

# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 301.7 CR



**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

**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** 4500 mm

<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	1590 mm
<b>Hauteur de la flèche - Position d'expédition</b>	1040 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	2510 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	230 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	3490 mm
<b>Largeur de chaîne - Position dépliée</b>	1300 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	4060 mm
<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	442 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	65 °
<b>Longueur du bras</b>	1160 mm
<b>Paroi verticale</b>	1890 mm
<b>Largeur de chaîne - Position rentrée</b>	990 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	50 °
<b>Nota</b>	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
<b>Portée maximale</b>	4130 mm
<b>Portée de la flèche</b>	1620 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout*</b>	3590 mm

**Profondeur maximale de la lame** 265 mm

**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.

**Puissance nette - 2 400tr/min - ISO 9249, 80/1269/CEE** 15.7 kW

**Puissance nette** 15.7 kW

**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** 16.1 kW

J1995:2014

**Hauteur** 225 mm

**Nota** \*Position dépliée – 1300mm (51in)

**Largeur\*** 990 mm

**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 -** 33 l/min

<b>Largeur maximale - Principale</b>	337 mm
<b>Débit</b>	
<b>Force d'excavation - Bras - Long</b>	8.3 kN
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	230 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout*</b>	3620 mm
<b>Largeur de chaîne - Position dépliée</b>	1300 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	1590 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	3900 mm
<b>Hauteur de la flèche - Position d'expédition</b>	1090 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	65 °
<b>Portée maximale</b>	3970 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	265 mm
<b>Profondeur d'excavation</b>	2350 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	2450 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	270 mm
<b>Encombrement arrière</b>	650 mm
<b>Portée de la flèche</b>	1630 mm
<b>Garde au sol minimale sous le</b>	140 mm

## train de roulement

**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.

**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

**Huile moteur** 4.4 l

<b>Réservoir hydraulique</b>	18 l
<b>Réservoir de carburant</b>	22 l
<b>Circuit de refroidissement</b>	3.9 l
<b>Circuit hydraulique</b>	26 l
<b>Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008)</b>	93 dB(A)
<b>Nota</b>	Directive de l'Union européenne « 2000/14/CE »
<b>Chaînes en acier</b>	50 kg
<b>Bras long</b>	10 kg
<b>Train de roulement à voie extensible</b>	Essieu
<b>Contrepoids lourd</b>	67 kg
<b>Vitesse d'orientation de la machine</b>	9.8 tr/min
<b>Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Protection supérieure</b>	ISO 10262:1998 (niveau I)
<b>Cadre de protection en cas de basculement (TOPS)</b>	ISO 12117:1997
<b>Recyclabilité</b>	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)  
Œillette 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

