

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.

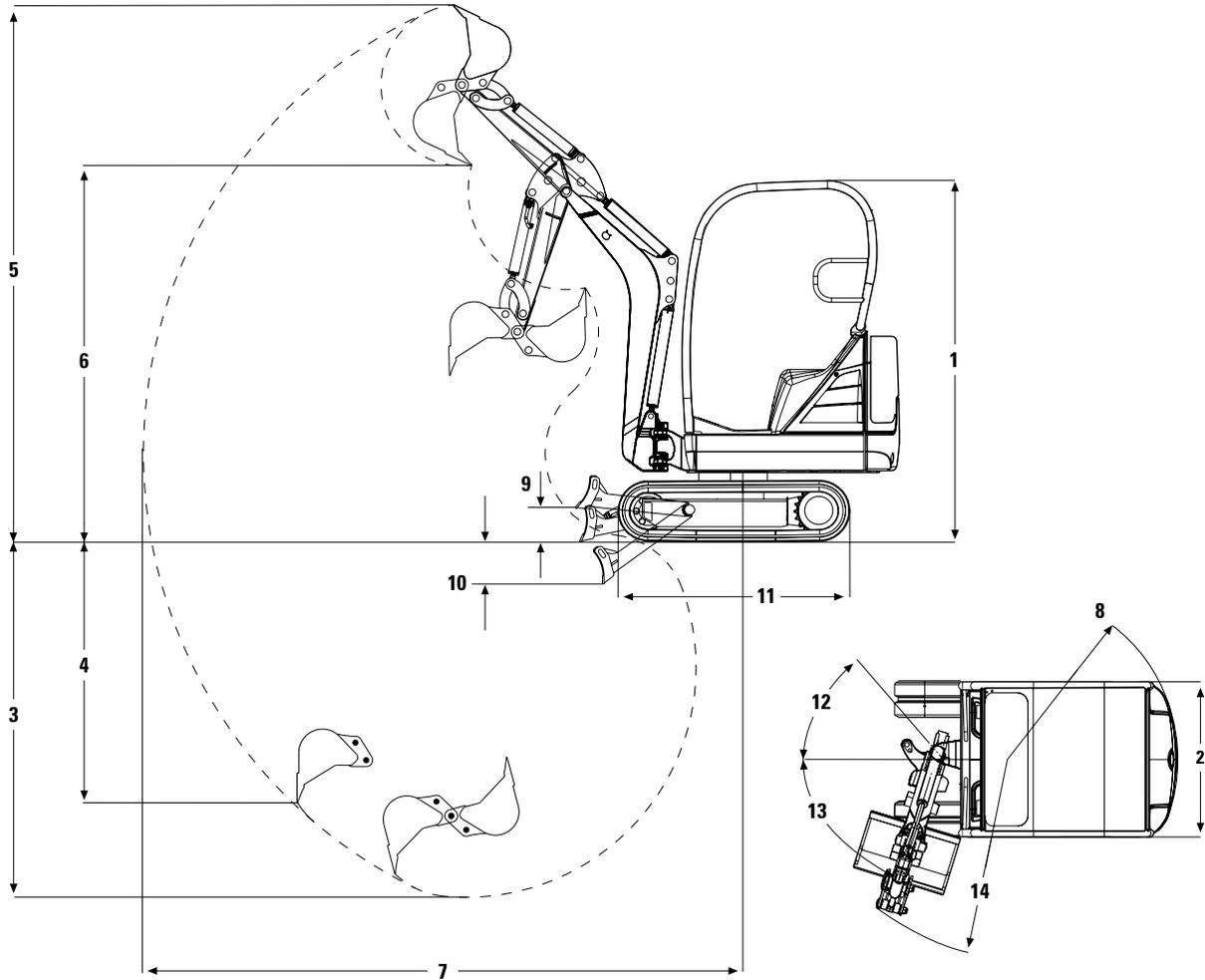
Cabina, predisposizione per autoradio con FOPS ISO 10262 (livello 1), protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117, riscaldatore/sbrinamento, luce interna e tergicristallo/lavavetro
Sedile con sospensioni, rivestito in tessuto
Valvola di ritegno braccio
Specchietti

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

