

Spécifications Produit Pour 249D3



Moteur

Puissance brute - SAE J1995:2014	50.1 kW
Cylindrée	2.2 l
Alésage	84 mm
Course	100 mm
Puissance nette – ISO 9249	49.6 kW
Puissance nette	49.1 kW
Puissance nette - SAE 1349	49.1 kW
Couple maximal - 1500 tr/min - SAE J1995	208 N·m
Modèle de moteur	C2.2 CRDI Cat

Caractéristiques De Fonctionnement

Capacités de fonctionnement nominales - 35% de la charge limite d'équilibre	790 kg
Charge limite d'équilibre	2260 kg
Force d'arrachage - Vérin d'inclinaison	1772 kg
Surface de contact au sol - Avec chaîne de 320 mm/12,6 in	0.89 m²

Pression au sol - Avec chaîne de 320mm/12,6in	39.3 kPa
--	----------

Surface de contact au sol - Avec chaîne de 400mm/15,7in	1.11 m ²
--	---------------------

Pression au sol - Avec chaîne de 400mm/15,7in	32.2 kPa
--	----------

Capacités de fonctionnement nominales - 50 % de la charge limite d'équilibre	1130 kg
---	---------

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, cabineC0 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure; siège fixe), batterie de 850CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).
-------------	--

Capacité nominale avec contrepoids en option	1225 kg
---	---------

Poids

Poids en ordre de marche	3552 kg
---------------------------------	---------

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, cabineC0 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure; siège fixe), batterie de 850CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).
-------------	--

Dimensions

Longueur – Chaîne au sol	1384 mm
Longueur hors tout - Chaîne	1808 mm
Hauteur au sommet de la cabine	2039 mm
Garde au sol	194 mm
Angle de fuite	34.5°
Angle de vidage maximal	48°
Largeur du véhicule (chaînes de 400mm/15,7in)	1756 mm
Longueur - Avec godet au sol	3233 mm
Hauteur maximale hors tout	3831 mm
Hauteur de l'axe du godet - Position de transport	219 mm
Portée maximale - Avec bras parallèles au sol	1317 mm
Longueur - Sans godet	2523 mm
Rayon de braquage à partir du centre - Arrière de la machine	1458 mm

Hauteur de l'axe du godet - Levage maximal	3002 mm
Hauteur de déversement au levage/vidage maximal	2253 mm
Largeur du véhicule (chaînes de 320mm/12,6in)	1676 mm
Rayon de braquage au centre - Attache	1160 mm
Portée - Levage/vidage maximal	727 mm
Angle de redressement - Hauteur maximale	87.5°
Rayon de braquage au centre - Godet	2060 mm
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, cabineC0 à cadre ouvert de protection en cas de retournement (OROPS, Open Roll-Over Protective Structure; siège fixe), batterie de 850CCA, attache rapide manuelle, aucune mise à niveau automatique et aucun contrepoids en option (sauf mention contraire).
Portée au niveau de l'axe du godet - Levage maximal	311 mm

Cabine

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

FOPS	ISO3449:2005 Niveau I
FOPS Niveau II	ISO 3449:2005 Niveau II

Circuit Hydraulique

Débit hydraulique - Standard - Pression hydraulique du chargeur	23000 kPa
Débit hydraulique - Haut débit - Débit hydraulique de la chargeuse	99 l/min
Débit hydraulique - Haut débit - Pression hydraulique de la chargeuse	23000 kPa
Débit hydraulique - Haut débit - Puissance hydraulique (calculée)	38 kW
Débit hydraulique - Standard - Débit hydraulique du chargeur	69 l/min
Débit hydraulique - Standard - Puissance hydraulique (calculée)	26.5 kW

Groupe Motopropulseur

Vitesse de translation - Avant ou arrière - Une vitesse	8.1 km/h
Vitesse de translation - Avant ou arrière	11.2 km/h
Vitesse de translation - Avant ou arrière - Deux vitesses	12.2 km/h

Contenances Pour L'entretien

Carter moteur	10 l
Réservoir de carburant	57 l
Circuit hydraulique	45 l
Circuit de refroidissement	12 l
Réservoir hydraulique	34 l

Niveau Sonore

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

À l'intérieur de la cabine** 83 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 (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.

Système 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.

249D3 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 II

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/Stage V

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 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, 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

249D3 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. (Équipement standard en Europe uniquement)

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)