

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 302 CR

---

## MOTORE

---

<b>Potenza netta</b>	14.3 kW
<b>Modello motore</b>	C1.1
<b>Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	14.3 kW
<b>Alesaggio</b>	77 mm
<b>Corsa</b>	81 mm
<b>Cilindrata</b>	1.1 l
<b>Potenza lorda - ISO 14396</b>	16.1 kW

---

## PESI

---

<b>Peso operativo</b>	2205 kg
<b>Peso operativo massimo con cabina</b>	2205 kg
<b>Peso operativo minimo con tettuccio*</b>	1910 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 massimo con tettuccio**</b>	2072 kg
<b>Peso operativo minimo con cabina</b>	2042 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>Larghezza pattini/cingolo</b>	250 mm

<b>Rotazione posteriore</b>	750 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2640 mm
<b>Parete verticale</b>	1940 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1660 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2300 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	295 mm
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	1090 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	1160 mm
<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1020 mm
<b>Sbraccio massimo</b>	4270 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1400 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Altezza di scavo massima</b>	3620 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1850 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	285 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	4210 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3880 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.

---

## LAMA

---

<b>Altezza</b>	225 mm
<b>Larghezza*</b>	1090 mm
<b>Nota</b>	*Estesa – 1.300 mm (51 pollici)

---

**DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD**

---

<b>Profondità di scavo</b>	2370 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	3550 mm
<b>Larghezza pattini/cingolo</b>	250 mm
<b>Rotazione posteriore</b>	750 mm
<b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b>	1070 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2300 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3900 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	285 mm
<b>Sbraccio massimo</b>	4110 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1400 mm
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	1090 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1850 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	4040 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	442 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	960 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1660 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2560 mm
<b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	150 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	295 mm
<b>Nota</b>	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
<b>Parete verticale</b>	1850 mm

---

**AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA**

---

<b>Cingoli in acciaio</b>	60 kg
<b>Avambraccio lungo</b>	7 kg
<b>Carro espandibile</b>	96 kg

---

#### CERTIFICAZIONE - CABINA E TETTuccio

---

<b>Protezione superiore</b>	ISO 10262:1998 Livello I
<b>Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)</b>	ISO 12117-2:2008
<b>Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)</b>	ISO 12117:1997

---

#### IMPIANTO IDRAULICO

---

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

---

#### SISTEMA DI ROTAZIONE

---

---

<b>Velocità di rotazione della macchina</b>	9.8 r/min
---	-----------

---

---

#### LIVELLI DI RUMOROSITÀ

---

<b>Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)</b>	93 dB(A)
---	----------

---

<b>Nota</b>	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"
-------------	--

---

<b>Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)</b>	73 dB(A)
--	----------

---

---

#### CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

---

<b>Sistema di raffreddamento</b>	3.9 l
----------------------------------	-------

---

<b>Serbatoio idraulico</b>	18 l
----------------------------	------

---

<b>Impianto idraulico</b>	26 l
---------------------------	------

---

<b>Olio motore</b>	4.4 l
--------------------	-------

---

<b>Serbatoio del combustibile</b>	26 l
-----------------------------------	------

---

---

#### SISTEMA DI MARCIA

---

<b>Velocità di marcia - Alta</b>	4.4 km/h
----------------------------------	----------

---

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

---

<b>Forza di trazione massima - Bassa velocità</b>	20 kN
---	-------

---

<b>Forza di trazione massima - Alta velocità</b>	13.2 kN
--	---------

---

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

---

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

---

<b>Pressione a terra - Peso minimo</b>	23.7 kPa
--	----------

---

---

## 302 CR ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

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

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

Separatore acqua/combustibile

Sistema automatico di traslazione a due velocità

Arresto automatico del motore

Pompa a pistoni a cilindrata variabile

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

Minimo del motore automatico

#### IMPIANTO IDRAULICO

Tubazioni idrauliche ausiliarie

Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie

Freno di rotazione automatico

Flusso ausiliario a uno e due vie

Flusso ausiliario continuo

Pompa elettronica Smart Tech

Accumulatore

#### CABINA

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

Possibilità Bluetooth® (solo cabina)

Lucernaio

Luce interno cabina

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

Tettuccio o cabina inclinabili

Tappetino lavabile

Pedali di comando marcia e leve

Protezione superiore - ISO 10262:1998 (Livello I)

Cabina o tettuccio

Vano portaoggetti

Struttura TOPS - ISO 12117:1997

Climatizzazione (HVAC) cabina o solo riscaldamento

Nuova generazione di controllo carro e lama attraverso i joystick

Poggiapolsi regolabili

Sollevamento della macchina a 2 punti

Sedile in tessuto o vinile

Struttura ROPS - ISO 12117-2:2008

Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi

Appendiabiti

Monitor LCD di nuova generazione di serie

Portabicchiere

#### CARRO

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

Carro fisso o espandibile

Lama apripista con flottaggio

Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

#### BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

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

Braccio monopezzo (1850 mm/73 pollici)

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

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

Batteria esente da manutenzione

Software (macchina e monitor)

Avvisatore acustico

Presse di alimentazione 12 volt

Luce braccio, alogena

Dispositivo di modifica della configurazione

## 302 CR ATTREZZATURA A RICHIESTA

### CABINA

Specchietti, lato sinistro e lato destro

Radio cabina

### IMPIANTO ELETTRICO

Product Link™

Luce braccio a LED

Luci a LED anteriori e posteriori

Luci anteriori a LED

Scollegamento della batteria

### ALTRO

Riscaldatore della camicia d'acqua

Scarico Eco

Protezione, tettuccio

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

Protezione, rete

Allarme di marcia (standard in alcune regioni)

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