

Chargeuses à chaînes compactes



239D3/249D3/259D3/ 279D3/289D3/299D3/ 299D3 XE



Moteur	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 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	73 kW 98 hp	82 kW 110 hp
Poids							
Poids en ordre de marche	3 372 kg 7 434 lb	3 552 kg 7 831 lb	4 076 kg 8 987 lb	4 579 kg 10 095 lb	4 848 kg 10 688 lb	5 200 kg 11 464 lb	5 333 kg 11 756 lb
Caractéristiques de fonctionnement							
Capacité de fonctionnement nominale à 35 % de la charge limite d'équilibre	695 kg 1 530 lb	790 kg 1 740 lb	915 kg 2 010 lb	1 010 kg 2 220 lb	1 315 kg 2 890 lb	1 580 kg 3 480 lb	1 620 kg 3 560 lb

Caractéristiques du 239D3/249D3/259D3/ 279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Une cabine inégale

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 le système de gestion électronique du couple et l'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.

Train de roulement suspendu

Un système de châssis standard avec suspension à barres de torsion offre une traction accrue, une meilleure portance et une plus grande stabilité, afin que vous puissiez gérer un large éventail d'applications et sur des sols variés.

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.

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.

Table des matières

Poste de conduite	4
Groupe motopropulseur	6
Timoneries de levage	6
Train de roulement à chaînes en caoutchouc avec revêtement en acier	7
Performance	7
Accessoires	8
Facilité d'entretien	9
Assistance client	9
Spécifications	10
Déclaration environnementale	13
Dimensions	14
Disponibilité des fonctions	19





Découvrez les avantages d'une chargeuse à chaînes compacte 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. Conçues pour exercer une faible pression au sol et offrir des performances, un confort et une polyvalence exceptionnels, les chargeuses à chaînes compactes 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 239D3 et 249D3 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 chargeuse à chaînes compacte.

La meilleure place du chantier

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





Confort irréprochable

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 pour permettre au conducteur de choisir celle qu'il connaît le mieux pour une plus grande productivité.

† 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 249D3, 259D3, 289D3, 299D3 et 299D3 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, les modèles 239D3 et 279D3 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 délivrent une puissance et un couple élevés. Ces moteurs robustes et fiables sont conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine et Stage V de l'Union européenne.

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, râteau 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 maxi à vide, 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.



Train de roulement à chaînes en caoutchouc avec revêtement en acier

Train de roulement suspendu pour plus de polyvalence, de confort et de longévité.

Train de roulement avec suspension à barres de torsion

Les chargeuses à chaînes compactes Cat sont les seules à intégrer de série un train de roulement avec suspension à barres de torsion et des chaînes en caoutchouc avec revêtement en acier. Les essieux de torsion extra-robustes suspendent le train de roulement de la chargeuse à chaînes compacte et peuvent se déplacer indépendamment de la machine et de l'autre essieu. Ces essieux absorbent la majorité des chocs transmis au train de roulement, à la machine et au conducteur, en particulier sur terrain accidenté. Ils permettent donc des déplacements en souplesse, et ce même à des vitesses élevées, ainsi qu'une meilleure rétention de la charge et une productivité accrue. Le système de train de roulement à ajustement des performances offre une meilleure stabilité de fonctionnement lors de la manipulation de charges lourdes, du nivellement ou du chargement de tombereaux. Choisissez votre bande de roulement (à pavés de gomme ou à barrettes) afin d'optimiser la traction, la portance, et l'impact au sol pour votre application.

Une longévité exceptionnelle

Le système de train de roulement des chargeuses à chaînes compactes possède des composants très robustes et faciles d'entretien. Les revêtements en acier offrent un support rigide sur toute la largeur de la chaîne et garantissent une excellente longévité pour un large éventail d'applications. Les câbles constamment sollicités maintiennent les revêtements en place et fournissent une résistance à la traction qui empêche la chaîne de se tordre. À l'image des tracteurs à chaînes Cat, le système d'entraînement forcé externe surélevé protège les composants d'entraînement des débris au sol. Les réducteurs planétaires améliorent le couple, ainsi que les performances de la barre d'attelage, offrant alors plus de puissance au sol. Les rouleaux en acier, à joints axiaux métalliques, assurent une protection maximale des roulements de roue, pour une longévité et une fiabilité sans faille, même dans les conditions les plus difficiles. Le système simplifié de graissage à recul permet un réglage rapide de la tension de la chaîne.



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 (239D3/249D3/259D3) et XPS haut débit (279D3/289D3/299D3) sont disponibles pour des applications exigeant des performances maximales de l'outil de travail. Le système de débit élevée de la machine 299D3 est doté du plus haut niveau de performance hydraulique avec 94 HP hydraulique (70 kW).

Deux vitesses (de série sur tous les modèles CTL)

Augmentez votre productivité avec deux vitesses équipées de série sur tous les modèles de chargeuses à chaînes compactes.

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.



Accessoires

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
- 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-déchiqueteuses
- Râteaux à tambour motorisé
- Cisaille
- Outils de déneigement (souffleuses à neige, chasse-neige, charrues de déneigement, ailerons de chasse-neige)
- 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 de la chargeuse à chaînes compacte 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 puissant. 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.

Réduisez au minimum les 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 Cat Product Link™ permet de surveiller à distance des données telles que l'emplacement de la machine et les paramètres du système d'exploitation



Assistance client

Une assistance incomparable qui fait toute la différence.



Assistance concessionnaire réputée

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 vos bénéfices
- Pièces d'origine Cat remanufacturées

Spécifications des chargeuses à chaînes compactes

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Moteur		
Modèle de moteur		
239D3/249D3	C2.2 Cat® (Turbo)	
259D3/279D3/289D3	C3.3B DIT Cat (Turbo)	
299D3/299D3 XE	C3.8 DIT Cat (Turbo)	
Puissance brute (SAE J1995:2014)		
239D3/249D3	50,1 kW	67,1 hp
259D3	55,4 kW	74,3 hp
279D3/289D3	55,4 kW	74,3 hp
299D3	73 kW	98 hp
299D3 XE	82 kW	110 hp
Puissance nette (SAE J1349:2011)*		
239D3/249D3	49,1 kW	65,8 hp
259D3	54,6 kW	73,2 hp
279D3/289D3	54,4 kW	72,9 hp
299D3	71 kW	95 hp
299D3 XE	79 kW	106 hp
Puissance nette (ISO 9249:2007)*		
239D3/249D3	49,6 kW	66,5 hp
259D3	55,1 kW	73,9 hp
279D3/289D3	54,9 kW	73,7 hp
299D3	71 kW	95 hp
299D3 XE	80 kW	107 hp
Cylindrée		
239D3/249D3	2,2 l	134,3 in ³
259D3/279D3/289D3	3,3 l	203 in ³
299D3/299D3 XE	3,8 l	232 in ³
Course		
239D3/249D3	100 mm	3,9 in
259D3/279D3/289D3	120 mm	4,7 in
299D3/299D3 XE	120 mm	4,7 in
Alésage		
239D3/249D3	84 mm	3,3 in
259D3/279D3/289D3	94 mm	3,7 in
299D3/299D3 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		
239D3	3 372 kg	7 434 lb
249D3	3 552 kg	7 831 lb
259D3	4 076 kg	8 987 lb
279D3	4 579 kg	10 095 lb
289D3	4 848 kg	10 688 lb
299D3	5 200 kg	11 464 lb
299D3 XE	5 333 kg	11 756 lb

Groupe motopropulseur		
Vitesse de translation (marche avant ou arrière)		
Une vitesse		
239D3/249D3	7,2 km/h	4,5 mph
259D3	9,5 km/h	5,9 mph
279D3/289D3	7,2 km/h	4,5 mph
299D3/299D3 XE	8,4 km/h	5,2 mph
Deux vitesses		
239D3/249D3	13,3 km/h	8,3 mph
259D3	13,7 km/h	8,5 mph
279D3/289D3	13,3 km/h	8,3 mph
299D3/299D3 XE	13,5 km/h	8,4 mph

Contenances pour l'entretien		
Circuit de refroidissement		
239D3/249D3	12 l	3,2 US gal
259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE	14 l	3,7 US gal
299D3/299D3 XE	16 l	4,1 US gal
Carter moteur		
239D3/249D3	10 l	2,6 US gal
259D3/279D3/289D3	11 l	3,0 US gal
299D3/299D3 XE	13 l	3,5 US gal
Réservoir de carburant		
239D3/249D3	57 l	15,1 US gal
259D3	94 l	24,8 US gal
279D3/289D3	105 l	27,7 US gal
299D3/299D3 XE	120 l	31,7 US gal
Circuit hydraulique		
239D3/249D3	45 l	11,9 US gal
259D3	50 l	13,2 US gal
279D3/289D3	52 l	13,7 US gal
299D3/299D3 XE	55 l	14,5 US gal
Réservoir hydraulique		
239D3/249D3	34 l	9,0 US gal
259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE	39 l	10,3 US gal
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)		
299D3/299D3 XE	19 l	5,0 US gal

Spécifications des chargeuses à chaînes compactes 239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Caractéristiques de fonctionnement*

Capacité de fonctionnement nominale à 35 % de la charge limite d'équilibre

239D3	695 kg	1 530 lb
249D3	790 kg	1 740 lb
259D3	915 kg	2 010 lb
279D3	1 010 kg	2 220 lb
289D3	1 315 kg	2 890 lb
299D3	1 580 kg	3 480 lb
299D3 XE	1 620 kg	3 560 lb

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

239D3	995 kg	2 185 lb
249D3	1 130 kg	2 485 lb
259D3	1 305 kg	2 870 lb
279D3	1 445 kg	3 170 lb
289D3	1 880 kg	4 130 lb
299D3	2 255 kg	4 970 lb
299D3 XE	2 315 kg	5 085 lb

Capacité de fonctionnement nominale avec contrepoids en option (à 50 %)

239D3	1 090 kg	2 400 lb
249D3	1 225 kg	2 700 lb
259D3	1 390 kg	3 060 lb
279D3	1 540 kg	3 390 lb
289D3	1 985 kg	4 370 lb
299D3	2 380 kg	5 240 lb
299D3 XE	2 435 kg	5 360 lb

Charge limite d'équilibre

239D3	1 985 kg	4 370 lb
249D3	2 260 kg	4 970 lb
259D3	2 610 kg	5 745 lb
279D3	2 885 kg	6 345 lb
289D3	3 750 kg	8 255 lb
299D3	4 520 kg	9 945 lb
299D3 XE	4 625 kg	10 170 lb

Force d'arrachage, vérin d'inclinaison

239D3	1 775 kg	3 913 lb
249D3	1 772 kg	3 907 lb
259D3	2 252 kg	4 965 lb
279D3	3 304 kg	7 285 lb
289D3	3 307 kg	7 291 lb
299D3	3 298 kg	7 270 lb
299D3 XE	3 298 kg	7 270 lb

Caractéristiques de fonctionnement* (suite)

Surface de contact au sol

239D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)	0,89 m ²	1 373 in ²
239D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)	1,11 m ²	1 716 in ²
249D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)	0,89 m ²	1 373 in ²
249D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)	1,11 m ²	1 716 in ²
259D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)	0,96 m ²	1 483 in ²
259D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)	1,19 m ²	1 848 in ²
279D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	1,47 m ²	2 272 in ²
289D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	1,47 m ²	2 272 in ²
299D3 (avec chaîne de 400 mm/17,7 in)	1,40 m ²	2 171 in ²
299D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	1,58 m ²	2 443 in ²
299D3 XE (avec chaîne de 400 mm/17,7 in)	1,40 m ²	2 171 in ²
299D3 XE (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	1,58 m ²	2 443 in ²

Pression au sol

239D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)	37,3 kPa	5,4 psi
239D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)	30,6 kPa	4,4 psi
249D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)	39,3 kPa	5,7 psi
249D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)	32,2 kPa	4,7 psi
259D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)	41,8 kPa	6,1 psi
259D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)	34,0 kPa	4,9 psi
279D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	30,4 kPa	4,4 psi
289D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	32,2 kPa	4,7 psi
299D3 (avec chaîne de 400 mm/17,7 in)	36,4 kPa	5,3 psi
299D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	32,2 kPa	4,7 psi
299D3 XE (avec chaîne de 400 mm/17,7 in)	37,3 kPa	5,4 psi
299D3 XE (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)	33 kPa	4,8 psi

Suite

Spécifications des chargeuses à chaînes compactes 239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Circuit hydraulique – 239D3 et 249D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3 336 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	3 336 psi
Débit hydraulique maximal de la chargeuse	99 l/min	26 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	38,0 kW	50,9 hp

Circuit hydraulique – 259D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3 336 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	3 336 psi
Débit hydraulique maximal de la chargeuse	112 l/min	30 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	43 kW	58 hp

Circuit hydraulique – 279D3 et 289D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3 336 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	4 061 psi
Débit hydraulique maximal de la chargeuse	121 l/min	32 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	57 kW	76 hp

Circuit hydraulique – 299D3

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3 335 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	4 061 psi
Débit hydraulique maximal de la chargeuse	121 l/min	32 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	57 kW	76 hp

Circuit hydraulique – 299D3 XE

Débit hydraulique – standard

Pression hydraulique de la chargeuse	23 000 kPa	3 335 psi
Débit hydraulique de la chargeuse	86 l/min	23 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	33 kW	44 hp

Débit hydraulique – XPS

Pression hydraulique maximale de la chargeuse	28 000 kPa	4 061 psi
Débit hydraulique maximal de la chargeuse	121 l/min	32 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	57 kW	76 hp

Débit hydraulique – XE

Pression hydraulique maximale de la chargeuse	28 000 kPa	4 061 psi
Débit hydraulique maximal de la chargeuse*	150 l/min	40 US gal/min
Puissance hydraulique (calculée)	70 kW	94 hp

* Lorsqu'il est équipé des outils de travail de la série 400 Cat.

Cabine

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS	ISO3449:2005 Niveau I

Déclaration environnementale des modèles 239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Les informations suivantes s'appliquent à la machine à l'étape de fabrication finale telle que configurée pour la vente dans les régions couvertes dans ce document. Le contenu de cette déclaration n'est valide qu'au moment de sa publication ; toutefois, le contenu relatif aux fonctions et caractéristiques de la machine peut être modifié sans préavis. Pour plus d'informations de contact, consultez guide d'utilisation et d'entretien de la machine.

Pour plus d'informations sur la durabilité en action et notre progression, visitez la page

<https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

Moteur

- Les moteurs C2.2, C3.3B et C3.8 Cat® sont conformes aux normes sur les émissions Tier 4 Final de l'EPA américaine et Stage V de l'Union européenne.
- Les moteurs diesel Cat doivent utiliser du carburant diesel à très faible teneur en soufre (15 ppm de soufre ou moins) ou du carburant diesel à très faible teneur en soufre mélangé aux carburants à plus faible intensité de carbone suivants, jusqu'à :
 - ✓ 7 % biodiesel FAME (ester méthylique d'acide gras) – moteurs C3.3B, C3.8
 - ✓ 20 % biodiesel EMAG (ester méthylique d'acide gras) – moteur C2.2

Référez-vous aux directives pour une application réussie. Veuillez contacter votre concessionnaire Cat ou référez-vous à la publication spéciale SEBU6250 Caterpillar Machine Fluids Recommendations (Recommandations relatives aux liquides des équipements Caterpillar).

Circuit de climatisation

- Le système de climatisation des modèles 239D3, 249D3, 259D3, 299D3 et 299D3 XE contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 0,81 kg (1,8 lb) de réfrigérant, avec un équivalent CO₂ de 1,158 tonne métrique (1,276 tonne US).
- Le système de climatisation des modèles 279D3 et 289D3 contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1 430). Le système contient 1,0 kg (2,2 lb) de réfrigérant, soit un équivalent CO₂ de 1,430 tonne métriques (1,576 tonne US).

Peinture

- Selon les meilleures connaissances existantes, la concentration maximale admise, mesurée en ppm, des métaux lourds suivants dans la peinture est comme suit :
 - Barium < 0,01 %
 - Cadmium < 0,01 %
 - Chrome < 0,01 %
 - Plomb < 0,01 %

Performances acoustiques

Avec les ventilateurs de refroidissement tournant à 70 % de leur vitesse maximale :

Niveau de pression acoustique pour le conducteur

(ISO 6396:2008) :

239D3, 249D3, 259D3, 299D3, 299D3 XE – 83 dB(A)

279D3, 289D3 – 81 dB(A)

Niveau de puissance acoustique extérieur (ISO 6395:2008) :

239D3, 249D3, 259D3, 279D3, 289D3 – 103 dB(A)

299D3, 299D3 XE – 104 dB(A)

- 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.

Huiles et liquides

- L'usine Caterpillar effectue un remplissage de liquides de refroidissement à base d'éthylène glycol. L'antigel/Le liquide de refroidissement pour moteur diesel Cat (DEAC) et le liquide de refroidissement longue durée Cat (ELC) peuvent être recyclés. Consultez votre concessionnaire Cat pour de plus amples informations.
- L'huile Cat Bio HYDO™ Advanced est une huile hydraulique biodégradable portant le label écologique UE.
- La présence d'autres liquides est probable ; consultez le Guide d'utilisation et d'entretien ou le Guide de montage et d'application pour connaître tous les liquides conseillés et les intervalles d'entretien requis.

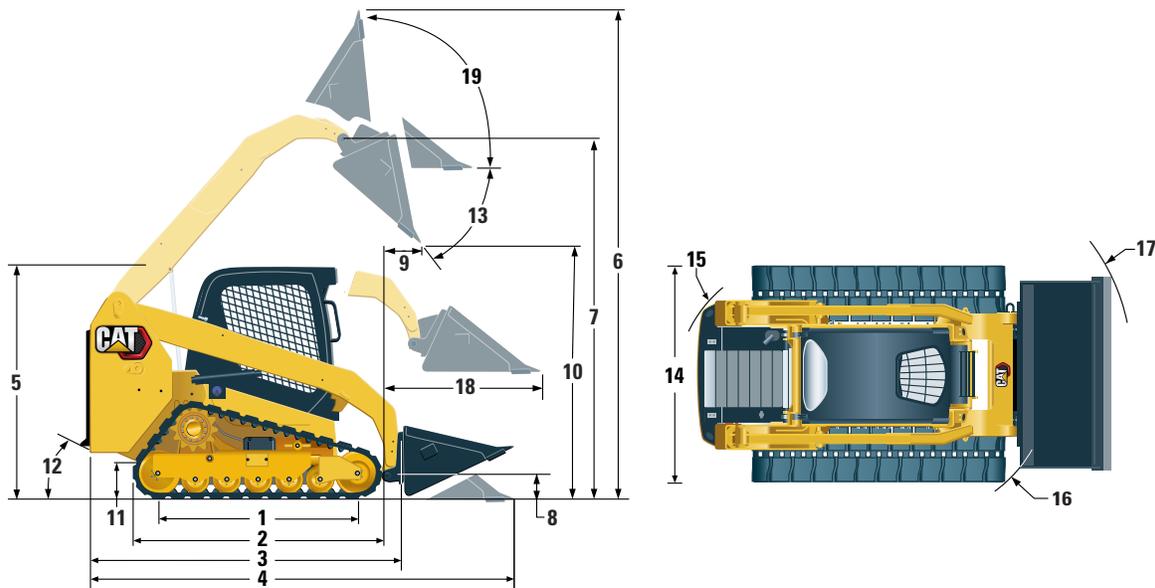
Fonctionnalités et technologies

- Les fonctionnalités et technologies suivantes peuvent permettre de réaliser des économies de carburant et contribuer à la réduction des émissions. Ces fonctionnalités peuvent varier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre concessionnaire Cat.
 - Le liquide de refroidissement et le liquide hydraulique longue durée prolongent les intervalles d'entretien et réduisent la consommation de liquide
 - Augmentez votre productivité grâce aux technologies Cat telles que le positionneur d'outil de travail, le retour automatique en position d'excavation et les équipements intelligents Cat.
 - Économisez du carburant grâce à des fonctions d'efficacité énergétique telles que la pédale d'accélérateur et le ventilateur à vitesse variable du circuit de refroidissement.
 - Surveillance à distance de la machine grâce à la télématique embarquée Product Link™

Spécifications des chargeuses à chaînes compactes 239D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



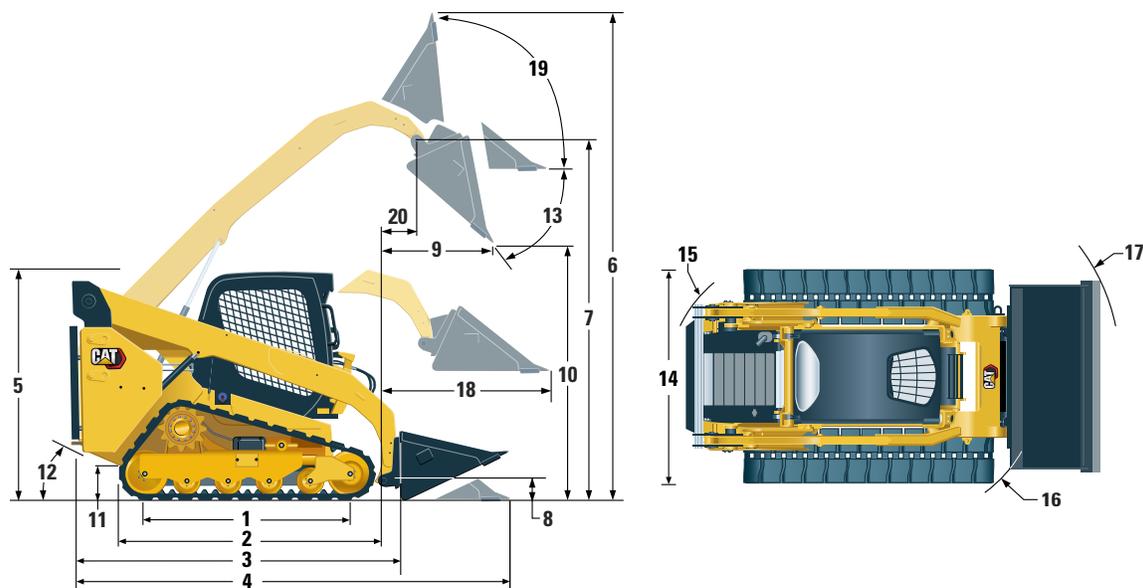
	239D3	
1 Longueur de chaîne au sol	1 384 mm	54,5 in
2 Longueur hors tout de la chaîne	1 808 mm	71,2 in
3 Longueur sans godet	2 522 mm	99,3 in
4 Longueur avec godet au sol	3 234 mm	127,3 in
5 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 034 mm	80,1 in
6 Hauteur maximale hors tout	3 645 mm	143,5 in
7 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	2 825 mm	111,2 in
8 Hauteur d'axe du godet en position de transport	218 mm	8,6 in
9 Portée au levage/vidage maximal	563 mm	22,2 in
10 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 057 mm	81,0 in
11 Garde au sol	195 mm	7,7 in
12 Angle de fuite		34,5°
13 Angle de vidage maximal		50,3°
14 Largeur du véhicule (chaînes de 320 mm/12,6 in)	1 676 mm	66,0 in
Largeur du véhicule (chaînes de 400 mm/15,7 in)	1 756 mm	69,1 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 458 mm	57,4 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1 159 mm	45,6 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	2 069 mm	81,5 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1 356 mm	53,4 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale		85,5°

*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, godet à profil bas de 1 730 mm (68 in), chaînes de 320 mm (12,6 in), circuit hydraulique à débit standard, cabine CO à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure ; siège fixe), batterie de 850 CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

Spécifications des chargeuses à chaînes compactes 249D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



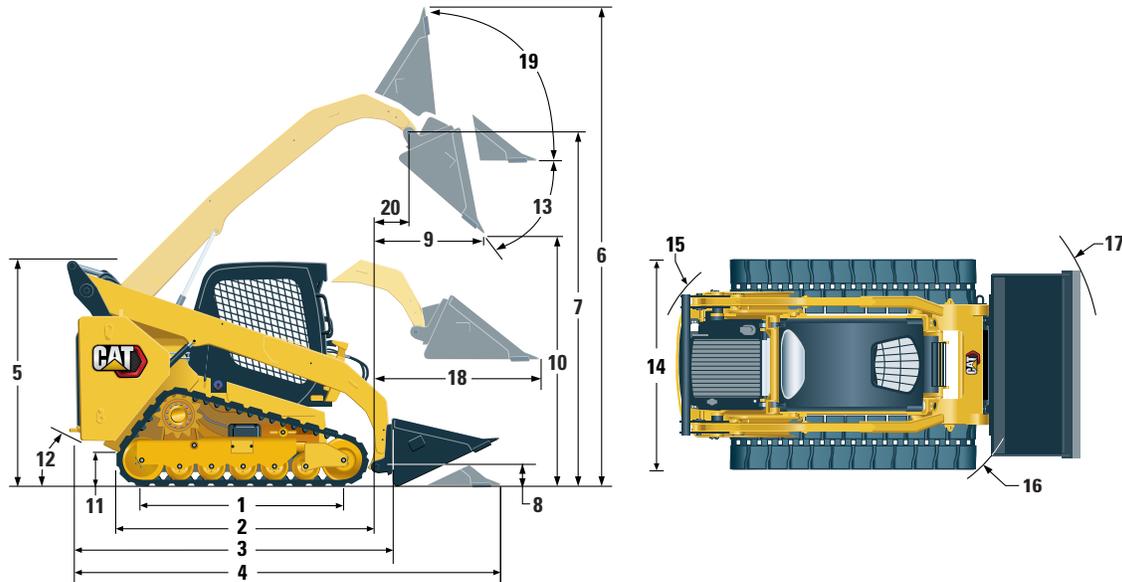
	249D3	
1 Longueur de chaîne au sol	1 384 mm	54,5 in
2 Longueur hors tout de la chaîne	1 808 mm	71,2 in
3 Longueur sans godet	2 523 mm	99,3 in
4 Longueur avec godet au sol	3 233 mm	127,3 in
5 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 039 mm	80,3 in
6 Hauteur maximale hors tout	3 831 mm	150,8 in
7 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3 002 mm	118,2 in
8 Hauteur d'axe du godet en position de transport	219 mm	8,6 in
9 Portée au levage/vidage maximal	727 mm	28,6 in
10 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 253 mm	88,7 in
11 Garde au sol	194 mm	7,6 in
12 Angle de fuite		34,5°
13 Angle de vidage maximal		48°
14 Largeur du véhicule (chaînes de 320 mm/12,6 in)	1 676 mm	66,0 in
Largeur du véhicule (chaînes de 400 mm/15,7 in)	1 756 mm	69,1 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 458 mm	57,4 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1 160 mm	45,7 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	2 060 mm	81,1 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1 317 mm	51,8 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale		87,5°
20 Portée au niveau de l'axe du godet au levage maximal	311 mm	12,2 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, godet à profil bas de 1 730 mm (68 in), chaînes de 320 mm (12,6 in), circuit hydraulique à débit standard, cabine C0 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure ; siège fixe), batterie de 850 CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

Spécifications des Chargeuses à chaînes compactes 259D3/289D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



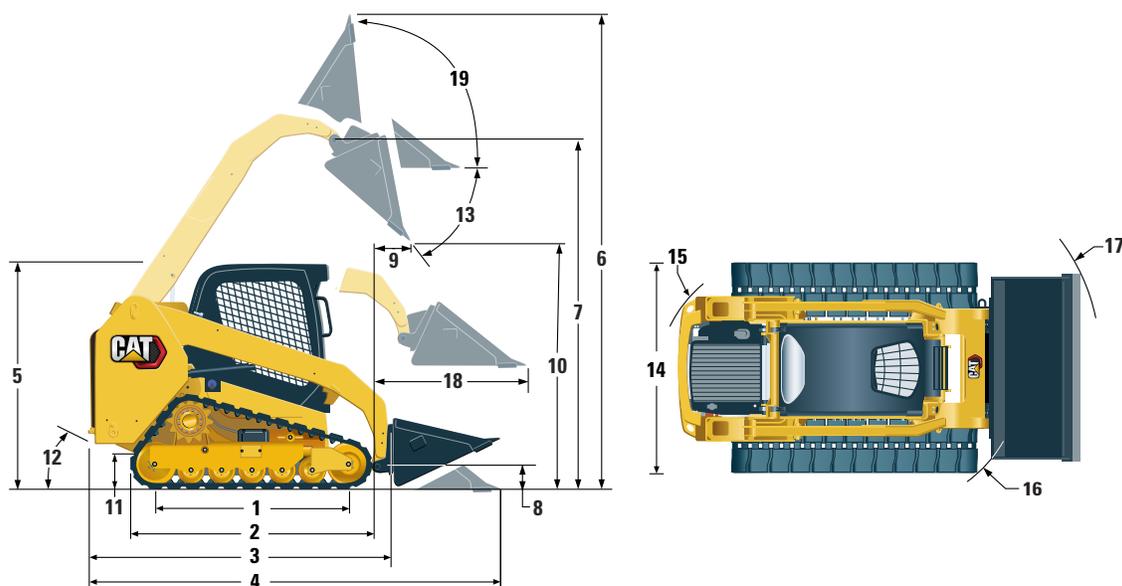
	259D3		289D3	
1 Longueur de chaîne au sol	1 499 mm	59,0 in	1 630 mm	64,2 in
2 Longueur hors tout de la chaîne	1 999 mm	78,7 in	2 129 mm	83,8 in
3 Longueur sans godet	2 767 mm	108,9 in	2 995 mm	117,9 in
4 Longueur avec godet au sol	3 486 mm	137,3 in	3 714 mm	146,2 in
5 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 111 mm	83,1 in	2 113 mm	83,2 in
6 Hauteur maximale hors tout	3 915 mm	154,1 in	4 051 mm	159,5 in
7 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3 075 mm	121,0 in	3 178 mm	125,1 in
8 Hauteur d'axe du godet en position de transport	198 mm	7,8 in	190 mm	7,5 in
9 Portée au levage/vidage maximal	608 mm	23,9 in	761 mm	30,0 in
10 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 283 mm	89,9 in	2 387 mm	94,0 in
11 Garde au sol	226 mm	8,9 in	226 mm	8,9 in
12 Angle de fuite	35°		33°	
13 Angle de vidage maximal	52°		51°	
14 Largeur du véhicule (chaînes de 320 mm/12,6 in)	1 676 mm	66,0 in	S.o.	
Largeur du véhicule (chaînes de 400 mm/15,7 in)	1 755 mm	69,0 in	S.o.	
Largeur du véhicule (chaînes de 450 mm/17,7 in)	S.o.		1 981 mm	78,0 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 561 mm	61,5 in	1 796 mm	70,7 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1 392 mm	54,8 in	1 410 mm	55,5 in
17 Rayon de braquage au centre, godet	2 184 mm	86,0 in	2 256 mm	88,8 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1 305 mm	51,4 in	1 270 mm	50,0 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale	87°		84°	
20 Portée au niveau de l'axe du godet au levage maximal	238 mm	9,4 in	369 mm	14,5 in

*Poids en ordre de marche, caractéristiques de fonctionnement et dimensions pour les 259D3 et 289D3 prenant en compte le poids d'un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, deux vitesses, un OROPS, un godet à profil surbaissé de 1 730 mm (68 in) pour la 259D3 et un godet à profil surbaissé de 80" pour la 289D3, des chaînes de 320 mm (12,6 in) pour la 259D3 ou de 450 mm (17,7 in) pour la 289D3, une roue (folle) avant à double bride/roue (folle) arrière à simple bride, un circuit hydraulique à débit standard, un siège à suspension mécanique, sans contrepoids ni attache rapide manuelle en option (sauf indication contraire).

Spécifications des Chargeuses à chaînes compactes 279D3

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



279D3

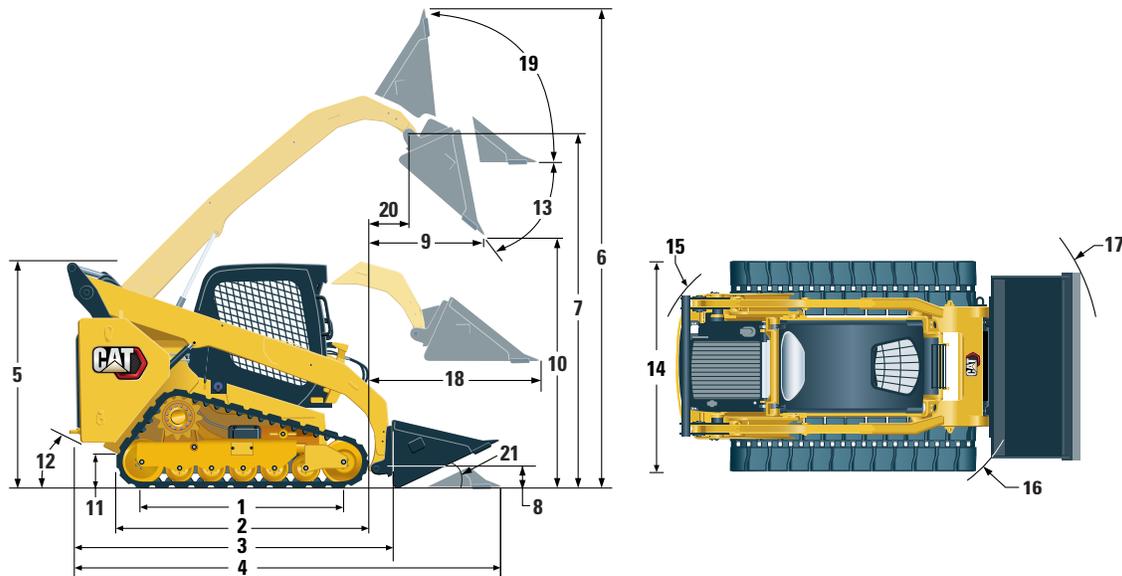
1	Longueur de chaîne au sol	1 630 mm	64,2 in
2	Longueur hors tout de la chaîne	2 129 mm	83,8 in
3	Longueur sans godet	2 995 mm	117,9 in
4	Longueur avec godet au sol	3 714 mm	146,2 in
5	Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 113 mm	83,2 in
6	Hauteur maximale hors tout	4 051 mm	159,5 in
7	Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3 173 mm	124,9 in
8	Hauteur d'axe du godet en position de transport	198 mm	7,8 in
9	Portée au levage/vidage maximal	575 mm	22,6 in
10	Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 485 mm	97,8 in
11	Garde au sol	226 mm	8,9 in
12	Angle de fuite		32°
13	Angle de vidage maximal		39°
14	Largeur du véhicule (chaînes de 450 mm/17,7 in)	1 981 mm	78,0 in
15	Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 796 mm	70,7 in
16	Rayon de braquage au centre, attache	1 410 mm	55,5 in
17	Rayon de braquage au centre, godet	2 256 mm	88,8 in
18	Portée maximale, bras parallèles au sol	1 373 mm	54,0 in
19	Position de redressement à la hauteur maximale		84°

*Poids en ordre de marche, caractéristiques de fonctionnement et dimensions basés sur un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, deux vitesses, la configuration OROPS (Open Roll-Over Protective Structure, cadre ouvert de protection en cas de retournement), un godet à profil bas de 2 036 mm (80 in), des chaînes de 450 mm (17,7 in), une roue folle avant à double bride/une roue folle arrière à simple bride, un circuit hydraulique à débit standard, un siège à suspension mécanique, pas de contrepoids ni d'attache rapide manuelle en option (sauf mention contraire).

Spécifications des chargeuses à chaînes compactes 299D3/299D3 XE

Dimensions*

Toutes les dimensions sont approximatives.



	299D3/299D3 XE	
1 Longueur de chaîne au sol	1 767 mm	69,6 in
2 Longueur hors tout de la chaîne	2 270 mm	89,4 in
3 Longueur sans godet	3 189 mm	125,5 in
4 Longueur avec godet au sol	3 931 mm	154,7 in
5 Hauteur jusqu'au sommet de la cabine	2 125 mm	83,6 in
6 Hauteur maximale hors tout	4 032 mm	158,7 in
7 Hauteur d'axe du godet au levage maximal	3 208 mm	126,3 in
8 Hauteur d'axe du godet en position de transport	180 mm	7,1 in
9 Portée au levage/vidage maximal	852 mm	33,6 in
10 Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2 399 mm	94,5 in
11 Garde au sol	245 mm	9,6 in
12 Angle de fuite		33°
13 Angle de vidage maximal		54°
14 Largeur du véhicule hors pneus (chaînes 450 mm/17,7 in) – 299D3 XE uniquement	1 981 mm	78,0 in
15 Rayon de braquage au centre, arrière de la machine	1 881 mm	74,0 in
16 Rayon de braquage au centre, attache	1 476 mm	58,1 in
17 Rayon de braquage au centre, godet (redressé)	2 314 mm	91,1 in
18 Portée maximale, bras parallèles au sol	1 319 mm	51,9 in
19 Position de redressement à la hauteur maximale		81°
20 Portée au niveau de l'axe du godet au levage maximal	493 mm	19,4 in
21 Angle de redressement		25°

*Poids en ordre de marche, caractéristiques de fonctionnement et dimensions, tous basés sur un conducteur de 75 kg (165 lb), tous les liquides, deux vitesses, commande antitangage, cabine fermée avec porte vitrée, vitres latérales, climatisation, siège à suspension pneumatique, affichage avancé, caméra de vision arrière, batterie 850 CCA (299D3) et 1 000 CCA (299D3 XE), la mise à niveau automatique bidirectionnelle (299D3 XE), le godet à profil bas de 2 036 mm (80 in), des chaînes de 400 mm (15,7 in), roue folle avant à double bride/roue folle arrière à simple bride (299D3) les roues folles avant/arrière à triple bride (299D3 XE), aucun contrepoids en option et attache rapide manuelle (sauf indication contraire).

Disponibilité des fonctions

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE



Essieu



En option



Non disponible

Équipement électrique	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
Circuit électrique 12 V	●	●	●	●	●	●	●
Alternateur 80 A	●	●	●	●	●	●	●
Contacteur à clé de démarrage/arrêt	●	●	●	●	●	●	●
Éclairages : Rétro-éclairage des instruments, deux feux arrière, deux projecteurs arrière halogène, deux phares avant halogène réglables, plafonnier	●	●	●	●	●	●	●
Feux : Deux phares de travail arrière à diodes, deux phares avant à diodes ajustables	○	○	○	○	○	○	○
Feux : Arrière, avec STOP/ARRIÈRE/CLIGNOTANT.	○	○	○	○	○	○	○
Feux : Arrière, avec STOP/ARRIÈRE/CLIGNOTANT. Phares. Rétroviseurs avant.	○	○	○	○	○	○	○
Avertisseur de recul	●	●	●	●	●	●	●
Batterie industrielle, capacité de démarrage à froid de 850 A	●	●	●	●	●	●	●
Batterie industrielle, capacité de démarrage à froid de 1000 A	○	○	○	○	○	○	●
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 en 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)

Disponibilité des fonctions

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE



Essieu



En option



Non disponible

Poste de conduite	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
Instruments : niveau de carburant, compteur d'entretien	●	●	●	●	●	●	●
Indicateurs du système d'avertissement du conducteur : colmatage du filtre à air, sortie de l'alternateur, accoudoir relevé/conducteur en dehors du 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, système d'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 in)	●	●	●	●	●	●	●
Ceinture de sécurité : haute visibilité (3 in)	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Système d'interverrouillage des commandes quand le conducteur quitte le siège ou quand l'accoudoir est relevé : désactivation du circuit hydraulique, désactivation de la transmission hydrostatique, serrage du frein de stationnement	●	●	●	●	●	●	●
Cabine ROPS ouverte, inclinable vers le haut	●	●	●	●	●	●	●
Fops, Niveau I	●	●	●	●	●	●	●
Affichage avancé : Écran LCD couleur 127 mm (5 in), système de sécurité avancé pour plusieurs conducteurs, réglages à l'écran de la réponse des équipements, de la commande Hystat et de la commande d'approche lente. Caméra 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	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
Moteur turbo diesel C2.2 Cat, conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage V 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 diesel C3.8 Cat avec turbocompresseur, conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis et Stage V pour l'Union européenne	○	○	○	○	○	●	●
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	●	●	●	●	●	●	●
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)

Disponibilité des fonctions

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Essieu

En option

Non disponible

Autre	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
Capotage moteur verrouillable	●	●	●	●	●	●	●
Antigel longue durée, -36 °C (-33 °F)	●	●	●	●	●	●	●
Huile hydraulique Cat HYDO™ Advanced, -20 °C (-4 °F) minimum	●	●	●	●	●	●	●
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 eplate 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 outils de travail : Manuel	●	●	●	●	●	●	●
Attache rapide pour outils de travail : Hydraulique	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Prise électrique pour gyrophare	●	●	●	●	●	●	●
Gyrophare	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Nettoyage du blindage inférieur	●	●	●	●	●	●	●
Ventilateur à vitesse variable	●	●	●	●	●	●	●
Ventilateur à vitesse variable : Inversé	○	○	☉	☉	☉	☉	☉
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	☉	☉	☉	☉	☉	☉	●

Pour plus d'informations sur les produits Cat, les services proposés par les concessionnaires et les solutions par secteur d'activité, veuillez visiter le site www.cat.com

© 2022 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.

AFHQ8269-04 (08-2022).
Replaces AFHQ8269-03
(Am North, EU, APD,
ANZP, HRC)

