

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<br>67,1 hp   | 50,1 kW<br>67,1 hp   | 55,4 kW<br>74,3 hp   | 55,4 kW<br>74,3 hp    | 55,4 kW<br>74,3 hp    | 73 kW<br>98 hp        | 82 kW<br>110 hp       |
| Poids  |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |
| Poids en ordre de marche   | 3 372 kg<br>7 434 lb | 3 552 kg<br>7 831 lb | 4 076 kg<br>8 987 lb | 4 579 kg<br>10 095 lb | 4 848 kg<br>10 688 lb | 5 200 kg<br>11 464 lb | 5 333 kg<br>11 756 lb |
| Caractéristiques de fonctionnement   |                      |                      |                      |                       |                       |                       |                       |
| Capacité de fonctionnement nominale à 35 % de la charge limite d'équilibre | 695 kg<br>1 530 lb   | 790 kg<br>1 740 lb   | 915 kg<br>2 010 lb   | 1 010 kg<br>2 220 lb  | 1 315 kg<br>2 890 lb  | 1 580 kg<br>3 480 lb  | 1 620 kg<br>3 560 lb  |

## Fonctionnalités 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.

### 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.

### Contents

|   |    |
|---|----|
| Poste de conduite .....   | 4  |
| Groupe motopropulseur .....   | 6  |
| Timoneries de levage .....  | 6  |
| Train de roulement à chaînes en caoutchouc avec revêtement en acier ..... | 7  |
| Performances .....  | 7  |
| Équipements .....   | 8  |
| Facilité d'entretien .....  | 9  |
| Assistance client.....  | 9  |
| Spécifications des chargeuses à chaînes compactes .....                   | 10 |
| Disponibilité des fonctions .....   | 19 |

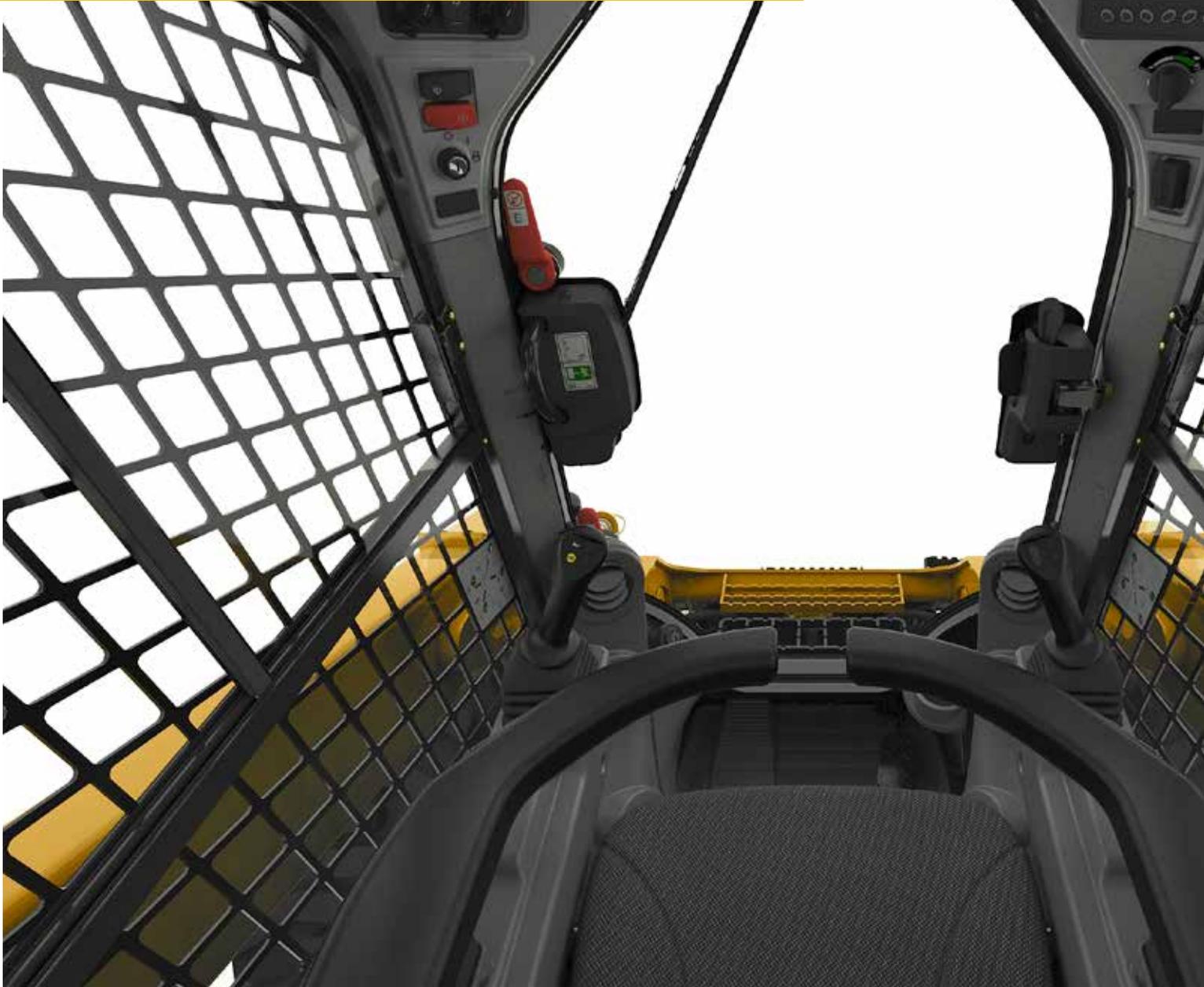




**Découvrez les avantages d'une chargeuse à chaînes compacte Cat. Le poste de conduite spacieux dispose de commandes ergonomiques par manipulateur, d'un grand espace pour les jambes et d'un siège chauffant à suspension pneumatique et dossier haut, pour vous permettre de travailler confortablement tout 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 de série 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 à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne Stage IV\* (C3.8), à la norme européenne Stage V (C3.3B) et à la norme européenne Stage IIIB\* (C2.2) sur les émissions.

\*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
- Le 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
- Le 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
- L'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.



# 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
- 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.

## 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 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.



## 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 chargeuses à chaînes compactes

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

| Moteur                            |                      |                       |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|
| Modèle de moteur                  |                      |                       |
| 239D3/249D3                       | C2.2 Cat (Turbo)     |                       |
| 259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 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 <sup>3</sup> |
| 259D3/279D3/289D3                 | 3,3 l                | 203 in <sup>3</sup>   |
| 299D3/299D3 XE                    | 3,8 l                | 232 in <sup>3</sup>   |
| Course                            |                      |                       |
| 239D3/249D3                       | 100 mm               | 3,9 in                |
| 259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 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   |

# 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    | 1 800 kg | 3 968 lb |
| 249D3    | 1 797 kg | 3 962 lb |
| 259D3    | 2 283 kg | 5 034 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 <sup>2</sup> | 1 373 in <sup>2</sup> |
| 239D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)    | 1,11 m <sup>2</sup> | 1 716 in <sup>2</sup> |
| 249D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)    | 0,89 m <sup>2</sup> | 1 373 in <sup>2</sup> |
| 249D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)    | 1,11 m <sup>2</sup> | 1 716 in <sup>2</sup> |
| 259D3 (avec chaîne de 320 mm/12,6 in)    | 0,96 m <sup>2</sup> | 1 483 in <sup>2</sup> |
| 259D3 (avec chaîne de 400 mm/15,7 in)    | 1,19 m <sup>2</sup> | 1 848 in <sup>2</sup> |
| 279D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)    | 1,47 m <sup>2</sup> | 2 272 in <sup>2</sup> |
| 289D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)    | 1,47 m <sup>2</sup> | 2 272 in <sup>2</sup> |
| 299D3 (avec chaîne de 400 mm/17,7 in)    | 1,40 m <sup>2</sup> | 2 171 in <sup>2</sup> |
| 299D3 (avec chaîne de 450 mm/17,7 in)    | 1,58 m <sup>2</sup> | 2 443 in <sup>2</sup> |
| 299D3 XE (avec chaîne de 400 mm/17,7 in) | 1,40 m <sup>2</sup> | 2 171 in <sup>2</sup> |
| 299D3 XE (avec chaîne de 450 mm/17,7 in) | 1,58 m <sup>2</sup> | 2 443 in <sup>2</sup> |

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 maximale 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 maximale 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 maximale 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 maximale 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 – 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.

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

## Niveau sonore

À l'intérieur de la cabine\*\*

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

279D3, 289D3 81 dB(A)

Hors de la cabine\*\*\*

239D3, 249D3, 259D3, 279D3, 289D 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.

## Cabine

ROPS ISO 3471:2008

FOPS ISO 3449:2005 Niveau I

## 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 de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,158 tonnes métriques.

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 de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,430 tonnes métriques.

## Contenances pour l'entretien

Circuit de refroidissement

239D3/249D3 121 3,2 US gal

259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE 141 3,7 US gal

299D3/299D3 XE 161 4,1 US gal

Carter moteur

239D3/249D3 101 2,6 US gal

259D3/279D3/289D3 111 3,0 US gal

299D3/299D3 XE 131 3,5 US gal

Réservoir de carburant

239D3/249D3 571 15,1 US gal

259D3 941 24,8 US gal

279D3/289D3 1051 27,7 US gal

299D3/299D3 XE 1201 31,7 US gal

Circuit hydraulique

239D3/249D3 451 11,9 US gal

259D3 501 13,2 US gal

279D3/289D3 521 13,7 US gal

299D3/299D3 XE 551 14,5 US gal

Réservoir hydraulique

239D3/249D3 341 9,0 US gal

259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE 391 10,3 US gal

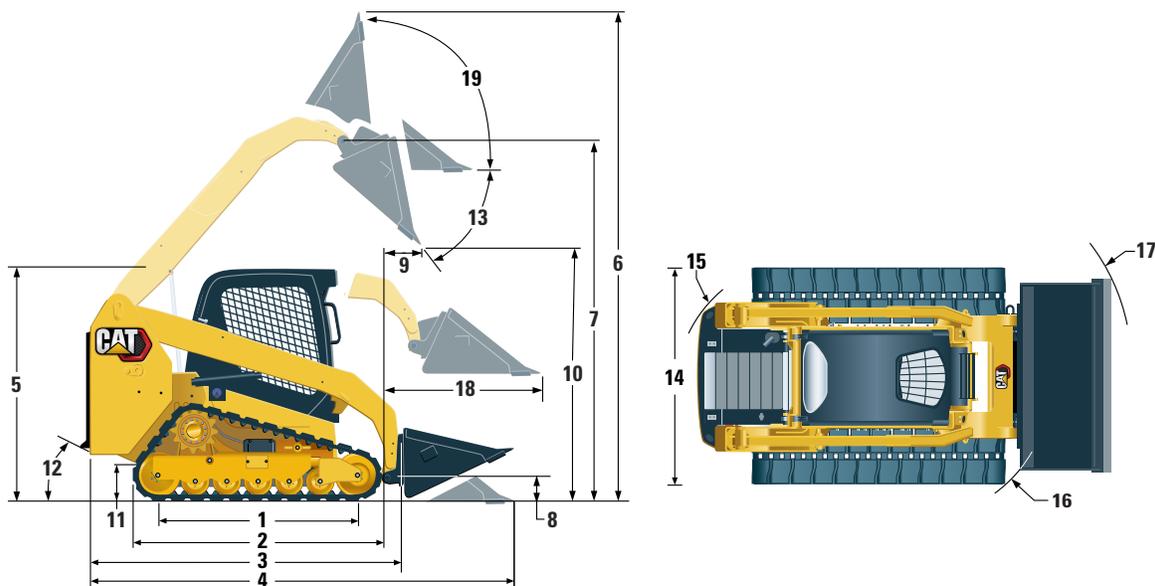
Réservoir de liquide d'échappement diesel (DEF)

299D3/299D3 XE 191 5,0 US gal

# Spécifications des chargeuses à chaînes compactes 239D3

## Dimensions\*

Toutes les dimensions sont approximatives.



### 239D3

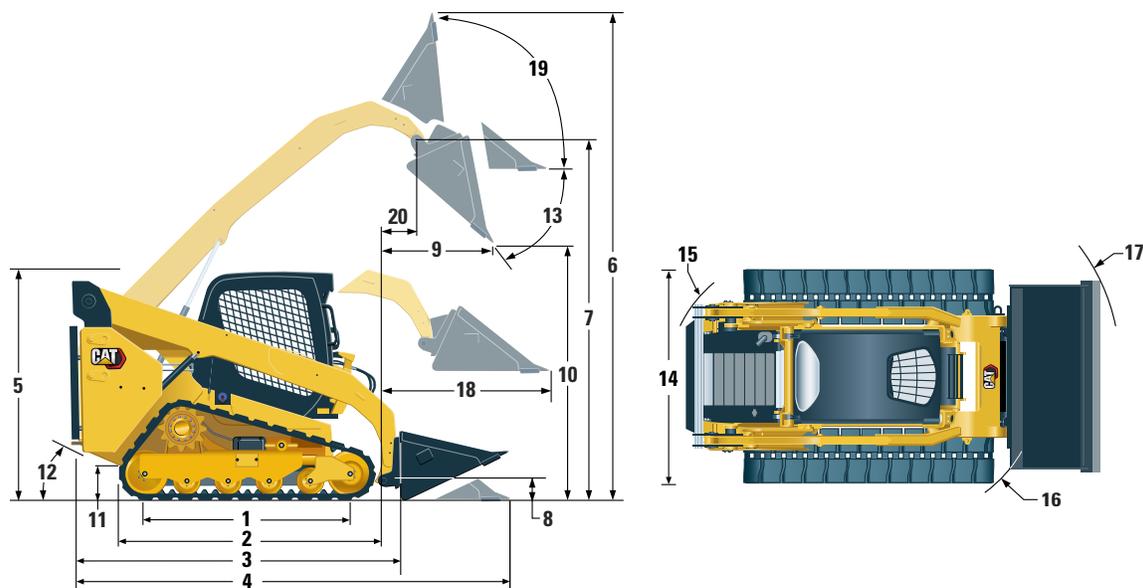
|    |  |          |          |
|----|--|----------|----------|
| 1  | Longueur de chaîne au sol                          | 1 384 mm | 54,5 in  |
| 2  | Longueur hors tout de la chaîne                    | 1 808 mm | 71,2 in  |
| 3  | Longueur sans godet                                | 2 522 mm | 99,3 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 | Largueur du véhicule (chaînes de 320 mm/12,6 in)   | 1 676 mm | 66,0 in  |
|    | Largueur 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 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 249D3

## Dimensions\*

Toutes les dimensions sont approximatives.



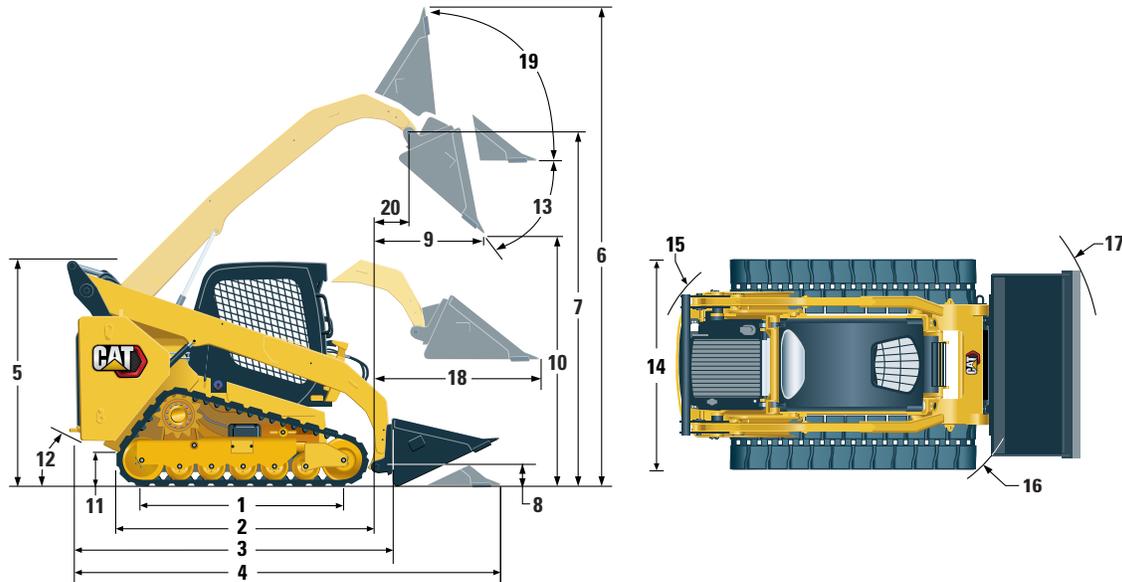
|   | 249D3    |          |
|---|----------|----------|
| 1 Longueur de chaîne au sol                             | 1 384 mm | 54,5 in  |
| 2 Longueur hors tout de la chaîne                       | 1 808 mm | 71,2 in  |
| 3 Longueur sans godet                                   | 2 523 mm | 99,3 in  |
| 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.



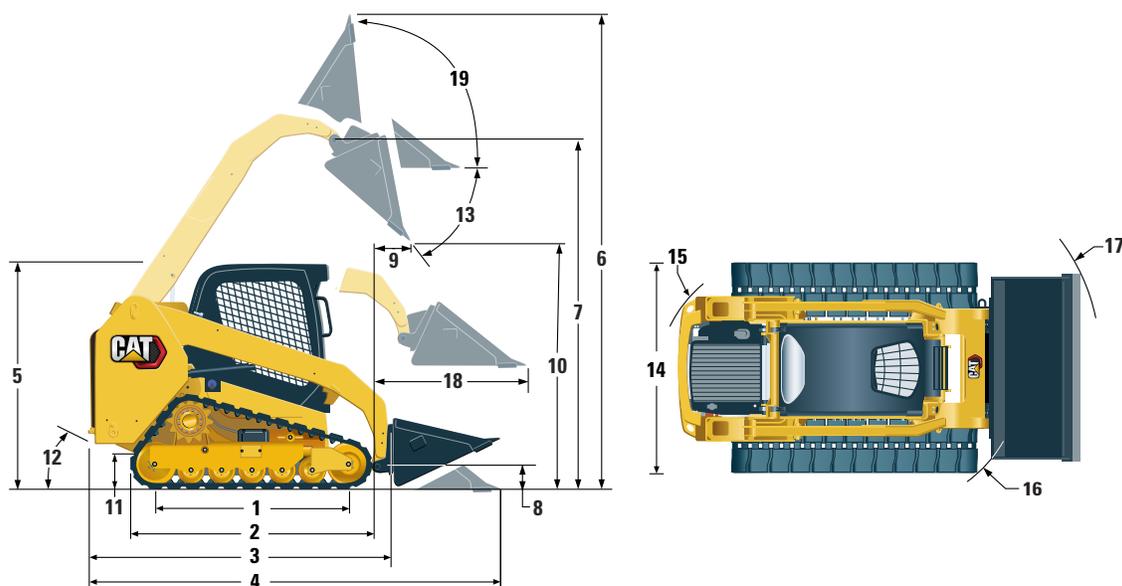
|  | 259D3    |          | 289D3    |          |
|--|----------|----------|----------|----------|
| 1 Longueur de chaîne au sol  | 1 499 mm | 59,0 in  | 1 630 mm | 64,2 in  |
| 2 Longueur hors tout de la chaîne                                    | 1 999 mm | 78,7 in  | 2 129 mm | 83,8 in  |
| 3 Longueur 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) – 259D uniquement | 1 676 mm | 66,0 in  |          | S.O.     |
| Largeur du véhicule (chaînes de 400 mm/15,7 in) – 259D/289D          | 1 755 mm | 69,0 in  | 1 931 mm | 76,0 in  |
| Largeur du véhicule (chaînes de 450 mm/17,7 in) – 289D uniquement    |          | 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

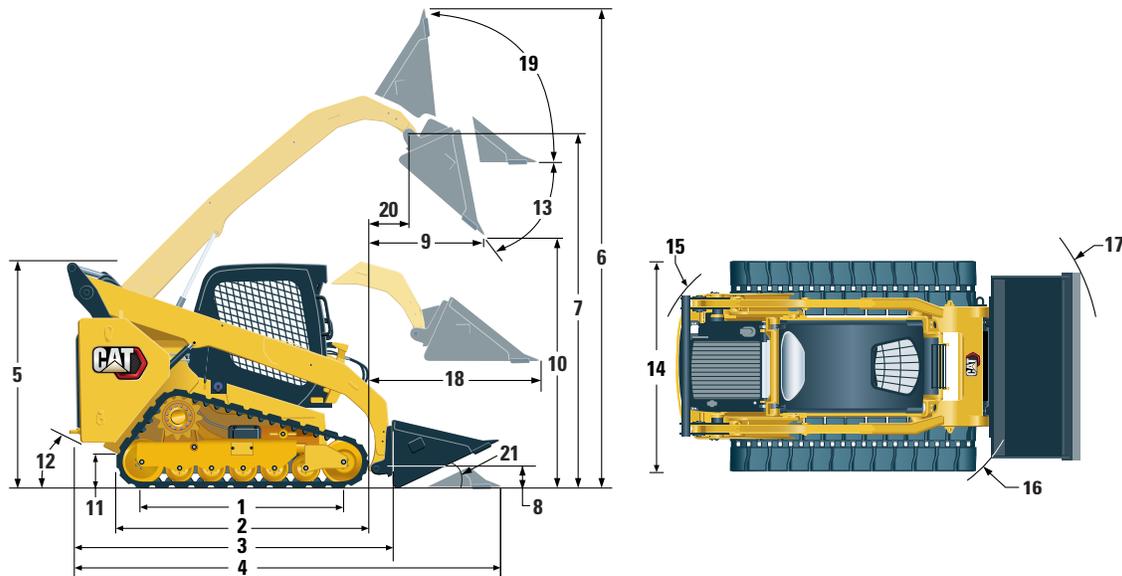
|    |  |          |          |
|----|--|----------|----------|
| 1  | Longueur de chaîne au sol                          | 1 630 mm | 64,2 in  |
| 2  | Longueur hors tout de la chaîne                    | 2 129 mm | 83,8 in  |
| 3  | Longueur sans godet                                | 2 995 mm | 117,9 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 400 mm/15,7 in)    | 1 931 mm | 76,0 in  |
|    | 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 400 mm/15,7 in)                    | 1 931 mm       | 76,0 in  |
| 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

De série

En option

Non disponible

| Circuit électrique   | 239D3 | 249D3 | 259D3 | 279D3 | 289D3 | 299D3 | 299D3 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 diode, deux phares avant réglables à diode  | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○        |
| 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, 1 000 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)

# Disponibilité des fonctions 239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

De série

En option

Non disponible

| Poste de conduite  | 239D3 | 249D3 | 259D3 | 279D3 | 289D3 | 299D3 | 299D3 XE |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|
| Indicateurs : jauge à carburant, compteur d'entretien  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●        |
| Témoins d'avertissement du conducteur : Colmatage du filtre à air, courant de l'alternateur, accoudeur 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   | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ●        |
| Accoudeur 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'accoudeur 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  | 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 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™, 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

De série

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 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                      | ☉     | ☉     | ☉     | ☉     | ☉     | ☉     | ☉        |





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

© 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.

AFHQ8269-01 (08-2020)  
Traduction (11-2020)  
Remplace AFHQ8269  
(Am North, EU, APD,  
ANZP, HRC)

