

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 310

Impériales Métrique

Puissance nette	51.8 kW
Modèle de moteur	C3.3B Cat
Course	120 mm
Puissance nette nominale - 2 200 tr/min - Norme américaine EPA Tier 4 Final - ISO 9249/EEC 80/1269	52.4 kW
Puissance brute – ISO 14396	55.4 kW
Nota	La puissance nette annoncée désigne la puissance disponible au volant lorsque le moteur est équipé d'un filtre à air, d'un circuit d'échappement et d'un ventilateur.
Alésage	94 mm
Cylindrée	3.33 l
Puissance nette nominale - 2200 tr/min - Norme européenne Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269	53.3 kW
Puissance brute - SAE J1995:2014	55.4 kW
Modèle de moteur - Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis/Stage V pour l'Union européenne	C3.3B Cat®
Puissance nette – 2 200 tr/min - ISO 9249:2007, 80/1269/CEE	51.8 kW

Poids en ordre de marche 10182 kg

Poids minimal en ordre de marche avec cabine* 9601 kg

Poids maximal en ordre de marche avec cabine** 10182 kg

Nota (2) **Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins en caoutchouc, le contrepoids, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, mais pas le godet.

Nota (1) *Le poids minimal inclut les chaînes en acier, le conducteur, le réservoir de carburant plein, le bras standard, la lame, mais pas le godet ni les contrepoids.

Contrepoids 250 kg

Chaînes en acier avec patins 330 kg

Force de traction maximale - Vitesse réduite 84.8 kN

Force de traction maximale - Vitesse élevée 28.9 kN

Vitesse de translation - Élevée 4.9 km/h

Vitesse de translation - Faible 2.6 km/h

Pression au sol - Poids maximal 44.2 kPa

Pression au sol - Poids minimal 41.68 kPa

Performances en côte - Maximales 30 degrés

Réservoir hydraulique	53 l
Circuit de refroidissement	10 l
Huile moteur	11.2 l
Réservoir de carburant	145 l
Circuit hydraulique	140 l
Pression en ordre de marche - Orientation	230 bar
Circuit auxiliaire - Principal - Pression	285 bar
Force d'excavation - Godet	77.7 kN
Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression	285 bar
Pression en ordre de marche - Translation	285 bar
Pression en ordre de marche - Équipement	285 bar
Nota	Le débit et la pression ne sont pas combinables. En charge, tandis que le débit augmente, la pression diminue.
Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit	33 l/min
Circuit auxiliaire - Principal - Débit	131 l/min
Force d'excavation - Bras	49.2 kN

Type Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable

Débit de la pompe à 2 400 tr/min 233 l/min

Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - Débit au niveau de la pompe 33 l/min

Circuit auxiliaire maximal - Principal - Pression au niveau de la pompe 285 bar

Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - Pression au niveau de la pompe 285 bar

Circuit auxiliaire maximal - Principal - Débit au niveau de la pompe 131 l/min

Vitesse d'orientation de la machine 10.6 r/min

Hauteur 431 mm

Largeur - Standard 2470 mm

Largeur - Large 2640 mm

Protection supérieure ISO 10262:1998 (niveau I)

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS) ISO 12117-2:2008

Cadre de protection en cas de basculement (TOPS) ISO 12117:1997

Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008) 99 dB (A)

Pression acoustique (ISO 6396:2008)	72 dB (A)
Nota	Directive de l'Union européenne "2000/14/CE"
Profondeur d'excavation	5211 mm
Hauteur de transport	2884 mm
Encombrement arrière sans contrepoids	1800 mm
Hauteur de la cabine	2607 mm
Hauteur du roulement de tourelle	822 mm
Hauteur maximale de la lame	355 mm
Portée de la flèche	2272 mm
Portée maximale	7644 mm
Paroi verticale	4873 mm
Orientation de la flèche gauche	0 °
Largeur de la bande de roulement/des patins	450 mm
Encombrement arrière avec contrepoids	1995 mm
Largeur des chaînes hors tout	2470 mm
Hauteur de vidage maximale	5829 mm
Portée maximale - Niveau du sol	7518 mm
Profondeur maximale de la lame	671 mm

Longueur d'expédition hors tout 6579 mm

Longueur du train de roulement hors tout 3200 mm

Longueur du bras 2500 mm

Hauteur d'excavation maximale 7970 mm

Orientation de la flèche droite 0 °

Garde au sol 356 mm

Encombrement arrière sans contrepoids 1800 mm

Longueur du bras 2500 mm

Portée de la flèche 2116 mm

Portée maximale 7695 mm

Profondeur d'excavation 5211 mm

Garde au sol - Châssis 356 mm

Largeur de chaîne hors tout 2470 mm

Hauteur de la cabine 2541 mm

Largeur de la bande de roulement/des patins 450 mm

Profondeur maximale de la lame 478 mm

Hauteur de vidage maximale 5829 mm

Hauteur d'excavation maximale	7970 mm
Hauteur maximale de la lame	421 mm
Encombrement arrière - Contrepoids standard	1933 mm
Longueur du train de roulement hors tout	3200 mm
Paroi verticale	4385 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	735 mm
Portée maximale - Niveau du sol	7570 mm
Longueur d'expédition hors tout - avec contrepoids	6983 mm
Nota (2)	**Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de travail avec des équipements.
Nota (1)	*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de transport (selon disponibilité) sans équipement.
Longueur d'expédition hors tout - sans contrepoids	6850 mm
Hauteur - Flèche en position de transport - Sans outils*	2550 mm
Hauteur - Flèche en fonctionnement - Avec outils**	2700 mm
Climatisation	Le système de climatisation de cette machine contient du gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,430 tonne métrique.

310 ÉQUIPEMENT STANDARD

MOTEUR

Moteur diesel C3.3B Cat (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final/ UE Stage V) – Moteur électronique, turbocompresseur, filtre à particules diesel (DPF)

Ralenti automatique du moteur

Arrêt automatique du moteur

Frein de tourelle automatique

Translation automatique à deux vitesses

Séparateur eau/carburant avec indicateur

Joint radial – Filtre à air à double élément

Liquide de refroidissement longue durée, -37 °C (-37 °F)

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pompe à pistons électronique et à cylindrée variable

Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge

Puissance sur demande

Surveillance de la température hydraulique

Accumulateur certifié

Huile hydraulique avancée HYDO

POSTE DE CONDUITE

Protection supérieure ISO 10262 1998 Niveau I

TOPS – ISO 12117:1997

ROPS ISO 12117-2:2008

Mode de direction de bras

Régulateur de vitesse de translation

Fonction de modification de la grille de commande

Repose-poignets réglables

Repose-pieds moulés

Tapis de sol lavable, amovible

Manettes et pédales de translation

Clé Cat avec option de code d'accès

Chauffage/ventilation/climatisation avec commande automatique de la température

Commandes de verrouillage hydraulique

Vitre avant inférieure intégrée

Rangement en hauteur au niveau de la vitre avant assisté

Vitre arrière, sortie de secours

Siège à suspension, à dossier haut, en tissu

Ceinture de sécurité à enrouleur (75 mm/3 in)

Crochet à vêtements

Porte-gobelet

Éclairage intérieur à LED

Poche à documentation

Bossages pour les protections supérieure et avant

Prise électrique 12 V

Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (chargement uniquement)

Toit plein-ciel

Klaxon d'avertissement/de signalisation

Éclairage de cabine et de flèche (à gauche)

Compartment pour téléphone portable

Moniteur LCD couleur Nouvelle génération (IP66)

– Interfaces à molette Jog

–Jauges de niveau de carburant et de température de liquide de refroidissement

– Surveillance de la machine et de l'entretien

– Réglages des performances et de la machine

– Code de sécurité numérique

– Plusieurs langues

– Préréquipement pour caméra (IP68 et IP69K)

– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation

TRAIN DE ROULEMENT

Chaîne lubrifiée et graissée

Œillets d'arrimage sur châssis porteur

Lame droite du tracteur

Position flottante de la lame

Bord d'usure réversible, boulonné

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Flèche monobloc (4300mm/169,3 in)

Utilisable en fonction pelle butte – À claveter/attache manuelle/attache hydraulique pour outils Cat (non disponible dans toutes les régions)

Préréquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Circuit électrique 12 volts

Alternateur 90 A

Batterie 900 CCA sans entretien

Coupe-batterie

Contacteur à clé de démarrage

Travel Alarm (Avertisseur de translation)

AUTRES

Verrouillages sur les portes d'enceinte extérieures

Bouchon de carburant verrouillable

Prise pour gyrophare

Défecteurs arrière

310 OPTIONS

POSTE DE CONDUITE

Pousser pour démarrer avec le porte-clé Bluetooth®

Siège à suspension pneumatique chauffé

Protection antipluie

Moniteur de pointe, nouvelle génération (ci-dessous tous inclus avec option Moniteur de pointe, nouvelle génération)

- Écran tactile
- Système de référence du chantier
- Caméra haute définition possible (IP68 & IP69K)
- Code de sécurité numérique

TRAIN DE ROULEMENT

Lame de refoulement large

Chaînes en acier (450 mm/17,7 in de large)

Chaînes en acier (600 mm/23,6 in)

Chaîne en acier avec patins en caoutchouc

Guides de chaîne

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Bras long (2 200 mm/86,6 in)

Équipements, notamment godets, tarières et marteaux

2ecanalisation hydraulique auxiliaire

Clapet antiretour d'abaissement de flèche

Clapet antiretour d'abaissement de bras

Œilleton de levage certifié

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Product Link Elite (réglementations applicables)

Caméra de recul

Gyrophare

BLINDAGES

Protection supérieure – ISO 10262:1998 (niveau I)

Protection supérieure extra-robuste ISO 10262:1998 (niveau II)

Protection supérieure de la cabine ISO 10262 1998 Niveau II

Vitre avant en polycarbonate EN356 P5A (cabine seulement)

AUTRES

Réchauffeur de chemise d'eau

Pompe de ravitaillement