

# Spécifications Produit Pour 239D3



## Moteur

Puissance brute - SAE J1995	67.1 HP
Cylindrée	134.3 in <sup>3</sup>
Alésage	3.3 in
Course	3.9 in
Couple maximal - 1500 tr/min - SAE J1995	153 ft·lbf
Puissance nette - SAE 1349	65.8 HP
Puissance nette – ISO 9249	66.5 HP
Modèle de moteur	C2.2 CRDI Cat
Puissance nette	65.8 HP

## Caractéristiques De Fonctionnement

Capacités de fonctionnement nominales - 35% de la charge limite d'équilibre	1530 lb
Charge limite d'équilibre	4370 lb
Force d'arrachage - Vérin d'inclinaison	3913 lb
Capacité nominale avec contrepoids en option	2400 lb

**Surface de contact au sol - Avec chaîne de 320 mm/12,6 in** 1373 in<sup>2</sup>

**Pression au sol - Avec chaîne de 320mm/12,6in** 5.4 psi

**Nota**

Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte les éléments suivants: conducteur de 75kg (165lb), tous les liquides, godet à profil bas de 1730mm (68in), chaînes de 320mm (12,6in), circuit hydraulique à débit standard, cabineC1 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure; siège mécanique), batterie de 850CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

**Surface de contact au sol - Avec chaîne de 400mm/15,7in** 1716 in<sup>2</sup>

**Pression au sol - Avec chaîne de 400mm/15,7in** 4.4 psi

**Capacités de fonctionnement nominales - 50 % de la charge limite d'équilibre** 2185 lb

## Poids

**Poids en ordre de marche** 7434 lb

**Nota**

Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte les éléments suivants: conducteur de 75kg (165lb), tous les liquides, godet à profil bas de 1730mm (68in), chaînes de 320mm (12,6in), circuit hydraulique à débit standard, cabineC1 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure; siège mécanique), batterie de 850CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

## Dimensions

**Largeur du véhicule  
(chaînes de  
320mm/12,6in)**

66 in

**Garde au sol**

7.7 in

**Longueur - Avec  
godet au sol**

127.3 in

**Longueur - Sans  
godet**

99.3 in

**Portée maximale -  
Avec bras parallèles  
au sol**

53.4 in

**Rayon de braquage  
au centre - Godet**

81.5 in

**Longueur hors tout -  
Chaîne**

71.2 in

**Portée -  
Levage/vidage  
maximal**

22.2 in

**Largeur du véhicule  
(chaînes de  
400mm/15,7in)**

69.1 in

**Hauteur maximale  
hors tout**

143.5 in

**Hauteur de l'axe du  
godet - Position de  
transport**

8.6 in

**Longueur – Chaîne  
au sol**

54.5 in

**Hauteur de déversement au levage/vidage maximal** 81 in

**Hauteur de l'axe du godet - Levage maximal** 111.2 in

**Angle de fuite** 34.5°

**Angle de redressement - Hauteur maximale** 85.5°

**Rayon de braquage au centre - Attache** 45.6 in

**Nota** Le poids en ordre de marche, les caractéristiques de fonctionnement et les dimensions sont calculés en prenant en compte les éléments suivants: conducteur de 75kg (165lb), tous les liquides, godet à profil bas de 1730mm (68in), chaînes de 320mm (12,6in), circuit hydraulique à débit standard, cabine C1 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure; siège mécanique), batterie de 850CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).

**Hauteur au sommet de la cabine** 80.1 in

**Angle de vidage maximal** 50.3°

**Rayon de braquage à partir du centre - Arrière de la machine** 57.4 in

## Circuit Hydraulique

**Débit hydraulique - Haut débit - Débit hydraulique de la chargeuse** 26 US gal/min

**Débit hydraulique - Standard - Pression hydraulique du chargeur** 3336 psi

Débit hydraulique - Standard - Débit hydraulique du chargeur	18 US gal/min
--	---------------

Débit hydraulique - Haut débit - Pression hydraulique de la chargeuse	3336 psi
---	----------

Débit hydraulique - Haut débit - Puissance hydraulique (calculée)	50.9 HP
---	---------

Débit hydraulique - Standard - Puissance hydraulique (calculée)	35.5 HP
---	---------

## Cabine

ROPS	ISO 3471:2008
------	---------------

FOPS	ISO3449:2005 Niveau I
------	-----------------------

## Groupe Motopropulseur

Vitesse de translation - Avant ou arrière - Deux vitesses	7.6 mile/h
---	------------

Vitesse de translation - Avant ou arrière - Une vitesse	5 mile/h
---	----------

## Contenances Pour L'entretien

Circuit de refroidissement	3.2 gal (US)
----------------------------	--------------

Carter moteur	2.6 gal (US)
---------------	--------------

Réservoir de carburant	15.1 gal (US)
------------------------	---------------

Circuit hydraulique	11.9 gal (US)
---------------------	---------------

Réservoir hydraulique	9 gal (US)
-----------------------	------------

## Niveau Sonore

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.

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

**Nota (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.

**Nota (1)** La cabine avec cadre de protection en cas de retournement (ROPS) est de série en Amérique du Nord et en Europe.

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

## Systeme De Climatiseur (Si équipé)

**Climatisation** Le système de climatisation de cette machine contient du 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 CO2 de 1,158 tonne métrique.

## 239D3 Équipement Standard

### ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Circuit électrique 12 V

Alternateur 80A

Contacteur à clé de démarrage/arrêt

Éclairages : rétroéclairage des instruments, deux feux arrière, deux feux avant et arrière halogènes réglables, plafonnier

Avertisseur de recul

Batterie industrielle, capacité de démarrage à froid de 850A

### POSTE DE CONDUITE

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 non assis dans le siège, température du liquide de refroidissement moteur, pression de l'huile moteur, activation des bougies de préchauffage, colmatage du filtre hydraulique, température de l'huile hydraulique, frein de stationnement serré

Siège réglable à revêtement vinyle

Accoudoir rabattable à profil ergonomique

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, Level I

Vitres supérieure et arrière

Tapis de sol  
Rétroviseur intérieur  
Prise électrique 12V  
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 diesel C2.2 Cat avec turbocompresseur, conforme aux normes sur les émissions Tier 4 Final/StageV  
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  
ATAAC (Air-To-Air Aftercooler, refroidisseur d'admission air-air)/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)

## **AUTRE**

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  
Anneau enD 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, 50mm (2in) ou 75mm (3in)  
Ensemble de préparation européen (Europe uniquement)

Chaîne en caoutchouc à acier encastré – Bande de roulement de 320mm (12,6in) à pavés de gomme ou bande de roulement de 400mm (15,7in) à barrettes

Roue folle avant à double bride/roue folle arrière à simple bride

ENSEMBLES PERFORMANCE :

- Ensemble Performance H1 : circuit hydraulique à débit standard (sans mise à niveau automatique)
- Ensemble Performance H2 : circuit hydraulique à débit standard, mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle (relevage et abaissement), retour de l'outil de travail en position d'excavation, commande de position de l'outil de travail et amortissement électronique (relevage et abaissement)
- Ensemble Performance H3 : circuit hydraulique à grand débit, mise à niveau automatique électronique bidirectionnelle (relevage et abaissement), retour de l'outil de travail en position d'excavation, commande de position de l'outil de travail et amortissement électronique (relevage et abaissement)

ENSEMBLES CONFORT :

- Cadre ROPS ouvert (C0) : siège statique (sans pédale d'accélération, capitonnage, chauffage ou porte)
- Cadre ROPS ouvert (C1) : pédale d'accélération, capitonnage, porte-gobelet et choix du siège (suspension mécanique ou dossier haut, chauffant, suspension pneumatique) (sans chauffage ou porte)
- Cadre ROPS fermé avec chauffage (C2) : pédale d'accélération, capitonnage, chauffage et dégivreur, vitres latérales, porte-gobelet, prééquipement radio, choix du siège (suspension mécanique ou dossier haut, chauffant, suspension pneumatique) et porte (verre ou polycarbonate)
- Cadre ROPS fermé avec climatisation (C3) : C2 + climatiseur

## 239D3 Options

### ÉQUIPEMENTS EN OPTION

Commandes de type main/pied

Contrepoids externes

Gyrophare

Réchauffeur de bloc-moteur (120V)

Huile hydraulique pour temps froid

Peinture personnalisée

Product Link PL641, cellulaire

Commande antitangage

Affichage avancé avec caméra de recul : 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 réponse de la commande Hystat et de la commande d'approche lente

Retour de l'outil de travail en position d'excavation et positionneur de l'outil de travail

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