

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 301.8

USA Metrico

Potenza netta	15.7 kW
Modello motore	C1.1
Corsa	81 mm
Potenza lorda - ISO 14396	16.1 kW
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249/CEE 80/1269	14.3 kW
Foro	77 mm
Nota (2)	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.
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
Cilindrata	1.1 l
Nota (1)	Potenza del motore conforme agli standard ISO 14396:2002.
Nota	Potenza netta conforme agli standard ISO 9249:2007 e 80/1269/EEC.
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC	15.7 kW

**Potenza lorda - SAE
J1995:2014** 16.1 kW

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

Profondità di scavo	2570 mm
Lunghezza avambraccio	1160 mm
Parete verticale	1940 mm
Sbraccio massimo - A terra	3960 mm
Larghezza cingolo - Esteso	1300 mm
Lunghezza carro complessiva	1590 mm
Altezza di trasporto complessiva	2300 mm
Massima altezza della lama	270 mm
Lunghezza totale di spedizione*	3710 mm
Rotazione posteriore	995 mm
Larghezza cingolo - Retratto	990 mm
Massima profondità della lama	265 mm
Sbraccio con braccio ritratto	1420 mm
Gioco di scarico massimo	2640 mm
Rotazione del braccio - Destra	50 °
Sbraccio massimo	4030 mm
Rotazione del braccio - sinistra	65 °
Altezza di scavo massima	3620 mm

Cuscinetto di rotazione - Altezza 442 mm

Altezza del braccio - Posizione di spedizione 1020 mm

Distanza libera da terra minima da sotto carro 150 mm

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

Larghezza pattino/cinghia del cingolo 230 mm

Altezza 225 mm

Larghezza* 990 mm

Nota *Estesa – 1.300 mm (51 pollici)

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

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	3870 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	442 mm
Altezza di scavo massima	3550 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	230 mm
Rotazione posteriore	995 mm

Rotazione del braccio - sinistra 65 °

Larghezza cingolo - Retratto 990 mm

Lunghezza carro complessiva 1590 mm

Gioco di scarico massimo 2560 mm

Altezza di trasporto complessiva 2300 mm

Profondità di scavo 2370 mm

**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

Flusso 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
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
Sistema di raffreddamento	3.9 l
Serbatoio idraulico	18 l
Olio motore	4.4 l
Serbatoio del combustibile	26 l
Impianto idraulico	26 l
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"

Cingoli in acciaio 50 kg

Avambraccio lungo 8 kg

Carro espandibile 123 kg

Velocità di rotazione della macchina 9.8 r/min

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

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 pollici)
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

CARRO

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 monopezzo (1850 mm/73 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

301.8 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

Sicurezza della macchina – 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)

CARRO

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 di 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