

Spécifications Produit Pour 301.7 CR



Moteur

Puissance nette	15.7 kW
Modèle de moteur	C1.1
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
Alésage	77 mm
Course	81 mm
Puissance nominale nette – 2 400 tr/min - ISO 9249/CEE 80/1269	14.3 kW
Puissance brute – ISO 14396	16.1 kW
Cylindrée	1.1 l
Nota	La puissance nette est testée suivant les normes ISO 9249:2007 et 80/1269/CEE.
Nota (1)	La puissance moteur est testée suivant la norme ISO 14396:2002.
Nota (2)	La puissance nette annoncée est la puissance disponible au volant lorsque le moteur tourne au régime nominal et à la puissance nominale avec la configuration d'usine suivante : ventilateur, circuit d'admission d'air, circuit d'échappement et alternateur avec une charge d'alternateur minimale.
Puissance brute - SAE J1995:2014	16.1 kW
Puissance nette – 2 400tr/min - ISO 9249, 80/1269/CEE	15.7 kW

Poids

Poids en ordre de marche	1915 kg
Poids en ordre de marche minimal avec toit*	1790 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	1915 kg
Nota (2)	**Poids maximal avec chaînes en acier, conducteur, train de roulement à voie déployable et réservoir de carburant plein.
Nota (1)	*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, toit, conducteur, train de roulement à voie extensible et réservoir de carburant plein.
Nota (3)	***Le poids de la plaque CE est établi selon la configuration UE la plus courante. Ce dernier comprend le poids d'un conducteur de 75kg (165lb) et un réservoir de carburant plein, sans godet.
UE: poids de la plaque CE***	1890 kg

Dimensions - Long Bras

Profondeur d'excavation	2540 mm
Encombrement arrière	650 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2300 mm
Hauteur maximale de la lame	270 mm
Garde au sol minimale sous le train de roulement	140 mm
Longueur du train de roulement hors tout	1590 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1040 mm

Hauteur de vidage maximale	2510 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	230 mm
Hauteur d'excavation maximale	3490 mm
Largeur de chaîne - Position dépliée	1300 mm
Portée maximale - Niveau du sol	4060 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	442 mm
Orientation de la flèche - À gauche	65 °
Longueur du bras	1160 mm
Paroi verticale	1890 mm
Largeur de chaîne - Position rentrée	990 mm
Orientation de la flèche - À droite	50 °
Nota	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
Portée maximale	4130 mm
Portée de la flèche	1620 mm
Longueur d'expédition hors tout*	3590 mm
Profondeur maximale de la lame	265 mm

Lame

Hauteur	225 mm
Nota	*Position dépliée – 1300mm (51in)

Largeur* 990 mm

Circuit Hydraulique

Pression en ordre de marche -
Équipement 245 bar

Pression en ordre de marche -
Orientation 147 bar

Force d'excavation - Bras -
Standard 9.5 kN

Débit de la pompe à 2 400 tr/min 66 l/min

Circuit auxiliaire - Principal -
Pression 245 bar

Force d'excavation- Godet 16.2 kN

Circuit auxiliaire - Secondaire -
Pression 245 bar

Pression en ordre de marche -
Translation 245 bar

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

Circuit auxiliaire - Secondaire -
Débit 14 l/min

Circuit auxiliaire - Principal - Débit 33 l/min

Force d'excavation - Bras - Long 8.3 kN

Dimensions - Bras Standard

Largeur de la bande de
roulement/des patins 230 mm

Longueur d'expédition hors tout*	3620 mm
Largeur de chaîne - Position dépliée	1300 mm
Longueur du train de roulement hors tout	1590 mm
Portée maximale - Niveau du sol	3900 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1090 mm
Orientation de la flèche - À gauche	65 °
Portée maximale	3970 mm
Profondeur maximale de la lame	265 mm
Profondeur d'excavation	2350 mm
Hauteur de vidage maximale	2450 mm
Hauteur maximale de la lame	270 mm
Encombrement arrière	650 mm
Portée de la flèche	1630 mm
Garde au sol minimale sous le train de roulement	140 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2300 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	442 mm
Longueur du bras	960 mm
Paroi verticale	1800 mm

Orientation de la flèche - À droite 50 °

Largeur de chaîne - Position rentrée 990 mm

Hauteur d'excavation maximale 3430 mm

Nota *La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.

Système De Translation

Force de traction maximale - Vitesse élevée 11.9 kN

Vitesse de translation – Élevée 4.4 km/h

Pression au sol - Poids maximal 30 kPa

Vitesse de translation – Faible 2.9 km/h

Force de traction maximale - Vitesse réduite 18.4 kN

Performances en côte - Maximales 30°

Pression au sol - Poids minimal 27.9 kPa

Contenances Pour L'entretien

Huile moteur 4.4 l

Réservoir hydraulique 18 l

Réservoir de carburant 22 l

Circuit de refroidissement 3.9 l

Circuit hydraulique 26 l

Niveaux Sonores

Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008)

93 dB(A)

Nota

Directive de l'Union européenne « 2000/14/CE »

Augmentation Du Poids Par Rapport à La Configuration Minimale

Chaînes en acier

50 kg

Bras long

10 kg

Train de roulement à voie extensible

Essieu

Contrepoids lourd

67 kg

Circuit De Tourelle

Vitesse d'orientation de la machine

9.8 tr/min

Certification - Toit

Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)

ISO 12117-2:2008

Protection supérieure

ISO 10262:1998 (niveau I)

Cadre de protection en cas de basculement (TOPS)

ISO 12117:1997

Durabilité

Recyclabilité

95%

301.7 CR Équipement Standard

MOTEUR

Moteur C1.1 Cat (conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final/norme européenne Stage V)

Ralenti automatique du moteur

Arrêt automatique du moteur

Translation automatique à deux vitesses

Séparateur eau/carburant

Puissance à la demande (non disponible dans toutes les régions)

Pompe à pistons à cylindrée variable

Circuit hydraulique à répartition de débit/détection de charge

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pompe électronique intelligente
Accumulateur
Frein de tourelle automatique
Canalisations hydrauliques auxiliaires
Débit auxiliaire uni/bidirectionnel
Débit auxiliaire continu
Raccords à débranchement rapide des canalisations auxiliaires

POSTE DE CONDUITE

Toit inclinable
Protection supérieure ISO 10262:1998 Niveau I
ROPS – ISO 12117-2:2008
TOPS – ISO 12117:1997
Machine de levage à 2 points
Mode de direction de bras
Régulateur de vitesse de translation
Commutateur de grille de commande (en option dans certaines régions)
Repose-poignets réglables
Tapis de sol lavable
Manettes et pédales de translation
Sécurité de la machine
Sécurité machine – Clé standard avec code de passe
Siège vinyle sans suspension
Verrouillage hydraulique – Toutes les commandes
Ceinture de sécurité à enrouleur haute visibilité (75 mm/3 in)
Crochet à vêtements
Porte-gobelet
Vide-poche
Toit plein-ciel
Bossages de montage pour partie avant
Klaxon d'avertissement/de signalisation
Projecteur monté sur flèche, halogène
Compartiment pour téléphone portable
Moniteur LCD couleur nouvelle génération (IP66)
– 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
– Compteur d'entretien avec contacteur d'activation

TRAIN DE ROULEMENT

Train de roulement à voie extensible
Courroie en caoutchouc (230mm/9in de large)
Lame de refoulement

Lame de refoulement avec position libre
Tendeurs de chaînes hydrauliques
Arrimages sur châssis porteur

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Flèche monobloc (1780 mm/70in)
Bras standard (960mm/37,8in)
Utilisable en fonction pelle butte
Option de pelle butte - À claveter
Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)
Cilleton de levage certifié (en option dans certaines régions)

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Batterie 12 volts
Logiciel (machine et moniteur)
Batterie sans entretien
Klaxon d'avertissement/de signalisation
Prise d'alimentation 12 volts

301.7 CR Options

POSTE DE CONDUITE

Commutateur de grille de commande (en option dans certaines régions)
Leviers et pédales de translation non disponibles
Sécurité machine – Bouton-poussoir avec porte-clés/code de passe
Siège à suspension Vinyl
Feux avant à diode
Feux avant et arrière à diode
Projecteur monté sur flèche à diode
Rétroviseurs gauche et droit

TRAIN DE ROULEMENT

Chaîne en acier (230mm/9in de large)

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Bras long (1160mm/45,7in)
Option de belle butte – Attache manuelle à double verrou
Équipements comprenant attaches, pinces, godets, tarières et marteaux
2e canalisation hydraulique auxiliaire
Clapet antiretour d'abaissement de flèche
Clapet antiretour d'abaissement de bras
Canalisations de l'attache rapide hydraulique (non disponible dans toutes les régions)

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Coupe-batterie

Product Link PL243 (réglementations applicables)
Product Link PLE643 (réglementations applicables)
Avertisseur de translation (de série dans certaines régions)

BLINDAGES

Protection, toit
Protection, treillis

AUTRE

Compatibilité huile bio
Vidange écologique
Réchauffeur de chemise d'eau
Contrepoids lourd