

SPÉCIFICATIONS PRODUIT POUR 309 CR

SPÉCIFICATIONS

Nota Les spécifications de la 309 CR sont basées sur une machine équipée d'un train de roulement long (L). Pour connaître les spécifications d'une 309 CR équipée d'un châssis standard, veuillez vous référer aux informations sur la 308 CR.

MOTEUR

Puissance nette 52.4 kW

Modèle de moteur C3.3B Cat

Cylindrée 3.33 l

Alésage 94 mm

Puissance nette nominale - 2200 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 - ISO 9249/EEC 80/1269 52.4 kW

Course 120 mm

POIDS

Poids en ordre de marche 9403 kg

Poids maximal en ordre de marche avec cabine** 9565 kg

Nota (1) *Le poids maximal inclut les chaînes en acier, le conducteur, le réservoir de carburant plein, un bras standard, une lame, mais pas le godet ni les contrepoids.

Nota (2) **Le poids maximal 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 minimal en ordre de marche avec cabine*	8950 kg
--	---------

AUGMENTATION DU POIDS PAR RAPPORT À LA CONFIGURATION MINIMALE

Chaînes en acier avec patins	330 kg
-------------------------------------	--------

Bras long	66 kg
------------------	-------

Contrepoids	250 kg
--------------------	--------

SYSTÈME DE TRANSLATION

Performances en côte - Maximales	30 degrés
---	-----------

Pression au sol - Poids minimal	34.7 kPa
--	----------

Pression au sol - Poids maximal	37.1 kPa
--	----------

Vitesse de translation - Élevée	4.9 km/h
--	----------

Vitesse de translation - Faible	2.6 km/h
--	----------

Force de traction maximale - Vitesse élevée	28.9 kN
--	---------

Force de traction maximale - Vitesse réduite	84.8 kN
---	---------

CONTENANCES POUR L'ENTRETIEN

Huile moteur	11.2 l
---------------------	--------

Réservoir de carburant	147 l
-------------------------------	-------

Circuit hydraulique	110 l
----------------------------	-------

Circuit de refroidissement	10 l
-----------------------------------	------

Réservoir hydraulique	53 l
------------------------------	------

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Type	Circuit hydraulique à détection de charge avec pompe à pistons à cylindrée variable
Pression en ordre de marche - Orientation	250 bar
Circuit auxiliaire - Secondaire - Débit	33 l/min
Circuit auxiliaire - Principal (haut débit) - Pression	285 bar
Force d'excavation - Bras - Standard	42.3 kN
Force d'excavation - Bras - Long	35.7 kN
Circuit auxiliaire - Secondaire - Pression	285 bar
Pression en ordre de marche - Translation	285 bar
Débit de la pompe à 2 400 tr/min	233 l/min
Force d'excavation - Godet	62 kN
Circuit auxiliaire - Principal (haut débit) - Débit	140 l/min
Pression en ordre de marche - Équipement	285 bar

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 - Large	2640 mm
Largeur - Standard	2470 mm

CERTIFICATION - CABINE

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

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

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

NIVEAUX SONORES

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

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

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

DIMENSIONS - BRAS STANDARD

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

Hauteur de vidage maximale	4810 mm
-----------------------------------	---------

Encombrement arrière sans contrepoids	1450 mm
--	---------

Hauteur de transport	2487 mm
-----------------------------	---------

Portée maximale - Niveau du sol	6930 mm
--	---------

Longueur du train de roulement hors tout	3200 mm
---	---------

Hauteur de la cabine	2607 mm
-----------------------------	---------

Roulement de tourelle - Hauteur	795 mm
--	--------

Hauteur d'excavation maximale	3786 mm
--------------------------------------	---------

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

Largeur de chaîne hors tout	2470 mm
------------------------------------	---------

Garde au sol	356 mm
---------------------	--------

Longueur d'expédition hors tout	6731 mm
--	---------

Portée maximale	7141 mm
Encombrement arrière avec contrepoids	1645 mm
Portée de la flèche	3059 mm
Paroi verticale	2941 mm
Profondeur d'excavation	4058 mm
Longueur de bras	1823 mm
Orientation de la flèche - À gauche	604 mm
Hauteur maximale de la lame	355 mm
Profondeur maximale de la lame	671 mm

DIMENSIONS - BRAS LONG

Profondeur d'excavation	4593 mm
Longueur d'expédition hors tout	6816 mm
Hauteur de vidage maximale	5122 mm
Portée de la flèche	3215 mm
Paroi verticale	3354 mm
Profondeur maximale de la lame	671 mm
Longueur du train de roulement hors tout	3200 mm
Largeur de chaîne hors tout	2470 mm
Hauteur de transport	2514 mm
Longueur de bras	2358 mm
Hauteur maximale de la lame	355 mm
Hauteur d'excavation maximale	7089 mm
Encombrement arrière avec contrepoids	1645 mm
Portée maximale	7637 mm
Hauteur de la cabine	2607 mm
Garde au sol	356 mm

Roulement de tourelle - Hauteur	795 mm
Largeur de la bande de roulement/des patins	450 mm
Orientation de la flèche - À gauche	604 mm
Orientation de la flèche - À droite	935 mm
Encombrement arrière sans contrepoids	1450 mm
Portée maximale - Niveau du sol	7449 mm

CIRCUIT DE CLIMATISATION

Climatisation

Le système de climatisation de cette machine contient le gaz réfrigérant fluoré à effet de serre R134a (potentiel de réchauffement climatique = 1430). Le système contient 1,0 kg de réfrigérant, avec un équivalent CO2 de 1,430 tonne métrique.
