

301.4C

Miniescavatore idraulico



Motore

Potenza netta	13,2 kW	17,7 hp
---------------	---------	---------

Peso

Peso operativo con tettuccio	1.380 kg
Peso operativo 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 tettoia, 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 (3.597 lbf) 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". Il martello e due tubazioni bidirezionali con raccordi ad attacco rapido sono di serie. I collegamenti si trovano vicino all'attrezzatura allo scopo di ridurre la lunghezza dei tubi flessibili ed eventuali danni.

I tubi flessibili passano all'interno del braccio per mantenerli protetti.

Protezione del cilindro del braccio

Il cilindro del braccio si trova sopra la struttura del braccio per aumentare la durata della macchina e ridurre i tempi di fermo.





Più comfort e maggiore produttività

Cabina ampia; 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 poggiapolsi regolabili sono stati realizzati per limitare l'affaticamento dell'operatore e aumentare di conseguenza la produttività.

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

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

Assistenza ai clienti

Costi di 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 con corpo in acciaio, che garantiscono un'ottima resistenza ai danni da impatto e il mantenimento dell'aspetto e della qualità originari della stessa.

Attrezzature

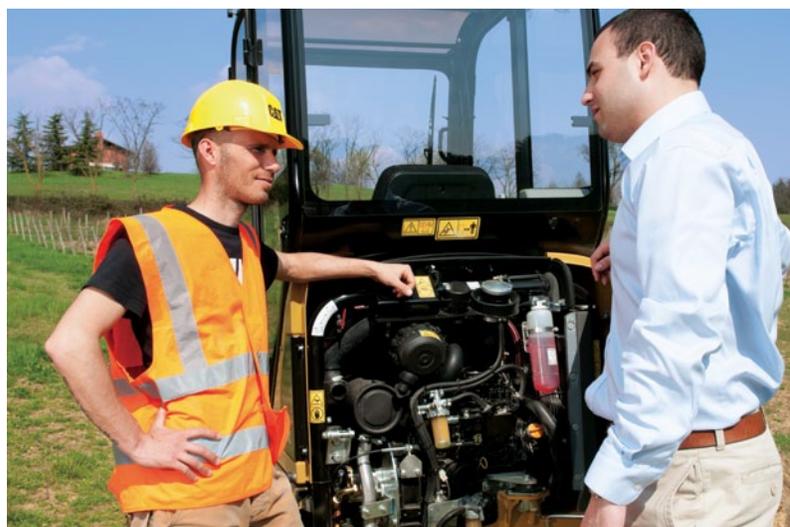
Per sfruttare al meglio la versatilità della macchina, è disponibile un'ampia gamma di attrezzature, ognuna delle quali progettata per garantire prestazioni ottimali e mantenere alto il valore dell'investimento assicurando elevata produttività e lunga durata.

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 operativo con cabina	1.470 kg
Peso operativo con tettoia	1.380 kg
Peso operativo con cabina e carro telescopico	1.558 kg
Peso operativo con tettoia 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 del serbatoio idraulico	20 L

Specifiche operative	
Lunghezza avambraccio – standard	940 mm
Lunghezza avambraccio – lungo	1.100 mm
Sporgenza macchina	424 mm

Impianto idraulico	
Flusso della pompa a 2.200 giri/min	35 L/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	200 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	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		2.000 mm		3.000 mm		Massima	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
		kg	kg	kg	kg	kg	kg
Larghezza carro	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. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
Cingolo in gomma da 230 mm
Luce montata sul braccio
Tettoia con protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117

Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
Lama apripista
Scambiatore di calore dell'olio idraulico
Batteria esente da manutenzione

Cintura di sicurezza retrattile
Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
Pedali di comando marcia

Attrezzatura a richiesta

L'attrezzatura a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer Cat di zona.

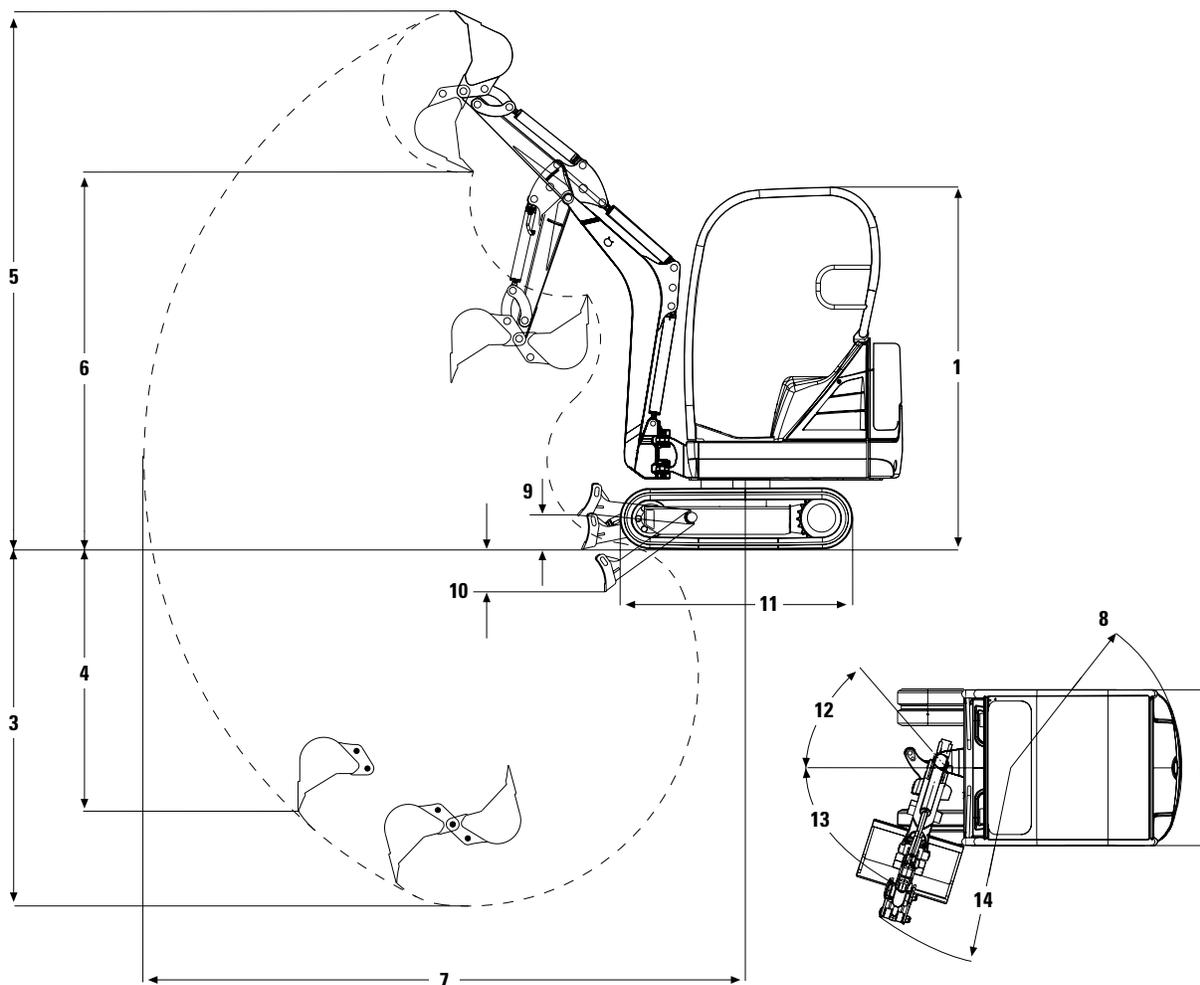
Biodiesel
Valvola di ritegno braccio
Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1), protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117, riscaldatore/sbrinamento, luce interna e tergicristallo/lavavetro
Colore a scelta del cliente

Valvola ecologica di scarico per olio motore
Protezione a schermo anteriore per tettoia
Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
Attacco rapido meccanico
Specchietti
Predisposizione autoradio
Luci di lavoro montate sul tetto della cabina
Faro rotante

Sedile con sospensioni, rivestito in tessuto
Carro telescopico e prolunghie della lama (900-1.300 mm [35,4-51,2 in.]) (di serie in Nord America)
Kit attrezzi
Allarme di marcia

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative



1 Altezza	2.276 mm
2 Larghezza	730 mm
Larghezza carro – ritratto	990 mm
Larghezza carro – esteso	1.300 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

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

© 2014 Caterpillar
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgersi al dealer Cat di zona per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e l'identità aziendale e dei prodotti qui usati sono marchi registrati di Caterpillar e non possono essere usati senza autorizzazione.

ALHQ6308-03 (04-2014)
(Traduzione: 05-2014)
Sostituisce ALHQ6308-02

