



CHARGEUR COMPACT RIGIDE

Cat[®] 226B série 3

CARACTÉRISTIQUES :

Le Chargeur compact rigide 226B série 3 Cat[®], avec sa conception à élévation radiale, offre d'excellentes performances de creusement et une puissance de traction à la barre exceptionnelle. Le 226B série 3 présente les caractéristiques suivantes :

- **Le poste de conduite ergonomique** est doté de commandes par manipulateur pilotées simples d'utilisation pour réduire la fatigue du conducteur et accroître sa productivité.
- **Le groupe motopropulseur hautes performances** fournit une puissance du moteur et un couple élevés, permettant de régler les gaz progressivement pour réduire les émissions sonores et la consommation de carburant.
- **Le circuit hydraulique avancé** est conçu pour offrir une puissance et une fiabilité maximales.
- **Le circuit à débit élevé en option** garantit des performances hydrauliques auxiliaires accrues avec un débit de 104 l/min pour les applications exigeant un rendement maximal pour les outils de travail.
- **L'entretien de routine facile** contribue à réduire les temps d'arrêt, accroissant ainsi la productivité.
- **Le large éventail d'outils de travail Cat[®] aux performances exceptionnelles** fait du chargeur compact rigide Cat la machine la plus polyvalente du chantier.

Caractéristiques

Moteur

Modèle du moteur	C2.2 T Cat [®]	
Puissance brute SAE J1995	45,5 kW	61 ch
Puissance nette SAE 1349/ISO 9249	42 kW	56 ch
Cylindrée	2,2 l	
Course	100 mm	
Alésage	84 mm	

Poids*

Poids en ordre de marche	2 641 kg
--------------------------	----------

Groupe motopropulseur

Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	12,7 km/h
--	-----------

Circuit hydraulique

Débit hydraulique standard :		
Pression hydraulique du chargeur	23 000 kPa	
Débit hydraulique du chargeur	61 l/min	
Puissance hydraulique (calculée)	23,2 kW	31,1 ch
Débit hydraulique élevé :		
Pression hydraulique du chargeur	23 000 kPa	
Débit hydraulique du chargeur	104 l/min	
Puissance hydraulique (calculée)	37,7 kW	50,6 ch

Caractéristiques de fonctionnement*

Capacité nominale	680 kg
Capacité nominale avec contrepoids en option	726 kg
Charge limite d'équilibre	1 360 kg
Force d'arrachage, vérin d'inclinaison	1 852 kg

Cabine

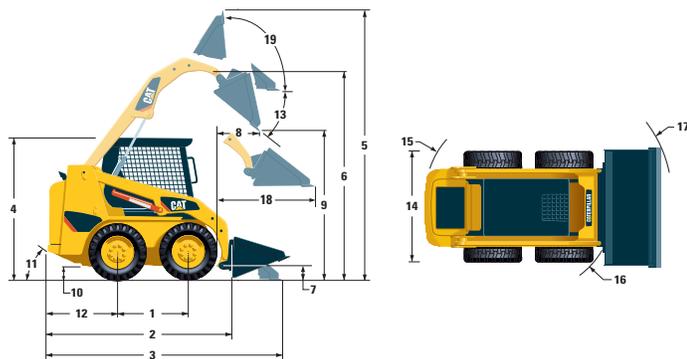
Cadre ROPS	SAE J1040 MAY94, ISO 3471:1994
Cadre FOPS	SAE J/ISO 3449 APR98 Niveau I, ISO 3449:1992 Niveau I
Cadre FOPS, Niveau II	SAE J/ISO 3449 APR98 Niveau II, ISO 3449:1992 Niveau II (en option)

Contenances

Carter de chaîne, de chaque côté	6 l
Circuit de refroidissement	10 l
Carter moteur	10 l
Réservoir de carburant	58 l
Circuit hydraulique	55 l
Réservoir hydraulique	35 l

* Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte le conducteur (75 kg), tous les liquides, la configuration OROPS, un godet de 1 524 mm, des circuits auxiliaires à débit standard, des pneus Cat 10x16,5, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire).

Chargeur compact rigide 226B série 3



Dimensions*

1 Empattement	986 mm
2 Longueur sans godet	2 519 mm
3 Longueur avec godet au sol	3 233 mm
4 Hauteur au sommet de la cabine	1 950 mm
5 Hauteur maximale hors tout	3 709 mm
6 Hauteur d'axe du godet au levage max.	2 854 mm
7 Hauteur d'axe du godet en position transport	200 mm
8 Portée au levage/vidage maximum	505 mm
9 Hauteur de déversement au levage/vidage max.	2 169 mm
10 Garde au sol	195 mm
11 Angle de fuite	26°
12 Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	967 mm
13 Angle de décharge maximal	40°
14 Largeur hors pneus	1 525 mm
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 502 mm
16 Rayon de braquage au centre, attache	1 195 mm
17 Rayon de braquage au centre, godet	1 944 mm
18 Portée maximale, les bras parallèles au sol	1 291 mm
19 Position de redressement à la hauteur max.	81°

ÉQUIPEMENT OBLIGATOIRE

- Circuit hydraulique, standard ou haut débit
- Attache rapide mécanique ou hydraulique
- Ceinture de sécurité, 50 mm ou 75 mm
- Ensemble de préparation européen (Europe uniquement, comprend le ventilateur à vitesse variable)

ENSEMBLE CONFORT (choisir l'un des éléments suivants)

- Cadre ROPS ouvert (C0) : *siège non suspendu*
- Cadre ROPS ouvert (C1) : *siège à suspension, capitonnage de luxe*
- Cadre ROPS fermé (C2) : *C1 + chauffage, porte de cabine, vitres latérales, porte-gobelet, déflecteur antidébris de la cabine*
- Cadre ROPS fermé (C3) : *C2 + climatiseur*

ENSEMBLE CONFORT (choisir l'un des éléments suivants)

- Ensemble de commandes 1 : *commande marche/arrêt de base du circuit hydraulique auxiliaire*
- Ensemble de commandes 2 : *circuit hydraulique auxiliaire proportionnel de luxe*
- Ensemble de commandes 3 : *circuit hydraulique auxiliaire proportionnel de luxe, faisceau de l'outil de travail*
- Ensemble de commandes 4 : *circuit hydraulique haut débit*

ÉQUIPEMENT STANDARD

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

- Circuit électrique 12 V
- Alternateur 85 A
- Activation automatique de la bougie de préchauffage
- Contacteur à clé de démarrage/arrêt
- Éclairage : *rétroéclairage des instruments, deux feux arrière, deux phares avant et arrière halogènes ajustables, plafonnier*

POSTE DE CONDUITE

- Instruments : *jauge à carburant, compteur d'entretien*
- Témoins d'avertissement du conducteur : *colmatage du filtre à air, courant de l'alternateur, accoudoir relevé/conducteur absent, température du liquide de refroidissement moteur, pression de l'huile moteur, activation de la bougie de préchauffage, colmatage du filtre hydraulique, température de l'huile hydraulique, frein de stationnement serré*
- Siège vinyle
- Accoudoir rabattable à profil ergonomique
- Système de verrouillage des commandes lorsque le conducteur quitte son siège ou que l'accoudoir est relevé : *le circuit hydraulique se désactive, la transmission hydrostatique se désactive, le frein de stationnement est serré*
- Cabine ROPS ouverte, inclinable vers le haut
- Cadre FOPS, Niveau I
- Vitres supérieure et arrière
- Tapis de sol
- Rétroviseur intérieur
- Prise électrique 12 V
- Avertisseur de recul
- Klaxon

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur diesel C2.2 T Tier 4 Interim/Niveau IIIA Cat®
- Filtre à air à deux éléments et à joint radial
- Robinet de prélèvement d'échantillons S-O-SSM, huile hydraulique
- Filtres hydrauliques à visser
- Filtres à baïonnette, séparateur eau/carburant
- Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique inclinable vers le haut
- Silencieux standard
- Freins de stationnement serrés par ressort, à relâchement hydraulique
- Transmission hydrostatique
- Transmission par chaîne à 4 roues motrices

AUTRES

- Capotage moteur verrouillable
- Antigél longue durée, 36 °C
- Points d'arrimage de la machine (4)
- Support de bras de manutention
- Regard de niveau d'huile hydraulique
- Regard de niveau de liquide de refroidissement du radiateur
- Vase d'expansion du radiateur
- Flexible ToughGuard™ Cat®
- Circuit hydraulique auxiliaire à débit continu
- Raccords rapides à usage intensif à portée plate
- Anneau en D fendu pour le cheminement des flexibles de l'outil de travail le long du bras de manutention gauche
- Prise électrique pour gyrophare
- Nettoyage du blindage inférieur

ÉQUIPEMENT EN OPTION

- Contrepoids augmentant la capacité nominale de 45 kg
- Ventilateur à vitesse variable
- Gyrophare
- Réchauffeur de bloc-moteur (120 V ou 240 V)
- Huile hydraulique pour temps froid
- Peinture personnalisée
- Batterie à usage intensif, 880 CCA

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, visitez www.cat.com

© 2011 Caterpillar
Tous droits réservés
Imprimé aux États-Unis.

Matériaux et spécifications 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.

AFHQ6104-01 (06-11)
(Traduction : 03-2012)

