

## CAT 301.8

### Carro allargabile – Girosagoma - Canopy - Lama apripista

Il Nuovo Miniescavatore CAT 301.8 CR offre prestazioni e potenza in un formato compatto per lavori in una vasta gamma di applicazioni.

I comandi sono facili da utilizzare e il monitor LCD intuitivo di nuova generazione permette di leggere facilmente le informazioni sulla macchina.

Nuova modalità "STICK STEER" (Modalità di controllo carro e lama attraverso il Joystick).

#### CARATTERISTICHE GENERALI

	Avambraccio Standard	Avambraccio Lungo	
Altezza	2.300	2.300	
Larghezza	990	990	
Larghezza carro min. e max.	990 – 1.300	990 – 1.300	
Lunghezza di trasporto	3.710	3.720	
Profondità scavo max	2.350	2.540	
Profondità scavo max-parete verticale	1.850	1.940	
Altezza sollevamento max lama	270	270	
Peso di trasporto con telaio di protezione	Kg. 1.905	Kg. 1.905	
Capacità serbatoio carburante	Lt. 26	Lt. 26	

#### VERSATILITÀ

1	Lama apripista: estensibile
2	Carro allargabile: da 900 mm a 1.300 mm
3	Tubazioni martello di serie
4	Resistenti punti di sollevamento

#### ACCESSORI DISPONIBILI

1	Martello demolitore
2	Benne Scavo (25 - 30 - 40 - 50 - 60)
3	Benna fossi
4	Rampe di carico

# Miniescavatore 301.8

## Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,4 km/h	2,7 mph
Velocità di marcia – bassa	2,9 km/h	1,8 mph
Forza di trazione massima – Alta velocità	11,9 kN	2.675,2 lbf
Forza di trazione massima – Bassa velocità	18,4 kN	4.136,5 lbf
Pressione a terra - Peso minimo	26,8 kPa	3,9 psi
Pressione a terra - Peso massimo	29,6 kPa	4,3 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

## Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	3,9 L	1,0 gal
Olio motore	4,4 L	1,2 gal
Serbatoio del combustibile	26,0 L	6,9 gal
Serbatoio idraulico	18,0 L	4,8 gal
Impianto idraulico	26,0 L	6,9 gal

## Impianto idraulico

Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile		
Portata della pompa a 2400 giri/min	66 L/min	17,4 gal/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	245 bar	3.553,4 psi
Pressione di funzionamento – marcia	245 bar	3.553,4 psi
Pressione di funzionamento – rotazione	147 bar	2.132,1 psi
Circuito ausiliario - Primario		
Flusso	33 L/min	8,7 gal/min
Pressione	245 bar	3.553,4 psi
Circuito ausiliario - secondario		
Flusso	14 L/min	3,7 gal/min
Pressione	245 bar	3.553,4 psi
Forza di scavo - avambraccio (standard)	11,3 kN	2.540,3 lbf
Forza di scavo - avambraccio (lungo)	9,8 kN	2.203,1 lbf
Forza di scavo - benna	19,6 kN	4.406,3 lbf

## Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9,8 giri/min
--------------------------------------	--------------

## Lama

Larghezza*	990 mm	39,0 in
Altezza	225 mm	8,9 in

\*Estesa – 1300 mm (51 in)

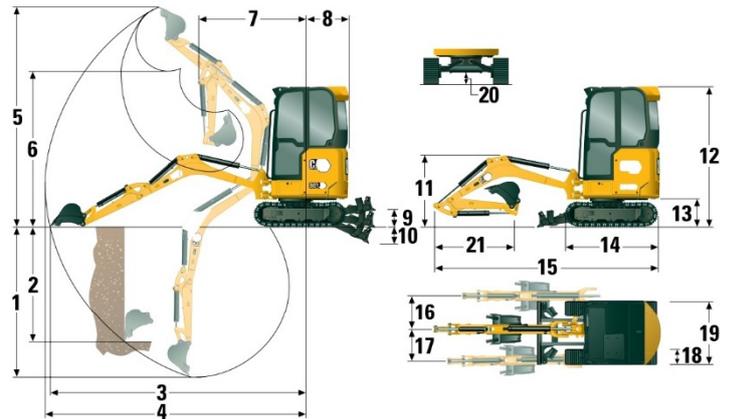
## Certificazione – Cabina e tettoia

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

## Livelli di rumorosità

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	93 dB(A)

• Direttiva europea "2000/14/CE"



## Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1 Profondità di scavo	2.370 mm (93,3 in)	2.570 mm (101,2 in)
2 Parete verticale	1.850 mm (72,8 in)	1.940 mm (76,4 in)
3 Sbraccio massimo a terra	3.800 mm (149,6 in)	3.960 mm (155,9 in)
4 Sbraccio massimo	3.870 mm (152,4 in)	4.030 mm (158,7 in)
5 Altezza di scavo massima	3.550 mm (139,8 in)	3.620 mm (142,5 in)
6 Gioco di scarico massimo	2.560 mm (100,8 in)	2.640 mm (103,9 in)
7 Sbraccio con braccio ritratto	1.420 mm (55,9 in)	1.420 mm (55,9 in)
8 Rotazione posteriore	995 mm (39,2 in)	995 mm (39,2 in)
9 Massima altezza della lama	270 mm (10,6 in)	270 mm (10,6 in)
10 Massima profondità della lama	265 mm (10,4 in)	265 mm (10,4 in)
11 Altezza del braccio in posizione di trasporto	1.070 mm (42,1 in)	1.020 mm (40,2 in)
12 Altezza totale di spedizione	2.300 mm (90,6 in)	2.300 mm (90,6 in)
13 Altezza cuscinetto di rotazione	442 mm (17,4 in)	442 mm (17,4 in)
14 Lunghezza totale del carro	1.590 mm (62,6 in)	1.590 mm (62,6 in)
15 Lunghezza totale di spedizione†	3.720 mm (146,5 in)	3.710 mm (146,1 in)
16 Rotazione del braccio a destra	50 gradi	50 gradi
17 Rotazione del braccio a sinistra	65 gradi	65 gradi
18 Larghezza pattini/cingolo	230 mm (9,1 in)	230 mm (9,1 in)
19 Larghezza cingolo		
Ritrazione	990 mm (39,0 in)	990 mm (39,0 in)
Estensione	1.300 mm (51,18 in)	1.300 mm (51,18 in)
20 Distanza libera da terra minima da sotto carro	150 mm (5,9 in)	150 mm (5,9 in)
21 Lunghezza avambraccio	960 mm (37,8 in)	1.160 mm (45,7 in)

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