

Spécifications Produit Pour 305 CR



Moteur

Puissance nette	33.6 kW
Modèle de moteur	C1.7 avec turbocompresseur
Cylindrée	1.662 l
Puissance brute - 2 400 tr/min - SAE J1995:2014	36.1 kW
Course	100 mm
Alésage	84 mm
Puissance nette – 2 400tr/min - ISO 9249, 80/1269/CEE	33.6 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.
Émissions	Conforme aux normes sur les émissions UE Stage V.

Poids

Poids en ordre de marche	5754 kg
Nota (2)	**Le poids maximum inclut les chaînes en acier avec patins, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras long, une lame, le contrepoids supplémentaire et aucun godet.
Poids minimal en ordre de marche avec cabine*	5105 kg

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 en ordre de marche minimal avec toit* 5006 kg

Poids en ordre de marche maximal avec toit** 5665 kg

Poids maximal en ordre de marche avec cabine** 5764 kg

Dimensions - Long Bras

Profondeur d'excavation 3670 mm

Portée maximale 5990 mm

Hauteur d'expédition hors tout 2550 mm

Paroi verticale 2560 mm

Largeur de voie 1980 mm

Longueur d'expédition hors tout* 5340 mm

Hauteur de vidage maximale 3845 mm

Encombrement arrière avec contrepoids 1200 mm

Orientation de la flèche - À droite 865 mm

Orientation de la flèche - À gauche 24.2 °

Encombrement arrière sans contrepoids 1095 mm

Largeur de la bande de roulement/des patins	400 mm
Portée maximale - Niveau du sol	5835 mm
Longueur du bras	1601 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	619 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2580 mm
Portée de la flèche	2580 mm
Profondeur maximale de la lame	650 mm
Hauteur maximale de la lame	400 mm
Hauteur d'excavation maximale	5355 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1895 mm
Nota	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
Garde au sol	335 mm

Contenances Pour L'entretien

Réservoir hydraulique	60 l
Huile moteur	6 l
Circuit hydraulique	75 l
Réservoir de carburant	63 l
Circuit de refroidissement	11 l

Circuit De Tourelle

Orientation de la flèche - À gauche 72 degrés

Vitesse d'orientation de la machine 9 tr/min

Orientation de la flèche - À droite 50°

Circuit Hydraulique

Force d'excavation- Godet 49.2 kN

Circuit auxiliaire - Secondaire -
Pression 265 bar

Pression en ordre de marche -
Équipement 265 bar

Circuit auxiliaire - Secondaire -
Débit 28 l/min

Pression en ordre de marche -
Translation 265 bar

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

Force d'excavation - Bras -
Standard 28.3 kN

Circuit auxiliaire - Principal -
Pression 265 bar

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

Débit de la pompe à 2 400
tr/min 133 l/min

Circuit auxiliaire - Principal -
Débit 80 l/min

Pression en ordre de marche - Orientation	200 bar
--	---------

Force d'excavation - Bras - Long	25.2 kN
---	---------

Dimensions - Bras Standard

Encombrement arrière sans contrepoids	1095 mm
--	---------

Orientation de la flèche - À gauche	615 mm
--	--------

Orientation de la flèche - À droite	865 mm
--	--------

Hauteur d'excavation maximale	5215 mm
--------------------------------------	---------

Paroi verticale	2335 mm
------------------------	---------

Hauteur maximale de la lame	400 mm
------------------------------------	--------

Roulement de tourelle - Hauteur	619 mm
--	--------

Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1820 mm
---	---------

Longueur d'expédition hors tout*	5305 mm
---	---------

Hauteur d'expédition hors tout	2550 mm
---------------------------------------	---------

Profondeur d'excavation	3420 mm
--------------------------------	---------

Portée maximale - Niveau du sol	5590 mm
--	---------

Hauteur de vidage maximale	3700 mm
-----------------------------------	---------

Portée maximale	5755 mm
------------------------	---------

Portée de la flèche 2570 mm

Profondeur maximale de la lame 650 mm

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

Longueur du train de roulement hors tout 2580 mm

Largeur de la bande de roulement/des patins 400 mm

Longueur du bras 1351 mm

Encombrement arrière avec contrepoids 1200 mm

Garde au sol 335 mm

Système De Translation

Force de traction maximale - Vitesse élevée 24.7 kN

Vitesse de translation – Élevée 5 km/h

Vitesse de translation – Faible 2.8 km/h

Pression au sol - Poids maximal 32.2 kPa

Performances en côte - Maximales 30°

Pression au sol - Poids minimal 27.3 kPa

Force de traction maximale - Vitesse réduite 50.5 kN

Augmentation Du Poids Par Rapport à La Configuration Minimale

Contrepoids 242 kg

Lame orientable	92 kg
-----------------	-------

Bras long	34 kg
-----------	-------

Chaînes en acier avec patins	375 kg
------------------------------	--------

Lame

Lame orientable - Droite	25 degrés
--------------------------	-----------

Largeur de la lame orientable	1980 mm
-------------------------------	---------

Hauteur de la lame orientable	400 mm
-------------------------------	--------

Largeur de la lame droite	1980 mm
---------------------------	---------

Hauteur de la lame droite	390 mm
---------------------------	--------

Lame orientable - Gauche	25 degrés
--------------------------	-----------

Certification - Cabine Et 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
--	----------------

Niveaux Sonores

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

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

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

305 CR Équipement Standard

MOTEUR

Moteur turbo C1.7 Cat® (EU 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 de la machine
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)
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 (400 mm/15,7 in)

Lame droite du tracteur

Lame de refoulement avec position libre

Arrimages sur châssis porteur

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Flèche monobloc (2 716 mm/106,9 in)

Bras standard (1 351 mm/53,2 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)

305 CR 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

Chaîne en acier (400 mm/15,7 in)

Chaîne en acier avec patins en caoutchouc

Lame orientable

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Long bras (1 601 mm/63,0 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

Contrepoids (242 kg/534 lb)