

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 303.5 CR



Puissance nette	17.6 kW
Modèle de moteur	C1.7
Alésage	84 mm
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	17.6 kW
Cylindrée	1.7 l
Nota	La puissance nette est testée suivant les normes ISO 9249 et 80/1269/CEE.
Puissance brute - 2 400 tr/min - SAE J1995	18.4 kW
Émissions	Conforme à la norme américaine EPA Tier4 Final et à la norme européenne StageV sur les émissions.
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.
Course	100 mm
Poids en ordre de marche	4190 kg
Poids en ordre de marche minimal avec toit*	3480 kg
UE: poids de la plaque CE avec cabine***	3630 kg

Nota (2)

***Le poids de la plaque CE est établi selon la configuration UE la plus courante. Ce

NOTE (3)

***Le poids de la plaque CE est établi selon la configuration CE la plus courante. Ce dernier comprend le poids d'un conducteur de 75kg (165lb) et un réservoir de carburant plein, sans godet.

Poids maximal en ordre de marche avec cabine**

4190 kg

Poids en ordre de marche maximal avec toit**

4050 kg

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

3530 kg

Poids minimal en ordre de marche avec cabine*

3620 kg

Nota (1)

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

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.

Profondeur d'excavation

3110 mm

Largeur de la bande de roulement/des patins

300 mm

Portée maximale

5510 mm

Largeur de chaîne hors tout

1780 mm

Profondeur maximale de la lame

535 mm

Encombrement arrière sans contrepoids

890 mm

Longueur du bras

1560 mm

Roulement de tourelle - Hauteur

565 mm

Orientation de la flèche - A gauche	25.2 °
Longueur d'expédition hors tout*	4850 mm
Portée maximale - Niveau du sol	5380 mm
Hauteur de vidage maximale	3600 mm
Encombrement arrière avec contrepoids	960 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2480 mm
Nota	*La longueur d'expédition hors tout dépend de la position de la lame au cours de l'expédition.
Portée de la flèche	1860 mm
Hauteur d'excavation maximale	5020 mm
Paroi verticale	2390 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1750 mm
Hauteur maximale de la lame	385 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2220 mm
Orientation de la flèche - À droite	870 mm
Garde au sol	310 mm
Hauteur	350 mm
Largeur	1780 mm

Orientation de la flèche - A droite	870 mm
Encombrement arrière avec contrepoids	960 mm
Longueur du bras	1260 mm
Portée maximale - Niveau du sol	5130 mm
Orientation de la flèche - À gauche	640 mm
Portée maximale	5270 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	300 mm
Hauteur de vidage maximale	3490 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	565 mm
Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1520 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2480 mm
Longueur d'expédition hors tout*	4800 mm
Portée de la flèche	1760 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	1005 mm
Hauteur d'excavation maximale	4920 mm
Paroi verticale	2250 mm
Profondeur d'excavation	2810 mm
Longueur du train de roulement hors tout	2220 mm

Encombrement arrière sans contrepoids	890 mm
Profondeur maximale de la lame	535 mm
Hauteur maximale de la lame	385 mm
Garde au sol	310 mm
Cabine	140 kg
Contrepoids	100 kg
Chaînes en acier	130 kg
Bras long	20 kg
Lame orientable	160 kg
Contrepoids supplémentaire	250 kg
Réservoir de carburant	45 l
Réservoir hydraulique	20 l
Circuit de refroidissement	7 l
Huile moteur	6 l
Circuit hydraulique	45 l
Pression au sol - Poids minimal	29.6 kPa
Force de traction maximale - Vitesse élevée	16.9 kN
Force de traction maximale - Vitesse réduite	31 kN

Vitesse de translation - Élevée	4.5 km/h
Performances en côte - Maximales	30°
Vitesse de translation - Faible	2.6 km/h
Pression au sol - Poids maximal	35.7 kPa
Débit de la pompe à 2 400 tr/min	100 l/min
Circuit auxiliaire - Principal - Débit	70 l/min
Pression en ordre de marche - Orientation	181 bar
Type	Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable
Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression	245 bar
Force d'excavation - Bras - Long	16.9 kN
Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit	25 l/min
Force d'excavation- Godet	33 kN
Pression en ordre de marche - Translation	245 bar
Pression en ordre de marche - Équipement	245 bar
Circuit auxiliaire - Principal - Pression	245 bar
Force d'excavation - Bras - Standard	18.9 kN

Standard

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

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

Pression acoustique (ISO 6396:2008) 78 dB(A)

Pression acoustique moyenne (ISO 6395:2008) 94 dB(A)

Vitesse d'orientation de la machine 9 r/min

Orientation de la flèche - À droite 50 °

Orientation de la flèche - À gauche 75 °

Encombrement arrière avec contrepoids supplémentaire 1005 mm

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)

Encombrement arrière avec contrepoids supplémentaire 1005 mm

303.5 CR ÉQUIPEMENT STANDARD

MOTEUR

Moteur C1.7 Cat atmosphérique (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

Accessoires

- 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
- 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)
- Projecteur monté sur flèche, halogène
- Compartment pour téléphone portable

Moniteur à écran LCD couleur Nouvelle génération (IP66)

- Jauges de niveau de carburant et de température du liquide de refroidissement
- Surveillance d'entretien et de la machine
- Réglages des performances et de la machine
- Code de sécurité numérique
- Plusieurs langues
- Compteur d'entretien avec contacteur d'activation
- Molette (cabine uniquement)

Moniteur avancé Nouvelle génération (en option)

- Jauges de niveau de carburant et de température du liquide de refroidissement
- Surveillance d'entretien et de la machine
- Réglages des performances et de la machine
- Code de sécurité numérique
- Plusieurs langues
- Compteur d'entretien avec contacteur d'activation

TRAIN DE ROULEMENT

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

Lame de refoulement

Lame de refoulement avec position libre

Lame orientable

Arrimages sur châssis porteur

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Flèche monobloc (2 400 mm/94,5 in)

Bras standard (1 260 mm/49,6 in)

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

303.5 CR OPTIONS

POSTE DE CONDUITE

Cabine avec climatisation

Cabine avec chauffage

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 vinyle sans suspension (toit uniquement)

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)

TRAIN DE ROULEMENT

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

FLÈCHE, BRAS ET TRINGLERIES

Bras long (1 560 mm/61,4 in)

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)

Possibilité de pelle butte – Attache hydraulique

ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

EQUIPEMENT ELECTRIQUE

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

