

Chargeurs compacts rigides



226D3/232D3/236D3/ 242D3/246D3/262D3/ 272D3/272D3 XE



Moteur	226D3	232D3	236D3	242D3	246D3	262D3	272D3	272D3 XE
Puissance brute (SAE J1995)	50,1 kW 67,1 hp	50,1 kW 67,1 hp	55,4 kW 74,3 hp	55,4 kW 74,3 hp	55,4 kW 74,3 hp	55,4 kW 74,3 hp	73 kW 98 hp	82 kW 110 hp
Poids								
Poids en ordre de marche	2653 kg 5 849 lb	2955 kg 6 514 lb	2979 kg 6 567 lb	3238 kg 7 138 lb	3392 kg 7 478 lb	3763 kg 8 296 lb	4143 kg 9 133 lb	4342 kg 9 573 lb
Caractéristiques de fonctionnement								
Capacité de fonctionnement nominale	705 kg 1 550 lb	865 kg 1 900 lb	820 kg 1 800 lb	1000 kg 2 200 lb	1000 kg 2 200 lb	1225 kg 2 700 lb	1570 kg 3 450 lb	1680 kg 3 700 lb

Caractéristiques 226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

Une cabine inégalee

La conception modulaire monobloc offre une cabine hermétique et pressurisée haut de gamme pour un poste de conduite plus propre et plus silencieux, bénéficiant d'une excellente visibilité, d'une porte à ouverture plus large et d'un grand espace pour les jambes.

Une puissance supérieure

Le groupe motopropulseur hautes performances offre des performances maximales grâce à des fonctionnalités comme son système de gestion électronique du couple, ses deux vitesses en option et son accélérateur électronique à main et au pied doté d'une pédale de décélération.

Un circuit hydraulique puissant

Le circuit hydraulique haut débit est disponible pour les applications exigeant des performances hydrauliques maximales de l'outil de travail.

Caractéristiques d'économie de main-d'œuvre

Des fonctionnalités de pointe telles que la mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle, le retour en position d'excavation de l'outil de travail et le positionneur d'outil de travail, accélèrent et simplifient les tâches répétitives comme le nivellement, l'excavation ou le chargement.

Une grande polyvalence

Une seule machine, de nombreuses tâches. Faites-en plus grâce à la vaste gamme d'équipements d'outils de travail Cat® aux performances exceptionnelles, conçue pour exploiter tout le potentiel de votre machine.

Sommaire

Poste de conduite	4
Timoneries de levage	6
Groupe motopropulseur	6
Performances	7
Équipements	8
Facilité d'entretien	9
Assistance client.....	9
Spécifications des Chargeurs compacts rigides.....	10
Disponibilité des fonctions	18
Notes.....	21





Découvrez les avantages d'un chargeur compact rigide Cat. Le poste de conduite spacieux dispose de commandes ergonomiques par manipulateur, d'un grand espace pour les jambes et d'un siège chauffant à suspension pneumatique et dossier haut, pour vous permettre de travailler confortablement tout au long de la journée. Conçus pour offrir des performances, un confort et une polyvalence exceptionnels, les chargeurs compacts rigides de la série D3 Cat vous permettent d'être plus productif et d'améliorer votre rentabilité.

Poste de conduite

Environnement de travail spacieux pour un confort de conduite accru tout au long de la journée



Écran de base

Le moniteur de commande standard sur les modèles 226D3 et 232D3 offre une sécurité à code unique contribuant à la protection contre le vol et contre toute utilisation indésirable de la machine. Le moniteur d'affichage avancé couleur est disponible en tant qu'option sur ces modèles et de série sur tous les autres modèles de chargeur compact rigide.

La meilleure place du chantier

Le siège chauffant à suspension pneumatique et dossier haut est disponible en version tissu ou vinyle.





Confort irrécusable

La série D3 Cat établit une nouvelle référence en termes de confort de conduite. L'intérieur, large et spacieux, et le sol dégagé vous permettent de travailler de manière confortable et productive tout au long de la journée. Principales caractéristiques :

- La conception modulaire monobloc offre une cabine hermétique et pressurisée haut de gamme pour un environnement de travail plus propre et plus silencieux
- Le siège chauffant à suspension pneumatique et dossier haut, avec commandes par manipulateur montées sur le siège, offre un confort accru (en option)
- Le champ de vision dégagé offre une excellente visibilité
- Climatiseur et réchauffeur apportent un plus grand confort par tous les temps (en option)
- Grand espace pour les jambes avec 75 mm (3 in) d'espace supplémentaire pour vos genoux †
- Entrée et sortie plus faciles avec une porte à ouverture plus large de 40 % †
- La grille de commande ISO ou H est disponible en option pour permettre au conducteur de choisir celle qu'il connaît le mieux pour une plus grande productivité (option)

†Par rapport aux précédentes séries

Moniteur d'affichage avancé

Le Moniteur d'affichage avancé (en série sur la plupart des modèles) vous permet de personnaliser le rendement de la machine en fonction de vos besoins, grâce à des fonctionnalités et des fonctions de commande sans équivalent. Facile à lire, cet écran couleur de 127 mm (5 in) vous transmet les informations sur la machine en toute simplicité. Il permet de régler à l'écran les paramètres de travail et les préférences, notamment le réglage de la réponse des équipements, le réglage de la réactivité de la machine, le réglage de l'approche lente, la vitesse d'activation de la commande antitangage, le réglage de la limite de vitesse maximale, la langue, la couleur de fond et le style d'affichage des indicateurs. Tous les paramètres peuvent être personnalisés et mémorisés pour le code de chaque conducteur. Le panneau d'affichage offre également les fonctionnalités suivantes :

- Système de sécurité pour empêcher les utilisations non autorisées de la machine
- Capacité de programmer jusqu'à 50 codes conducteur pour stocker et rappeler les paramètres de travail et les préférences de chaque conducteur, ce qui permet d'adapter la machine au niveau d'expérience et au type d'application
- Caméra de vision arrière intégrée pour une meilleure visibilité sur le chantier
- Offre des informations spéciales et des écrans de commande pour les équipements intelligents
- Le bouton des favoris permet d'accéder rapidement aux écrans couramment utilisés.
- Le compteur de travail permet de suivre les coûts en surveillant et en mémorisant les statistiques en fonction du travail.
- Calendrier et rappels d'entretien de la machine pour une disponibilité optimale





Timonerie à levage vertical



Timonerie à levage radial

Timoneries de levage

Choix des conceptions de timonerie.

Deux versions de timonerie sont disponibles, levage vertical et levage radial, pour satisfaire aux exigences de vos applications.

Levage vertical

Les modèles 232D3, 242D3, 262D3, 272D3 et 272D3 XE possèdent un système de levage vertical offrant une portée et une hauteur de levage étendues pour la manutention ou pour le chargement simple et rapide des tombereaux.

Levage radial

Grâce au système de levage radial, modèles 226D3, 236D3 et 246D3 offrent d'excellentes performances d'excavation et une portée à mi-levage exceptionnelle.

Groupe motopropulseur

Des performances exceptionnelles.

Moteur Cat

Les moteurs à commande électronique C2.2, C3.3B et C3.8 Cat offrent une puissance et un couple élevés. Ces moteurs robustes et fiables sont conformes aux normes sur les émissions EPA Tier 4 Final pour les États-Unis et aux normes EU Stage IV* (C3.8), EU Stage V (C3.3B), and EU Stage IIIB* (C2.2) pour l'Europe.

*Les moteurs Stage IV et Stage IIIB sont conformes aux dispositions transitoires des normes sur les émissions non routières de l'UE.

Système de nivellement intelligent (ILEV) Cat

Le système de nivellement intelligent, une exclusivité Cat, optimise le rendement de la machine et offre des fonctionnalités de pointe telles que :

- Le double système de mise à niveau électronique qui permet à l'utilisateur d'égaliser automatiquement la charge, que ce soit en montée ou en descente
- Retour en position d'excavation de l'outil de travail qui permet au conducteur de prédéfinir l'angle d'excavation du godet, puis d'abaisser automatiquement les bras de manutention et de rappeler l'angle du godet
- Positionneur d'outil de travail qui permet de prédéfinir l'angle de l'outil de travail (godet, râtelier à tambour, fraiseuse de chaussée, fourches, trancheuse, etc.), puis de rappeler automatiquement ce réglage si la machine est déplacée, un véritable gage de productivité
- Amortissement électronique qui amortit automatiquement la descente des bras de manutention en ralentissant le déplacement vers le bas juste avant que les bras n'atteignent leur butée

Papillon électronique

Un papillon électronique à cadran permet un réglage très précis du régime. Lorsque le cadran est placé sur la position de ralenti haut, la pédale d'accélération fonctionne comme une pédale de décélération. Cela vous donne un niveau de contrôle supplémentaire, en vous permettant de moduler rapidement la vitesse de translation lors de manœuvres précises ou de réguler le régime moteur lors de l'utilisation d'outils de travail hydromécaniques.

La fonction de régulation du papillon surveille le mouvement de la pédale d'accélération sous l'action du pied du conducteur lors des déplacements sur des terrains difficiles, et procède aux réglages nécessaires pour assurer une vitesse de translation plus régulière et constante.





Performances

Des solutions pour un vaste éventail d'applications

Circuit hydraulique hautes performances

Puissance et fiabilité maximales constituent les atouts majeurs du circuit hydraulique Cat pour vous aider à travailler plus rapidement. Le circuit hydraulique offre des forces de levage et d'arrachage hors pair. Le ventilateur à vitesse variable en continu permet un meilleur rendement énergétique et une puissance accrue.

Circuits hydrauliques haut débit

Les circuits hydrauliques haut débit (226D3/236D3/242D3) et XPS haut débit (246D3/262D3/272D3) sont disponibles pour des applications exigeant des performances maximales de l'outil de travail. Le système de débit élevée 272D3 XE est doté du plus haut niveau de performance hydraulique avec 94 HP hydraulique (70 kW).

Option deux vitesses

Augmentez votre productivité grâce aux deux vitesses en option.

Commande antitangage

Disponible en option, le système antitangage asservi à la vitesse garantit une conduite plus souple sur terrain accidenté, offrant ainsi un meilleur confort, un fonctionnement à vitesse supérieure et une meilleure rétention des matériaux.

Équipements intelligents

La reconnaissance Plug-and-play entre la machine et l'équipement adapte les commandes de manipulateur en fonction des équipements intelligents spécifiques. Des informations spéciales et des écrans de contrôle sont accessibles via le moniteur d'affichage avancé. Ce haut niveau d'intégration optimise la productivité en rendant les équipements complexes faciles à régler et à utiliser dans le confort de la cabine.

Équipements

En faire plus avec une seule machine
grâce aux outils de travail Cat Work Tools

Un outil adapté à chaque tâche

Conçus et fabriqués pour offrir des performances et une robustesse optimales, les outils de travail Cat Work Tools offrent un rendement exceptionnel dans une grande variété d'applications, pour une polyvalence maximale :

- Vis d'alimentation
- Lances pour balles
- Lames (orientables, de refoulement)
- Godets (normal GP, grande capacité, terrassement, infrastructure réseau, matériau léger, tous-travaux, à grappin industriel, à grappin tous usages)
- Brosses (orientables, balayeuses-ramasseuses, infrastructure réseau)
- Débroussailleuses
- Fraiseuses de chaussée
- Fourches (à palettes, à grappin industriel, à grappin tous usages, infrastructure réseau)
- Marteaux hydrauliques
- Rotoculteurs et Râteaux
- Bras de manutention
- Débroussailleuses-déchiquiteuses
- Râteaux à tambour motorisé
- Outils de déneigement (souffleuses à neige, chasse-neige, charrues de déneigement, ailerons de chasse-neige)
- Cisaille
- Dessoucheuses
- Trancheuses
- Compacteurs vibrants
- Scies circulaires
- Pelle rétro intelligente
- Lame de refoulement intelligente avec Assist
- Lame de niveleuse intelligente avec Assist

Équipements intelligents

La reconnaissance Plug-and-play entre la machine et l'équipement adapte les commandes de manipulateur en fonction des équipements intelligents spécifiques. Des informations spéciales et des écrans de contrôle sont accessibles via le moniteur d'affichage avancé. Ce haut niveau d'intégration optimise la productivité en rendant les équipements complexes faciles à régler et à utiliser dans le confort de la cabine.

Attaches rapides

Grâce au système d'attache rapide du chargeur compact rigide Cat, les outils de travail peuvent être remplacés rapidement et facilement. L'attache rapide de série permet une insertion et un retrait manuels des outils de travail grâce à deux poignées à bras de levier puissants. L'attache rapide hydraulique en option permet de changer d'outil de travail rapidement sans quitter la cabine.



Facilité d'entretien

Un entretien simplifié pour une plus grande disponibilité

Réduction des immobilisations

Des dispositifs d'entretien pratiques facilitent l'entretien, réduisant ainsi les temps d'arrêt :

- Accès facile au niveau du sol à tous les points d'entretien de routine
- Porte arrière à large ouverture pour accéder facilement aux deux côtés du moteur
- La pompe d'amorçage électrique avec purge d'air automatique du circuit de carburant évite de remplir au préalable les filtres avec du carburant, ce qui réduit le risque de pénétration de contaminants
- Le système Product Link™ de Cat permet de surveiller à distance des données telles que l'emplacement de la machine et les paramètres du système d'exploitation (en option)



Assistance client

Une assistance incomparable qui fait toute la différence



Un réseau d'assistance concessionnaire réputé

Qu'il s'agisse de vous aider à choisir la bonne machine ou de vous procurer une assistance continue, les concessionnaires Cat ne manqueront pas de vous proposer ce qui se fait de mieux en matière de vente et d'entretien.

- Programmes d'entretien préventif et contrats d'entretien garanti
- Disponibilité exceptionnelle des pièces
- Formation des conducteurs pour accroître votre rentabilité
- Pièces d'origine Cat remanufacturées

Spécifications des Chargeurs compacts rigides

226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

Moteur		
Modèle de moteur		
226D3/232D3	C2.2 Cat (turbo)	
236D3/242D3/246D3/262D3	C3.3B DIT Cat (turbo)	
272D3/272D3 XE	C3.8 DIT Cat (turbo)	
Puissance brute (SAE J1995:2014)		
226D3/232D3	50,1 kW	67,1 hp
236D3/242D3	55,4 kW	74,3 hp
246D3/262D3	55,4 kW	74,3 hp
272D3	73,2 kW	98,2 hp
272D3 XE	82,0 kW	110,0 hp
Puissance nette (SAE 1349:2011)*		
226D3/232D3	49,1 kW	65,8 hp
236D3/242D3	54,6 kW	73,2 hp
246D3/262D3	54,4 kW	72,9 hp
272D3	70,6 kW	94,7 hp
272D3 XE	79,0 kW	105,9 hp
Puissance nette (ISO 9249:2007)*		
226D3/232D3	49,6 kW	66,5 hp
236D3/242D3	55,1 kW	73,9 hp
246D3/262D3	54,9 kW	73,7 hp
272D3	71 kW	96 hp
272D3 XE	80 kW	107 hp
Cylindrée		
226D3/232D3	2,2 l	232 in³
236D3/242D3/246D3/262D3	3,3 l	232 in³
272D3/272D3 XE	3,8 l	232 in³
Course		
226D3/232D3	100 mm	3,9 in
236D3/242D3/246D3/262D3	120 mm	4,7 in
272D3/272D3 XE	120 mm	4,7 in
Alésage		
226D3/232D3	84 mm	3,3 in
236D3/242D3/246D3/262D3	94 mm	3,7 in
272D3/272D3 XE	100 mm	3,9 in

*La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un alternateur, d'un filtre à air, d'un silencieux/post-traitement et d'un ventilateur de refroidissement.

Poids*		
Poids en ordre de marche		
226D3	2653 kg	5 849 lb
232D3	2955 kg	6 514 lb
236D3	2979 kg	6 567 lb
242D3	3238 kg	7 138 lb
246D3	3392 kg	7 478 lb
262D3	3763 kg	8 296 lb
272D3	4143 kg	9 133 lb
272D3 XE	4342 kg	9 573 lb
Groupe motopropulseur		
Vitesse de translation (marche avant ou arrière)		
Une vitesse		
226D3/232D3	12,3 km/h	7,6 mph
236D	11,2 km/h	7,0 mph
242D3	12,1 km/h	7,5 mph
246/262D3	12,5 km/h	7,7 mph
272D3	10,6 km/h	6,6 mph
272D3 XE	11,6 km/h	7,2 mph
Option deux vitesses		
226D3/232D3	17,8 km/h	11,1 mph
236D	17,1 km/h	10,6 mph
242D3	18,5 km/h	11,5 mph
246/262D3	17,7 km/h	11,0 mph
272D3	15,1 km/h	9,4 mph
272D3 XE	16,6 km/h	10,3 mph

226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

Spécifications des Chargeurs compacts rigides

Caractéristiques de fonctionnement*

Capacité de fonctionnement nominale
à 50 % de la charge limite d'équilibre

226D3	705 kg	1 550 lb
232D3	865 kg	1 900 lb
236D3	820 kg	1 800 lb
242D3	1000 kg	2 200 lb
246D3	1000 kg	2 200 lb
262D3	1225 kg	2 700 lb
272D3	1570 kg	3 450 lb
272D3 XE	1680 kg	3 700 lb

Capacité nominale avec contrepoids
en option

226D3	750 kg	1 650 lb
232D3	910 kg	2 000 lb
236D3	910 kg	2 000 lb
242D3	1090 kg	2 400 lb
246D3	1095 kg	2 410 lb
262D3	1390 kg	3 055 lb
272D3	1675 kg	3 690 lb
272D3 XE	1795 kg	3 950 lb

Charge limite d'équilibre

226D3	1410 kg	3 100 lb
232D3	1725 kg	3 800 lb
236D3	1635 kg	3 600 lb
242D3	2000 kg	4 400 lb
246D3	2000 kg	4 400 lb
262D3	2455 kg	5 400 lb
272D3	3135 kg	6 900 lb
272D3	3365 kg	7 400 lb

Force d'arrachage vérin d'inclinaison

226D3	1806 kg	3 892 lb
232D3	1806 kg	3 892 lb
236D3	2301 kg	5 073 lb
242D3	2283 kg	5 032 lb
246D3	3336 kg	7 355 lb
262D3	3336 kg	7 355 lb
272D3	3376 kg	7 443 lb
272D3 XE	3339 kg	7 362 lb

Circuit hydraulique – 226D3 et 232D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	69 l/min	18 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	26,5 kW	35,5 hp

Débit hydraulique – haut débit

Pression hydraulique maximale de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique maximale de la chargeuse	99 l/min	26 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	38,0 kW	50,9 hp

Circuit hydraulique – 236D3 et 242D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	76 l/min	20 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	29 kW	39 hp

Débit hydraulique – haut débit

Pression hydraulique maximale de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique maximale de la chargeuse	112 l/min	30 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	43 kW	58 hp

Circuit hydraulique – 246D3 et 262D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	86 l/min	23 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	33 kW	44 hp

Débit hydraulique – XPS haut débit

Pression hydraulique maximale de la chargeuse	28 000 kPa	4061 psi
Débit hydraulique maximale de la chargeuse	121 l/min	32 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	57 kW	76 hp

Circuit hydraulique – 272D3 et 272D3 XE

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	76 l/min	20 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	29 kW	39 hp

Débit hydraulique – XPS haut débit

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3336 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	112 l/min	30 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	43 kW	58 hp

Débit hydraulique – XE

Pression hydraulique de la chargeuse	28 000 kPa	4061 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	150 l/min	40 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	70 kW	94 hp

226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

Spécifications des Chargeurs compacts rigides

Cabine

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

Niveau sonore

À l'intérieur de la cabine**	
226D3, 232D3, 236D3, 242D3, 272D3, 272D3 XE	83 dB(A)
246D3, 262D3	81 dB(A)
Hors de la cabine***	
226D3, 232D3, 236D3, 242D3, 246D3, 262D3	101 dB(A)
272D3	103 dB(A)
272D3 XE	104 dB(A)

- La cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est de série en Amérique du Nord et en Europe.

**Le niveau de pression acoustique dynamique pour l'opérateur déclaré est conforme à la norme ISO 6396:2008. Les mesures ont été effectuées portes et vitres fermées, le ventilateur de refroidissement du moteur à 70 % de sa vitesse maximale. Le niveau sonore peut varier en fonction de la vitesse du ventilateur de refroidissement du moteur.

***Niveau de puissance acoustique indiqué sur la plaque dans les configurations du marché européen (marquage CE), mesuré conformément aux méthodes et aux conditions d'essai spécifiées dans la Directive 2000/14/CE.

Circuit de climatisation

Le système de climatisation des modèles 226D3, 232D3, 236D3 et 242D3 contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,81 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,158 tonnes métriques.

Le système de climatisation des modèles 246D3 et 262D3 contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,430 tonnes métriques.

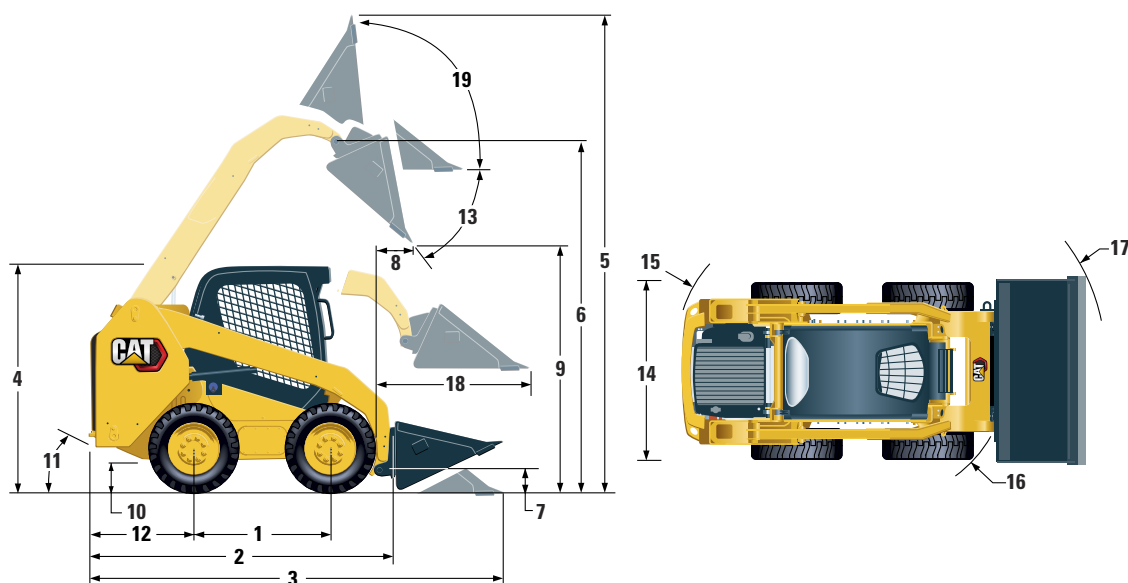
Contenances pour l'entretien

Carter de chaîne, de chaque côté		
226D3/232D3	7 l	1,8 US gal
236D3/242D3	8,8 l	2,3 US gal
246D3/262D3	12,7 l	3,3 US gal
272D3	10,2 l	2,7 US gal
Circuit de refroidissement		
226D3/232D3	12 l	3,2 US gal
226D3, 232D3, 236D3, 242D3, 246D3, 262D3	14 l	3,7 US gal
272D3	16 l	4,1 US gal
Carter moteur		
226D3/232D3	10 l	2,6 US gal
226D3, 232D3, 236D3, 242D3, 246D3, 262D3	11 l	3 US gal
272D3	13 l	3,5 US gal
Réservoir de carburant		
226D3/232D3	57 l	15,1 US gal
236D3/242D3	94 l	24,8 US gal
246D3/262D3	105 l	27,7 US gal
272D3	120 l	31,7 US gal
Circuit hydraulique		
226D3/232D3	45 l	11,9 US gal
236D3/242D3	50 l	13,2 US gal
246D3/262D3	52 l	13,7 US gal
272D3	55 l	14,5 US gal
Réservoir hydraulique		
226D3/232D3	34 l	9 US gal
226D3, 232D3, 236D3, 242D3, 246D3, 262D3, 272D3	39 l	10,3 US gal

Spécifications des Chargeurs compacts rigides 226D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



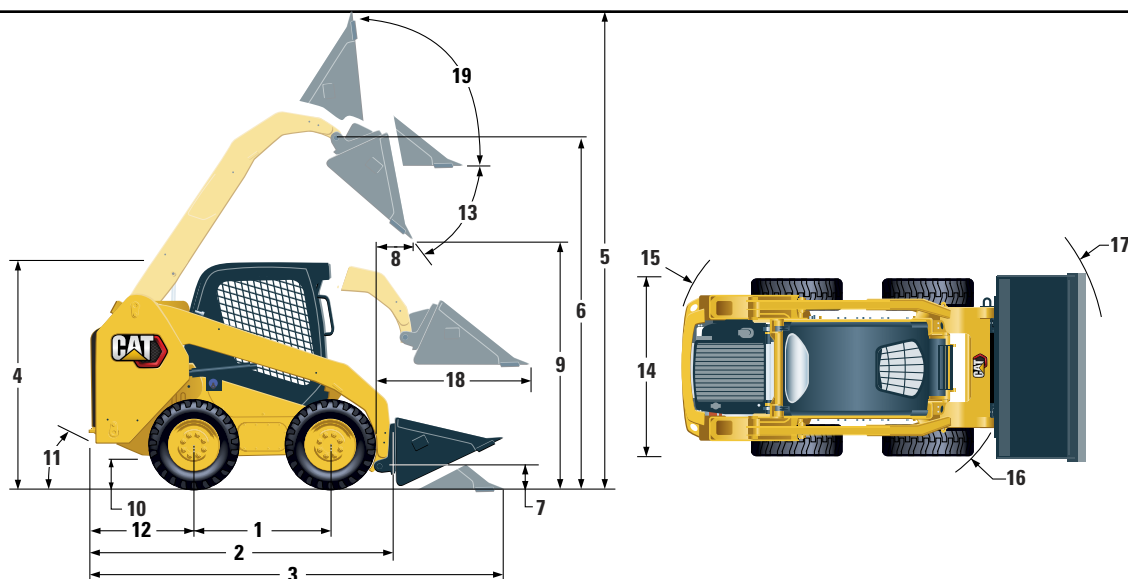
	226D3	
1 Empattement	1054 mm	41,5 in
2 Longueur sans godet	2524 mm	99,4 in
3 Longueur avec godet au sol	3234 mm	127,3 in
4 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2028 mm	79,8 in
5 Hauteur maximale hors tout	3652 mm	143,8 in
6 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	2818 mm	110,9 in
7 Hauteur d'axe du godet en position de transport	215 mm	8,5 in
8 Portée au levage/vidage maximal	533 mm	21,0 in
9 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2077 mm	81,8 in
10 Garde au sol	175 mm	6,9 in
11 Angle de fuite	27,9°	
12 Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	894 mm	35,2 in
13 Angle de vidage maximal	46,7°	
14 Largeur pneus inclus	1497 mm	58,9 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1513 mm	59,6 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1104 mm	43,5 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	1977 mm	77,8 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1288 mm	50,7 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale	88,9°	

*Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte les éléments suivants : conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, une vitesse, godet à profil bas de 1 576 mm (62 in), pneus Cat 10 × 16,5, circuit hydraulique à débit standard, cabine C1 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure ; siège mécanique), batterie de 850 CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

Spécifications des Chargeurs compacts rigides 236D3/246D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



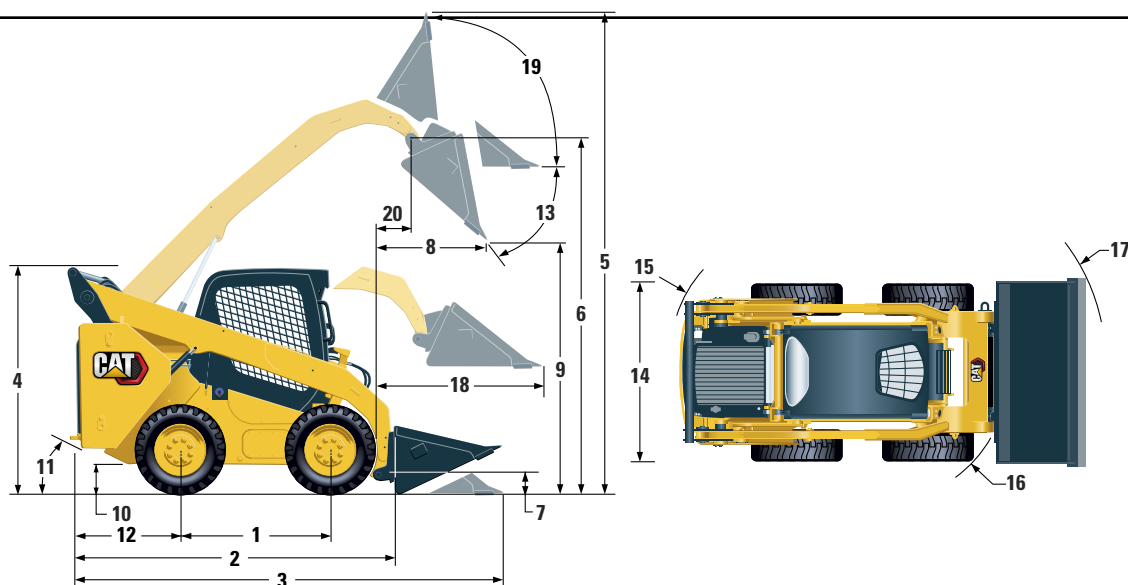
	236D3		246D3	
1 Empattement	1105 mm	43,5 in	1249 mm	49,2 in
2 Longueur sans godet	2767 mm	108,9 in	2993 mm	117,8 in
3 Longueur avec godet au sol	3487 mm	137,3 in	3708 mm	146,0 in
4 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2082 mm	82,0 in	2110 mm	83,1 in
5 Hauteur maximale hors tout	3977 mm	156,6 in	4032 mm	158,7 in
6 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3122 mm	122,9 in	3154 mm	124,2 in
7 Hauteur d'axe du godet en position de transport	190 mm	7,5 in	200 mm	7,9 in
8 Portée au levage/vidage maximal	408 mm	16,0 in	600 mm	23,6 in
9 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2359 mm	92,9 in	2465 mm	97,1 in
10 Garde au sol	195 mm	7,7 in	226 mm	8,9 in
11 Angle de fuite	26°		26°	
12 Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	1021 mm	40,2 in	1083 mm	42,6 in
13 Angle de vidage maximal	48°		39°	
14 Largeur pneus inclus	1676 mm	66,0 in	1676 mm	66 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1639 mm	64,5 in	1806 mm	71,2 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1314 mm	51,8 in	1401 mm	55,2 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	2107 mm	83,0 in	2181 mm	85,9 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1353 mm	53,3 in	1388 mm	54,6 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale	91°		96°	

*Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, une vitesse, la configuration OROPS, un godet à profil bas de 1 730 mm (68 in), des pneus Cat 10 × 16,5 pour un 236D3 et Cat 12 × 16,5 pour un 246D3, un circuit hydraulique à débit standard, un siège à suspension mécanique, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire).

Spécifications des Chargeurs compacts rigides 232D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



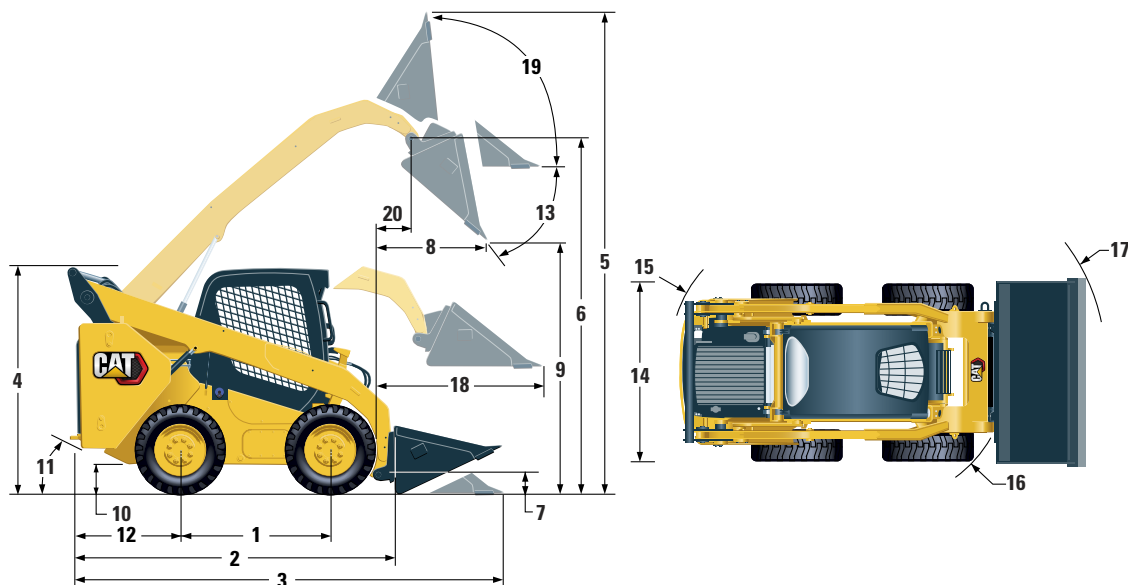
232D3		
1 Empattement	1054 mm	41,5 in
2 Longueur sans godet	2523 mm	99,3 in
3 Longueur avec godet au sol	3233 mm	127,3 in
4 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2029 mm	79,9 in
5 Hauteur maximale hors tout	3832 mm	150,9 in
6 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3001 mm	118,1 in
7 Hauteur d'axe du godet en position de transport	214 mm	8,4 in
8 Portée au levage/vidage maximal	653 mm	25,7 in
9 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2254 mm	88,7 in
10 Garde au sol	170 mm	6,7 in
11 Angle de fuite	27,9°	
12 Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	894 mm	35,2 in
13 Angle de vidage maximal	47,4°	
14 Largeur pneus inclus	1497 mm	58,9 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1513 mm	59,6 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1102 mm	43,4 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	1976 mm	77,8 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1249 mm	49,2 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale	88,2°	
20 Portée au niveau de l'axe du godet au levage maximal	224 mm	8,8 in

*Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte les éléments suivants : conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, une vitesse, godet à profil bas de 1 576 mm (62 in), pneus Cat 10 × 16,5, circuit hydraulique à débit standard, cabine C1 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure ; siège mécanique), batterie de 850 CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

Spécifications des Chargeurs compacts rigides 242D3/262D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



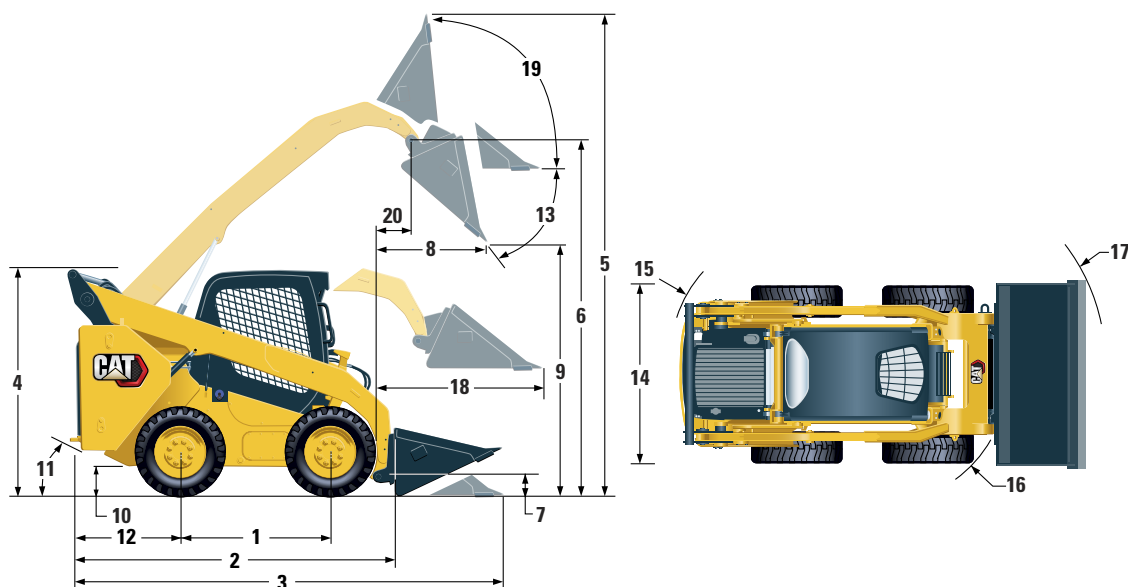
	242D3		262D3	
1 Empattement	1105 mm	43,5 in	1249 mm	49,2 in
2 Longueur sans godet	2767 mm	108,9 in	2995 mm	117,9 in
3 Longueur avec godet au sol	3487 mm	137,3 in	3714 mm	146,2 in
4 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2111 mm	83,1 in	2110 mm	83,1 in
5 Hauteur maximale hors tout	3917 mm	154,2 in	4008 mm	157,8 in
6 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3076 mm	121,1 in	3172 mm	124,9 in
7 Hauteur d'axe du godet en position de transport	200 mm	7,9 in	200 mm	7,9 in
8 Portée au levage/vidage maximal	552 mm	21,7 in	786 mm	30,9 in
9 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2285 mm	90,0 in	2380 mm	93,7 in
10 Garde au sol	222 mm	8,7 in	226 mm	8,9 in
11 Angle de fuite	27°		26°	
12 Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	1021 mm	40,2 in	1083 mm	42,6 in
13 Angle de vidage maximal	52°		51°	
14 Largeur pneus inclus	1676 mm	66,0 in	1676 mm	66 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1639 mm	64,5 in	1805 mm	71,1 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1314 mm	51,8 in	1401 mm	55,2 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	2107 mm	83,0 in	2181 mm	85,9 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1249 mm	49,2 in	1293 mm	50,9 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale	87°		84°	
20 Portée au niveau de l'axe du godet au levage maximal	182 mm	7,2 in	393 mm	15,5 in

*Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte le conducteur (75 kg, 165 lb), tous les liquides, 1 vitesse, la configuration OROPS, un godet à profil bas de 1 730 mm (68 in), pneus Cat 12 × 16,5 sur un 242D3 et pneus Cat PC 12 × 16,5 sur un 262D3, des circuits hydrauliques à débit standard, un siège à suspension mécanique, aucun contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire).

Spécifications des Chargeurs compacts rigides 272D3/272D3 XE

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



	272D3		272D3 XE	
1 Empattement	1386 mm	54,6 in	1386 mm	54,6 in
2 Longueur sans godet	3242 mm	127,6 in	3226 mm	127,0 in
3 Longueur avec godet au sol	3954 mm	155,7 in	3937 mm	155,0 in
4 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2094 mm	82,4 in	2133 mm	84,0 in
5 Hauteur maximale hors tout	4067 mm	160,1 in	4103 mm	161,5 in
6 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3229 mm	127,1 in	3265 mm	128,6 in
7 Hauteur d'axe du godet en position de transport	198 mm	7,8 in	235 mm	9,3 in
8 Portée au levage/vidage maximal	769 mm	30,3 in	736 mm	29,0 in
9 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2438 mm	96,0 in	2474 mm	97,4 in
10 Garde au sol	226 mm	8,9 in	263 mm	10,4 in
11 Angle de fuite	27°		28°	
12 Porte-à-faux du pare-chocs derrière l'essieu arrière	1175 mm	46,2 in	1175 mm	46,2 in
13 Angle de vidage maximal	51°		51°	
14 Largeur pneus inclus	1829 mm	72,0 in	1930 mm	76,0 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1899 mm	74,7 in	1899 mm	74,7 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1482 mm	58,3 in	1466 mm	57,7 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	2280 mm	89,8 in	2301 mm	90,6 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1282 mm	50,5 in	1246 mm	49,1 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale	84°		84°	
20 Portée au niveau de l'axe du godet au levage maximal	374 mm	14,7 in	344 mm	13,5 in
21 Angle de redressement	28°		28°	

*Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, une vitesse (272D3) et deux vitesses (272D3 XE), la cabine fermée avec porte vitrée, les vitres latérales, la climatisation, le siège à suspension mécanique (272D3) et le siège à suspension pneumatique (272D3 XE), l'affichage avancé, la caméra de vision arrière (272D3 XE uniquement), des circuits hydrauliques à débit standard (272D3 uniquement), la batterie 850 CCA (272D3) et la batterie 1 000 CCA (272D3 XE), le godet à profil bas de 1 883 mm (74 in) (272D3) et le godet à profil bas de 2 036 mm (80 in) (272D3 XE), pas de contrepoids en option, des pneus Cat PC 12 × 16,5 (272D3), des pneus Cat PC 14 × 17,5 (272D3 XE) et une attache rapide manuelle (sauf indication contraire).

226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

Disponibilité des fonctions

	 Standard	 En option	 Non disponible					
Circuit électrique	226D3	232D3	236D3	242D3	246D3	262D3	272D3	272D3 XE
Circuit électrique 12 V	●	●	●	●	●	●	●	●
Alternateur 80 A	●	●	●	●	●	●	●	●
Contacteur à clé de démarrage/arrêt	●	●	●	●	●	●	●	●
Éclairage : Rétro-éclairage des indicateurs, deux feux arrière, deux projecteurs arrière halogènes, deux phares avant halogènes ajustables, plafonnier	●	●	●	●	●	●	●	●
Éclairage : Deux projecteurs arrière à LED, deux phares avant à LED ajustables	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Éclairage : Arrière, avec STOP/ARRIÈRE/CLIGNOTANT	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Éclairage : Arrière, avec STOP/ARRIÈRE/CLIGNOTANT. Phares avant. Rétroviseurs avant.	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Avertisseur de recul	●	●	●	●	●	●	●	●
Batterie industrielle, capacité de démarrage à froid de 850 A	●	●	●	●	●	●	●	●
Batterie industrielle, 1000 CCA	○	○	○	○	○	◐	◐	●
Vitres supérieure et arrière	●	●	●	●	●	●	●	●
Tapis de sol	●	●	●	●	●	●	●	●
Rétroviseur intérieur	●	●	●	●	●	●	●	●
Prise électrique 12 V	●	●	○	○	○	○	○	○
Port de charge USB (associé à l'option d'affichage avancé uniquement)	◐	◐	●	●	●	●	●	●
Klaxon	●	●	●	●	●	●	●	●
Accélérateur à main (cadran) électronique	●	●	●	●	●	●	●	●
Commandes de manipulateur réglables (sélectionnables chez le concessionnaire : Modèle ISO ou H)	●	●	●	●	●	●	●	●
Commandes de manipulateur réglables (sélectionnables dans la cabine : Modèle ISO ou H)	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Commandes de type main et pied	○	○	◐	◐	◐	◐	○	○
Système de sécurité antivol avec clavier à six touches	●	●	●	●	●	●	●	●
Compartiment de rangement avec filet	●	●	●	●	●	●	●	●
Réchauffeur du bloc-moteur (120 V)	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐

Suite à la page suivante

Spécifications des Chargeurs compacts rigides

226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

● Standard

◐ En option

○ Non disponible

Poste de conduite	226D3	232D3	236D3	242D3	246D3	262D3	272D3	272D3 XE
Indicateurs : 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, système de régénération des émissions du moteur	●	●	●	●	●	●	●	●
Siège réglable à revêtement vinyle	●	●	●	●	●	●	●	○
Siège à suspension revêtement vinyle réglable	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○
Siège réglable à revêtement vinyle avec une suspension pneumatique et un système de chauffage	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	○
Siège réglable en tissu avec une suspension pneumatique et un système de chauffage	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	●
Accoudoir rabattable à profil ergonomique	●	●	●	●	●	●	●	●
Ceinture de sécurité : Haute visibilité 2"	●	●	●	●	●	●	●	●
Ceinture de sécurité : Haute visibilité 3"	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
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	●	●	●	●	●	●	●	●
Fops, Niveau I	●	●	●	●	●	●	●	●
Moniteur hautes performances : Écran LCD couleur 127 mm (5 in), système de sécurité avancé pour plusieurs utilisateurs, réglages à l'écran de la réponse des équipements, de la commande Hystat et de la commande d'approche lent. Caméra de vision arrière incluse	◐	◐	●	●	●	●	●	●
Prééquipement radio d'ambiance avec haut-parleurs, câblage, case radio, antenne et câble, et matériel pour l'installation d'une radio à DIN unique	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Radio Bluetooth avec microphone (récepteur AM/FM/météo avec port USB et prise d'entrée auxiliaire)	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Groupe motopropulseur et performances	226D3	232D3	236D3	242D3	246D3	262D3	272D3	272D3 XE
Moteur turbo diesel C2.2 Cat, conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IIIB sur les émissions	●	●	○	○	○	○	○	○
Moteur turbo diesel C3.3B Cat, conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage V sur les émissions	○	○	●	●	●	●	○	○
Moteur turbo diesel C3.8 Cat, conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IV sur les émissions	○	○	○	○	○	○	●	●
Filtre à air à deux éléments et à joint radial	●	●	●	●	●	●	●	●
Robinet de prélèvement d'échantillons S·O·S SM , huile hydraulique	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtre à cartouche, circuit hydraulique	●	●	●	●	●	●	●	●
Filtres de type cartouche, séparateur eau/carburant	●	●	●	●	●	●	●	●

226D3/232D3/236D3/242D3/246D3/262D3/272D3/272D3 XE

Disponibilité des fonctions

 Standard	 En option	 Non disponible
Radiateur/refroidisseur d'huile hydraulique (côte à côte)	●	●
Freins de stationnement serrés par ressort, à relâchement hydraulique	●	●
Deux vitesses de translation®	●	●
Transmission hydrostatique	●	●

Suite à la page suivante

Autre	226D3	232D3	236D3	242D3	246D3	262D3	272D3	272D3 XE
Capotage moteur verrouillable	●	●	●	●	●	●	●	●
Antigel longue durée, -36 °C (-33 °F)	●	●	●	●	●	●	●	●
Huile hydraulique Cat HYDO Advance, -20 °C (-4 °F) Min	●	●	●	●	●	●	●	●
Huile hydraulique Cat pour temps froid, -40 °C (-40 °F) Min	●	●	●	●	●	●	●	●
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 extra-robustes à débranchement rapide et à portée plate avec dispositif de décharge de pression intégré	●	●	●	●	●	●	●	●
Anneau en D fendu pour l'acheminement des flexibles de l'outil de travail le long du bras de manutention gauche	●	●	●	●	●	●	●	●
Attache rapide pour outil de travail : Manuel	●	●	●	●	●	●	●	●
Attache rapide pour outil de travail : Hydraulique	●	●	●	●	●	●	●	●
Prise électrique pour gyrophare	●	●	●	●	●	●	●	●
Gyrophare	●	●	●	●	●	●	●	●
Nettoyage du blindage inférieur	●	●	●	●	●	●	●	●
Ventilateur à vitesse variable	●	●	●	●	●	●	●	●
Ventilateur à vitesse variable : De recul	○	○	●	●	●	●	●	●
Product Link PL243, cellulaire	●	●	●	●	●	●	●	●
Product Link PL641, cellulaire	●	●	●	●	●	●	●	●
Peinture personnalisée	○	○	●	●	●	●	●	●
Commande antitangage asservie à la vitesse	●	●	●	●	●	●	●	●
Retour de l'outil de travail en position d'excavation et positionneur de l'outil de travail	●	●	●	●	●	●	●	●

*Le tableau Disponibilité des fonctions est destiné aux disponibilités de commande client (3 voies) et ne tient pas compte du regroupement de fonctionnalités pour les packages Pro, Pro Plus et Ultra.

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**

© 2020 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.

VisionLink est une marque déposée de Trimble Navigation Limited, enregistrée aux États-Unis et dans d'autres pays.

AFHQ8261 (08-2020)
Traduction (10-2020)
(Am N, EU, APD,
ANZP – HRC)

