

Miniescavatore idraulico 301.4C



Motore

Potenza lorda	17,9 kW	24,3 hp
---------------	---------	---------

Peso

Peso di trasporto con tettuccio	1.380 kg
Peso di trasporto con cabina	1.470 kg



Versatilità

Facilità di trasporto e di accesso in cantiere



Facile da trasportare

Le dimensioni compatte e il peso di soli 1.380 kg, nella configurazione standard con tettuccio, consentono il facile trasporto del modello Cat® 301.4C su un rimorchio convenzionale, dietro un pick-up o su furgone.

Due fori filettati sul tetto consentono l'installazione di occhielli per gru e semplificano il sollevamento della macchina.

Carro estensibile e lama

Il carro estensibile e la lama apripista pieghevole consentono di configurare la macchina in modo da ottenere un'eccellente stabilità di lavoro e prestazioni ottimali.

Le prolunghe della lama ruotano e si bloccano senza intralciare l'operatore grazie all'utilizzo di perni di fermo che eliminano il rischio di perdita di componenti.



Prestazioni e durata

Funzionamento potente e maggiore tempo di utilizzo

Motore potente e impianto idraulico con rilevamento del carico

Il motore da 17,9 kW (24,3 hp) con impianto idraulico con rilevamento del carico, garantisce eccellenti prestazioni di scavo e un controllo preciso.

I bassi livelli di rumorosità e vibrazioni assicurano un ambiente di lavoro confortevole.

Benna a elevata forza di strappo

Il modello 301.4C garantisce ben 16 kN di forza della benna, ideale per l'utilizzo su terreni particolarmente duri e per applicazioni gravose.



Impianto idraulico ausiliario di serie

La macchina è “pronta all’uso”. Le linee idrauliche ausiliarie per l’azionamento del martello e della pinza/trivella sono di serie. I collegamenti sono disposti in prossimità dell’attrezzatura allo scopo di ridurre la lunghezza dei tubi flessibili e comprendono gli innesti rapidi di serie.

La protezione dei tubi flessibili è garantita dalla disposizione degli stessi all’interno del braccio.

Protezione del cilindro del braccio

Il cilindro del braccio si trova sopra la struttura del braccio per una maggiore protezione durante le operazioni di scavo.





Più comfort, maggiore produttività

Cabina spaziosa e disposizione ergonomica dei comandi

Cabina

Il modello Cat 301.4C offre un ampio e confortevole spazio in cui lavorare. La disposizione ergonomica dei comandi, i pedali di comando marcia e i poggiatesta regolabili sono stati realizzati per limitare l'affaticamento dell'operatore e aumentare di conseguenza la produttività.

Tale disposizione dei comandi facilita le operazioni di pulizia e riduce i tempi di fermo tra un'attività e l'altra.

La cabina è disponibile chiusa con riscaldamento o con tettuccio. Nella versione con tettuccio l'accesso su due lati, garantisce una maggiore versatilità in cantiere.

Assistenza ai clienti

Costi d'esercizio ridotti con servizi e opzioni eccellenti

Eccellente accesso per la manutenzione

I punti di accesso per i controlli giornalieri e gli interventi di manutenzione ordinaria, tra cui il rifornimento di combustibile o dell'olio idraulico, sono facilmente raggiungibili attraverso l'ampio sportello posteriore in acciaio. Anche le tubazioni e la valvola idraulica principale sono facilmente raggiungibili attraverso il pianale e i pannelli laterali rimovibili.

La macchina è racchiusa in resistenti pannelli d'acciaio che garantiscono un'ottima resistenza agli impatti e il mantenimento dell'aspetto e della qualità originari della stessa.



Attrezzature

Per sfruttare al meglio la versatilità della macchina, è disponibile un'ampia gamma di attrezzature, ognuna delle quali progettata per garantire prestazioni ottimali e mantenere alto il valore dell'investimento assicurando elevata produttività e lunga durata.

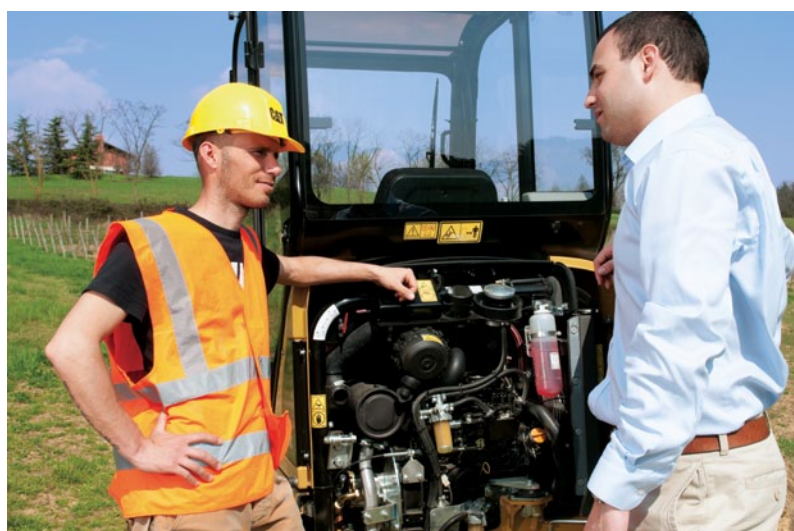


Assistenza ai clienti

I prodotti sono supportati dalla rete dei Dealer Cat e da una rete mondiale per la fornitura di ricambi con l'obiettivo di ridurre al minimo i tempi di fermo e aumentare al massimo la redditività del cliente.

L'offerta include:

- Opzioni finanziarie
- Opzioni di garanzia
- Opzioni di manutenzione



Caratteristiche tecniche

Motore	
Modello motore	Yanmar 3TNV76
Potenza netta nominale (ISO 9249)	13,2 kW 17,7 hp
Potenza lorda	17,9 kW 24,3 hp
Cilindrata	1.116 cm ³

Peso	
Peso di trasporto con cabina	1.470 kg
Peso di trasporto con tettuccio	1.380 kg
Peso di trasporto con cabina e carro telescopico	1.558 kg
Peso di trasporto con tettuccio e carro telescopico	1.468 kg

Nota: i pesi non includono le attrezzature.

Sistema di marcia	
Velocità di marcia	2,5 km/h
Pendenza	30°/58%
Larghezza cingolo	230 mm

Capacità di rifornimento	
Capacità del serbatoio del combustibile	24 l
Capacità serbatoio idraulico	20 l

Impianto idraulico	
Flusso pompa a 2.200 giri/min	35 l/min
Pressione di funzionamento – Attrezzatura	200 bar
Pressione di funzionamento – Marcia	200 bar
Pressione di funzionamento – Rotazione	150 bar
Forza benna max	16 kN
Forza avambraccio max	7,1 kN

Lama	
Larghezza	980 mm
Altezza	232 mm
Profondità di scavo	264 mm
Altezza di sollevamento	211 mm

Capacità di sollevamento a terra

Raggio del punto di sollevamento	Larghezza carro	2.000 mm		3.000 mm		Massimo	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
		kg	kg	kg	kg	kg	kg
990 mm	990 mm	715*	335	385*	200	350*	190
	1.300 mm	715*	495	385*	300	350*	275

* I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007 sulla capacità di sollevamento nominale degli escavatori idraulici e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella.

Attrezzatura standard

L'attrezzatura standard può variare. Consultare il Dealer Cat per ulteriori dettagli.

Cingolo in gomma da 230 mm
Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
Lama apripista

Tettuccio con FOPS ISO 10262 (livello 1), struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
Cintura di sicurezza retrattile
Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
Pedali di comando marcia

Batteria esente da manutenzione
Scambiatore di calore olio idraulico
Luce sul braccio
Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)

Attrezzatura a richiesta

L'attrezzatura a richiesta può variare. Consultare il Dealer Cat per ulteriori dettagli.

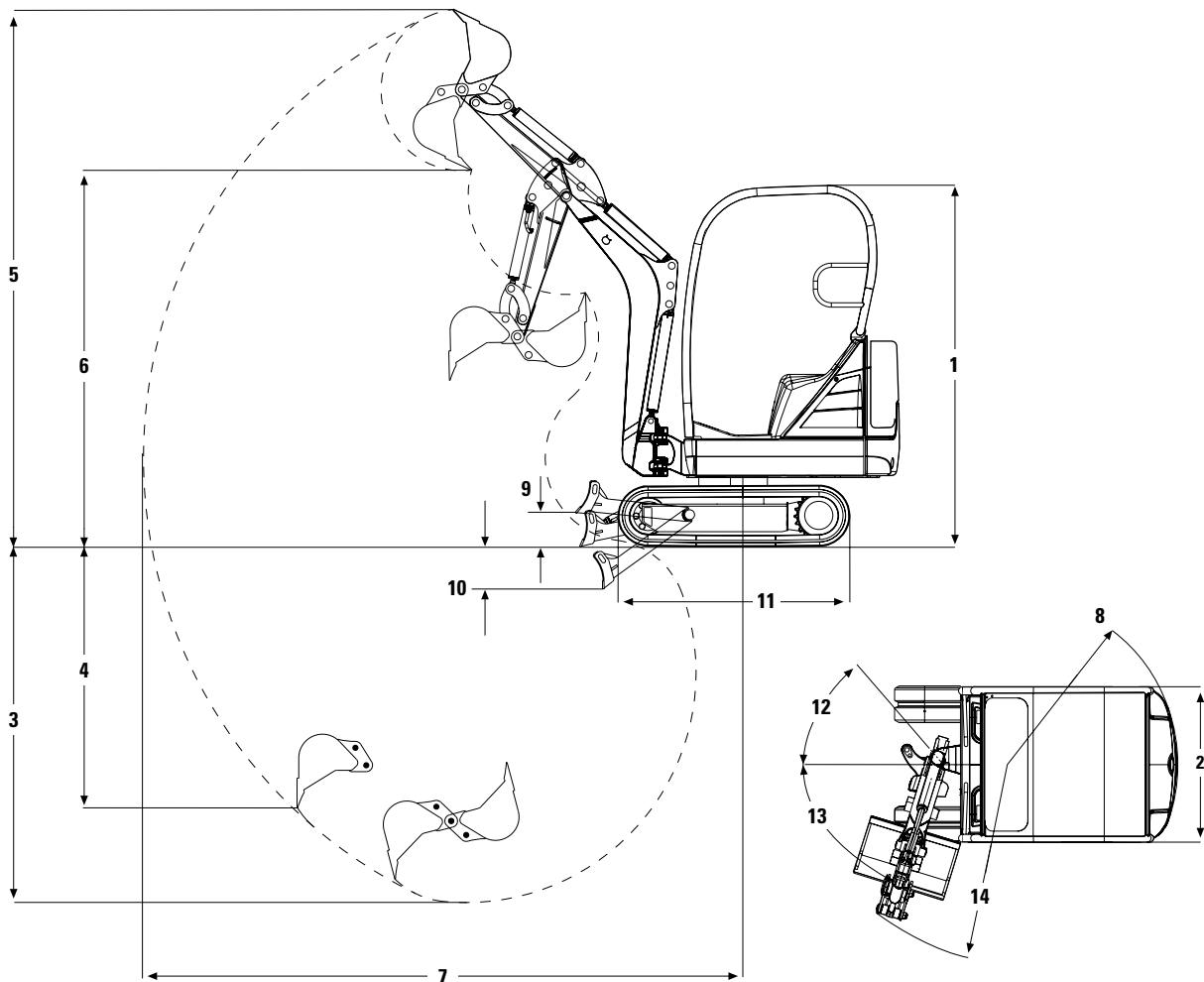
Cabina, predisposizione per autoradio con FOPS ISO 10262 (livello 1), protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117, riscaldatore/sbrinamento, luce interna e tergicristallo/lavavetro
Sedile con sospensioni, rivestito in tessuto
Valvola di ritegno braccio
Specchietti

Attacco rapido meccanico
Protezione a schermo anteriore per tettuccio
Biodiesel
Valvola ecologica di scarico per olio motore
Faro rotante
Carro telescopico e prolunghe della lama (900–1.300 mm).

Colore a scelta del cliente
Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
Luci di lavoro montate sul tetto della cabina
Predisposizione autoradio
Kit attrezzi
Allarme marcia

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative



1 Altezza	2.276 mm
2 Larghezza	990 mm
Lunghezza di trasporto (braccio abbassato)	3.645 mm
3 Massima profondità di scavo	2.240 mm
4 Profondità di scavo massima su parete verticale	1.640 mm
5 Altezza di scavo massima	3.390 mm
6 Altezza di scarico massima	2.370 mm
7 Raggio di scavo massimo	3.700 mm
Sbraccio massimo da terra	3.650 mm
8 Raggio ingombro di rotazione	1.075 mm
9 Sollevamento massimo della lama apripista da terra	211 mm
10 Massima profondità di scavo della lama apripista da terra	264 mm
11 Lunghezza cingoli	1.460 mm
12 Angolo di rotazione massimo del sistema braccio a destra	49°
13 Angolo di rotazione massimo del sistema braccio a sinistra	73°
14 Raggio di rotazione massimo del braccio	1.490 mm

Miniescavatore idraulico 301.4C

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com

© 2011 Caterpillar Inc.
Tutti i diritti riservati

Materiali e specifiche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il Dealer Cat di zona per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALHQ6308-01 (07-2011)
(Traduzione: 12-2011)
Sostituisce ALHQ6308

