

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 301.8



## MOTORE

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

## PESI

**Peso operativo** 2029 kg

**Peso operativo massimo con cabina\*\*** 2029 kg

**Peso operativo minimo con tettuccio\*** 1725 kg

**Peso operativo massimo con tettuccio\*\*** 1905 kg

**Peso operativo minimo con cabina\*** 1848 kg

**Peso operativo massimo con cabina** 2015 kg

**Nota (2)** \*\*Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, carro espandibile e serbatoio del combustibile pieno.

**Peso operativo minimo con cabina** 1835 kg

**Nota (1)** \*Il peso minimo è dato da cingoli di gomma, operatore, carro fisso e serbatoio del combustibile pieno.

**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.

**UE: peso su targhetta CE con cabina\*\*\*** 2000 kg

**UE: peso su targhetta CE con tettuccio\*\*\*** 1880 kg

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO**

**Profondità di scavo** 2570 mm

**Lunghezza avambraccio** 1160 mm

<b>Parete verticale</b>	1940 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	3960 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1300 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1590 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2300 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	270 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3710 mm
<b>Rotazione posteriore</b>	995 mm
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	990 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	265 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1420 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2640 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °
<b>Sbraccio massimo</b>	4030 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Altezza di scavo massima</b>	3620 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1020 mm

<b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	150 mm
---	--------

<b>Nota</b>	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
-------------	--

<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	230 mm
--	--------

## LAMA

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

<b>Larghezza*</b>	990 mm
-------------------	--------

<b>Nota</b>	*Estesa – 1.300 mm (51 pollici)
-------------	---------------------------------

## SISTEMA DI MARCIA

<b>Velocità di marcia - Bassa</b>	2.9 km/h
-----------------------------------	----------

<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>	29.6 kPa
---	----------

<b>Forza di trazione massima - Bassa velocità</b>	18.4 kN
---	---------

<b>Pressione a terra - Peso minimo</b>	26.8 kPa
--	----------

<b>Pendenza - Massima</b>	30 gradi
---------------------------	----------

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1420 mm
--------------------------------------	---------

<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	3800 mm
-----------------------------------	---------

<b>Massima profondità della lama</b>	265 mm
--------------------------------------	--------

<b>Lunghezza avambraccio</b>	960 mm
<b>Parete verticale</b>	1850 mm
<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1070 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1300 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3720 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	270 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>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	150 mm
<b>Sbraccio massimo</b>	3870 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	3550 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	230 mm
<b>Rotazione posteriore</b>	995 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	990 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1590 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2560 mm

**Altezza di trasporto complessiva** 2300 mm

**Profondità di scavo** 2370 mm

## IMPIANTO IDRAULICO

**Pressione di funzionamento -  
Attrezzatura** 245 bar

**Circuito ausiliario - Secondario -  
Flusso** 14 L/min

**Forza di scavo - Benna** 19.6 kN

**Pressione di funzionamento -  
Traslazione** 245 bar

**Forza di scavo - Avambraccio - Lungo** 9.8 kN

**Circuito ausiliario - Secondario -  
Pressione** 245 bar

**Pressione di funzionamento -  
Rotazione** 147 bar

**Circuito ausiliario - Primario - Flusso** 33 L/min

**Portata della pompa a 2.400 giri/min** 66 L/min

**Tipo** Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoncini a cilindrata variabile

**Forza di scavo - Avambraccio -  
Standard** 11.3 kN

**Circuito ausiliario - Primario -  
Pressione** 245 bar

## CERTIFICAZIONE - CABINA E TETTuccio

**Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)**

ISO 12117:1997

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)

ISO 12117-2:2008

Protezione superiore

ISO 10262:1998 Livello I

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Sistema di raffreddamento

3.9 L

Serbatoio idraulico

18 L

Olio motore

4.4 L

Serbatoio del combustibile

26 L

Impianto idraulico

26 L

## LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)

73 dB(A)

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

8 kg

Carro espandibile

123 kg

## SISTEMA DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione della macchina

9.8 r/min

## SOSTENIBILITÀ

Riciclabilità

95%

## 301.8 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 o cabina 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  
Chiave standard con codice di accesso  
Sedile in vinile senza sospensioni  
Sedile con sospensioni in tessuto (solo cabina)  
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
- Sistema Seat Belt Reminder

## **SOTTOCARRO**

Carro espandibile

Cinghia in gomma (larghezza 250 mm/10 in)

Lame apripista

Lama apripista con flottaggio

Tendicingoli idraulici

Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Braccio mono pezzo (1.850 mm/73 pollici)

Avambraccio standard (960 mm/37,8")

Predisposizione per pala frontale

Predisposizione per pala frontale - Pin-On

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

Occhio 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

## **301.8 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

Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomando

Sedile in vinile con 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)

## **SOTTOCARRO**

Cingoli in acciaio (larghezza 250 mm/10 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 anteriore in policarbonato a metà altezza (solo tettuccio)

Protezione anteriore in policarbonato (ISO 10262:1998 Livello 1 e EN356 PSA)

## **ALTRO**

Compatibilità con bio-olio

Scarico Eco

Riscaldatore della camicia d'acqua