

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 301.8

---

## MOTORE

---

<b>Potenza netta</b>	14.3 kW
<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>Cilindrata</b>	1.1 l

---

## PESI

---

<b>Peso operativo</b>	2015 kg
<b>Peso operativo minimo con tettuccio*</b>	1718 kg
<b>Peso operativo massimo con tettuccio**</b>	1898 kg
<b>Peso operativo massimo con cabina</b>	2015 kg
<b>Nota (2)</b>	**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, tettuccio, operatore, carro espandibile e serbatoio del combustibile pieno.
<b>Peso operativo minimo con cabina</b>	1835 kg
<b>Nota (1)</b>	*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma, tettuccio, operatore, carro fisso e serbatoio del combustibile pieno.

---

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

---

<b>Profondità di scavo</b>	2570 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	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>	4270 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 pattini/cingolo</b>	230 mm

---

## ENGINE

---

<b>Modello motore</b>	C1.1
-----------------------	------

---

## 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>	4110 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	3550 mm
<b>Larghezza pattini/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
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2300 mm
<b>Profondità di scavo</b>	2370 mm

---

#### IMPIANTO IDRAULICO

---

<b>Pressione di funzionamento - Attrezzatura</b>	245 bar
<b>Circuito ausiliario - Secondario - Flusso</b>	14 l/min
<b>Forza di scavo - Benna</b>	19.6 kN
<b>Pressione di funzionamento - Traslazione</b>	245 bar
<b>Forza di scavo - Avambraccio - Lungo</b>	9.8 kN
<b>Circuito ausiliario - Secondario - Pressione</b>	245 bar
<b>Pressione di funzionamento - Rotazione</b>	147 bar
<b>Circuito ausiliario - Primario - Flusso</b>	33 l/min
<b>Flusso della pompa a 2.400 giri/min</b>	66 l/min
<b>Tipo</b>	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoncini a cilindrata variabile
<b>Forza di scavo - Avambraccio - Standard</b>	11.3 kN
<b>Circuito ausiliario - Primario - Pressione</b>	245 bar

---

**CERTIFICAZIONE - CABINA E TETTUCCIO**

---

<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 I

---

**CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO**

---

<b>Sistema di raffreddamento</b>	3.9 l
<b>Serbatoio idraulico</b>	18 l
<b>Olio motore</b>	4.4 l
<b>Impianto idraulico</b>	26 l

---

**LIVELLI DI RUMOROSITÀ**

---

<b>Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)</b>	73 dB(A)
<b>Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)</b>	93 dB(A)
<b>Nota</b>	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"

---

**AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA**

---

<b>Cingoli in acciaio</b>	50 kg
<b>Avambraccio lungo</b>	7 kg
<b>Carro espandibile</b>	123 kg

---

**CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO**

---

**Serbatoio del combustibile**

26 l

---

**SISTEMA DI ROTAZIONE**

---

**Velocità di rotazione della macchina**

9.8 r/min

---

