

302.7D CR

Miniescavatore idraulico



Motore

Potenza netta	15,2 kW	20,7 hp
Potenza lorda	17,9 kW	24,3 hp

Peso

Peso operativo	2.670 kg	5.890 lb
----------------	----------	----------



Dimensioni compatte

Danni ridotti – sicurezza dell'operatore – maggiore produttività



Raggio compatto

Configurato senza contrappeso aggiuntivo, il 302.7D CR è una macchina con ingombro di rotazione minimo e con il corpo superiore all'interno della larghezza del carro durante la rotazione. Ciò consente all'operatore di lavorare in spazi confinati e concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare del retro della macchina.



Peso di trasporto

Il 302.7D CR è progettato con un peso di trasporto inferiore a 2,7 tonnellate e cabina montata.

Ciò consente costi di trasporto su rimorchio inferiori utilizzando un mezzo di trasporto passeggeri standard (soggetto alle limitazioni nazionali).



Contrappeso aggiuntivo

Un peso aggiuntivo opzionale aumenta la capacità di sollevamento delle macchine esclusivamente grazie a una piccola aggiunta alla sporgenza.

Un contrappeso aggiuntivo opzionale aumenta la capacità di sollevamento delle macchine esclusivamente grazie a una piccola aggiunta alla sporgenza.

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

Prestazioni e durata

Impianto idraulico potente – costruzione robusta – predisposizione per l'attacco di attrezzature

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.

Sono disponibili opzioni di tubazioni aggiuntive per aumentare ulteriormente la versatilità della macchina.

La protezione dei tubi flessibili del cilindro della benna e dell'avambraccio è garantita dalla disposizione degli stessi all'interno del braccio.

Comandi 100% servoassistiti

Consentono un eccellente controllo della macchina e prestazioni durature come se fosse nuova, eliminando il bisogno della manutenzione dei leverismi e dei cavi.

Blocco rotazione automatico

Il trasporto sicuro della macchina è assistito dal blocco automatico della rotazione Cat che blocca in posizione i corpi superiori delle macchine quando la console di comando viene sollevata o il motore viene arrestato.

Avambraccio predisposto per benna mordente (per il Nord America)

La macchina è dotata di staffe e valvole di sfogo per garantire un'installazione, semplice e pratica, della benna mordente idraulica.

Flottaggio della lama

Le applicazioni di livellamento e finitura sono più semplici e rapide con la funzione di flottaggio della lama innestata, rendendo la pulizia del cantiere molto più efficiente.



Funzionamento semplice e intuitivo

Produttività e comfort



Comfort in cabina

Il modello Cat® 302.7D CR 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.

Funzionamento simultaneo

La rotazione del corpo superiore della macchina e il disassamento del braccio possono essere controllati simultaneamente per garantire un posizionamento della macchina e una movimentazione degli oggetti più rapidi.

Controllo regolabile del flusso

Le macchine con impianto idraulico ausiliario proporzionale includono il controllo regolabile del flusso idraulico per un controllo degli utensili ancora migliore. Specialmente utile con utensili come le benne inclinabili.



Parabrezza anteriore doppio

La parte inferiore del parabrezza scorre nel telaio della sezione superiore. Entrambe le sezioni vengono quindi sollevate e riposte nel tetto tramite un meccanismo a gas.

Ciò consente all'operatore di posizionare il parabrezza secondo i propri requisiti di visibilità e ventilazione con un semplice stoccaggio.



Facilità di manutenzione

Facile accesso sia per la manutenzione sia per l'ispezione giornaliera



Boccola articolazione

Boccole in acciaio sono montate su tutti i punti di articolazione del leverismo anteriore, tra cui la struttura di rotazione, il braccio, l'avambraccio e la benna. Progettate per garantire lunga durata e facilità di sostituzione.



Accesso per manutenzione

I coperchi rimovibili in cabina e sul retro della macchina consentono di accedere facilmente ai componenti dell'impianto idraulico.



Motore montato lateralmente

Tutti i punti da sottoporre a manutenzione giornaliera sono facilmente accessibili tramite l'ampio coperchio laterale. La posizione del motore riduce inoltre il trasferimento del calore e del rumore nella cabina operatore.

Assistenza ai clienti

Costi di esercizio ridotti con servizi e opzioni eccellenti



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.

- Opzioni finanziarie
- Opzioni di garanzia
- Contratti di manutenzione

Consigli e suggerimenti per la scelta di prodotti e opzioni ottimizzano l'efficienza e la redditività



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.



Caratteristiche tecniche del 302.7D CR

Motore

Modello motore	Yanmar 3TNV76
Potenza netta nominale (ISO 9249)	15,2 kW 20,7 hp
Potenza lorda	17,9 kW 24,3 hp
Cilindrata	1.115 cm ³

Peso

Peso operativo con cabina	2.670 kg
Peso operativo con tettoia	2.577 kg

Sistema di marcia

Velocità di marcia	2,1 km/h/ 3,8 km/h
Pendenza	30°/58%

Capacità di rifornimento

Capacità del serbatoio del combustibile	35,2 L
Capacità del serbatoio idraulico	26,5 L

Lama

Larghezza	1.570 mm
Altezza	290 mm
Profondità di scavo	419 mm
Altezza di sollevamento	380 mm

Impianto idraulico

Flusso della pompa a 2.500 giri/min	89,4 L/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	225 bar
Pressione di funzionamento – marcia	225 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	206 bar
Circuiti ausiliari	
Primario	52,2 L/min a 225 bar
Secondario	30,8 L/min a 206 bar
Forza massima della benna	22,5 kN
Forza massima dell'avambraccio (standard/lungo)	15,4 kN/ 13,6 kN

Capacità di sollevamento a terra

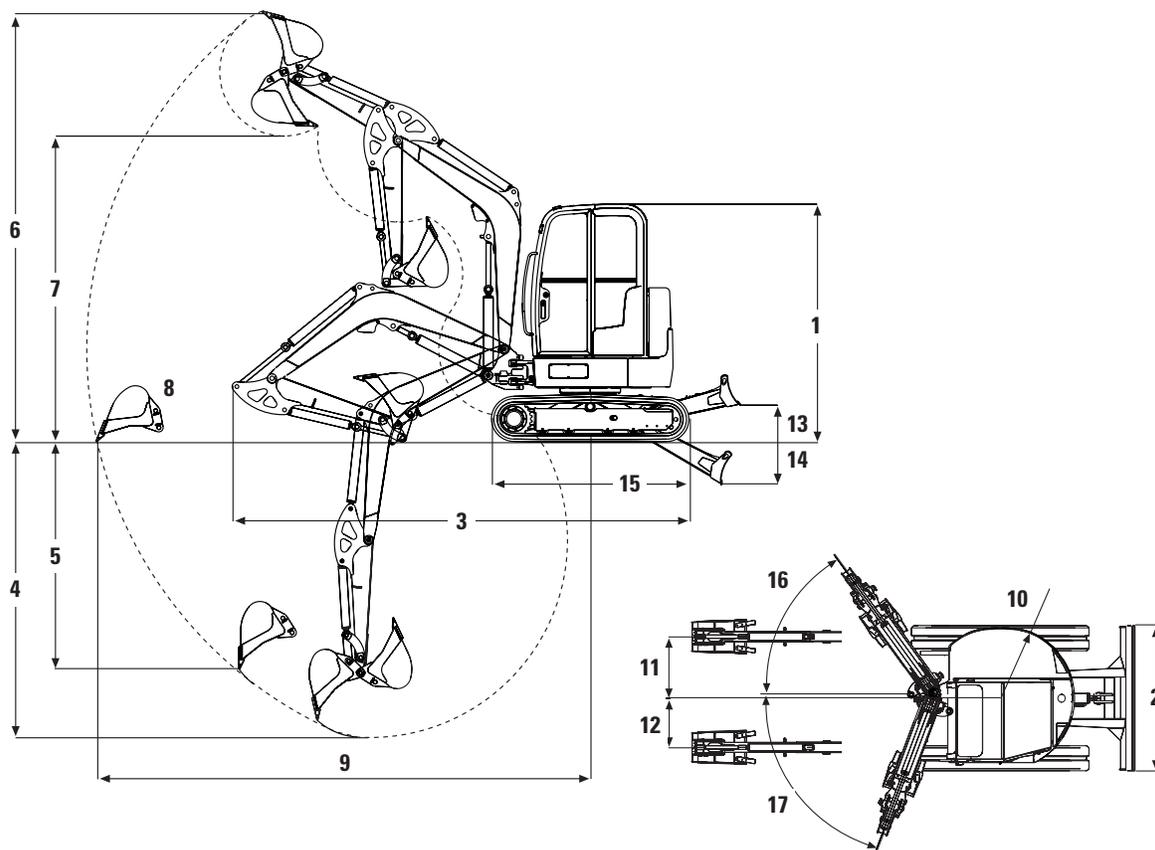
Raggio del punto di sollevamento	2,5 m		3,0 m		3,5 m		Massima	
	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Avambraccio standard	965*	560	730*	435	585*	355	510*	320
Avambraccio lungo e contrappeso opzionale	955*	623	720*	483	580*	394	470*	332

*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.

Caratteristiche tecniche del 302.7D CR

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono indicative



	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1 Altezza	2.408 mm	2.408 mm
2 Larghezza	1.570 mm	1.570 mm
3 Lunghezza di trasporto (braccio abbassato)	4.255 mm	4.255 mm
4 Profondità di scavo massima	2.544 mm	2.744 mm
5 Profondità di scavo massima su parete verticale	1.962 mm	2.152 mm
6 Altezza di scavo massima	4.170 mm	4.300 mm
7 Altezza di scarico massima	2.840 mm	2.970 mm
8 Sbraccio massimo	4.613 mm	4.805 mm
9 Sbraccio massimo a terra	4.481 mm	4.681 mm
10 Raggio di rotazione posteriore	760 mm	760 mm
11 Larghezza cingolo	764 mm	764 mm
12 Raggio di rotazione minimo leverismo anteriore	533 mm	533 mm
13 Altezza di sollevamento massima della lama	380 mm	380 mm
14 Profondità di scavo massima della lama	419 mm	419 mm
15 Lunghezza del carro	2.006 mm	2.006 mm
16 Angolo di rotazione del braccio (a destra)	50°	50°
17 Angolo di rotazione del braccio (a sinistra)	75°	75°

Attrezzatura standard del 302.7D CR

Attrezzatura standard

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

- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma da 300 mm
- Cintura di sicurezza retrattile
- Lama apripista con funzione di flottaggio
- Luce di lavoro montata sul braccio
- Pedali di comando marcia
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Tettoia con protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)

Attrezzatura a richiesta del 302.7D CR

Attrezzatura a richiesta

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

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio predisposto per benna mordente (standard in Nord America)
- Biodiesel
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1), protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117, riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergicristallo
- Circuito idraulico aggiuntivo deviato dal cilindro della benna
- Colore personalizzato
- Comando ausiliario proporzionale a joystick
- Faro rotante
- Minimo automatico (standard in Nord America)
- Protezione a schermo anteriore per cabina e tettoia
- Scarico ecologico per serbatoio idraulico
- Sedile con sospensioni, rivestito in tessuto
- Specchietti
- Valvola di ritegno braccio
- Valvola ecologica di scarico per olio motore

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.

ALHQ6207-04 (06-2014)
Sostituisce ALHQ6207-03

