

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 308 CR VAB

USA Metrico

<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 volano con motore dotato di filtro dell'aria, sistema di scarico e ventola.
<b>Alesaggio</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
<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 minimo con avambraccio corto\*** 8690 kg

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

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

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

**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

**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

**Olio motore** 11.2 l

**Sistema di raffreddamento** 10 l

**Impianto idraulico** 110 l

**Serbatoio idraulico** 53 l

**Serbatoio del combustibile** 147 l

<b>Circuito ausiliario - Secondario - Pressione</b>	285 bar
<b>Circuito ausiliario - Primario - Pressione</b>	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>Flusso 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
<b>Velocità di rotazione della macchina</b>	10.6 r/min
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 gradi
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	60 gradi
<b>Altezza</b>	431 mm
<b>Larghezza - Largo</b>	2450 mm
<b>Larghezza - Standard</b>	2300 mm
<b>Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)</b>	ISO 12117:1997
<b>Protezione superiore</b>	ISO 10262:1998 (Livello II)
<b>Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)</b>	72 dB(A)

**Nota**

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

**Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)**

99 dB(A)

**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.

**Altezza di scavo massima**

5300 mm

**Rotazione del braccio a sinistra**

605 mm

**Massima altezza della lama**

370 mm

**Gioco di scarico massimo**

3510 mm

**Ingombro di rotazione con contrappeso**

1585 mm

**Ingombro di rotazione senza contrappeso**

1450 mm

**Sbraccio massimo a terra**

6210 mm

**Altezza di trasporto**

2330 mm

**Rotazione del braccio a destra**

935 mm

**Lunghezza avambraccio**

1665 mm

**Larghezza totale del cingolo**

2300 mm

**Parete verticale**

2435 mm

**Lunghezza totale di spedizione**

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
<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
<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







## **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  
Presse 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)
- Contatore con interruttore Wake Up

## **CARRO**

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, 12 volt

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

Presa per 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

## **CARRO**

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**

Avambraccio corto (1.665 mm/65,6 pollici)

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie

Valvola di ritegno di abbassamento del braccio

Valvola di ritegno di 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