

# 301.7D CR

Miniescavatore idraulico



## Motore

|                           |         |         |
|---------------------------|---------|---------|
| Potenza lorda (ISO 14396) | 17,9 kW | 24,3 hp |
|---------------------------|---------|---------|

## Pesi

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Peso di trasporto con tettuccio | 1.610 kg |
| Peso operativo con tettuccio    | 1.690 kg |

**Alte prestazioni  
in un design  
a raggio  
compatto per  
una versatilità  
e un controllo  
eccezionali.**

**Indice**

|   |    |
|---|----|
| Raggio compatto .....   | 4  |
| Versatilità .....   | 6  |
| Cabina operatore .....  | 8  |
| Accesso al motore e ai punti<br>di manutenzione .....         | 10 |
| Caratteristiche tecniche<br>del miniescavatore idraulico..... | 12 |
| Attrezzatura standard.....                                    | 14 |
| Attrezzatura a richiesta.....                                 | 15 |





**Il nuovo Cat® 301.7D CR offre un mix di potenza, controllo e stabilità che semplifica la vostra giornata lavorativa, rendendola più produttiva.**

# Raggio compatto

Produttività in spazi ristretti con ingombro di rotazione minimo



L'ingombro di rotazione minimo del Cat 301.7D CR consente di lavorare comodamente in spazi ristretti con il telaio superiore della macchina in grado di farsi largo entro uno spazio ampio quanto la larghezza dei cingoli. Questo design a raggio compatto permette anche di concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare di arrecare danni alla parte posteriore della macchina o nel cantiere.

## **Carro telescopico**

Dotata di serie di carro telescopico e lama apripista pieghevole, la macchina può accedere alla maggior parte delle aree quando è completamente retratta a 990 mm. Inoltre, il carro offre un'eccellente stabilità assicurando prestazioni di scavo e di carico superiori una volta esteso fino alla larghezza di lavoro massima di 1.300 mm.



# Versatilità

Flessibilità incorporata per una varietà di lavori



## Tubazioni martello di serie

Tubazioni idrauliche ausiliarie bidirezionali e martello con scollegamenti rapidi per consentire il funzionamento di un martello idraulico e di un attrezzo bidirezionale come una trivella. La seconda funzione idraulica opzionale è azionata da una rotella proporzionale situata sul joystick sinistro. Questa opzione include un interruttore che consente all'operatore di variare il flusso idraulico ausiliario a misura delle singole attrezzature individuali.



I collegamenti a distacco rapido "pronti all'uso" sono dotati di serie di un accumulatore e contribuiscono a rendere le operazioni di rilascio e sostituzione delle attrezzature rapide ed agevoli. Situati in prossimità dell'attrezzatura, riducono la lunghezza dei tubi flessibili e prevengono i danni potenziali.



## Contrappeso aggiuntivo

Un peso aggiuntivo opzionale aumenta la capacità di sollevamento della macchina esclusivamente grazie a una piccola aggiunta alla sporgenza. Un'opzione ideale quando si utilizzano attrezzature idromeccaniche pesanti.

(Questo contrappeso è montato di serie per il Nord America e l'Australia)

1) Regolazione del flusso ausiliario 2) Leverismo anteriore 3) Contrappeso

### **Profondità di scavo/sbraccio**

Sono disponibili avambracci in due lunghezze, per consentire di configurare la macchina in modo da raggiungere forze e uno sbraccio ancora maggiori. Le profondità di scavo vengono impostate per lo scavo di trincee per tubi e cavi di utenze.



I resistenti punti di sollevamento sul tettuccio consentono il facile, sicuro e rapido ricollocamento della macchina da un cantiere all'altro o il carico della macchina su un rimorchio.



Per sfruttare al meglio la versatilità della macchina, è a disposizione un'ampia gamma di attrezzature, incluse benne, martello e trivella. Tutte queste attrezzature si abbinano in modo da garantire le prestazioni ottimali della macchina e mantenere alto il valore dell'investimento, assicurando elevata produttività e lunga durata.



# Cabina operatore

Il facile funzionamento consente all'operatore di concentrarsi sulla produzione



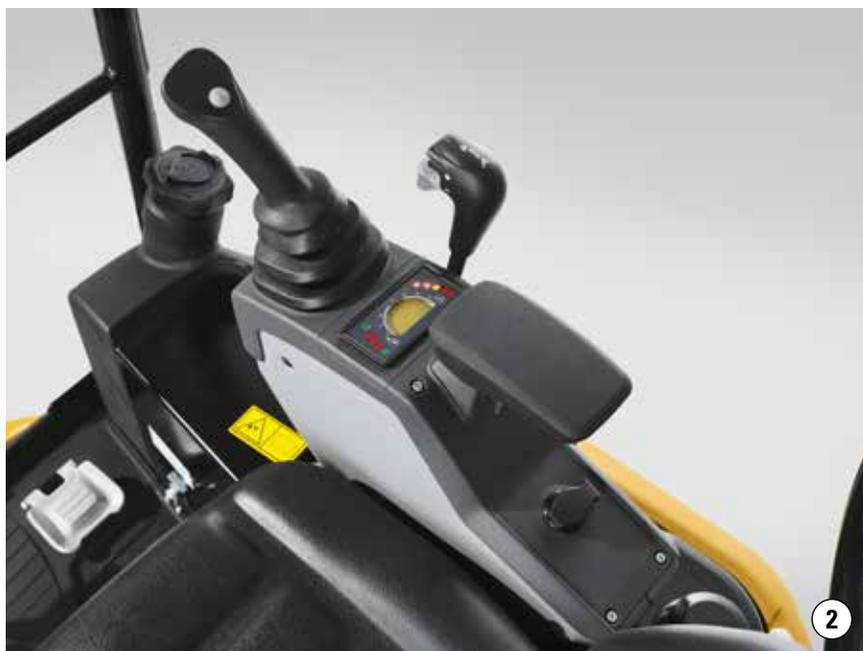
## Comandi

- La cabina operatore è configurata ergonomicamente con joystick servoassistito e pedale. Tutte le funzioni sono servoassistite per garantire un eccellente controllo ed eliminare la necessità di manutenzione di cavi e leverismi.
- Il sedile regolabile con sospensioni pneumatiche offre una comoda posizione operativa e si solleva per fornire ulteriore accesso al motore.
- Le cinture di sicurezza retrattili sono tenute in buone condizioni e pronte da indossare per la sicurezza e il comfort dell'operatore.
- Blocco di sicurezza – Tutti i comandi della macchina si disattivano sollevando la console di comando per un avviamento sicuro e controllato.
- Il pannello di copertura posteriore opzionale protegge la schiena dell'operatore dal vento e dalla pioggia.

Un pannello sul tetto consente all'operatore di vedere la benna sollevata, permettendo quindi operazioni di carico maggiori e più sicure con minor sforzo.



Il poggiapolso regolabile riduce la fatica posizionandolo come si preferisce.



Sono presenti di serie barre per i pedali di comando marcia per consentire movimenti all'interno del cantiere facili e senza sforzo. Sono ideali per viaggiare sulle lunghe distanze o quando si desidera azionare contemporaneamente il leverismo anteriore.



1) Protezione tetto e luci 2) Strumentazione  
3) Pedali di comando marcia

## Accesso al motore e ai punti di manutenzione

Motore potente con impianto idraulico a rilevamento del carico e manutenzione minima



### **Assistenza clienti – Un servizio di assistenza imbattibile che fa la differenza.**

Il dealer Cat è pronto ad assistere i clienti nelle decisioni di acquisto e in tutte le fasi successive.

- Sono disponibili diverse opzioni di finanziamento, a seconda delle esigenze del cliente.
- Una disponibilità di ricambi senza pari fa sì che il cliente non debba mai interrompere il proprio lavoro.
- I clienti possono confrontare le macchine, facendo una stima della durata dei componenti, dei costi di manutenzione e dei costi di produzione.
- Per ulteriori informazioni su prodotti, servizi offerti dai dealer Cat e soluzioni per l'industria, consultare il sito [www.cat.com](http://www.cat.com).



### **Motore potente e impianto idraulico con rilevamento del carico**

Il motore da 17,7 kW (24 hp) dotato di impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a cilindrata variabile, garantisce eccellenti prestazioni di scavo e un controllo preciso. L'assenza di stallo sotto carico e l'erogazione di potenza quando necessaria rendono il 301.7D CR altamente produttivo per una soluzione tanto compatta.

### **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 e olio idraulico, sono facilmente raggiungibili attraverso l'ampio sportello posteriore in acciaio e i pannelli laterali rimovibili. Anche la valvola e le tubazioni idrauliche principali sono facilmente accessibili 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.



# Caratteristiche tecniche del miniescavatore idraulico 301.7D CR

## Motore

|  |                       |         |
|--|-----------------------|---------|
| Modello motore                                     | Yanmar 3TNV76         |         |
| Potenza netta nominale a 2.200 giri/min (ISO 9249) | 13,2 kW               | 17,7 hp |
| Potenza lorda (ISO 14396)                          | 17,9 kW               | 24,3 hp |
| Cilindrata   | 1.116 cm <sup>3</sup> |         |

## Pesi

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Peso di trasporto con tettuccio | 1.610 kg |
| Peso operativo con tettuccio    | 1.690 kg |

- Nel peso sono inclusi avambraccio standard, cingoli in gomma, benna, operatore e pieno di combustibile.

## Sistema di marcia

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Velocità di marcia | 2,8 km/h – 5,6 km/h |
| Pendenza           | 30%/58%             |

## Capacità di rifornimento

|   |      |
|---|------|
| Capacità del serbatoio del combustibile | 19 L |
| Capacità del serbatoio idraulico        | 20 L |

## Lama

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Larghezza               | 990 mm/1.300 mm |
| Altezza                 | 230 mm          |
| Profondità di scavo     | 390 mm          |
| Altezza di sollevamento | 271 mm          |

## Impianto idraulico

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Flusso della pompa a 2.200 giri/min                   | 23,8 + 23,8 + 19,0 + 6,4 L/min |
| Pressione di funzionamento – Attrezzatura             | 200 bar                        |
| Pressione di funzionamento – Marcia                   | 200 bar                        |
| Pressione di funzionamento – Rotazione                | 150 bar                        |
| Circuiti ausiliari                                    |                                |
| Circuiti ausiliari primario e secondario              |                                |
| Portata massima                                       | 35 L/min                       |
| Pressione massima                                     | 240 bar                        |
| Forza massima della benna                             | 14,2 kN                        |
| Forza massima dell'avambraccio – Avambraccio standard | 8,4 kN                         |
| Forza massima dell'avambraccio – Avambraccio lungo    | 7,3 kN                         |

## Capacità di sollevamento a terra – Carro telescopico

| Raggio del punto di sollevamento                              | 2 m       |          | 2,5 m     |          | 3 m       |          | Massimo   |          |
|---|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|
|   | Anteriore | Laterale | Anteriore | Laterale | Anteriore | Laterale | Anteriore | Laterale |
|   | kg        |          | kg        |          | kg        |          | kg        |          |
| Avambraccio standard/<br>Carro telescopico/<br>Lama abbassata | *916      | 376      | *653      | 271      | *493      | 208      | *404      | 179      |
| Avambraccio lungo/Carro telescopico/Lama abbassata            | *929      | 373      | *655      | 269      | *497      | 206      | *380      | 165      |

Macchina dotata di lama apripista standard e contrappeso standard.

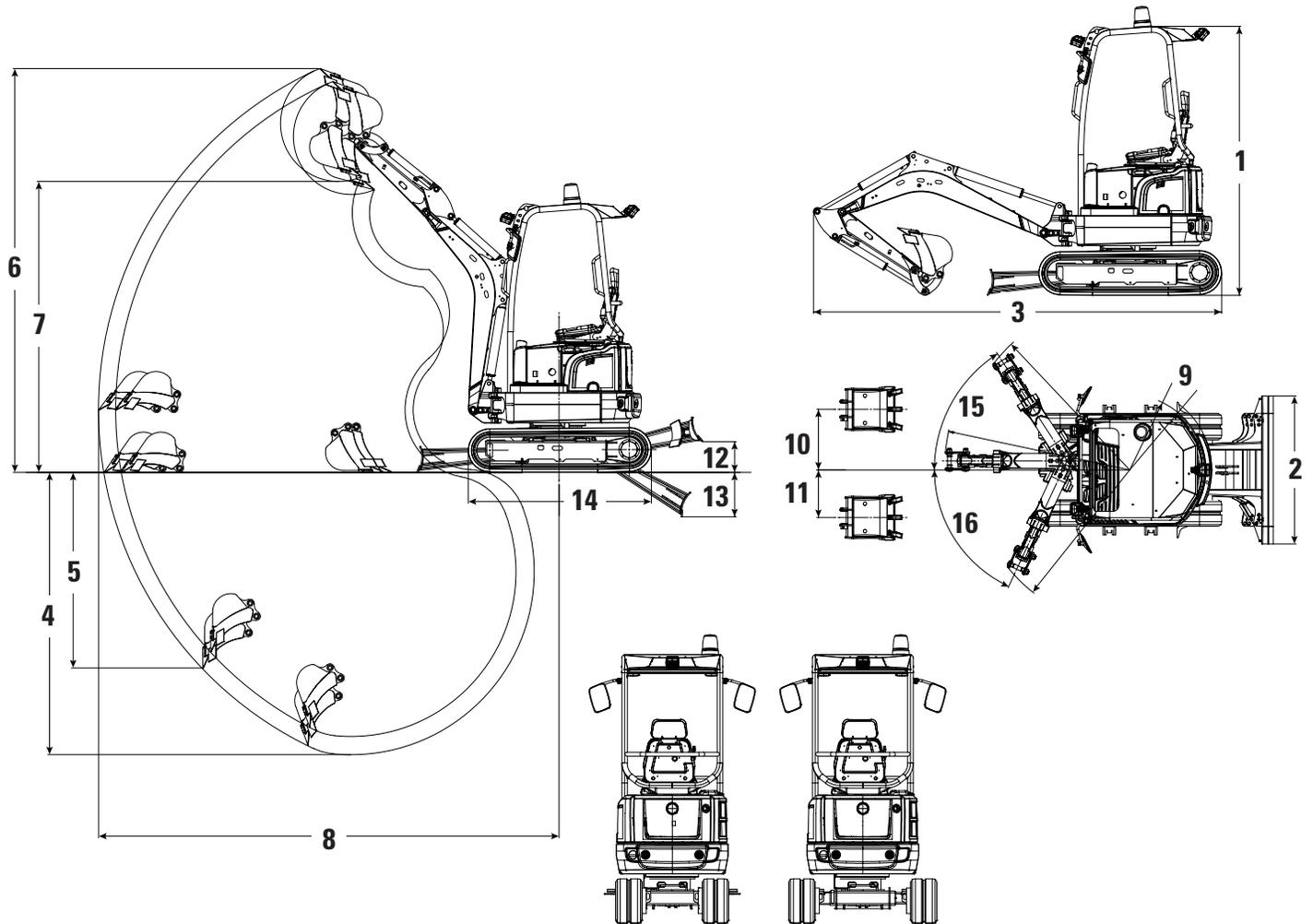
I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007, relativo alla capacità di sollevamento dell'escavatore idraulico, e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento.

Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella.

\*I carichi idraulici sono limitati.

## Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative.



### Avambraccio standard

### Avambraccio lungo

|   | Avambraccio standard | Avambraccio lungo |
|---|----------------------|-------------------|
| 1 Altezza   | 2.362 mm             | 2.362 mm          |
| 2 Larghezza                                       | 990 mm – 1.300 mm    | 990 mm – 1.300 mm |
| 3 Lunghezza di trasporto (braccio abbassato)      | 3.584 mm             | 3.584 mm          |
| 4 Profondità di scavo massima                     | 2.321 mm             | 2.481 mm          |
| 5 Profondità di scavo massima su parete verticale | 1.578 mm             | 1.718 mm          |
| 6 Altezza di scavo massima                        | 3.434 mm             | 3.548 mm          |
| 7 Altezza di scarico massima                      | 2.441 mm             | 2.555 mm          |
| 8 Sbraccio massimo a terra                        | 3.842 mm             | 3.995 mm          |
| 9 Raggio di rotazione posteriore                  | 660 mm/722 mm        | 660 mm/722 mm     |
| 10 Disassamento massimo del braccio (DX)          | 533 mm               | 533 mm            |
| 11 Disassamento massimo del braccio (SX)          | 418 mm               | 418 mm            |
| 12 Altezza di sollevamento massima della lama     | 271 mm               | 271 mm            |
| 13 Profondità di scavo massima della lama         | 390 mm               | 390 mm            |
| 14 Lunghezza del carro (telescopico)              | 1.607 mm             | 1.607 mm          |
| 15 Angolo di rotazione del braccio (DX)           | 57°                  | 57°               |
| 16 Angolo di rotazione del braccio (SX)           | 65°                  | 65°               |

# Attrezzatura standard per 301.7D CR

## Attrezzatura standard

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

- Carro telescopico
- Avambraccio standard
- Cingolo in gomma da 230 mm
- Lama apripista
- Luce di lavoro montata sul braccio
- Tettuccio – Protezione struttura ROPS e TOPS
- Cintura di sicurezza retrattile
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Barre per comando marcia
- Batteria esente da manutenzione
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico
- Martello/tubazioni a 2 vie

## Attrezzatura a richiesta

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

- Sedile con sospensioni, rivestito in tessuto
- Valvola di ritegno avambraccio o lama apripista
- Specchietti
- Protezione della sommità della cabina a norma ISO 10262 (livello 1)
- Avambraccio lungo
- Luci anteriori e posteriori
- Tubazioni ausiliarie secondarie con regolazione del flusso
- Copertura di protezione posteriore per l'operatore

# RETE VENDITA E ASSISTENZA CGT Edilizia

Una nuova realtà. Uomini vicini al tuo lavoro che parlano la tua stessa lingua.

Il Cliente che utilizza una macchina compatta Caterpillar può contare su una rete vendita e assistenza tra le più diffuse e meglio organizzate in Italia, con più di 90 centri opportunamente distribuiti su tutto il territorio in grado di assicurare elevati standard qualitativi grazie alla consolidata esperienza e la capacità professionale.

Per proteggere la vostra macchina compatta Cat®, inoltre, potete estendere la garanzia o scegliere il programma di manutenzione che meglio risponde alle vostre esigenze.

Scegliendo una macchina compatta Cat®, dovrete pensare solo a sfruttarne la grande produttività senza pensieri.



Trovate il centro vendita ed assistenza più vicino su:

[www.cgtedilizia.it](http://www.cgtedilizia.it)

## Filiali di Vendita, Nuovo e Usato, Noleggio ed Assistenza Tecnica

### BERGAMO

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 035.690501  
24035 Curno (BG) - Via Dalmine, 25  
fax 035.200697 - bergamo@cgtedilizia.it

### BOLOGNA

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 051.735618  
40056 Crespellano (BO) - S.S. 9  
Via Emilia, 35/36 - fax 051735804  
bologna@cgtedilizia.it

### BRESCIA Ovest

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 030.2722355  
25045 Castegnato (BS)  
Via Padana Superiore, 85  
fax 030.2722326 - bsouest@cgtedilizia.it

### Firenze

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 055. 8827743  
50041 Calenzano (FI) - Via G. Zanella, 11  
fax 055.8869502 - firenze@cgtedilizia.it

### MILANO Nord

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 0362.589950  
20814 Varedo (MB) - Via Montello, 11  
fax 0362.589960 - minord@cgtedilizia.it

### MILANO Sud

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 02.57503249  
20089 Rozzano (MI) - Via Stromboli, 26/28  
fax 02.57510474  
misud@cgtedilizia.it

### PADOVA

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 049.635419  
35030 Sarmeola (PD)  
Via della Provvidenza, 151  
fax 049.8979791 - padova@cgtedilizia.it

### TORINO

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 011.9627524  
10036 Settimo Torinese (TO)  
Strada Cebrosa 66 bis - fax 011.9934007  
torino@cgtedilizia.it

### VERONA

CGT Edilizia S.p.A. - tel. 045.8510859  
37139 Verona (VR) - Via E. Barsanti, 23/A  
fax 045.8510659 - verona@cgtedilizia.it

### CGT Edilizia S.p.A

VAREDO - tel. 0362.589901 - fax 0362.589961  
20814 Varedo (MB) Via Montello, 13



CGT Edilizia



Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2013 Caterpillar Inc.

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 le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALHQ7072 (07-2013)  
(Traduzione: 08-2013)

