

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 301.5

MOTEUR

Puissance nette	14.3 kW
Modèle de moteur	C1.1
Cylindrée¹	1.1 l
Puissance brute – ISO 14396	16.1 kW
Course	81 mm
Alésage	77 mm
Puissance nominale nette – 2 400 tr/min - ISO 9249/CEE 80/1269	14.3 kW

POIDS

Poids en ordre de marche	1768 kg
Poids en ordre de marche minimal avec toit*	1575 kg

Nota (1)

*Poids minimal avec chaînes en caoutchouc, toit, conducteur, train de roulement à voie fixe et réservoir de carburant plein.

Poids en ordre de marche maximal avec toit**	1768 kg
---	---------

Nota (2)

**Poids maximal avec chaînes en acier, toit, conducteur, train de roulement à voie extensible et réservoir de carburant plein.

DIMENSIONS - BRAS LONG

Profondeur d'excavation	2540 mm
Hauteur maximale de la lame	275 mm
Longueur de 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.

Encombrement arrière	820 mm
Longueur du train de roulement hors tout	1460 mm
Largeur de chaîne - Position dépliée	1300 mm
Portée de la flèche	1450 mm
Hauteur d'expédition hors tout	2310 mm
Profondeur maximale de la lame	260 mm

Portée maximale - Niveau du sol	3890 mm
Longueur d'expédition hors tout*	3590 mm
Hauteur de vidage maximale	2510 mm
Roulement de tourelle - Hauteur	445 mm
Garde au sol minimale sous le train de roulement	155 mm
Orientation de la flèche - À gauche	65 °
Paroi verticale	1890 mm
Largeur de chaîne - Position rentrée	990 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	230 mm
Orientation de la flèche - À droite	50 °

LAME

Hauteur	225 mm
Nota	*Position dépliée – 1 300 mm (51 in)
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 de bras	960 mm
Hauteur d'excavation maximale	3430 mm
Longueur d'expédition hors tout*	3620 mm
Portée de la flèche	1460 mm
Hauteur maximale de la lame	275 mm
Hauteur de vidage maximale	2450 mm
Orientation de la flèche - À droite	50 °

Nota

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

Hauteur de la flèche - Position d'expédition	1090 mm
Encombrement arrière	820 mm
Largeur de chaîne - Position rentrée	990 mm

CIRCUIT HYDRAULIQUE

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

CERTIFICATION - TOIT

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

NIVEAUX SONORES

**Pression acoustique moyenne (ISO
6395:2008)**

93 dB (A)

Remarque

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	7 kg
Chaînes en acier	57 kg
Train de roulement à voie extensible	129 kg