



## CHARGEUR COMPACT RIGIDE

# Cat<sup>®</sup> 226B3

### CARACTÉRISTIQUES :

Grâce à sa conception à levage radial, le Chargeur compact rigide 216B3 Cat<sup>®</sup> offre d'excellentes performances de creusement et une puissance de traction à la barre exceptionnelle. Le 226B3 offre 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 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 (27 gal/min) pour les applications exigeant un rendement maximal pour les outils de travail.
- **Facilité de l'entretien de routine** contribuant à réduire les immobilisations de la machine pour une meilleure productivité.
- **Le large éventail d'outils de travail Cat Work Tools aux performances adaptées** fait du chargeur compact rigide Cat la machine la plus polyvalente du chantier.

## Spécifications

### Moteur

Modèle de moteur	C2.2 T Cat	
Puissance brute SAE J1995	45,5 kW	61 hp
Puissance nette SAE 1349/ISO 9249	42 kW	56 hp
Cylindrée	2,2 l	134 in <sup>3</sup>
Course	100 mm	3,9 in
Alésage	84 mm	3,3 in

### Poids\*

Poids en ordre de marche	2 641 kg	5 822 lb
--------------------------	----------	----------

### Groupe motopropulseur

Vitesse de translation (marche avant ou arrière)	12,7 km/h	7,9 mph
--	-----------	---------

### Circuit hydraulique

Débit hydraulique – standard :		
Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3,335 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	61 l/min	16 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	23,2 kW	31,1 hp
Débit hydraulique élevé :		
Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3,335 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	104 l/min	27 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	37,7 kW	50,6 hp

\*Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte le poids d'un conducteur de 75 kg (65 lb), tous les liquides, le cadre OROPS, un godet terrassement de 1 524 mm (60 in), des pneus Cat 10×16.5, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire).

### Caractéristiques de fonctionnement\*

Capacité de fonctionnement nominale	680 kg	1 500 lb
Capacité de fonctionnement nominale avec contrepoids en option	726 kg	1 600 lb
Charge limite d'équilibre	1 360 kg	3 000 lb
Force d'arrachage, vérin d'inclinaison	1 852 kg	4 083 lb

### Cabine

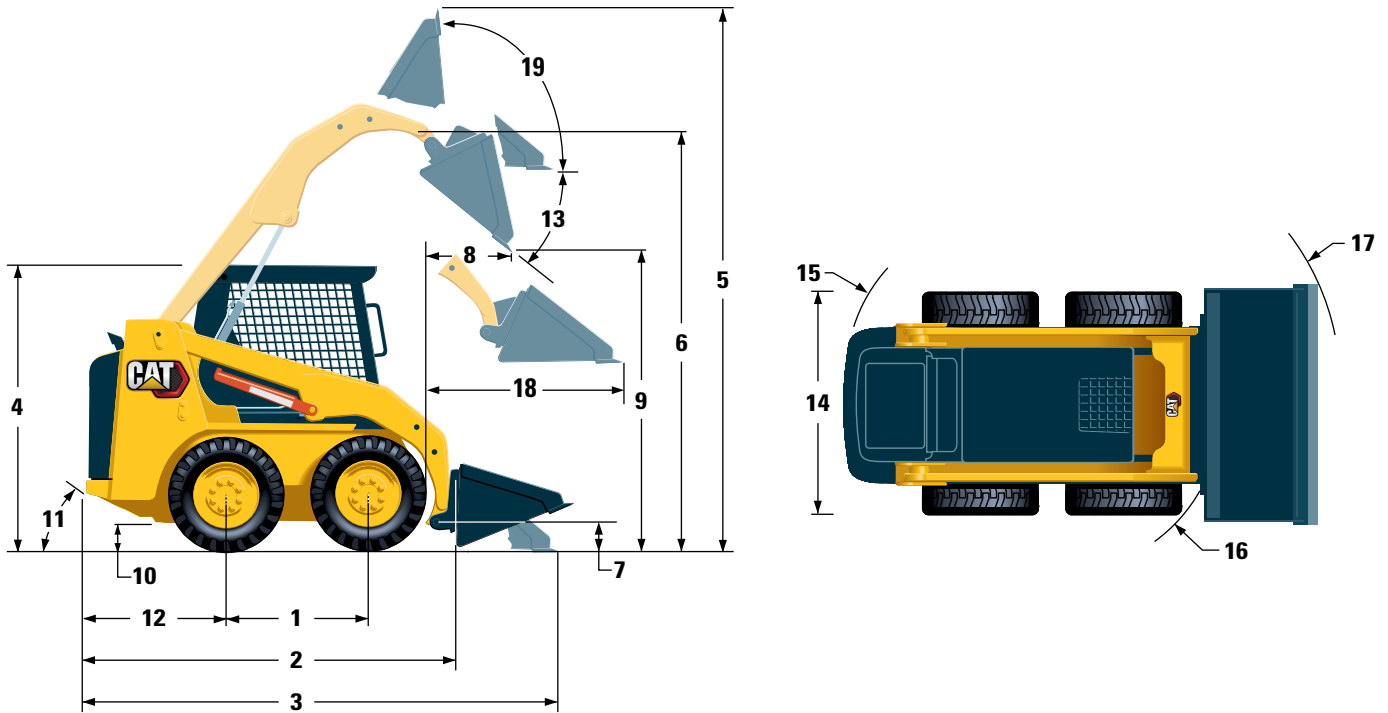
ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Niveau I

### Contenances pour l'entretien

Carter de chaîne, de chaque côté	6 l	1,6 US gal
Circuit de refroidissement	10 l	2,6 US gal
Carter moteur	10 l	2,6 US gal
Réservoir de carburant	58 l	15,4 US gal
Circuit hydraulique	55 l	14,5 US gal
Réservoir hydraulique	35 l	9,2 US gal



# Chargeur compact rigide 226B3



## Dimensions\*

<b>1</b> Empattement	986 mm	39 in	<b>11</b> Angle de fuite	26°
<b>2</b> Longueur sans godet	2 519 mm	99 in	<b>12</b> Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	967 mm 38 in
<b>3</b> Longueur avec godet au sol	3 233 mm	127 in	<b>13</b> Angle de vidage maximal	40°
<b>4</b> Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	1 950 mm	77 in	<b>14</b> Largeur pneus inclus	1 525 mm 60 in
<b>5</b> Hauteur maximale hors tout	3 709 mm	146 in	<b>15</b> Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 502 mm 59 in
<b>6</b> Hauteur d'axe du godet au levage maximal	2 854 mm	112 in	<b>16</b> Rayon de braquage au centre, attache	1 195 mm 47 in
<b>7</b> Hauteur d'axe du godet en position de transport	200 mm	8 in	<b>17</b> Rayon de braquage au centre, godet	1 944 mm 77 in
<b>8</b> Portée au levage/vidage maximal	505 mm	20 in	<b>18</b> Portée maximale, les bras parallèles au sol	1 291 mm 51 in
<b>9</b> Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 169 mm	85.4 in	<b>19</b> Position de redressement à la hauteur maximale	81°
<b>10</b> Garde au sol	195 mm	8 in		

## ÉQUIPEMENT OBLIGATOIRE

- Circuit hydraulique, standard ou haut débit
- Attache rapide mécanique ou hydraulique
- Ceinture de sécurité, 50 mm (2 in) ou 75 mm (3 in)

### ENSEMBLE CONFORT (*choisir l'un des éléments suivants*)

- Cabine ROPS ouverte (C0) : *siège non suspendu*
- Cabine ROPS ouverte (C1) : *siège à suspension, capitonnage de luxe*
- Cadre ROPS fermé (C2) : *C1 + chauffage, porte de cabine, vitres latérales, porte-gobelet, déflecteur anti-gravats Cat*
- Cadre ROPS fermé (C3) : *C2 + Climatiseur*

### ENSEMBLE DE COMMANDES (*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*
- Ensemble de commandes 3 : *Circuit hydraulique auxiliaire proportionnel Deluxe, faisceau de l'outil de travail*
- Ensemble de commandes 4 : *Circuit hydraulique haut débit*

## ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

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

### POSTE DE CONDUITE

- Indicateurs : *jauge à carburant, compteur d'entretien*
- Témoins d'avertissement du conducteur : *Colmatage du filtre à air, débit de l'alternateur, accoudoir relevé/conducteur non assis dans le siège, 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 se serre*
- Cabine ROPS ouverte, inclinable vers le haut
- 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 Cat avec turbocompresseur, conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Interim pour les États-Unis, Stage IIIA pour l'Union européenne/équivalentes Bharat Stage III et Brazil Mar-1
- Filtre à air à deux éléments et à joint radial
- Robinet de prélèvement d'échantillons S-O-S<sup>SM</sup>, huile hydraulique
- Filtres : à visser, hydrauliques
- 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 (-33 °F)
- Points d'arrimage de la machine (4)
- Support de bras de manutention
- Jauge de niveau d'huile hydraulique
- Jauge 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 l'acheminement des flexibles de l'outil de travail le long du bras de manutention gauche
- Prise électrique pour gyrophare
- Nettoyage du blindage inférieur

## OPTIONS

- Contrepoids augmentant la capacité nominale de 45 kg (100 lb)
- Ventilateur à vitesse variable
- Gyrophare
- Réchauffeur de bloc-moteur (120 V ou 240 V)
- Huile hydraulique pour temps froid
- Batterie industrielle, 880 CCA

# Chargeur compact rigide 226B3

---



Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, visiter le site [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2021 Caterpillar  
Tous droits réservés

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, leurs logos respectifs, la couleur « Caterpillar Corporate Yellow », les habillages commerciaux « Power Edge » et « Modern Hex » Cat, 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.

AFHQ6104-03 (12-2020)  
Traduction (01-2021)  
Remplace AFHQ6104-02  
(APD, S. Am including Brazil,  
EAME-LRC Regions)

