliaire	235 bar
Standard	85 l/min
Débit élevé	130 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	78 l
Circuit hydraulique	70 l
Huile moteur	11,2 l

Chargeuse sur pneus compacte 908K



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	2 650 mm	2 650 mm
2 Garde au sol	340 mm	340 mm
3 Empattement	2 170 mm	2 170 mm
4 Longueur hors tout avec godet	5 630 mm	5 760 mm
5 Portée à la hauteur de vidage maximale	770 mm	855 mm
6 Profondeur d'excavation	101 mm	95 mm
7 Hauteur de vidage maximale	2 620 mm	2 540 mm
8 Hauteur de chargement	3 215 mm	3 215 mm
9 Charnière à la hauteur maximale	3 410 mm	3 410 mm
10 Angle de fuite (degrés)	33°	33°
11 Longueur hors tout avec fourches	6 016 mm	6 150 mm
12 Portée au niveau du sol	789 mm	925 mm
13 Portée maximale	1 309 mm	1 445 mm
14 Profondeur de la fourche au-dessous du sol (au-dessus du sol)	71 mm	30 mm
15 Hauteur de la fourche à la portée maximale	1 450 mm	1 525 mm
16 Hauteur maximale de la fourche	3 324 mm	3 300 mm
17 Portée de la fourche à la hauteur maximale	460 mm	595 mm
18 Rayon de braquage hors godet	4 530 mm	4 560 mm
19 Rayon de braquage à l'intérieur des pneus	2 080 mm	2 080 mm
20 Largeur hors godet	2 080 mm	2 060 mm
21 Largeur hors pneus	1 570 mm	1 570 mm
22 Largeur de la machine	1 985 mm	1 985 mm
23 Angle d'articulation (degrés)	39°	39°
24 Angle de vidage à la hauteur maximale (degrés)	45°	45°

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 R20	405/70 R20
Poids en ordre de marche	6 350 kg	6 365 kg
Capacité nominale du godet	1,1 m ³	1,1 m ³
Force d'arrachage, godet	61 kN	47 kN
Charge utile nominale au braquage maximal, godet	2 013 kg	1 885 kg
Charge limite d'équilibre avec bâti en ligne, godet	4 940 kg	4 630 kg
Charge d'équilibre statique au braquage maxi	4 025 kg	3 770 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)	2 523 kg	2 355 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	•	•	
Options			
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	1,1 m ³	0,9 m ³	1,5 m ³
Hauteur de vidage	2 540 mm	2 630 mm	2 345 mm
Masse volumique maximale du matériau	1 549 kg/m ³	1 929 kg/m ³	1 034 kg/m ³
Largeur du godet	2 060 mm	2 060 mm	2 080 mm

Chargeuse sur pneus compacte 908K

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 en retour 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 vitredroite 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 parsecteur d'activité, rendez-vous sur le site 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.

AFHQ7455 (03-15)
(Traduction : 04-15)

