

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 302.7 CR

MOTEUR

Puissance nette	17.6 kW
Modèle de moteur	C1.1 Turbo
Puissance nette – 2400 tr/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 Stage V sur les émissions.
Course	81 mm
Puissance brute à 2 400 tr/min – SAE J1995:2014	18.4 kW

POIDS

Poids en ordre de marche	3040 kg
Poids en ordre de marche minimal avec toit*	2545 kg
Poids en ordre de marche maximal avec toit**	2920 kg
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	2670 kW
UE : poids de la plaque CE avec toit***	2580 kg
UE : poids de la plaque CE avec cabine***	2690 kg
Nota (2)	**Le poids maximum inclut les chaînes en acier, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, un godet et un contrepoids supplémentaire.

Nota (1)	*Le poids minimum inclut les chaînes en caoutchouc fixes, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, un godet et aucun contrepoids supplémentaire.
Poids maximal en ordre de marche avec cabine**	3040 kg
Note (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 75 kg (165 lb) 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 degrés
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 2400 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. Sous charge, lorsque le flux augmente, la pression baisse.

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	1500 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 - BRAS LONG

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	1500 mm
Encombrement arrière avec contrepoids léger	845 mm

302.7 CR ÉQUIPEMENT STANDARD

MOTEUR

Moteur C1.1 Turbo 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 d'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 standard avec code d'accès

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)

Projecteur monté sur flèche, halogène (non disponible dans toutes les régions)

Compartiment 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
- Compteur d'entretien avec contacteur d'activation
- Molette de sélection (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 (2085 mm/82,1 in)

Bras standard (1060 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)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Batterie 12 V

Logiciel (machine et moniteur)

Batterie sans entretien

Coupe-batterie

Klaxon d'avertissement/de signalisation

Prise d'alimentation 12 V

302.7 CR OPTIONS

POSTE DE CONDUITE

Cabine avec climatisation

Cabine avec chauffage

Pas de manettes et pédales de translation (en option dans certaines régions)

Bouton-poussoir avec porte-clés/code de passe

Siège en 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 de pointe, 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 (1260 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)

ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES

Product Link PL243 (réglementations applicables)

Product Link PLE643 (réglementations applicables)

Avertisseur de translation (de série dans certaines régions)

BLINDAGES

Protection avant demi-hauteur en polycarbonate (toit uniquement)

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

AUTRES

Compatibilité huile bio

Vidange écologique

Réchauffeur de chemise d'eau

Contrepoids léger (100 kg/221 lb)

Contrepoids supplémentaire (250 kg/551 lb)