

# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 259D3

---

## MOTEUR

---

<b>Puissance brute - SAE J1995</b>	55.4 kW
<b>Cylindrée</b>	3.3 l
<b>Puissance nette</b>	54.6 kW
<b>Alésage</b>	94 mm
<b>Modèle de moteur</b>	C3.3B DIT Cat (turbo)
<b>Puissance brute</b>	55.4 kW
<b>Puissance nette - SAE 1349</b>	54.6 kW
<b>Course</b>	120 mm
<b>Couple maximal - 1 500 tr/min - SAE J1995</b>	265 Nm
<b>Puissance nette - ISO 9249</b>	55.1 kW

---

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

---

<b>Capacités de fonctionnement nominales - 35% de la charge limite d'équilibre</b>	915 kg
<b>Charge limite d'équilibre</b>	2610 kg
<b>Force d'arrachage - Vérin d'inclinaison</b>	2252 kg
<b>Surface de contact au sol - Avec chaîne de 320 mm/12,6 in</b>	0.96 m <sup>2</sup>
<b>Pression au sol - Avec chaîne de 320 mm/12,6 in</b>	41.8 kPa
<b>Capacités de fonctionnement nominales - 50 % de la charge limite d'équilibre</b>	1305 kg
<b>Surface de contact au sol - Avec chaîne de 400 mm/15,7 in</b>	1.19 m <sup>2</sup>
<b>Capacité nominale avec contrepoids en option</b>	1390 kg
<b>Pression au sol - Avec chaîne de 400 mm/15,7 in</b>	34 kPa

**Nota**

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 1 730 mm (68 in), des chaînes de 320 mm (12,6 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).

---

**POIDS**

---

**Poids en ordre de marche**

4076 kg

**Remarque**

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 1 730 mm (68 in), des chaînes de 320 mm (12,6 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).

---

**DIMENSIONS**

---

**Longueur : chaîne au sol**

1499 mm

**Longueur hors tout - Chaîne**

1999 mm

**Hauteur au sommet de la cabine**

2111 mm

**Garde au sol**

226 mm

**Angle de fuite**

35°

**Angle de vidage maximal**

52°

<b>Hauteur de l'axe du godet - Position de transport</b>	198 mm
<b>Largeur du véhicule (chaînes de 400 mm/15,7 in)</b>	1755 mm
<b>Rayon de braquage au centre - Attache</b>	1392 mm
<b>Portée au niveau de l'axe du godet - Levage maximal</b>	238 mm
<b>Largeur du véhicule (chaînes de 320 mm/12,6 in)</b>	1676 mm
<b>Portée maximale - Avec bras parallèles au sol</b>	1305 mm
<b>Hauteur maximale hors tout</b>	3915 mm
<b>Rayon de braquage au centre - Godet</b>	2184 mm
<b>Hauteur de l'axe du godet - Levage maximal</b>	3075 mm
<b>Longueur - Sans godet</b>	2767 mm
<b>Angle de redressement - Hauteur maximale</b>	87°
<b>Remarque</b>	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 1 730 mm (68 in), des chaînes de 320 mm (12,6 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).
<b>Rayon de braquage au centre - Arrière de la machine</b>	1561 mm
<b>Longueur - Avec godet au sol</b>	3486 mm
<b>Hauteur de déversement au levage/vidage maximal</b>	2283 mm
<b>Portée - Levage/vidage maximal</b>	608 mm
<b>CIRCUIT HYDRAULIQUE</b>	
<b>Débit hydraulique - Haut débit - Pression hydraulique de la chargeuse</b>	23000 kPa

<b>Débit hydraulique - Haut débit - Puissance hydraulique (calculée)</b>	43 kW
<b>Débit hydraulique - Standard - Pression hydraulique du chargeur</b>	23000 kPa
<b>Débit hydraulique - Standard - Débit hydraulique du chargeur</b>	76 l/min
<b>Débit hydraulique - Standard - Puissance hydraulique (calculée)</b>	29 kW
<b>Débit hydraulique - Haut débit - Débit hydraulique de la chargeuse</b>	112 l/min

---

## CABINE

---

<b>ROPS (Roll-Over Protective Structure, cadre de protection en cas de retournement)</b>	ISO 3471:2008
<b>FOPS</b>	ISO 3449:2005 Niveau I
<b>FOPS Niveau II</b>	ISO 3449:2005 Niveau II

---

## GROUPE MOTOPROPULSEUR

---

<b>Vitesse de translation - Avant ou arrière - Une vitesse</b>	9.5 km/h
<b>Vitesse de translation - Avant ou arrière - Deux vitesses</b>	13.7 km/h

---

## CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

---

<b>Circuit hydraulique</b>	50 l
<b>Réservoir de carburant</b>	94 l
<b>Carter moteur</b>	11 l
<b>Circuit de refroidissement</b>	14 l

---

## CONTENANCES

---

**Réservoir hydraulique** 39 l

---

---

## SYSTÈME DE CLIMATISEUR (SI ÉQUIPÉ)

---

**Climatisation** Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,81 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,158 tonne métrique.

---

---

## CIRCUIT DE CLIMATISATION

---

**Climatisation** Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 0,81 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO<sub>2</sub> de 1,158 tonne métrique.

---

---

## NIVEAU SONORE

---

**Note (3)** \*\*\*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.

---

**Hors de la cabine\*\*\*** 103 dB (A)

---

**À l'intérieur de la cabine\*\*** 83 dB (A)

---

**Nota (2)** \*\*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.

---

**Nota (1)**

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

---

---

## 259D3 ÉQUIPEMENT STANDARD

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Circuit électrique 12 V

Alternateur 80 A

Contacteur démarrage/d'arrêt à clé de contact

Éclairage : rétro-éclairage des instruments, deux feux arrière, deux phares avant et arrière halogènes ajustables, plafonnier

Avertisseur de recul

Batterie industrielle, capacité de démarrage à froid de 850 A

### POSTE DE CONDUITE

Affichage avancé avec caméra de vision arrière incluse : 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 réponse de la commande Hystat et de la commande d'approche lente.

Indicateurs : jauge à carburant, compteur d'entretien

Témoins d'avertissement du conducteur : Colmatage du filtre à air, courant de l'alternateur, accoudoir relevé/conducteur absent, température du liquide de refroidissement moteur, pression de l'huile moteur, activation de la bougie de préchauffage, colmatage du filtre hydraulique, température de l'huile hydraulique, frein de stationnement serré, système de régénération des émissions du moteur

Siège réglable à revêtement vinyle

Accoudoir rabattable à profil ergonomique

Système de verrouillage des commandes lorsque le conducteur quitte son siège ou que l'accoudoir est relevé : le circuit hydraulique se désactive, la transmission hydrostatique se désactive, le frein de stationnement est serré

Cabine ROPS ouverte, inclinable vers le haut

FOPS, Level I

Vitres supérieure et arrière

Tapis de sol

Rétroviseur intérieur

Prise électrique 12 V

Klaxon

Accélérateur à main (cadran) électronique

Commandes par manipulateur réglables

Système de sécurité antivol avec clavier 6 touches

Compartiment de rangement avec filet

## GROUPE MOTOPROPULSEUR

Moteur turbo diesel C3.3B Cat, conforme à la norme Tier 4 Final/Stage V sur les émissions

Filtre à air à deux éléments et à joint radial

Robinet de prélèvement d'échantillons S·O·SSM, huile hydraulique

Filtres à cartouche, 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

Transmission hydrostatique à deux vitesses de translation

Suspension : essieux de torsion indépendants (4)

## AUTRES

Capotage moteur verrouillable

Antigel longue durée, -36 °C (-33 °F)

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

Integre

Anneau en D fendu pour l'acheminement des flexibles de l'outil de travail le long du bras de manutention gauche

Prise électrique pour gyrophare

Nettoyage du blindage inférieur

Ventilateur à vitesse variable

Product Link™ PL240, cellulaire

## ÉQUIPEMENT OBLIGATOIRE

Circuit hydraulique, standard ou haut débit

Attache rapide mécanique ou motorisée

Ceinture de sécurité haute visibilité, 50 mm (2 in) ou 75 mm (3 in)

Ensemble de préparation européen

Chaînes en caoutchouc avec revêtement en acier - 320 mm (12,6 in) ou 400 mm (15,7 in)

Roue folle avant à double bride/roue folle arrière à simple bride ou roues folles avant/arrière à triple bride

### PACKS PERFORMANCE :

- Pack Performance H3 : circuit hydraulique à débit standard (sans mise à niveau automatique)
- Pack performance H2 : circuit hydraulique à débit standard, mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle (levage et abaissement), retour en position d'excavation de l'outil de travail, positionneur de l'outil de travail et amortissement électronique (levage et abaissement)
- Pack performance H3 : circuit hydraulique à débit élevé, mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle (levage et abaissement), retour en position d'excavation de l'outil de travail, positionneur de l'outil de travail et amortissement électronique (levage et abaissement)

### PACKS CONFORT :

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

## 259D3 OPTIONS

### ÉQUIPEMENT EN OPTION

Commandes de type main/pied

Contrepoids externes

– . . . . .



Gyrophare rotatif

Réchauffeur du bloc-moteur (120 V)

Huile hydraulique pour temps froid

Peinture personnalisée

Product Link PL641, cellulaire

Commande antitangage asservie à la vitesse

Radio Bluetooth® avec microphone (récepteur AM/FM/météo avec port USB et prise d'entrée auxiliaire)