

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 309 CR VAB

MOTORE

Potenza netta	52.4 kW
----------------------	---------

Modello motore	Cat C3.3B
-----------------------	-----------

Potenza netta nominale - 2.200 giri/min - EU Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269	53.3 kW
--	---------

Potenza lorda - ISO 14396	55.4 kW
----------------------------------	---------

Cilindrata	3.33 l
-------------------	--------

Potenza netta nominale - 2.200 giri/min - U.S. EPA Tier 4 Final - ISO 9249/EEC 80/1269	52.4 kW
---	---------

Corsa	120 mm
--------------	--------

Alesaggio	94 mm
------------------	-------

PESI

Peso operativo	9403 kg
-----------------------	---------

Nota (1)	*Il peso minimo è dato dai cingoli in acciaio, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio standard, dalla lama, contrappeso e benna esclusi.
-----------------	--

Peso operativo massimo con cabina*	9550 kg
---	---------

Peso operativo massimo con cabina**	9403 kg
--	---------

Peso operativo minimo con cabina*	8756 kg
--	---------

Nota	*Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama, benna esclusa.
-------------	--

Nota (2)	**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama, benna esclusa.
-----------------	--

DIMENSIONI - VAB RITRATTO

Profondità di scavo	3931 mm
----------------------------	---------

Altezza cabina	2514 mm
-----------------------	---------

Massima profondità della lama	684 mm
--------------------------------------	--------

Massima altezza della lama	342 mm
-----------------------------------	--------

Lunghezza avambraccio	1823 mm
------------------------------	---------

Sbraccio massimo	6612 mm
-------------------------	---------

Ingombro di rotazione senza contrappeso	1450 mm
--	---------

Parete verticale	3394 mm
-------------------------	---------

Altezza cuscinetto di rotazione	798 mm
--	--------

Larghezza pattini/cingolo	450 mm
----------------------------------	--------

Rotazione del braccio a destra	935 mm
---------------------------------------	--------

Larghezza totale cingolo	2470 mm
---------------------------------	---------

Lunghezza totale di spedizione	5771 mm
---------------------------------------	---------

Gioco di scarico massimo	3643 mm
---------------------------------	---------

Sbraccio con braccio ritratto	2853 mm
--------------------------------------	---------

Sbraccio massimo a terra	6403 mm
---------------------------------	---------

Altezza di trasporto	2530 mm
-----------------------------	---------

Lunghezza totale del carro	3200 mm
-----------------------------------	---------

Distanza libera da terra	343 mm
---------------------------------	--------

Ingombro di rotazione con contrappeso	1645 mm
--	---------

Altezza di scavo massima	5494 mm
---------------------------------	---------

Rotazione del braccio a sinistra	604 mm
---	--------

LAMA

Altezza	431 mm
----------------	--------

Larghezza - Largo	2640 mm
Larghezza - Standard	2470 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Pressione di funzionamento - Traslazione	285 bar
Circuito ausiliario - Secondario - Flusso	33 l/min
Circuito ausiliario - primario (alto flusso) - Pressione	285 bar
Tipo	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
Forza di scavo - Avambraccio - Standard	42.3 kN
Circuito ausiliario - Secondario - Pressione	285 bar
Forza di scavo - Avambraccio - Lungo	35.7 kN
Forza di scavo - Benna	62 kN
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	233 l/min
Circuito ausiliario - Primario (alto flusso) - Flusso	140 l/min
Pressione di funzionamento - Rotazione	250 bar
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	285 bar

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

Rotazione del braccio - Destra	935 mm
Rotazione del braccio - sinistra	604 mm
Profondità di scavo	4650 mm
Lunghezzaavambraccio	2358 mm
Sbraccio massimo - A terra	7462 mm
Massima altezza della lama	342 mm
Altezza cabina	2514 mm

Altezza di trasporto	2514 mm
Sbraccio con braccio ritratto	3215 mm
Larghezza cingoli complessiva	2470 mm
Distanza libera da terra	343 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	729 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1450 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1645 mm
Sbraccio massimo	7637 mm
Larghezza pattini/cingolo	450 mm
Parete verticale	3411 mm
Lunghezza carro complessiva	3200 mm
Lunghezza di trasporto complessiva	6662 mm
Altezza di scavo massima	7032 mm
Gioco di scarico massimo	5065 mm
Massima profondità della lama	684 mm

DIMENSIONI - VAB ESTESO

Distanza libera da terra	343 mm
Altezza cabina	2514 mm
Sbraccio con braccio ritratto	2995 mm
Parete verticale	3524 mm
Altezza cuscinetto di rotazione	798 mm
Gioco di scarico massimo	6390 mm
Lunghezza totale del carro	3200 mm
Sbraccio massimo a terra	7732 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1450 mm
Sbraccio massimo	7900 mm
Larghezza pattini/cingolo	450 mm

Larghezza pattini/cingolo	430 mm
Lunghezza totale di spedizione	7158 mm
Massima profondità della lama	684 mm
Altezza di scavo massima	8171 mm
Larghezza totale cingolo	2470 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1645 mm
Lunghezza avambraccio	1823 mm
Massima altezza della lama	342 mm
Rotazione del braccio a destra	935 mm
Rotazione del braccio a sinistra	604 mm
Altezza di trasporto	2452 mm
Profondità di scavo	3468 mm

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

Sbraccio massimo - A terra	6951 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	729 mm
Lunghezza avambraccio	1823 mm
Lunghezza di trasporto complessiva	6578 mm
Massima altezza della lama	342 mm
Sbraccio con braccio ritratto	3058 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1645 mm
Parete verticale	2998 mm
Massima profondità della lama	684 mm
Distanza libera da terra	343 mm
Sbraccio massimo	7140 mm
Altezza di trasporto	2487 mm
Altezza cabina	2514 mm
Rotazione del braccio - sinistra	604 mm

Larghezza cingoli complessiva	2470 mm
Rotazione del braccio - Destra	935 mm
Altezza di scavo massima	6729 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1450 mm
Profondità di scavo	4115 mm
Gioco di scarico massimo	4753 mm
Larghezza pattini/cingolo	450 mm
Lunghezza carro complessiva	3200 mm

SISTEMA DI MARCIA

Pressione a terra - Peso minimo	38 kPa
Velocità di marcia - Alta	4.9 km/h
Forza di trazione massima - Alta velocità	28.9 kN
Velocità di marcia - Bassa	2.6 km/h
Pressione a terra - Peso massimo	40.8 kPa
Forza di trazione massima - Bassa velocità	84.8 kN
Pendenza - Massima	30 gradi

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Serbatoio del combustibile	147 l
Impianto idraulico	107 l
Olio motore	11.2 l
Sistema di raffreddamento	10 l
Serbatoio idraulico	53 l

SISTEMA DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione della macchina	10.6 r/min
---	------------

AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

Cingoli in acciaio con pattini	330 kg
---------------------------------------	--------

Avambraccio lungo	66 kg
--------------------------	-------

Contrappeso	250 kg
--------------------	--------

CARATTERISTICHE TECNICHE

Nota	Le specifiche 309 CR si basano su una macchina configurata con un sottocarro lungo (L). Per le specifiche che rappresentano un 309 CR con carro standard, si prega di fare riferimento alle informazioni per il modello 308 CR.
-------------	---

CERTIFICAZIONE - CABINA

Protezione superiore	ISO 10262:1998 (Livello II)
-----------------------------	-----------------------------

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
--	------------------

Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	ISO 12117:1997
--	----------------

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	99 dB(A)
---	----------

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
--	----------

Nota	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"
-------------	--

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Climatizzazione

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 di 1,430 tonnellate metriche.

309 CR VAB ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-35 °F)

Scarico ecologico

Motore diesel Cat C3.3B (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V) - Motore elettronico, Turbo, Filtro Antiparticolato Diesel (DPF)

Sistema automatico di traslazione a due velocità

Arresto automatico del motore

Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento

Freno di rotazione automatico

Minimo del motore automatico

Separatore dell'acqua/combustibile con spia

IMPIANTO IDRAULICO

Scarico del carter

Monitor temperatura olio idraulico

Olio idraulico Hydro Advanced

Accumulatore certificato

Sistema automatico della Potenza

Pompa a pistoncini a cilindrata variabile

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

Pompa elettronica Smart Tech

CABINA

Il sistema di riscaldamento della cabina è a richiesta.

Uscita di emergenza dal finestrino posteriore

Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo

Presa di alimentazione 12 V

Pedali di comando marcia e leve manuali

Controllo di velocità di traslazione

Illuminazione interna a LED

Appendiabiti

Chiavetta Cat con opzione codice di accesso

Sedile con sospensioni, schienale alto in tessuto

Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick

Struttura ROPS - ISO 12117-2:2008

Tappetino lavabile rimovibile

Portadocumenti

Monitor LCD a colori

- Indicatori del livello del carburante e della temperatura del liquido di raffreddamento
- Monitoraggio della manutenzione e della macchina
- Prestazioni e regolazioni della macchina
- Codice numerico di sicurezza
- Selezione lingue
- Predisposizione per telecamera
- Contatore con interruttore Wake Up
- Interfaccia di controllo Jog Dial

Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore

Cabina sigillata e pressurizzata

Radio - Bluetooth®, USB, ausiliari, microfono

Lucernaio

Parabrezza anteriore inferiore integrato

HVAC con controllo automatico della temperatura

Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)

Struttura TOPS - ISO 12117:1997

Protezione superiore - ISO 10262:1998 (Livello II)

Portabicchiere

Comando di blocco dell'impianto idraulico

Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi

Pressione sonora sull'operatore di 72 dB(A) ISO 6396 2008

Poggiapiedi sagomati

Poggiapolsi regolabili

CARRO

Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo

Lama apripista

Flottaggio della lama

Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato

Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7 in)

Tendicingoli idraulici

Cingoli lubrificati a grasso

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio ad angolazione variabile

Avambraccio standard - (1.823 mm/71,8 in)

Predisposizione per pala frontale (Pin-On/Attacco manuale/Attacco idraulico - Non disponibile in tutte le regioni)

Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)

Occhiello di sollevamento certificato (non disponibile in tutte le regioni)

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico, 12 Volt

Alternatore da 90 Ampere

Batteria da 850 CCA esente da manutenzione

Interruttore di circuito

Interruttore di spegnimento con chiave di accensione

Avvisatore acustico

Product Link™ Elite Lite (si applica la normativa)

309 CR VAB ATTREZZATURA A RICHIESTA

CABINA

Sedile a sospensione pneumatica riscaldato

Parapioggia

IMPIANTO ELETTRICO

Telecamera retrovisiva

Faro rotante

ALTRO

Valvole di ritegno anticaduta del tubo del braccio e avambraccio

Leverismo benna con anello di sollevamento

Guide dei cingoli

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

Cingoli in acciaio (larghezza 600 mm/23,6 in)

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie

Ampia lama apripista

Contrappeso aggiuntivo

Riscaldatore della camicia d'acqua

Pompa di rifornimento

Protezione cabina

Allarme di marcia (standard in alcune regioni)