

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 301.7 CR



## PESI

<b>Peso operativo</b>	1915 kg
<b>Peso operativo minimo con tettuccio*</b>	1790 kg
<b>Peso operativo massimo con tettuccio**</b>	1915 kg
<b>Nota (2)</b>	**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, carro espandibile e serbatoio del combustibile pieno.
<b>Nota (1)</b>	*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma, operatore, carro espandibile e serbatoio del combustibile pieno.
<b>Nota (3)</b>	***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.
<b>UE: peso su targhetta CE***</b>	1890 kg

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

<b>Profondità di scavo</b>	2540 mm
<b>Rotazione posteriore</b>	650 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2300 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	270 mm
<b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	140 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1590 mm

<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1040 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2510 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	230 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	3490 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1300 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	4060 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Lunghezza avambraccio</b>	1160 mm
<b>Parete verticale</b>	1890 mm
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	990 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °
<b>Nota</b>	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
<b>Sbraccio massimo</b>	4130 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1620 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3590 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	265 mm

## MOTORE

<b>Modello motore</b>	C1.1
<b>Emissioni</b>	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
<b>Foro</b>	77 mm
<b>Corsa</b>	81 mm
<b>Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	14.3 kW
<b>Potenza linda - ISO 14396</b>	16.1 kW
<b>Cilindrata</b>	1.1 L
<b>Nota</b>	Potenza netta conforme agli standard ISO 9249:2007 e 80/1269/EEC.
<b>Nota (1)</b>	Potenza del motore conforme agli standard ISO 14396:2002.
<b>Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC</b>	15.7 kW
<b>Potenza netta</b>	15.7 kW
<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>Potenza linda - SAE J1995:2014</b>	16.1 kW

## LAMA

<b>Altezza</b>	225 mm
----------------	--------

<b>Nota</b>	*Estesa – 1.300 mm (51 pollici)
<b>Larghezza*</b>	990 mm
<b>IMPIANTO IDRAULICO</b>	
<b>Pressione di funzionamento - Attrezzatura</b>	245 bar
<b>Pressione di funzionamento - Rotazione</b>	147 bar
<b>Forza di scavo - Avambraccio - Standard</b>	9.5 kN
<b>Portata della pompa a 2.400 giri/min</b>	66 L/min
<b>Circuito ausiliario - Primario - Pressione</b>	245 bar
<b>Forza di scavo - Benna</b>	16.2 kN
<b>Circuito ausiliario - Secondario - Pressione</b>	245 bar
<b>Pressione di funzionamento - Traslazione</b>	245 bar
<b>Tipo</b>	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
<b>Circuito ausiliario - Secondario - Flusso</b>	14 L/min
<b>Circuito ausiliario - Primario - Flusso</b>	33 L/min
<b>Forza di scavo - Avambraccio - Lungo</b>	8.3 kN

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	230 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3620 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1300 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1590 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	3900 mm
<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1090 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Sbraccio massimo</b>	3970 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	265 mm
<b>Profondità di scavo</b>	2350 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2450 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	270 mm
<b>Rotazione posteriore</b>	650 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1630 mm
<b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	140 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2300 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	960 mm

<b>Parete verticale</b>	1800 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	990 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	3430 mm
<b>Nota</b>	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.

## SISTEMA DI MARCIA

<b>Forza di trazione massima - Alta velocità</b>	11.9 kN
<b>Velocità di marcia - Alta</b>	4.4 km/h
<b>Pressione a terra - Peso massimo</b>	30 kPa
<b>Velocità di marcia - Bassa</b>	2.9 km/h
<b>Forza di trazione massima - Bassa velocità</b>	18.4 kN
<b>Pendenza - Massima</b>	30 gradi
<b>Pressione a terra - Peso minimo</b>	27.9 kPa

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

<b>Olio motore</b>	4.4 L
<b>Serbatoio idraulico</b>	18 L
<b>Serbatoio del combustibile</b>	22 L
<b>Sistema di raffreddamento</b>	3.9 L
<b>Impianto idraulico</b>	26 L

## LIVELLI DI RUMOROSITÀ

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

93 dB(A)

**Nota**

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

## AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

**Cingoli in acciaio**

50 kg

**Avambraccio lungo**

10 kg

**Carro espandibile**

Valvola combustibile

**Contrappeso rinforzato**

67 kg

## SISTEMA DI ROTAZIONE

**Velocità di rotazione della macchina**

9.8 r/min

## CERTIFICAZIONE - TETTUCCIO

**Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)**

ISO 12117-2:2008

**Protezione superiore**

ISO 10262:1998 Livello I

**Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)**

ISO 12117:1997

## SOSTENIBILITÀ

**Riciclabilità**

95%

## 301.7 CR ATTREZZATURA STANDARD

### MOTORE

Motore Cat C1.1 (U.S. EPA Tier 4 Final/EUStage 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  
Protezione superiore ISO 10262:1998 Livello I  
Struttura ROPS - ISO 12117-2:2008  
Struttura TOPS - ISO 12117:1997  
Sollevamento della macchina a 2 punti  
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 in vinile senza sospensioni  
Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi  
Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità (75 mm/3")  
Appendiabiti  
Portabicchieri  
Vano portaoggetti  
Lucernaio  
Perni di montaggio per la parte anteriore  
Avvisatore acustico  
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  
– Contaore con interruttore Wake Up

## **SOTTOCARRO**

Carro espandibile  
Cinghia in gomma (larghezza 230 mm/9 in)  
Lame apripista

Lama apripista con flottaggio  
Tendicingoli idraulici  
Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Braccio monopezzo (1.780 mm/70 pollici)  
Avambraccio standard (960 mm/37,8 in)  
Predisposizione per pala frontale  
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  
Presa di alimentazione 12 volt

## **301.7 CR ATTREZZATURA A RICHIESTA**

### **CABINA**

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 con sospensioni  
Luci anteriori a LED  
Luci a LED anteriori e posteriori  
Luce braccio a LED  
Specchietti, lato sinistro e lato destro

### **SOTTOCARRO**

Cingoli in acciaio (larghezza 230 mm/9 in)

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Avambraccio lungo (1.160 mm/45,7 in)  
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)

## **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  
Contrappeso rinforzato