

Spécifications Produit Pour 302.7 CR



Moteur

Puissance nette	17.6 kW
Modèle de moteur	C1.1 avec turbocompresseur
Puissance nette – 2 400tr/min - ISO 9249, 80/1269/CEE	17.6 kW
Nota	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.
Alésage	77 mm
Cylindrée	1.1 l
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
Course	81 mm
Puissance brute - 2 400 tr/min - SAE J1995:2014	18.4 kW

Poids

Poids en ordre de marche	3050 kg
Poids en ordre de marche minimal avec toit*	2560 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	2925 kg
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	2680 kg

UE: poids de la plaque CE avec toit*** 2695 kg

UE: poids de la plaque CE avec cabine*** 2800 kg

Nota (2) **Le poids maximal inclut les chaînes en acier, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, un godet et un contrepoids supplémentaire.

Nota (1) *Le poids minimal inclut les chaînes en caoutchouc, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, un godet, mais sans contrepoids supplémentaire.

Poids maximal en ordre de marche avec cabine** 3050 kg

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.

Augmentation Du Poids Par Rapport à La Configuration Minimale

Bras long 15 kg

Chaînes en acier 100 kg

Cabine 125 kg

Contrepoids (supplémentaire) 250 kg

Contrepoids (léger) 100 kg

Système De Translation

Pression au sol - Poids maximal 29 kPa

Pression au sol - Poids minimal 24.2 kPa

Vitesse de translation – Faible 2.6 km/h

Performances en côte - Maximales

30°

Force de traction maximale - Vitesse élevée

15.6 kN

Vitesse de translation – Élevée

4.5 km/h

Force de traction maximale - Vitesse réduite

26.8 kN

Contenances Pour L'entretien

Circuit hydraulique

35 l

Réservoir hydraulique

18 l

Réservoir de carburant

45 l

Huile moteur

4 l

Circuit de refroidissement

4 l

Circuit Hydraulique

**Force d'excavation - Bras -
Standard**

13.8 kN

**Circuit auxiliaire - Principal -
Pression**

245 bar

**Pression en ordre de marche -
Orientation**

176 bar

**Circuit auxiliaire - Secondaire -
Débit**

25 l/min

**Circuit auxiliaire - Principal -
Débit**

65 l/min

**Circuit auxiliaire - Secondaire -
Pression**

245 bar

**Pression en ordre de marche -
Équipement** 245 bar

**Force d'excavation - Bras -
Long** 12.3 kN

Force d'excavation- Godet 23.3 kN

**Pression en ordre de marche -
Translation** 245 bar

**Débit de la pompe à 2 400
tr/min** 100 l/min

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

Nota Le débit et la pression ne sont pas combinables. En charge, tandis que le débit augmente, la pression diminue.

Circuit De Tourelle

Vitesse d'orientation de la machine 9 tr/min

Orientation de la flèche - À gauche 75 degrés

Orientation de la flèche - À droite 50°

Lame

Hauteur 320 mm

Largeur 1570 mm

Certification - Cabine Et Toit

Protection supérieure ISO 10262:1998 (niveau I)

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

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

Niveaux Sonores

Pression acoustique (ISO 6396:2008)	78 dB(A)
Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008)	94 dB(A)
Nota	Directive de l'Union européenne « 2000/14/CE »

Dimensions - Bras Standard

Longueur d'expédition hors tout*	4240 mm
Portée de la flèche	1710 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2480 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	560 mm
Longueur du bras	1060 mm
Portée maximale	4660 mm
Hauteur de vidage maximale	2950 mm
Hauteur d'excavation maximale	4270 mm
Encombrement arrière sans contrepoids	775 mm
Encombrement arrière avec contrepoids supplémentaire	890 mm
Orientation de la flèche - À droite	830 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2010 mm
Paroi verticale	1870 mm

Nota	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
Portée maximale - Niveau du sol	4510 mm
Profondeur d'excavation	2510 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	300 mm
Hauteur maximale de la lame	395 mm
Profondeur maximale de la lame	515 mm
Orientation de la flèche - À gauche	605 mm
Garde au sol	310 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1560 mm
Encombrement arrière - avec contrepoids léger	845 mm

Dimensions - Long Bras

Profondeur d'excavation	2710 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1650 mm
Orientation de la flèche - À droite	830 mm
Portée maximale - Niveau du sol	4710 mm
Hauteur maximale de la lame	395 mm
Portée maximale	4850 mm

Orientation de la flèche - À gauche	605 mm
Profondeur maximale de la lame	515 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2480 mm
Hauteur d'excavation maximale	4390 mm
Longueur du bras	1260 mm
Encombrement arrière sans contrepoids	775 mm
Portée de la flèche	1730 mm
Hauteur de vidage maximale	3070 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	560 mm
Paroi verticale	2050 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2010 mm
Garde au sol	310 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	300 mm
Longueur d'expédition hors tout*	4280 mm
Nota	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
Encombrement arrière - avec contrepoids supplémentaire	890 mm
Largeur de voie	1570 mm

**Encombrement arrière - avec
contrepoids léger**

845 mm

302.7 CR Équipement Standard

MOTEUR

Moteur C1.1 Cat® avec turbocompresseur (conforme aux normes Tier 4 Final de l'EPA pour les États-Unis/UE 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 relevable et cabine relevable

Protection supérieure ISO 10262:1998 Niveau I

ROPS – ISO 12117-2:2008

TOPS – ISO 12117:1997

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

Clé normale avec code de passe

Siège tissu à suspension (cabine uniquement)

Siège vinyle à suspension (toit uniquement)

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

Plafonnier (cabine uniquement)

Feu de flèche, halogène (non disponible dans toutes les régions)

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

– Molette (cabine uniquement)

TRAIN DE ROULEMENT

Courroie en caoutchouc (300 mm/11,8 in de large)

Lame de refoulement

Lame de refoulement avec position libre

Arrimages sur châssis porteur

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Flèche monobloc (2 085 mm/82,1 in)

Bras standard (1 060 mm/41,7 in)

Utilisable en fonction pelle butte

Option de pelle butte - À claveter

Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)

Œillette de levage certifié (en option dans certaines régions)

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

Batterie 12 volts

Logiciel (machine et moniteur)

Batterie sans entretien

Coupe-batterie

Klaxon d'avertissement/de signalisation

Prise d'alimentation 12 volts

302.7 CR Options

POSTE DE CONDUITE

Cabine avec climatisation

Cabine avec chauffage

Sans pédale de translation et levier manuel (en option dans certaines régions)

Pousser pour démarrer avec porte-clé/code de passe

Siège vinyle sans suspension (toit uniquement) (non disponible dans toutes les régions)

Feux avant à diode

Feux avant et arrière à diode
Projecteur monté sur flèche à diode
Rétroviseurs gauche et droit
Radio – Bluetooth®, auxiliaire, microphone, USB (chargement uniquement) (cabine uniquement)
Moniteur avancé, nouvelle génération
– Écran tactile
– Système de référence du chantier
– Caméra haute définition possible (IP68 et IP69K)
– Code de sécurité numérique

TRAIN DE ROULEMENT

Chaîne en acier (300 mm/11,8 in de large)

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Bras long (1 260 mm/49,6 in)
Option de belle butte – Attache manuelle à double verrou
Équipements comprenant attaches, pinces, godets, tarières et marteaux
2e canalisation hydraulique auxiliaire
Canalisations de déviation de godet
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

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

BLINDAGES

Protection mi-hauteur en polycarbonate (toit uniquement)
Protection avant en polycarbonate (ISO 10262 1998 Niveau I et EN356 P5A)

AUTRE

Compatibilité huile bio
Vidange écologique
Réchauffeur de chemise d'eau
Contrepoids léger (100 kg/221 lb)
Contrepoids supplémentaire (250 kg/551 lb)