



Miniescavatore 301.7 CR



CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore Cat[®] 301.7 CR offre prestazioni e potenza in un formato compatto per lavori in una vasta gamma di applicazioni.

COMFORT TUTTO IL GIORNO

- La possibilità di avere i poggipolsi regolabili e il sedile con sospensioni garantisce il massimo comfort per tutto il giorno.

FACILITÀ DI UTILIZZO

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

MODALITÀ DI TRASLAZIONE MEDIANTE STICK STEER

- Con l'opzione Cat Stick Steer è ancora più facile spostarsi in cantiere. Si passa facilmente dai tradizionali comandi di traslazione con leve e pedali ai comandi del joystick premendo semplicemente un pulsante. Il vantaggio di fare meno sforzo e di avere un controllo migliorato è a portata di mano!

PRESTAZIONI ELEVATE IN UN DESIGN COMPATTO

- Le prestazioni di sollevamento e scavo permettono di svolgere più velocemente il lavoro. Il design a raggio compatto e il sottocarro retrattile consentono di accedere e di lavorare negli spazi più ristretti. Le funzioni di flottaggio Dig-to-blade (scavo fin sotto la lama) e dozer blade (lama del dozer) agevolano la pulizia.

SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il miniescavatore Cat è progettato per lavorare sempre in sicurezza. Le luci di lavoro di cortesia e una cintura di sicurezza retrattile fluorescente con sistema Seat Belt Reminder a richiesta sono solo un paio delle caratteristiche di sicurezza che abbiamo inserito nella macchina.

MANUTENZIONE SEMPLICE PER TEMPI DI INATTIVITÀ PIÙ BREVI

- Manutenzione rapida e semplice per il miniescavatore Cat. I punti di controllo di routine sono di facile accesso a terra grazie agli sportelli laterali. L'esclusivo tettuccio inclinabile consente di raggiungere, se necessario, altre aree di manutenzione.

COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

- Dotato di funzionalità quali funzionamento al minimo automatico, spegnimento automatico del motore e idraulica efficiente con pompa a cilindrata variabile, il miniescavatore Cat è stato progettato con l'obiettivo di ridurre i costi di esercizio.

ASSISTENZA IMPAREGGIABILE DEI DEALER

- Il dealer Cat vi aiuta a raggiungere gli obiettivi commerciali. Il vostro dealer Cat è pronto a fornire non solo soluzioni relative all'attrezzatura, ma anche la formazione degli operatori per esigenze di servizio e altro ancora.

Miniescavatore 301.7 CR

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	C1.1	
Potenza netta		
ISO 9249, 80/1269/EEC	15,7 kW	21 hp
Potenza del motore		
SAE J1995:2014	16,1 kW	21,6 hp
Foro	77,0 mm	3,0"
Corsa	81,0 mm	3,2"
Cilindrata	1,1 L	69,0 pollici ³

- Conforme agli standard sulle emissioni US EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.
- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano quando il motore è in funzione alla velocità nominale di 2.400 giri/min ed è installato con la ventola, il sistema di aspirazione dell'aria, il sistema di scarico e l'alternatore con un carico minimo dell'alternatore configurati in fabbrica.

Pesi

Peso operativo minimo con tettuccio*	1.790 kg	3.946 lb
Peso operativo massimo con tettuccio**	1.915 kg	4.222 lb
UE: peso su targhetta CE***	1.890 kg	4.167 lb

*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma, operatore, carro estensibile e serbatoio del combustibile pieno.

**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, sottocarro espandibile e serbatoio del combustibile pieno.

***Il peso su targhetta CE si basa sulla configurazione UE più comune. Include un operatore di 75 kg (165 lb) e il serbatoio del combustibile pieno, ma non la benna.

Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Avambraccio lungo	10 kg	22 lb
Cingoli in acciaio	50 kg	110 lb
Carro espandibile	Standard	
Contrappeso rinforzato	67 kg	148 lb

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	27,9 kPa	4,0 psi
Pressione a terra - Peso massimo	30,0 kPa	4,4 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	3,9 L	1,0 gal
Olio motore	4,4 L	1,2 gal
Serbatoio del combustibile	22,0 L	5,8 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 2.400 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)	9,5 kN	2.135,7 lbf
Forza di scavo - Avambraccio (lungo)	8,3 kN	1.865,9 lbf
Forza di scavo - Benna	16,2 kN	3.641,9 lbf

Sistema di rotazione

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

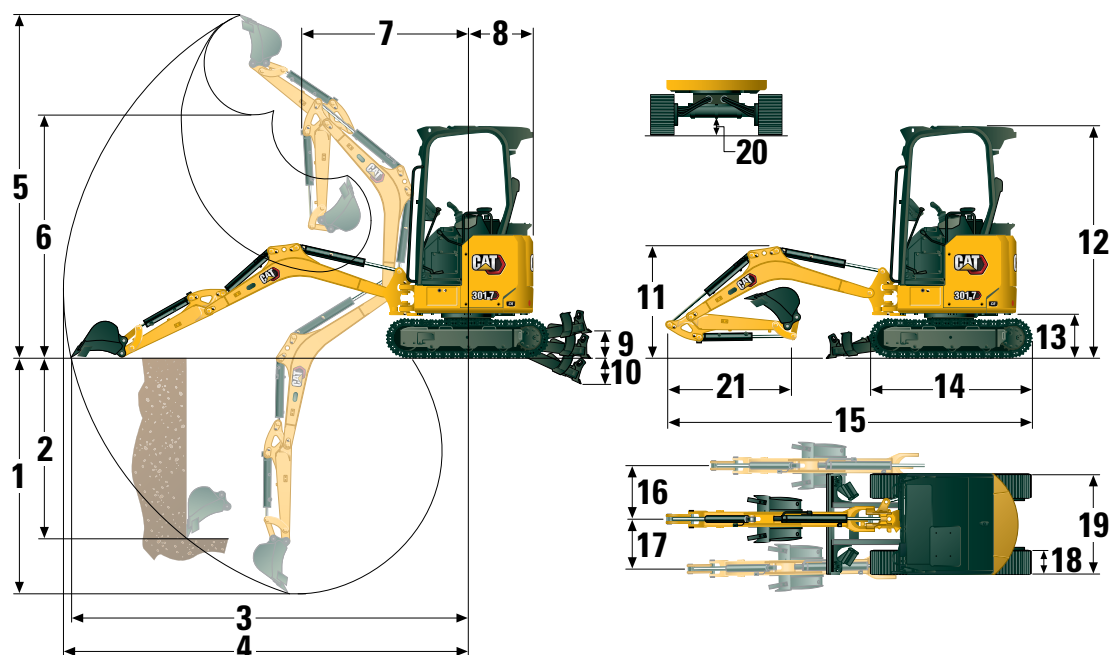
Lama

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

*Estesa – 1.300 mm (51")

Certificazione - Tettuccio

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)



Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1 Profondità di scavo	2.350 mm (92,5")	2.540 mm (100,0")
2 Parete verticale	1.800 mm (70,9")	1.890 mm (74,4")
3 Sbraccio massimo a terra	3.900 mm (153,5")	4.060 mm (159,8")
4 Sbraccio massimo	3.970 mm (156,3")	4.130 mm (162,6")
5 Altezza di scavo massima	3.430 mm (135,0")	3.490 mm (137,4")
6 Gioco di scarico massimo	2.450 mm (96,5")	2.510 mm (98,8")
7 Sbraccio con braccio ritratto	1.630 mm (64,2")	1.620 mm (63,8")
8 Rotazione posteriore	650 mm (25,6")	650 mm (25,6")
9 Massima altezza della lama	270 mm (10,6")	270 mm (10,6")
10 Massima profondità della lama	265 mm (10,4")	265 mm (10,4")
11 Altezza del braccio in posizione di trasporto	1.090 mm (42,9")	1.040 mm (40,9")
12 Altezza totale di spedizione	2.300 mm (90,6")	2.300 mm (90,6")
13 Altezza cuscinetto di rotazione	442 mm (17,4")	442 mm (17,4")
14 Lunghezza totale del sottocarro	1.590 mm (62,6")	1.590 mm (62,6")
15 Lunghezza totale di spedizione†	3.620 mm (142,5")	3.590 mm (141,3")
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")	230 mm (9,1")
19 Larghezza cingolo		
Ritratto	990 mm (39,0")	990 mm (39,0")
Estensione	1.300 mm (51,18")	1.300 mm (51,18")
20 Distanza libera da terra minima al sottocarro	140 mm (5,5")	140 mm (5,5")
21 Lunghezza avambraccio	960 mm (37,8")	1.160 mm (45,7")

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

Miniescavatore 301.7 CR

Capacità di sollevamento - Configurazione minima*

Altezza del punto di sollevamento			2 m (6,6 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
			Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
			Lama sollevata	Lama abbassata		Lama sollevata	Lama abbassata		
2 m (6,6 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)				232 (517)	336 (744)	246 (549)	3,1 (10,0)
	Avambraccio lungo	kg (lb)				210 (467)	268 (593)	223 (497)	3,3 (10,8)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	442 (946)	442 (946)	442 (946)	204 (452)	329 (726)	217 (481)	3,3 (10,8)
	Avambraccio lungo	kg (lb)				186 (412)	265 (585)	199 (440)	3,5 (11,7)
1 m (3,3 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	435 (938)	775 (1.644)	458 (988)	190 (420)	336 (740)	203 (448)	3,4 (11,7)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	441 (950)	636 (1.351)	464 (1.000)	174 (384)	273 (600)	186 (411)	3,6 (12,5)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	398 (858)	938 (2.018)	422 (909)	189 (418)	398 (877)	202 (446)	3,4 (11,7)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	394 (848)	946 (2.031)	417 (899)	172 (380)	323 (712)	185 (407)	3,6 (11,7)

*Il peso minimo include cingoli in gomma, tettuccio, operatore, serbatoio del combustibile pieno, sottocarro esteso, benna esclusa.

Capacità di sollevamento - Configurazione massima**

Altezza del punto di sollevamento			2 m (6,6 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
			Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	m (ft)
			Lama sollevata	Lama abbassata		Lama sollevata	Lama abbassata		
2 m (6,6 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)				264 (587)	336 (744)	278 (619)	3,1 (10,0)
	Avambraccio lungo	kg (lb)				239 (532)	268 (593)	253 (562)	3,3 (10,8)
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	442 (946)	442 (946)	442 (946)	233 (516)	329 (726)	246 (546)	3,3 (10,8)
	Avambraccio lungo	kg (lb)				213 (472)	265 (585)	226 (500)	3,5 (11,7)
1 m (3,3 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	491 (1.059)	775 (1.644)	515 (1.110)	218 (481)	336 (740)	231 (509)	3,4 (11,7)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	497 (1.071)	636 (1.351)	520 (1.122)	200 (442)	273 (600)	212 (469)	3,6 (12,5)
0 m (0 ft)	Avambraccio standard	kg (lb)	455 (979)	938 (2.018)	479 (1.031)	218 (480)	398 (877)	231 (509)	3,4 (11,7)
	Avambraccio lungo	kg (lb)	450 (969)	946 (2.031)	474 (1.021)	199 (438)	323 (712)	211 (466)	3,6 (11,7)

**Il peso massimo include cingoli in acciaio, tettuccio, operatore, serbatoio del combustibile pieno, carro esteso, contrappeso rinforzato, benna esclusa.