

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 303.5 CR



## MOTORE

<b>Potenza netta</b>	17.6 kW
<b>Modello motore</b>	C1.7
<b>Foro</b>	84 mm
<b>Potenza netta a 2.200 giri/min - U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V - ISO 9249/EEC 80/1269</b>	17.6 kW
<b>Cilindrata</b>	1.7 L
<b>Nota</b>	Potenza netta conforme agli standard ISO 9249 e 80/1269/EEC.
<b>Potenza lorda - 2.400 giri/min - SAE J1995</b>	18.4 kW
<b>Emissioni</b>	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
<b>Nota (2)</b>	La potenza netta pubblicizzata corrisponde alla potenza disponibile al volano quando il motore è al regime nominale e alla potenza nominale quando il motore è installato con la ventola configurata in fabbrica, il sistema di presa d'aria, il sistema di scarico e l'alternatore con un carico minimo dell'alternatore.
<b>Corsa</b>	100 mm

## PESI

<b>Peso operativo</b>	4190 kg
<b>Peso operativo minimo con tettuccio*</b>	3480 kg

**UE: peso su targhetta CE con cabina\*\*\*** 3630 kg

**Nota (3)** \*\*\*Peso su targhetta CE in base alla configurazione UE più comune. Include un operatore di 75 kg (165 lb) e il serbatoio del combustibile pieno, ma non la benna.

**Peso operativo massimo con cabina\*\*** 4190 kg

**Peso operativo massimo con tettuccio\*\*** 4050 kg

**UE: peso su targhetta CE con tettuccio\*\*\*** 3530 kg

**Peso operativo minimo con cabina\*** 3620 kg

**Nota (1)** \*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma fissi, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama, benna e nessun contrappeso extra.

**Nota (2)** \*\*Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama e contrappeso extra.

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO**

**Profondità di scavo** 3110 mm

**Larghezza pattino/cinghia del cingolo** 300 mm

**Sbraccio massimo** 5510 mm

**Larghezza cingoli complessiva** 1780 mm

**Massima profondità della lama** 535 mm

**Ingombro di rotazione senza contrappeso** 890 mm

<b>Lunghezza avambraccio</b>	1560 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	565 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	25.2 °
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	4850 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	5380 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	3600 mm
<b>Ingombro di rotazione con contrappeso</b>	960 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2480 mm
<b>Nota</b>	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1860 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	5020 mm
<b>Parete verticale</b>	2390 mm
<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1750 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	385 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	2220 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	870 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	310 mm

**LAMA**

**Altezza** 350 mm

**Larghezza** 1780 mm

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD**

**Rotazione del braccio - Destra** 870 mm

**Ingombro di rotazione con  
contrappeso** 960 mm

**Lunghezza avambraccio** 1260 mm

**Sbraccio massimo - A terra** 5130 mm

**Rotazione del braccio - sinistra** 640 mm

**Sbraccio massimo** 5270 mm

**Larghezza pattino/cinghia del  
cingolo** 300 mm

**Gioco di scarico massimo** 3490 mm

**Cuscinetto di rotazione - Altezza** 565 mm

**Altezza del braccio - Posizione di  
spedizione** 1520 mm

**Altezza di trasporto complessiva** 2480 mm

**Lunghezza totale di spedizione\*** 4800 mm

**Sbraccio con braccio ritratto** 1760 mm

**Nota** \*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.

<b>Ingombro di rotazione con contrappeso aggiuntivo</b>	1005 mm
---	---------

<b>Altezza di scavo massima</b>	4920 mm
---------------------------------	---------

<b>Parete verticale</b>	2250 mm
-------------------------	---------

<b>Profondità di scavo</b>	2810 mm
----------------------------	---------

<b>Lunghezza carro complessiva</b>	2220 mm
------------------------------------	---------

<b>Ingombro di rotazione senza contrappeso</b>	890 mm
--	--------

<b>Massima profondità della lama</b>	535 mm
--------------------------------------	--------

<b>Massima altezza della lama</b>	385 mm
-----------------------------------	--------

<b>Distanza libera da terra</b>	310 mm
---------------------------------	--------

## **AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA**

<b>Cabina</b>	140 kg
---------------	--------

<b>Contrappeso</b>	100 kg
--------------------	--------

<b>Cingoli in acciaio</b>	130 kg
---------------------------	--------

<b>Avambraccio lungo</b>	20 kg
--------------------------	-------

<b>Lama angolabile</b>	160 kg
------------------------	--------

<b>Contrappeso extra</b>	250 kg
--------------------------	--------

## **CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO**

<b>Serbatoio del combustibile</b>	45 L
-----------------------------------	------

<b>Serbatoio idraulico</b>	20 L
----------------------------	------

<b>Sistema di raffreddamento</b>	7 L
<b>Olio motore</b>	6 L
<b>Impianto idraulico</b>	45 L

## SISTEMA DI MARCIA

<b>Pressione a terra - Peso minimo</b>	29.6 kPa
<b>Forza di trazione massima - Alta velocità</b>	16.9 kN
<b>Forza di trazione massima - Bassa velocità</b>	31 kN
<b>Velocità di marcia - Alta</b>	4.5 km/h
<b>Pendenza - Massima</b>	30 gradi
<b>Velocità di marcia - Bassa</b>	2.6 km/h
<b>Pressione a terra - Peso massimo</b>	35.7 kPa

## IMPIANTO IDRAULICO

<b>Portata della pompa a 2.400 giri/min</b>	100 L/min
<b>Circuito ausiliario - Primario - Flusso</b>	70 L/min
<b>Pressione di funzionamento - Rotazione</b>	181 bar
<b>Tipo</b>	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoncini a cilindrata variabile
<b>Circuito ausiliario - Secondario - Pressione</b>	245 bar

<b>Forza di scavo - Avambraccio - Lungo</b>	16.9 kN
---	---------

<b>Circuito ausiliario - Secondario - Flusso</b>	25 L/min
--	----------

<b>Forza di scavo - Benna</b>	33 kN
-------------------------------	-------

<b>Pressione di funzionamento - Traslazione</b>	245 bar
---	---------

<b>Pressione di funzionamento - Attrezzatura</b>	245 bar
--	---------

<b>Circuito ausiliario - Primario - Pressione</b>	245 bar
---	---------

<b>Forza di scavo - Avambraccio - Standard</b>	18.9 kN
--	---------

**Nota** \*Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende.

## LIVELLI DI RUMOROSITÀ

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

<b>Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)</b>	78 dB(A)
--	----------

<b>Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)</b>	94 dB(A)
---	----------

## SISTEMA DI ROTAZIONE

<b>Velocità di rotazione della macchina</b>	9 r/min
---	---------

<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °
---------------------------------------	------

<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	75 °
---	------

## DIMENSIONI (APPROSSIMATIVE) - AVAMBRACCIO STANDARD

Ingombro di rotazione con contrappeso aggiuntivo

1005 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 I

## DIMENSIONI (APPROSSIMATIVE) - AVAMBRACCIO LUNGO

Ingombro di rotazione con contrappeso aggiuntivo

1005 mm

## 303.5 CR ATTREZZATURA STANDARD

### MOTORE

Motore Cat C1.7 NA (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)

Minimo del motore automatico

Arresto automatico del motore

Sistema automatico di traslazione a due velocità

Separatore acqua/combustibile

Sistema automatico della potenza (non disponibile in tutti i paesi)

Pompa a pistoni a cilindrata variabile

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

### IDRAULICA

Pompa elettronica Smart Tech

Accumulatore

Freno di rotazione automatico

Tubazioni idrauliche ausiliarie

Flusso ausiliario a uno e due vie

Flusso ausiliario continuo

Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie

### CABINA

Tettuccio inclinabile o cabina inclinabile

Protezione superiore ISO 10262:1998 Livello I

Struttura ROPS - ISO 12117-2:2008

Struttura TOPS - ISO 12117:1997

Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick

Controllo velocità di traslazione

Funzione di modifica della configurazione di comando (opzionale in alcune regioni)

Poggiapolsi regolabili  
Tappetino lavabile  
Pedali di comando marcia e leve manuali  
Sicurezza della macchina  
Sicurezza della macchina – Chiave standard con codice di accesso  
Sedile con sospensioni in tessuto (solo cabina)  
Sedile in vinile con sospensioni (solo tettuccio)  
Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi  
Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità (75 mm/3")  
Appendiabiti  
Portabicchiere  
Vano portaoggetti  
Lucernaio  
Perni di montaggio per la parte anteriore  
Avvisatore acustico  
Luce interna (solo cabina)  
Luce braccio, alogena  
Tasca portacellulare  
Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)  
– Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento  
– Manutenzione e monitoraggio della macchina  
– Prestazioni e regolazioni della macchina  
– Codice di sicurezza numerico  
– Più lingue  
– Contatore con interruttore Wake Up  
– Jog Dial (solo cabina)

Monitor avanzato di nuova generazione (a richiesta)  
– Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento  
– Manutenzione e monitoraggio della macchina  
– Prestazioni e regolazioni della macchina  
– Codice di sicurezza numerico  
– Più lingue  
– Contatore con interruttore Wake Up

## **CARRO**

Cinghia in gomma (larghezza 300 mm/11,8 pollici)  
Lame apripista  
Lama apripista con flottaggio  
Lama angolabile  
Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Braccio monopezzo (2.400 mm/94,5 pollici)  
Avambraccio standard (1.260 mm/49,6 pollici)  
Predisposizione per pala frontale – Pin-On  
Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)

Occhiello di sollevamento certificato (opzionale in alcune regioni)

## **IMPIANTO ELETTRICO**

Batteria 12 volt

Software (macchina e monitor)

Batteria esente da manutenzione

Avvisatore acustico

Presse di alimentazione 12 volt

## **303.5 CR ATTREZZATURA A RICHIESTA**

## **CABINA**

Cabina con climatizzatore

Cabina con riscaldamento

Funzione di modifica della configurazione di comando (opzionale in alcune regioni)

Senza pedali di comando marcia e leve manuali

Sicurezza della macchina – Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomando

Sedile in vinile senza sospensioni (solo tettuccio)

Luci anteriori a LED

Luci a LED anteriori e posteriori

Luce braccio a LED

Specchietti, lato sinistro e lato destro

Radio – Bluetooth®, ausiliari, microfono, USB (solo carica) (solo cabina)

## **CARRO**

Cingoli in acciaio (larghezza 300 mm/11,8 pollici)

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Avambraccio lungo (1.560 mm/61,4 pollici)

Predisposizione per pala frontale – Attacco manuale a doppio blocco

Attrezzatura tra cui attacchi, thumb, benne, trivelle e martelli

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie

Valvola di ritegno di abbassamento del braccio

Valvola di ritegno per abbassamento dell'avambraccio

Tubazioni idrauliche ad attacco rapido (non disponibili in tutte le regioni)

Predisposizione per pala frontale - Attacco idraulico

## **IMPIANTO ELETTRICO**

Scollegamento della batteria

Product Link PL243 (si applica la normativa)

Product Link PL643 (si applica la normativa)

Allarme di marcia (standard in alcune regioni)

## **PROTEZIONI**

Protezione, tettuccio

Protezione, rete

## **ALTRO**

Compatibilità con bio-olio

Scarico Eco

Riscaldatore della camicia d'acqua