



Cat[®] 246D

CHARGEUR COMPACT RIGIDE

CARACTÉRISTIQUES :

Grâce à sa conception à élévation radiale, le Chargeur compact rigide 246D Cat[®] offre une portée à mi-levage, des performances de creusement et une puissance de traction à la barre exceptionnelles. Le modèle 246D présente les caractéristiques suivantes :

- **La cabine étanche et pressurisée hautes performances, proposée en option,** offre un environnement de travail propre et silencieux, avec une excellente visibilité sur l'outil de travail.
- **Le siège chauffant à dossier haut, avec suspension pneumatique et commandes par manipulateurs réglables montés sur le siège,** fait de la série D une référence sur le marché en termes de confort du conducteur.
- **Le groupe motopropulseur hautes performances** offre une efficacité optimale et une capacité de production élevée grâce à son système de gestion électronique du couple, sa translation à deux vitesses en option et son accélérateur électronique à main et au pied, pouvant servir de pédale de décélération.
- **Le circuit hydraulique XPS haut débit** est disponible pour les applications exigeant des outils de travail hydrauliques un rendement maximal.
- **Le Moteur à commande électronique C3.3B Cat** offre une puissance optimale et un couple élevé tout en étant conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final (norme européenne Stage IIIB) sur les émissions.
- **Le système de « nivellement intelligent » Cat (ILEV, Intelligent Leveling)** fournit des technologies de pointe, une intégration optimale et différentes fonctionnalités en option, telles que la mise à niveau automatique bidirectionnelle, le retour en position d'excavation de l'outil de travail et la commande de positionnement de l'outil de travail.
- **L'option de commande antitangage asservie à la vitesse** permet d'améliorer le fonctionnement de la machine sur terrain accidenté, offrant ainsi une rétention de la charge, une productivité et un confort de conduite améliorés.
- **Le moniteur hautes performances en option** optimise la capacité et le contrôle de la machine. Il permet de régler à l'écran les réactions de l'équipement, la commande Hystat et le mode d'approche lente. Il intègre aussi une fonctionnalité multilingue avec des dispositions personnalisables, un système de sécurité et une caméra de vision arrière.
- **L'accès au niveau du sol** à tous les points d'entretien quotidien et périodique permet de 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	C3.3B DIT Cat (avec turbocompresseur)	
Puissance brute SAE J1995	55,4 kW	74,3 hp
Puissance nette SAE 1349	54,4 kW	72,9 hp
Puissance nette ISO 9249	54,9 kW	73,7 hp
Couple maximal à 1 500 tr/min SAE J1995	265 Nm	
Cylindrée	3,3 l	
Course	120 mm	
Alésage	94 mm	

Poids*

Poids en ordre de marche	3 368 kg
--------------------------	----------

Groupe motopropulseur

Vitesse de translation (avant ou arrière) :	
Une vitesse	12,5 km/h
Option deux vitesses	17,7 km/h

Caractéristiques de fonctionnement*

Capacité nominale	975 kg
Capacité nominale avec contrepoids en option	1 088 kg
Charge limite d'équilibre	1 950 kg
Force d'arrachage, vérin d'inclinaison	3 336 kg

Circuit hydraulique

Débit hydraulique – standard :			
Pression hydraulique du chargeur	23 000 kPa		
Débit hydraulique du chargeur	86 l/min		
Puissance hydraulique (calculée)	33 kW	44 hp	
Débit hydraulique – XPS haut débit :			
Pression hydraulique maximale du chargeur	28 000 kPa		
Débit hydraulique maximal du chargeur	121 l/min		
Puissance hydraulique (calculée)	57 kW	76 hp	

Cabine

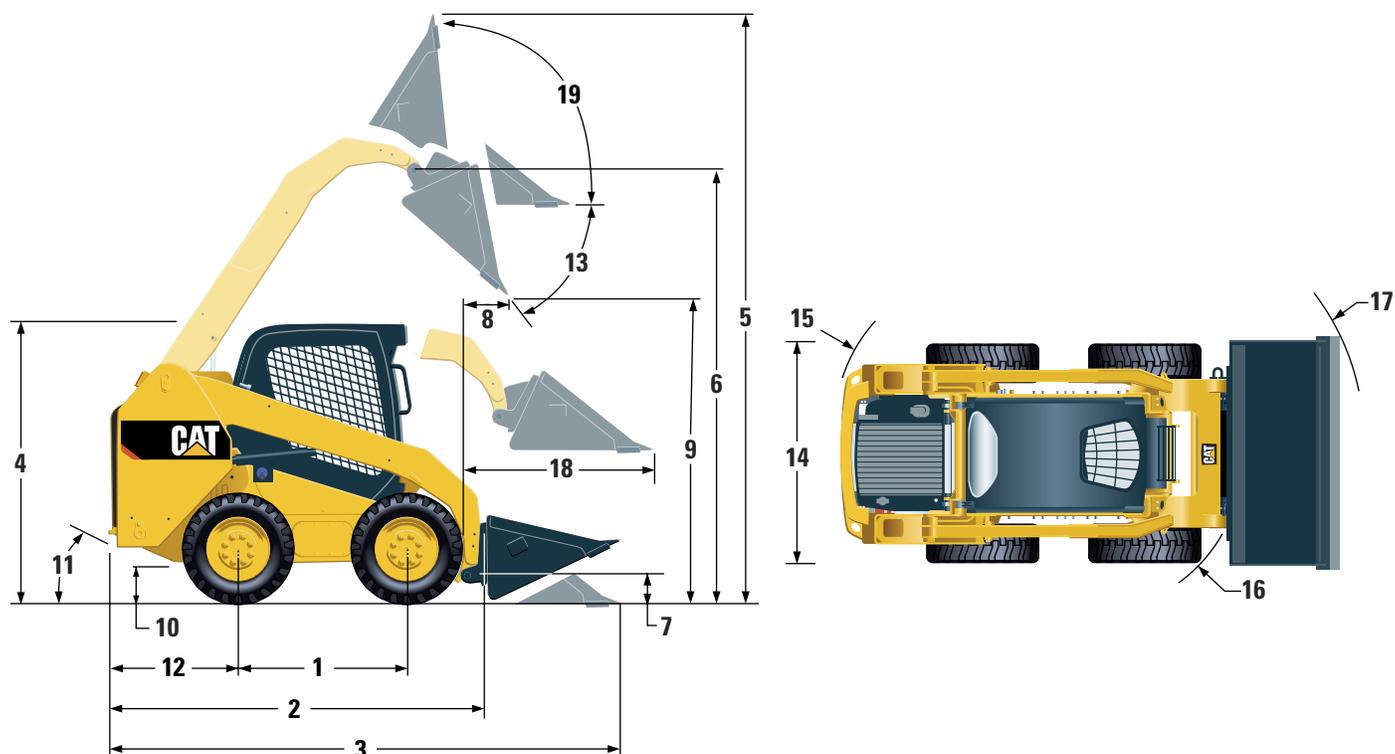
ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO 3449:2005 Level I
FOPS Level II	ISO 3449:2005 Level II

Contenances

Carter de chaîne, de chaque côté	12,7 l
Circuit de refroidissement	14 l
Carter moteur	11 l
Réservoir de carburant	94 l
Circuit hydraulique	52 l
Réservoir hydraulique	39 l



Chargeur compact rigide 246D



Dimensions*

1	Empattement	1 249 mm
2	Longueur sans godet	2 993 mm
3	Longueur avec godet au sol	3 708 mm
4	Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 110 mm
5	Hauteur maximale hors tout	4 032 mm
6	Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3 154 mm
7	Hauteur d'axe du godet en position de transport	200 mm
8	Portée au levage/vidage maximal	600 mm
9	Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 465 mm
10	Garde au sol	226 mm
11	Angle de fuite	26°
12	Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	1 083 mm
13	Angle de vidage maximal	39°
14	Largeur pneus inclus	1 676 mm
15	Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 806 mm
16	Rayon de braquage au centre, attache	1 401 mm
17	Rayon de braquage au centre, godet	2 181 mm
18	Portée maximale, bras parallèles au sol	1 388 mm
19	Position de redressement à la hauteur maximale	96°

*Poids en ordre de marche, caractéristiques de fonctionnement et dimensions valables pour un conducteur de 75 kg, tous les liquides, une vitesse, OROPS, un godet de terrassement de 1 676 mm, pneus PC 12 x 16,5 Cat, circuit hydraulique à débit standard, siège à suspension mécanique, sans contrepoids en option et avec attache rapide manuelle (sauf indication contraire).

ÉQUIPEMENT OBLIGATOIRE

- Circuit hydraulique, standard ou haut débit XPS
- Attache rapide mécanique ou électrique
- Ceinture de sécurité, 50 mm ou 75 mm
- Groupe motopropulseur : une vitesse, une vitesse avec commande antitangage asservie à la vitesse, deux vitesses ou deux vitesses avec commande antitangage asservie à la vitesse

PACKS PERFORMANCE

- Ensemble performances H1 : *circuit hydraulique à débit standard (sans mise à niveau automatique)*
- Ensemble performances H2 : *circuit hydraulique à débit standard, mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle (levage et abaissement), amortissement électronique (levage et abaissement)*
- Ensemble performances H3 : *XPS haut débit, mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle (levage et abaissement), amortissement électronique (levage et abaissement)*

ÉQUIPEMENT STANDARD

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

- Circuit électrique 12 V
- Alternateur 80 A
- Contacteur à clé de démarrage/arrêt
- Éclairage : *rétro-éclairage des instruments, deux feux arrière, deux projecteurs arrière halogènes, deux phares avant halogènes ajustables, plafonnier*
- Avertisseur de recul
- Batterie à usage intensif, 880 CCA

POSTE DE CONDUITE

- Indicateurs : *indicateur de niveau de carburant, compteur d'entretien*
- Indicateurs 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, système de régénération des émissions du moteur*
- Siège à revêtement vinyle, réglable
- Accoudoir rabattable à profil ergonomique
- Système d'interverrouillage 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
- FOPS, Level I
- Vitres supérieure et arrière
- Tapis de sol
- Rétroviseur intérieur
- Prise électrique 12 V
- Klaxon
- Accélérateur à main (cadran) électronique
- Commandes par manipulateur réglables
- Système de sécurité antivol avec clavier à 6 touches
- Compartiment de rangement avec filet

OPTIONS

- Commandes à la main et au pied
- Contrepoids externes
- Gyrophare
- Réchauffeur du bloc-moteur – 120 V
- Huile hydraulique pour temps froid
- Peinture personnalisée
- Batterie à usage intensif, 1 000 CCA
- Product Link™, cellulaire

ENSEMBLES CONFORT

- Cabine ROPS ouverte (C0) : *siège sans suspension (pas de pédale d'accélération, de capitonnage, de chauffage ni de porte)*
- Cabine ROPS ouverte (C1) : *pédale d'accélération, capitonnage, porte-gobelet, choix du siège (suspension mécanique ou dossier haut, chauffant, suspension pneumatique) (pas de chauffage ni de porte)*
- Cabine ROPS fermée avec chauffage (C2) : *pédale d'accélération, capitonnage, chauffage et dégivreur, vitres latérales, porte-gobelet, prééquipement radio, choix du siège (suspension mécanique ou dossier haut, chauffant, suspension pneumatique) et porte (verre ou polycarbonate)*
- Cabine ROPS fermée avec climatisation (C3) : *C2 + climatiseur*

GROUPE MOTOPROPULSEUR

- Moteur diesel turbo C3.3B Cat, conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IIIB sur les émissions.
- Filtre à air à deux éléments et à joint radial
- Robinet de prélèvement d'échantillons S-O-SSM, huile hydraulique
- Filtres à cartouche et hydrauliques
- Filtres à cartouche, séparateur eau/carburant
- Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique (côte à côte)
- Freins de stationnement serrés par ressort, à relâchement hydraulique
- Transmission hydrostatique
- Transmission par chaîne à quatre roues motrices

AUTRES

- Capotage moteur verrouillable
- Antigél longue durée, -36 °C
- Points d'arrimage de la machine (6)
- 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 avec dispositif d'évacuation de la pression intégré
- 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
- Ventilateur à vitesse variable

Chargeur compact rigide 246D

Pour tout renseignement complémentaire sur les produits Cat, les services proposés par nos concessionnaires et nos solutions par secteur d'activité, rendez-vous sur notre site Web www.cat.com

© 2016 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, 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.

AFHQ7018-03 (04-2016)
(Traduction : 07-2016)
Remplace AFHQ7018-02
(NACD, EU)

