



# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 300.9D



## DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Poids en ordre de marche - Sans arceau de sécurité	935 kg
--	--------

Force d'excavation- Godet	8.9 kN
---------------------------	--------

Force d'excavation - Bras	4.5 kN
---------------------------	--------

Poids en ordre de marche - Avec arceau de sécurité	985 kg
--	--------

## MOTEUR

Puissance nette	9.6 kW
-----------------	--------

Modèle de moteur	Yanmar31NV70
------------------	--------------

Régime nominal	2100 tr/min
----------------	-------------

Puissance maximale du moteur	13.7 kW
------------------------------	---------

Puissance brute – ISO 14396	13.7 kW
-----------------------------	---------

Volume du réservoir diesel	10 l
----------------------------	------

Cylindrée	854 cm <sup>3</sup>
-----------	---------------------

Puissance au volant ISO	9.6 kW
-------------------------	--------

Batterie	12V/20A
----------	---------

Type	Moteur diesel 3cylindres refroidi par eau
------	---

Marque/type	Yanmar31NV70
-------------	--------------

## Émissions

Conforme aux normes sur les émissions de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis/Stage V pour l'Union européenne.

## POIDS

Poids en ordre de marche 935 kg

Poids en ordre de marche - Sans arceau de sécurité 935 kg

Poids en ordre de marche - Avec arceau de sécurité 985 kg

## DIMENSIONS

Profondeur d'excavation 1731 mm

Largeur du train de roulement - Déployé 864 mm

Largeur 730 mm

Hauteur - Avec arceau de sécurité ROPS replié 1507 mm

Hauteur de vidage maximale 2035 mm

Hauteur maximale de levage de la lame de refoulement 197 mm

Longueur - Train de roulement 1220 mm

Profondeur maximale d'excavation verticale 1349 mm

Rayon d'encombrement minimum de la timonerie avant 1150 mm

Angle d'orientation de la flèche - Gauche 55 °

Largeur du train de roulement - Rentré 711 mm

Angle d'orientation de la flèche - Droite 56 °

Portée maximale 3074 mm

<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	3023 mm
<b>Longueur de transport - Bras abaissé</b>	2746 mm
<b>Largeur de voie</b>	180 mm
<b>Rayon d'encombrement arrière</b>	736 mm
<b>Profondeur maximale d'excavation de la lame de refoulement</b>	174 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	2863 mm
<b>Hauteur - Avec arceau de sécurité ROPS déplié</b>	2276 mm

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

<b>Pompes</b>	2 pompes à engrenages
<b>Capacité de décharge</b>	11,4 + 11,4 l/min (3 + 3 USgal/min)
<b>Pression en ordre de marche des éléments hydrauliques de travail et de transport</b>	170 bar
<b>Pression en ordre de marche du pivot</b>	70 bar
<b>Contenance du réservoir hydraulique</b>	14 l

## CHÂSSIS ET ENGRENAGE DE PIVOT

<b>Performances en pente</b>	30°/58%
<b>Vitesse de translation</b>	1.8 km/h
<b>Largeur de voie</b>	180 mm
<b>Garde au sol</b>	127 mm
<b>Pression au sol</b>	0.25 kg/cm <sup>2</sup>

Vitesse d'orientation de la machine	8 tr/min
-------------------------------------	----------

Nombre de galets– Par côté	2
----------------------------	---

## CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

Longueur de bras- Standard	890 mm
----------------------------	--------

Porte-à-faux de la machine	318 mm
----------------------------	--------

## LAME DE REFOULEMENT

Hauteur	200 mm
---------	--------

Profondeur d'excavation	174 mm
-------------------------	--------

Largeur	700 mm
---------	--------

Hauteur de levage	197 mm
-------------------	--------

## ÉMISSIONS SONORES

Niveau de puissance acoustique (LWA) (selon 2000/14/CE)	93 dB(A)
---	----------

## 300.9D OPTIONS

**CONDUITES AUXILIAIRES BIDIRECTIONNELLES (TARIÈRE) VERS LE BRAS (NON DISPONIBLE DANS TOUTES LES RÉGIONS)**

**HUILE BIO**

**GODETS : 250 MM (10 IN) ; 350 MM (15 IN) ; 700 MM (2 FT 4 IN)**

**PEINTURE PERSONNALISÉE**

**PROTECTION AVANT**

**MARTEAU**

**GYROPHARE**



# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 301.5



## MOTEUR

<b>Puissance nette</b>	15.7 kW
<b>Modèle de moteur</b>	C1.1
<b>Cylindrée</b>	1.1 l
<b>Puissance brute – ISO 14396</b>	16.1 kW
<b>Course</b>	81 mm
<b>Alésage</b>	77 mm
<b>Émissions</b>	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
<b>Nota</b>	La puissance nette est testée suivant les normes ISO 9249:2007 et 80/1269/CEE.
<b>Puissance nominale nette – 2 400 tr/min - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	14.3 kW
<b>Nota (2)</b>	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.
<b>Nota (1)</b>	La puissance moteur est testée suivant la norme ISO 14396:2002.
<b>Puissance nette – 2 400tr/min - ISO 9249, 80/1269/CEE</b>	15.7 kW
<b>Puissance brute - SAE J1995:2014</b>	16.1 kW



# POIDS

**Poids en ordre de marche** 1775 kg

**Poids en ordre de marche minimal avec toit\*** 1580 kg

**Nota (1)** \*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, conducteur, train de roulement à voie fixe et réservoir de carburant plein.

**Poids en ordre de marche maximal avec toit\*\*** 1775 kg

**Nota (2)** \*\*Poids maximal avec chaînes en acier, conducteur, train de roulement à voie déployable et réservoir de carburant plein.

**UE: poids de la plaque CE\*\*\*** 1740 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.

# DIMENSIONS - LONG BRAS

**Profondeur d'excavation** 2540 mm

**Hauteur maximale de la lame** 275 mm

**Longueur du bras** 1160 mm

**Hauteur de la flèche - Position d'expédition** 1040 mm

**Portée maximale** 3960 mm

**Hauteur d'excavation maximale** 3490 mm

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

<b>Encombrement arrière</b>	820 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	1460 mm
<b>Largeur de chaîne - Position dépliée</b>	1300 mm
<b>Portée de la flèche</b>	1450 mm
<b>Hauteur d'expédition hors tout</b>	2310 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	260 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	3890 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout*</b>	3590 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	2510 mm
<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	445 mm
<b>Garde au sol minimale sous le train de roulement</b>	155 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	65 °
<b>Paroi verticale</b>	1890 mm
<b>Largeur de chaîne - Position rentrée</b>	990 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	230 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	50 °

## LAME

<b>Hauteur</b>	225 mm
----------------	--------

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

**Largeur\*** 990 mm

## **DIMENSIONS - BRAS STANDARD**

**Roulement de tourelle - Hauteur** 445 mm

**Longueur du train de roulement hors tout** 1460 mm

**Portée maximale - Niveau du sol** 3730 mm

**Orientation de la flèche - À gauche** 65 °

**Portée maximale** 3800 mm

**Hauteur d'expédition hors tout** 2310 mm

**Profondeur maximale de la lame** 260 mm

**Garde au sol minimale sous le train de roulement** 155 mm

**Paroi verticale** 1800 mm

**Profondeur d'excavation** 2340 mm

**Largeur de chaîne - Position dépliée** 1300 mm

**Largeur de la bande de roulement/des patins** 230 mm

**Longueur du bras** 960 mm

**Hauteur d'excavation maximale** 3430 mm

**Longueur d'expédition hors tout\*** 3620 mm

<b>Portée de la flèche</b>	1460 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	275 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	2450 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>Hauteur de la flèche - Position d'expédition</b>	1090 mm
<b>Encombrement arrière</b>	820 mm
<b>Largeur de chaîne - Position rentrée</b>	990 mm

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

<b>Débit de la pompe à 2 400 tr/min</b>	66 l/min
<b>Force d'excavation - Bras - Long</b>	7.2 kN
<b>Pression en ordre de marche - Orientation</b>	103 bar
<b>Force d'excavation - Bras - Standard</b>	8.2 kN
<b>Circuit auxiliaire - Principal - Débit</b>	33 l/min
<b>Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression</b>	213 bar
<b>Pression en ordre de marche - Translation</b>	213 bar
<b>Pression en ordre de marche - Équipement</b>	213 bar

**Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit** 14 l/min

**Force d'excavation- Godet** 14.1 kN

**Circuit auxiliaire - Principal - Pression** 213 bar

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

## SYSTÈME DE TRANSLATION

**Force de traction maximale - Vitesse élevée** 10.3 kN

**Pression au sol - Poids minimal** 27.3 kPa

**Pression au sol - Poids maximal** 30.6 kPa

**Vitesse de translation – Élevée** 4.4 km/h

**Vitesse de translation – Faible** 2.9 km/h

**Force de traction maximale - Vitesse réduite** 16 kN

**Performances en côte - Maximales** 30°

## CERTIFICATION - TOIT

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

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

**Protection supérieure** ISO 10262:1998 (niveau I)

## NIVEAUX SONORES

**Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008)** 93 dB(A)

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

## CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Circuit de refroidissement	3.9 l
----------------------------	-------

Huile moteur	4.4 l
--------------	-------

Circuit hydraulique	26 l
---------------------	------

Réservoir hydraulique	18 l
-----------------------	------

Réservoir de carburant	22 l
------------------------	------

## CIRCUIT DE TOURELLE

Vitesse d'orientation de la machine	9.8 tr/min
-------------------------------------	------------

## AUGMENTATION DU POIDS PAR RAPPORT À LA CONFIGURATION MINIMALE

Bras long	8 kg
-----------	------

Chaînes en acier	57 kg
------------------	-------

Train de roulement à voie extensible	129 kg
--------------------------------------	--------

## DURABILITÉ

Recyclabilité	95%
---------------	-----

## 301.5 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  
Compartment 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)

Œilleton 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

## **301.5 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



# 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

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

## **DIMENSIONS - LONG BRAS**

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



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

Compartment 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 TRINGLIERIES**

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 TRINGLIERIES**

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)



# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 304



## MOTEUR

<b>Puissance nette</b>	33.6 kW
<b>Modèle de moteur</b>	C1.7 avec turbocompresseur
<b>Puissance brute - 2 400 tr/min - SAE J1995:2014</b>	36.1 kW
<b>Alésage</b>	84 mm
<b>Émissions</b>	Conforme à la norme américaine EPA Tier 4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
<b>Course</b>	100 mm
<b>Cylindrée</b>	1.662 l
<b>Puissance nette – 2 400tr/min - ISO 9249, 80/1269/CEE</b>	33.6 kW
<b>Nota</b>	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.

## POIDS

<b>Poids en ordre de marche</b>	4475 kg
<b>Poids en ordre de marche minimal avec toit*</b>	3925 kg
<b>Poids en ordre de marche maximal avec toit**</b>	4375 kg

**Nota (2)**

\*\*Le poids maximum inclut les chaînes en acier, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, le contrepoids supplémentaire et aucun godet.

**Nota (1)**

\*Le poids minimal inclut les chaînes en caoutchouc, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, aucun godet et aucun contrepoids supplémentaire.

**Poids maximal en ordre de marche avec cabine\*\*** 4475 kg

**Poids minimal en ordre de marche avec cabine\*** 4025 kg

## AUGMENTATION DU POIDS PAR RAPPORT À LA CONFIGURATION MINIMALE

**Chaînes en acier** 195 kg

**Contrepoids** 225 kg

**Lame orientable** 110 kg

**Bras long** 30 kg

## SYSTÈME DE TRANSLATION

**Pression au sol - Poids minimal** 28.7 kPa

**Force de traction maximale - Vitesse réduite** 32.6 kN

**Vitesse de translation – Faible** 3.5 km/h

**Pression au sol - Poids maximal** 33.8 kPa

**Vitesse de translation – Élevée** 5.2 km/h

**Force de traction maximale - Vitesse élevée** 19 kN

**Performances en côte - Maximales** 30°

# CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Circuit de refroidissement	11 l
Huile moteur	6 l
Circuit hydraulique	65 l
Réservoir de carburant	63 l
Réservoir hydraulique	52 l

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pression en ordre de marche - Translation	245 bar
Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression	245 bar
Force d'excavation - Bras - Long	19.2 kN
Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit	28 l/min
Débit de la pompe à 2 400 tr/min	96 l/min
Pression en ordre de marche - Orientation	180 bar
Circuit auxiliaire - Principal - Débit	65 l/min
Circuit auxiliaire - Principal - Pression	245 bar
<b>Nota</b>	Le débit et la pression ne sont pas combinables. En charge, tandis que le débit augmente, la pression diminue.



<b>Type</b>	Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable
-------------	---

<b>Force d'excavation - Bras - Standard</b>	21 kN
---	-------

<b>Force d'excavation- Godet</b>	38.2 kN
----------------------------------	---------

<b>Pression en ordre de marche - Équipement</b>	245 bar
---	---------

## CIRCUIT DE TOURELLE

<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	50°
--	-----

<b>Vitesse d'orientation de la machine</b>	9 tr/min
--	----------

<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	78 degrés
--	-----------

## LAME

<b>Hauteur de la lame orientable</b>	360 mm
--------------------------------------	--------

<b>Hauteur de la lame droite</b>	360 mm
----------------------------------	--------

<b>Largeur de la lame droite</b>	1700 mm
----------------------------------	---------

<b>Largeur de la lame orientable</b>	1700 mm
--------------------------------------	---------

<b>Lame orientable - Droite</b>	25 degrés
---------------------------------	-----------

<b>Lame orientable - Gauche</b>	25 degrés
---------------------------------	-----------

## CERTIFICATION - CABINE ET TOIT

<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
---	----------------

# NIVEAUX SONORES

Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008) 97 dB(A)

Pression acoustique (ISO 6396:2008) 76 dB(A)

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

## DIMENSIONS - BRAS STANDARD

Portée maximale - Niveau du sol 5200 mm

Paroi verticale 2395 mm

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

Encombrement arrière avec contrepoids 1300 mm

Portée de la flèche 2255 mm

Profondeur d'excavation 3210 mm

Hauteur d'excavation maximale 5040 mm

Hauteur maximale de la lame 420 mm

Roulement de tourelle - Hauteur 557 mm

Orientation de la flèche - À gauche 530 mm

Longueur du bras 1395 mm

Longueur du train de roulement hors tout 2210 mm

Largeur de la bande de roulement/des patins 350 mm

<b>Hauteur de la flèche - Position d'expédition</b>	1620 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	730 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	3645 mm
<b>Garde au sol</b>	305 mm
<b>Portée maximale</b>	5330 mm
<b>Hauteur d'expédition hors tout</b>	2540 mm
<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1205 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	475 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout*</b>	4950 mm

## **DIMENSIONS - LONG BRAS**

<b>Profondeur d'excavation</b>	3510 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	475 mm
<b>Hauteur d'expédition hors tout</b>	2540 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	3740 mm
<b>Longueur du bras</b>	1695 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	5125 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	5445 mm
<b>Largeur de voie</b>	1700 mm

<b>Encombrement arrière avec contrepoids</b>	1300 mm
<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	557 mm
<b>Hauteur de la flèche - Position d'expédition</b>	1910 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	530 mm
<b>Portée maximale</b>	5570 mm
<b>Portée de la flèche</b>	2340 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	730 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	350 mm
<b>Paroi verticale</b>	2535 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	420 mm
<b>Nota</b>	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
<b>Longueur d'expédition hors tout*</b>	4950 mm
<b>Garde au sol</b>	305 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	2210 mm
<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1205 mm

## 304 ÉQUIPEMENT STANDARD

### MOTEUR

Moteur C1.7 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 ou cabine (toit non disponible dans certaines régions)

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 machine – Clé standard 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)

Compartment 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 (350 mm/13,8 in)

Lame droite du tracteur

Lame de refoulement avec position libre

Arrimages sur châssis porteur

## **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES**

Flèche monobloc (2 500 mm/98,4 in)

Bras standard (1 395 mm/54,9 in)

Option de pelle butte - À claveter

Prééquipement pour pince

Œillette de levage certifié

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Batterie 12 volts

Logiciel (machine et moniteur)

Batterie sans entretien

Coupe-batterie

Prise d'alimentation 12 volts

Avertisseur de translation (en option dans certaines régions)

## **AUTRE**

Contrepoids (225 kg/496 lb)

## **304 OPTIONS**

## **POSTE DE CONDUITE**

Cabine avec climatisation

Cabine avec chauffage

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

Sécurité machine - Bouton-poussoir avec porte-clés/code de passe

Feux avant à diode

Feux avant et arrière à diode

Projecteur monté sur flèche à diode

Rétroviseurs, côté gauche, droit et arrière

Caméra

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**

Chaînes en acier (350 mm/13,8 in)

Chaîne en acier avec patins en caoutchouc

Lame orientable

## **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES**

Long bras (1 695 mm/66,7 in)

Option de belle butte – Attache manuelle à double verrou

Possibilité de pelle butte – Attache hydraulique

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 à attache rapide hydraulique

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Product Link™ PL243 (réglementations applicables)

Product Link PLE643 (réglementations applicables)

## **BLINDAGES**

Protection mi-hauteur en polycarbonate (toit uniquement)

Protection avant en polycarbonate (ISO 10262:1998 Niveau I et EN356 P5A)

Protection supérieure extra-robuste ISO 10262:1998 niveau II

Protections supérieures extra-robustes 10262:1998 niveau II (cabine uniquement)

## **AUTRE**

Compatibilité huile bio

Vidange écologique

Réchauffeur de chemise d'eau





# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 306 CR



## MOTEUR

Puissance nette	41.7 kW
Puissance brute – ISO 14396	43.2 kW
Cylindrée	2.43 l
Alésage	87 mm
Course	102.4 mm
Modèle de moteur	C2.4 turbo Cat
Puissance nette nominale à 2200 tr/min– Normes de l'EPA Tier 4 Final pour les États-Unis/Stage V pour l'Union européenne - ISO 9249/CEE 80/1269	41.7 kW

## POIDS

Poids en ordre de marche	7150 kg
Poids en ordre de marche minimal avec toit*	6410 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	7090 kg
Nota (2)	**Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins, le contrepoids supplémentaire, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame et le godet.
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	7150 kg
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	6470 kg

**Nota (1)**

\*Le poids minimum inclut les chaînes en caoutchouc, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame fixe et aucun godet.

## **AUGMENTATION DU POIDS PAR RAPPORT À LA CONFIGURATION MINIMALE**

Huile moteur	8 l
--------------	-----

Réservoir de carburant	130 l
------------------------	-------

## CIRCUIT HYDRAULIQUE

Pression en ordre de marche - Translation	24500 kPa
---	-----------

Circuit auxiliaire - Principal - Débit	90 l/min
--	----------

Force d'excavation- Godet	51.5 kN
---------------------------	---------

Circuit auxiliaire - Principal - Pression	24500 kPa
---	-----------

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

Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit	33 l/min
---	----------

Pression en ordre de marche - Équipement	24500 kPa
--	-----------

Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression	24500 kPa
--	-----------

Force d'excavation - Bras - Standard	29.5 kN
--------------------------------------	---------

Pression en ordre de marche - Orientation	22500 kPa
---	-----------

Force d'excavation - Bras - Long	26.5 kN
----------------------------------	---------

Débit de la pompe à 2 400 tr/min	151 l/min
----------------------------------	-----------

## CIRCUIT DE TOURELLE

Orientation de la flèche - À droite	65degrés
-------------------------------------	----------

Orientation de la flèche - À gauche	60°
Vitesse d'orientation de la machine	11 tr/min

## LAME

Largeur de la lame droite	1980 mm
Largeur de la lame orientable	1980 mm
Hauteur de la lame droite	390 mm
Hauteur de la lame orientable	400 mm

## CERTIFICATION - CABINE

Protection supérieure	ISO 10262:1998 (niveau II)
Cadre de protection en cas de retournement (ROPS)	ISO 12117-2:2008
Cadre de protection en cas de basculement (TOPS)	ISO 12117:1997

## NIVEAUX SONORES

Pression acoustique (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008)	99 dB(A)
Nota	Directive de l'Union européenne « 2000/14/CE »

## DIMENSIONS - BRAS STANDARD

Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm
Portée maximale	6295 mm
Longueur du bras	1580 mm
Paroi verticale	2710 mm

<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	672 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	6130 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	415 mm
<b>Garde au sol</b>	306 mm
<b>Portée de la flèche</b>	2485 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	910 mm
<b>Hauteur de transport</b>	1755 mm
<b>Encombrement arrière avec contrepoids</b>	1475 mm
<b>Hauteur de la cabine</b>	2545 mm
<b>Largeur hors habitacle supérieur</b>	1950 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	4325 mm
<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1350 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	735 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	2580 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	5835 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	600 mm
<b>Largeur de chaîne hors tout</b>	1980 mm
<b>Profondeur d'excavation</b>	3710 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout</b>	5975 mm

## **DIMENSIONS - LONG BRAS**

<b>Profondeur d'excavation</b>	4110 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	415 mm
<b>Largeur de chaîne hors tout</b>	1980 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	400 mm
<b>Encombrement arrière avec contrepoids</b>	1475 mm
<b>Paroi verticale</b>	3165 mm
<b>Portée de la flèche</b>	2960 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	600 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	6130 mm
<b>Hauteur de transport</b>	2410 mm
<b>Longueur du bras</b>	1980 mm
<b>Garde au sol</b>	306 mm
<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	672 mm
<b>Largeur hors habitacle supérieur</b>	1950 mm
<b>Longueur du train de roulement hors tout</b>	2580 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout</b>	5950 mm
<b>Hauteur de la cabine</b>	2545 mm
<b>Portée maximale</b>	6685 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	735 mm

<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1350 mm
--	---------

<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	910 mm
--	--------

<b>Hauteur de vidage maximale</b>	4610 mm
-----------------------------------	---------

<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	6535 mm
--	---------

## CIRCUIT DE CLIMATISATION

<b>Climatisation</b>	Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1287). Le système contient 0,9 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,287 tonnes métriques.
----------------------	---

## 306 CR ÉQUIPEMENT STANDARD

### POSTE DE CONDUITE - CABINE ET TOIT

Protection supérieure ISO 10262 1998 Niveau I

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

Commandes de verrouillage hydraulique

Siège à suspension et dossier haut

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

Crochet à vêtements

Porte-gobelet

Poche à documentation

Bossages pour les protections supérieure et avant

Klaxon d'avertissement/de signalisation

Éclairage de cabine et de flèche (à gauche)

Compartment pour téléphone portable

Moniteur LCD couleur de 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
- Préréquipement pour caméra (IP68 & IP69K)
- Compteur d'entretien avec contacteur d'activation

## **POSTE DE CONDUITE - CABINE SEULEMENT**

Pression acoustique 72 dB(A) ISO 6396:2008

Chauffage/ventilation/climatisation avec commande automatique de la température

Vitre avant inférieure intégrée

Rangement en hauteur au niveau de la vitre avant assisté

Vitre arrière, sortie de secours

Éclairage intérieur à LED

Prise électrique 12 V

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

Toit plein-ciel

Interface avec molette

## **TRAIN DE ROULEMENT**

Chaîne lubrifiée et graissée

Tendeurs de chaînes hydrauliques

Œillets d'arrimage sur châssis porteur

Lame droite du tracteur

Position flottante de la lame

Bord d'usure réversible, boulonné

Chaînes en caoutchouc

## **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERIES**

Flèche monobloc (3055mm/120,3 in)

Bras standard (1580 mm/62,2 in)

Utilisable en fonction pelle butte - À claveter/attache manuelle/attache hydraulique pour outils Cat

Préréquipement pour pince

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Circuit électrique 12 V

Alternateur 90 A

Batterie 650 CCA sans entretien

Coupe-batterie

Disjoncteur

Contacteur à clé de démarrage

Klaxon d'avertissement/de signalisation

Product Link™ Basic (réglementations applicables)

Avertisseur de translation



## **AUTRE**

Verrouillages sur les portes d'enceinte extérieures

Bouchon de carburant verrouillable

Prise pour gyrophare

Défecteurs arrière

## **306 CR OPTIONS**

### **POSTE DE CONDUITE - CABINE ET TOIT**

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

### **POSTE DE CONDUITE - CABINE SEULEMENT**

Cabine avec chauffage uniquement

Siège à suspension pneumatique chauffé

### **TRAIN DE ROULEMENT**

Lame orientable

Extra Tool Carrier (XTC)

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

Chaîne en acier avec patins en caoutchouc

### **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERES**

Bras long (190mm/78in)

Équipements, notamment godets, tarières et marteaux

2e canalisation hydraulique auxiliaire

Clapet antiretour d'abaissement de flèche

Clapet antiretour d'abaissement de bras

Œillette de levage certifié

### **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Product Link Elite (réglementations applicables)

Caméra

Gyrophare

### **BLINDAGES**

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

Protection avant grillagée – ISO 10262 1998 Niveau I

Protection supérieure de toit ISO 10262:1998 (niveau II)  
Vitre avant en polycarbonate EN356 P5A (cabine seulement)  
Protecteurs de chaînes

## **AUTRE**

Contrepoids supplémentaire  
Réchauffeur de chemise d'eau  
Pompe de ravitaillement



# SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 308 CR



## MOTEUR

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/CEE 80/1269	52.4 kW
Alésage	94 mm
Puissance brute - SAE J1995	55.4 kW
Cylindrée	3.33 l
Puissance nominale nette – 2 200 tr/min - Norme européenne Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269	53.3 kW
Puissance brute – ISO 14396	55.4 kW
Puissance nette nominale - 2 200 tr/min - Norme américaine EPA Tier 4 Final/UE Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269	51.8 kW

## POIDS

Poids en ordre de marche	9105 kg
Nota (1)	*Le poids minimal inclut les chaînes en caoutchouc, le poids du conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, mais pas le godet ni le contrepoids.
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.
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	9105 kg

Poids minimal en ordre de marche avec cabine\* 8440 kg

## AUGMENTATION DU POIDS PAR RAPPORT À LA CONFIGURATION MINIMALE

Chaînes en acier avec patins 341 kg

Contrepoids 250 kg

Bras long 66 kg

## SYSTÈME DE TRANSLATION

Force de traction maximale - Vitesse élevée 27.8 kN

Pression au sol - Poids maximal 39.8 kPa

Pression au sol - Poids minimal 36.9 kPa

Vitesse de translation – Élevée 5.1 km/h

Vitesse de translation – Faible 3.1 km/h

Force de traction maximale - Vitesse réduite 67.5 kN

Performances en côte - Maximales 30°

## CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Réservoir de carburant 147 l

Circuit hydraulique 110 l

Réservoir hydraulique 53 l

Circuit de refroidissement 10 l

Huile moteur 11.2 l

# CIRCUIT HYDRAULIQUE

<b>Force d'excavation- Godet</b>	62 kN
<b>Pression en ordre de marche - Translation</b>	285 bar
<b>Pression en ordre de marche - Orientation</b>	250 bar
<b>Pression en ordre de marche - Équipement</b>	285 bar
<b>Force d'excavation - Bras - Long</b>	35.7 kN
<b>Type</b>	Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable
<b>Circuit auxiliaire - Principal - Pression</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire - Principal - Débit</b>	131 l/min
<b>Nota</b>	Le débit et la pression ne sont pas combinables. En charge, tandis que le débit augmente, la pression diminue.
<b>Débit de la pompe à 2 400 tr/min</b>	167 l/min
<b>Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit</b>	33 l/min
<b>Force d'excavation - Bras - Standard</b>	42.3 kN
<b>Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire maximal - Principal - Pression au niveau de la pompe</b>	285 bar
<b>Circuit auxiliaire maximal - Secondaire - Pression au niveau de la pompe</b>	285 bar

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

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

## CIRCUIT DE TOURELLE

Vitesse d'orientation de la machine	10.6 tr/min
-------------------------------------	-------------

Orientation de la flèche - À droite	50°
-------------------------------------	-----

Orientation de la flèche - À gauche	60°
-------------------------------------	-----

## LAME

Hauteur	431 mm
---------	--------

Largeur - Standard	2300 mm
--------------------	---------

Largeur - Large	2450 mm
-----------------	---------

## CERTIFICATION - CABINE

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
--	----------------

## NIVEAUX SONORES

Pression acoustique (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
-------------------------------------	----------

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

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

## DIMENSIONS - BRAS STANDARD

Hauteur de la cabine	2541 mm
----------------------	---------

<b>Paroi verticale</b>	2991 mm
<b>Portée de la flèche</b>	3059 mm
<b>Encombrement arrière avec contrepoids</b>	1585 mm
<b>Orientation de la flèche - À droite</b>	935 mm
<b>Largeur de la bande de roulement/des patins</b>	450 mm
<b>Portée maximale</b>	7141 mm
<b>Longueur du bras</b>	1820 mm
<b>Hauteur de transport</b>	2487 mm
<b>Hauteur maximale de la lame</b>	370 mm
<b>Orientation de la flèche - À gauche</b>	604 mm
<b>Profondeur maximale de la lame</b>	407 mm
<b>Largeur de chaîne hors tout</b>	2300 mm
<b>Hauteur d'excavation maximale</b>	6736 mm
<b>Hauteur de vidage maximale</b>	4760 mm
<b>Portée maximale - Niveau du sol</b>	6949 mm
<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1450 mm



**Longueur du train de roulement hors tout** 2880 mm

**Roulement de tourelle - Hauteur** 756 mm

**Garde au sol** 350 mm

**Profondeur d'excavation** 4108 mm

**Longueur d'expédition hors tout** 6571 mm

**Nota** \*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de transport sans équipement.

**Longueur d'expédition hors tout - avec contrepoids** 6706 mm

**Nota (1)** \*\*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de travail avec des équipements. Le bras standard ne propose qu'une seule position d'axe.

**Longueur d'expédition hors tout - sans contrepoids** 6574 mm

**Nota (2)** \*\*\*Avec la lame positionnée à l'arrière de la machine.

**Hauteur - Flèche en fonctionnement - Avec outils\*\*** 2660 mm

**Hauteur - Flèche en position de transport - Sans outils\*** 2430 mm

## **DIMENSIONS - LONG BRAS**

**Profondeur d'excavation** 4643 mm

**Orientation de la flèche - À gauche** 604 mm

**Hauteur d'excavation maximale** 7039 mm

**Hauteur maximale de la lame** 370 mm

**Largeur de la bande de roulement/des patins** 450 mm

**Hauteur de la cabine** 2541 mm

**Encombrement arrière avec contrepoids** 1585 mm

**Longueur du train de roulement hors tout** 2880 mm

**Hauteur de vidage maximale** 5072 mm

**Hauteur de transport** 2522 mm

**Orientation de la flèche - À droite** 935 mm

**Profondeur maximale de la lame** 407 mm

**Garde au sol** 350 mm

**Longueur du bras** 2358 mm

**Portée maximale** 7637 mm

**Portée maximale - Niveau du sol** 7460 mm

**Longueur d'expédition hors tout** 6656 mm

**Portée de la flèche** 3215 mm

<b>Roulement de tourelle - Hauteur</b>	756 mm
<b>Largeur de chaîne hors tout</b>	2300 mm
<b>Encombrement arrière sans contrepoids</b>	1450 mm
<b>Paroi verticale</b>	3404 mm
<b>Nota</b>	*Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de transport sans équipement.
<b>Nota (2)</b>	***Avec la lame positionnée à l'arrière de la machine.
<b>Nota (1)</b>	**Hauteur de flèche quand le bras est claveté en position de travail avec des équipements. Le bras standard ne propose qu'une seule position d'axe.
<b>Hauteur - Flèche en position de transport - Sans outils*</b>	2260 mm
<b>Hauteur - Flèche en fonctionnement - Avec outils**</b>	3050 mm
<b>Longueur d'expédition hors tout - sans contrepoids</b>	6872 mm (270.6 in)***
<b>Longueur d'expédition hors tout - avec contrepoids</b>	6872 mm (270.6 in)***

## CIRCUIT DE CLIMATISATION

### 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 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,430 tonne métrique.

## 308 CR 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 (-35 °F)

## **CIRCUIT HYDRAULIQUE**

Pompe à pistons électronique 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  
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
- Prééquipement 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 de refoulement

Position flottante de la lame

Bord d'usure réversible, boulonné

## **FLÈCHE, BRAS ET TRINGLIERES**

Flèche monobloc (3 400 mm/133,9 in)

Bras standard (1 820 mm/71,7 in)

Utilisable en fonction pelle butte - À claveter/raccord manuel/attache hydraulique (non disponible dans toutes les régions)

Prééquipement pour pince (non disponible dans toutes les régions)

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Circuit électrique 12 V

Alternateur 60 A

Disjoncteur

Batterie 900 CCA sans entretien

Coupe-batterie

Contacteur à clé de démarrage

## **AUTRE**

Verrouillages sur les portes d'enceinte extérieures

Bouchon de carburant verrouillable

Prise pour gyrophare

Défecteurs arrière

## **308 CR 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 TRINGLIERIES**

Bras long (2 360 mm/92,9 in)

Équipements, notamment godets, tarières et marteaux

2e canalisation hydraulique auxiliaire

Clapet antiretour d'abaissement de flèche

Clapet antiretour d'abaissement de bras

Œillette de levage certifié

## **ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

Product Link™ Elite (réglementations applicables)

Avertisseur de translation

Caméra de recul

Gyrophare

## **BLINDAGES**

Protection avant grillagée – ISO 10262 1998 Niveau I

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

Protection supérieure de toit ISO 10262:1998 (niveau II)

Vitre avant en polycarbonate EN356 P5A

Protecteurs de chaînes

## **AUTRE**

Contrepoids supplémentaire

Réchauffeur de chemise d'eau

Pompe de ravitaillement

Flèche à géométrie variable (se référer à la brochure de la 308 CR VAB pour obtenir les spécifications de la flèche à géométrie variable et d'autres informations)