

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 308 CR VAB



## MOTORE

<b>Potenza netta</b>	51.8 kW
<b>Modello motore</b>	Cat C3.3B
<b>Cilindrata</b>	3.33 L
<b>Nota</b>	La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di filtro dell'aria, sistema di scarico e ventola.
<b>Foro</b>	94 mm
<b>Potenza lorda - ISO 14396</b>	55.4 kW
<b>Potenza lorda - SAE J1995</b>	55.4 kW
<b>Potenza netta nominale - 2.200 giri/min - EU Stage V - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	53.3 kW
<b>Potenza netta nominale - 2.200 giri/min - U.S. EPA Tier 4 Final - ISO 9249/EEC 80/1269</b>	52.4 kW
<b>Corsa</b>	120 mm
<b>Potenza netta - 2.200 giri/min - ISO 9249:2007, 80/1269/EEC</b>	51.8 kW
<b>Modello del motore - U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V</b>	Cat® C3.3B

## PESI

<b>Peso operativo</b>	9245 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 (1)** \*Il peso minimo è dato dai cingoli in gomma, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dalla lama, contrappeso e benna esclusi.

**Peso operativo massimo con cabina\*\*** 9380 kg

**Peso operativo minimo con cabina\*** 8146 kg

**Peso operativo massimo con cabina\*** 9483 kg

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

**Peso operativo massimo con avambraccio standard\*\*** 9245 kg

**Peso operativo minimo con avambraccio standard\*** 8655 kg

**Peso operativo minimo con avambraccio corto\*** 8690 kg

**Peso operativo massimo con avambraccio corto\*\*** 9280 kg

## AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

**Contrappeso** 250 kg

**Cingoli in acciaio con pattini** 341 kg

**Avambraccio lungo** 66 kg

**Nota** \*Il peso dell'avambraccio corto supera il peso dell'avambraccio standard grazie al suo design resistente.

**Avambraccio corto\*** 35 kg

## SISTEMA DI MARCIA

**Forza di trazione massima - Alta velocità** 27.8 kN

**Velocità di marcia - Bassa** 3.1 km/h

**Pressione a terra - Peso massimo** 40.6 kPa

**Velocità di marcia - Alta** 5.1 km/h

**Pendenza - Massima** 30 gradi

**Pressione a terra - Peso minimo** 37.9 kPa

**Forza di trazione massima - Bassa velocità** 67.5 kN

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

**Olio motore** 11.2 L

**Sistema di raffreddamento** 10 L

**Impianto idraulico** 110 L

**Serbatoio idraulico** 53 L

**Serbatoio del combustibile** 147 L

## IMPIANTO IDRAULICO

**Circuito ausiliario - Secondario - Pressione** 285 bar

**Circuito ausiliario - Primario - Pressione** 285 bar

<b>Forza di scavo - Benna</b>	62 kN
<b>Pressione di funzionamento - Attrezzatura</b>	285 bar
<b>Circuito ausiliario - Primario - Flusso</b>	131 L/min
<b>Portata della pompa a 2.400 giri/min</b>	167 L/min
<b>Pressione di funzionamento - Traslazione</b>	285 bar
<b>Circuito ausiliario - Secondario - Flusso</b>	33 L/min
<b>Forza di scavo - Avambraccio - Lungo</b>	35.7 kN
<b>Forza di scavo - Avambraccio - Standard</b>	42.3 kN
<b>Tipo</b>	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
<b>Pressione di funzionamento - Rotazione</b>	250 bar
<b>Nota</b>	Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende.
<b>Circuito ausiliario massimo - Primario - Pressione alla pompa</b>	285 bar
<b>Circuito ausiliario massimo - Secondario - Pressione alla pompa</b>	285 bar
<b>Circuito ausiliario massimo - Primario - Flusso alla pompa</b>	131 L/min
<b>Circuito ausiliario massimo - Secondario - Flusso alla pompa</b>	33 L/min
<b>Forza di scavo - Avambraccio (corto)</b>	41 kN

## SISTEMA DI ROTAZIONE

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

Rotazione del braccio - Destra	50 gradi
--------------------------------	----------

Rotazione del braccio - sinistra	60 gradi
----------------------------------	----------

## LAMA

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

Larghezza - Largo	2450 mm
-------------------	---------

Larghezza - Standard	2300 mm
----------------------	---------

## CERTIFICAZIONE - CABINA E TETTUCCIO

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

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

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

## LIVELLI DI RUMOROSITÀ

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

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

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

## IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

<b>Climatizzazione</b>	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.
------------------------	---

## DIMENSIONI - VAB RITRATTO

<b>Profondità di scavo</b>	3815 mm
<b>Ingombro di rotazione con contrappeso</b>	1585 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	370 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	450 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	3450 mm
<b>Parete verticale</b>	2520 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	3120 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	350 mm
<b>Altezza del cuscinetto di rotazione</b>	756 mm
<b>Rotazione del braccio a destra</b>	935 mm
<b>Larghezza totale del cingolo</b>	2300 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione</b>	6450 mm
<b>Altezza di trasporto</b>	2475 mm
<b>Altezza cabina</b>	2541 mm
<b>Lunghezza totale del carro</b>	2880 mm
<b>Sbraccio massimo</b>	6515 mm
<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	1450 mm
<b>Sbraccio massimo a terra</b>	6300 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	1820 mm

**Massima profondità della lama** 407 mm

**Rotazione del braccio a sinistra** 605 mm

**Altezza di scavo massima** 5220 mm

## **DIMENSIONI - VAB ESTESO**

**Profondità di scavo** 3460 mm

**Lunghezza totale di spedizione** 6450 mm

**Lunghezza avambraccio** 1820 mm

**Larghezza pattino/cinghia del cingolo** 450 mm

**Altezza del cuscinetto di rotazione** 756 mm

**Massima profondità della lama** 407 mm

**Sbraccio massimo a terra** 7715 mm

**Altezza di trasporto** 2475 mm

**Sbraccio con braccio ritratto** 2710 mm

**Lunghezza totale del carro** 2880 mm

**Sbraccio massimo** 7885 mm

**Gioco di scarico massimo** 6285 mm

**Distanza libera da terra** 350 mm

**Parete verticale** 3725 mm

**Ingombro di rotazione con contrappeso** 1585 mm

<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	1450 mm
<b>Rotazione del braccio a sinistra</b>	605 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	370 mm
<b>Altezza cabina</b>	2541 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	8180 mm
<b>Rotazione del braccio a destra</b>	935 mm
<b>Larghezza totale del cingolo</b>	2300 mm

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO**

<b>Altezza di scavo massima</b>	7038 mm
<b>Sbraccio massimo</b>	7637 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	450 mm
<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	1450 mm
<b>Profondità di scavo</b>	4644 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	349 mm
<b>Lunghezza di trasporto complessiva</b>	6656 mm
<b>Altezza cabina</b>	2520 mm
<b>Parete verticale</b>	3405 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	2358 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	408 mm

<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	7461 mm
<b>Larghezza cingoli complessiva</b>	2300 mm
<b>Altezza di trasporto</b>	2522 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	503 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	2892 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	3215 mm
<b>Ingombro di rotazione con contrappeso</b>	1645 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	963 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	369 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	735 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	5071 mm

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD**

<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	3059 mm
<b>Ingombro di rotazione con contrappeso</b>	1645 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	6949 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	735 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	450 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	349 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	4759 mm

<b>Altezza di trasporto</b>	2487 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	503 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	408 mm
<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	1450 mm
<b>Altezza cabina</b>	2520 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	369 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	6735 mm
<b>Sbraccio massimo</b>	7141 mm
<b>Larghezza cingoli complessiva</b>	2300 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	2892 mm
<b>Parete verticale</b>	2992 mm
<b>Lunghezza di trasporto complessiva</b>	6571 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	1823 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	963 mm
<b>Profondità di scavo</b>	4109 mm

## **CERTIFICAZIONE - CABINA**

<b>Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)</b>	ISO 12117:1997
<b>Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Protezione superiore</b>	ISO 10262:1998 (Livello II)

## **SOSTENIBILITÀ**

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO CORTO - VAB RITRATTO

<b>Altezza di scavo massima</b>	5300 mm
<b>Rotazione del braccio a sinistra</b>	605 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	370 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	3510 mm
<b>Ingombro di rotazione con contrappeso</b>	1585 mm
<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	1450 mm
<b>Sbraccio massimo a terra</b>	6210 mm
<b>Altezza di trasporto</b>	2330 mm
<b>Rotazione del braccio a destra</b>	935 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	1665 mm
<b>Larghezza totale del cingolo</b>	2300 mm
<b>Parete verticale</b>	2435 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione</b>	6440 mm
<b>Profondità di scavo</b>	3700 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	350 mm
<b>Lunghezza totale del carro</b>	2880 mm
<b>Altezza del cuscinetto di rotazione</b>	756 mm

<b>Sbraccio massimo</b>	6430 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	3110 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	407 mm
<b>Altezza cabina</b>	2541 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	450 mm

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO CORTO - VAB ESTESO**

<b>Sbraccio massimo</b>	7750 mm
<b>Altezza del cuscinetto di rotazione</b>	756 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	8045 mm
<b>Sbraccio massimo a terra</b>	7575 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	407 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione</b>	6440 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	2460 mm
<b>Parete verticale</b>	3510 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	6160 mm
<b>Larghezza totale del cingolo</b>	2300 mm
<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	1450 mm
<b>Rotazione del braccio a destra</b>	935 mm
<b>Altezza cabina</b>	2541 mm

<b>Lunghezza totale del carro</b>	2880 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	350 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	450 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	1665 mm
<b>Altezza di trasporto</b>	2330 mm
<b>Rotazione del braccio a sinistra</b>	605 mm
<b>Ingombro di rotazione con contrappeso</b>	1585 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	370 mm
<b>Profondità di scavo</b>	3305 mm

## **308 CR VAB ATTREZZATURA STANDARD**

### **MOTORE**

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

Minimo del motore automatico

Arresto automatico del motore

Freno di rotazione automatico

Sistema automatico di traslazione a due velocità

Separatore dell'acqua/combustibile con spia

Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento

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

Scarico ecologico

### **IDRAULICA**

Pompa elettronica Smart Tech

Pompa a pistoni a cilindrata variabile elettronica

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

Potenza a richiesta

Monitoraggio temperatura olio idraulico

Accumulatore certificato

Olio idraulico HYDO Advanced

### **CABINA**

Protezione superiore ISO 10262 1998 Livello I  
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008  
Cabina sigillata e pressurizzata  
Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick  
Controllo velocità di traslazione  
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi  
Poggiapolsi regolabili  
Poggiapiedi sagomati  
Tappetino lavabile rimovibile  
Pedali di comando marcia e leve manuali  
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso  
HVAC con controllo automatico della temperatura  
Comando di blocco dell'impianto idraulico  
Parabrezza anteriore inferiore integrato  
Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo  
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore  
Sedile con sospensioni a schienale alto in tessuto  
Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)  
Appendiabiti  
Portabicchiere  
Illuminazione interna a LED  
Portadocumenti  
Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore  
Presa di alimentazione 12 V  
Radio - Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)  
Lucernaio  
Avvisatore acustico  
Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio  
Tasca portacellulare  
Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)  
- Interfaccia Jog Dial  
- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento  
- Manutenzione e monitoraggio della macchina  
- Prestazioni e regolazioni della macchina  
- Codice numerico di sicurezza  
- Più lingue  
- Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)  
- Contaore con interruttore Wake Up

## **SOTTOCARRO**

Cingoli lubrificati a grasso  
Tendicingoli idraulici  
Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo  
Lame apripista  
Flottaggio della lama  
Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Braccio ad angolo variabile

Avambraccio standard (1.820 mm/71,7 pollici)

Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/Attacco manuale/Attacco idraulico (non disponibile in tutte le regioni)

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

## **IMPIANTO ELETTRICO**

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 60 ampere

Interruttore di circuito

Batteria da 900 CCA esente da manutenzione

Scollegamento della batteria

Interruttore di spegnimento con chiave di accensione

## **ALTRO**

Blocchi sulle porte vani esterni

Tappo combustibile con serratura

Presse faro rotante

Catarifrangenti posteriori

## **308 CR VAB ATTREZZATURA A RICHIESTA**

## **CABINA**

Avviamento facilitato con chiave Bluetooth®

Sedile a sospensione pneumatica riscaldato

Parapioggia

Monitor avanzato di nuova generazione (tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)

– Touchscreen

– Sistema di riferimento per il cantiere

– Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)

– Codice numerico di sicurezza

## **SOTTOCARRO**

Ampia lama apripista

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

Cingoli in acciaio grandi (600 mm/23,6 pollici)

Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma

Guide dei cingoli

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie

.....

Valvola di ritegno di abbassamento del braccio  
Valvola di ritegno per abbassamento dell'avambraccio  
Anello di sollevamento certificato

## **IMPIANTO ELETTRICO**

Product Link Elite (si applicano normative)  
Allarme di marcia  
Telecamera posteriore  
Faro rotante

## **PROTEZIONI**

Protezione anteriore a rete ISO 10262 1998 Livello I  
Protezione anteriore per impieghi gravosi ISO 10262 1998 Livello II  
Protezione superiore cabina ISO 10262 1998 Livello II  
Finestra anteriore in policarbonato EN356 P5A  
Protezioni guidacingoli

## **ALTRO**

Contrappeso aggiuntivo  
Riscaldatore della camicia d'acqua  
Pompa di rifornimento