

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 301.8

---

## MOTORE

---

<b>Potenza netta</b>	14.3 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>Alesaggio</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

---

## LAMA

---

<b>Altezza</b>	225 mm
<b>Larghezza*</b>	990 mm
<b>Nota</b>	*Estesa – 1.300 mm (51 pollici)

---

## SISTEMA DI MARCIA

---

**Velocità di marcia - Bassa** 2.9 km/h

**Forza di trazione massima - Alta velocità** 11.9 kN

**Velocità di marcia - Alta** 4.4 km/h

**Pressione a terra - Peso massimo** 29.6 kPa

**Forza di trazione massima - Bassa velocità** 18.4 kN

**Pressione a terra - Peso minimo** 26.8 kPa

**Pendenza - Massima** 30 gradi

---

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

---

**Sbraccio con braccio ritratto** 1420 mm

**Sbraccio massimo - A terra** 3800 mm

**Massima profondità della lama** 265 mm

**Lunghezza avambraccio** 960 mm

**Parete verticale** 1850 mm

**Altezza del braccio - Posizione di spedizione** 1070 mm

**Larghezza cingolo - Esteso** 1300 mm

**Lunghezza totale di spedizione\*** 3720 mm

**Massima altezza della lama** 270 mm

**Rotazione del braccio - Destra** 50 °

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

**Distanza libera da terra minima da sotto carro** 150 mm

**Sbraccio massimo** 4110 mm

**Cuscinetto di rotazione - Altezza** 442 mm

**Altezza di scavo massima** 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

**Protezione superiore**

ISO 10262:1998 Livello I

---

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

---

**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** 7 kg

**Carro espandibile** 123 kg

---

SISTEMA DI ROTAZIONE

---

**Velocità di rotazione della macchina** 9.8 r/min

---

## 301.8 ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

Pompa a pistoni a cilindrata variabile

Motore Cat C1.1 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)

Sistema automatico di traslazione a due velocità

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

Arresto automatico del motore

Minimo del motore automatico

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

Separatore acqua/combustibile

#### IMPIANTO IDRAULICO

Tubazioni idrauliche ausiliarie

Freno di rotazione automatico

Flusso ausiliario continuo

Accumulatore

Pompa elettronica Smart Tech

Flusso ausiliario a uno e due vie

Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie

#### CABINA

Climatizzazione (HVAC) cabina o solo riscaldamento

Pedali di comando marcia e leve

Tappetino lavabile

Nuova generazione di controllo carro e lama attraverso i joystick

Sedile in tessuto o vinile

Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi

Struttura ROPS - ISO 12117-2:2008

Appendiabiti

Protezione superiore - ISO 10262:1998 (Livello I)

Poggiapolsi regolabili

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

Monitor LCD di nuova generazione di serie

Lucernaio

Cabina o tettuccio

Sollevamento della macchina a 2 punti

Luce interno cabina

Vano portaoggetti

Struttura TOPS - ISO 12117:1997

Possibilità Bluetooth® (solo cabina)

Portabicchiere

Tettuccio o cabina inclinabili

Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità (75 mm/3 pollici)

#### CARRO

Cinghia in gomma o cingoli in acciaio (larghezza 250 mm/9,8 in)

Carro fisso o espandibile

Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

Lama apripista con flottaggio

#### BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio monopezzo (1850 mm/73 pollici)

Occhiello di sollevamento certificato (non disponibile in tutte le regioni)

Avambraccio standard (960 mm/37,8 in) o avambraccio lungo (1.160 mm/45,7 in)

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

Predisposizione per pala frontale (Pin-On/Attacco manuale/Attacco idraulico - Non disponibile in tutte le regioni)

#### IMPIANTO ELETTRICO

Batteria 12 volt

Software (macchina e monitor)

Batteria esente da manutenzione

Avvisatore acustico

Presse di alimentazione 12 volt

Luce braccio, alogena

Dispositivo di modifica della configurazione

## 301.8 ATTREZZATURA A RICHIESTA

### CABINA

Specchietti, lato sinistro e lato destro

Radio cabina

### IMPIANTO ELETTRICO

Luce braccio a LED

Scollegamento della batteria

Luci a LED anteriori e posteriori

Product Link™

Luci anteriori a LED

### ALTRO

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

Allarme di marcia (standard in alcune regioni)

Riscaldatore della camicia d'acqua

Scarico Eco

Protezione, tettuccio

Protezione, rete

Tubazioni ad attacco rapido

Staffa benna (standard in alcune regioni)

Comandi ausiliari secondari

Compatibilità con bio-olio

Nessun pedale di comando marcia e leve manuali

Valvola di ritegno di abbassamento del braccio

Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio