



# Cat® 303E CR

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat® 303E CR offre alte prestazioni, durata e versatilità in un design compatto, rivelandosi un valido ausilio in molte applicazioni diverse. Il modello 303E CR è caratterizzato da:

- **La confortevole cabina operatore** comprende un sedile a sospensione pneumatica, una cintura di sicurezza retrattile di 76 mm e un display dove sono disponibili l'indicatore del livello combustibile e le informazioni generali di diagnosi.
- **Le caratteristiche di sicurezza fondamentali sono di serie**, ad esempio la struttura ROPS, TOPS e la certificazione di protezione superiore (Livello 1), nonché un allarme di marcia e il sistema di interblocco Cat.
- **Con una larghezza di 1.550 mm e un peso di 3530 kg**, il robusto modello 303E CR offre un raggio compatto nonché prestazioni e stabilità eccellenti.
- **Il raggio compatto** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del corpo superiore rientra nei 100 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **L'elevata forza di penetrazione, i tempi di ciclo rapidi e l'angolo di rotazione della benna pari a 200 gradi** garantiscono la produttività richiesta dalle applicazioni.
- **Caratteristiche di serie, tra cui la funzione di flottaggio lama e la traslazione automatica a due velocità**, semplificano l'utilizzo della macchina e aumentano la produttività.
- **I dealer Cat offrono un'assistenza ai clienti senza pari** grazie agli eccellenti servizi di gestione e manutenzione delle attrezzature e alla pronta disponibilità dei ricambi, garantendo prestazioni, affidabilità e profitti ottimizzati.

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat C1.3	
<b>Potenza netta nominale a 2.400 giri/min</b> ISO 9249/CEE 80/1269	17,5 kW	23,5 hp
<b>Potenza lorda</b> ISO 14396	18,5 kW	24,8 hp
Alesaggio	78 mm	
Corsa	88 mm	
Cilindrata	1,26 L	

### Pesi\*

Peso operativo con tettoia	3.310 kg
Peso operativo con cabina	3.530 kg

\*Nel peso sono inclusi contrappeso, cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

### Sistema di marcia

Velocità di marcia – Alta	4,5 km/h
Velocità di marcia – Bassa	2,4 km/h
Forza di trazione massima – Alta velocità	15,2 kN
Forza di trazione massima – Bassa velocità	30,9 kN
Pressione al suolo	32,2 kPa
Pendenza (massima)	30°

### Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	4,7 L
Olio motore	5,7 L
Serbatoio del combustibile	45 L
Serbatoio idraulico	47 L
Impianto idraulico	65 L

### Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.400 giri/min	87,6 L/min
Pressione di funzionamento – Attrezzatura	245 bar
Pressione di funzionamento – Traslazione	245 bar
Pressione di funzionamento – Rotazione	181 bar
Circuito ausiliario – Primario (186 bar)	60 L/min
Circuito ausiliario – Secondario (174 bar)	27 L/min
Forza di scavo – Avambraccio (standard)	16,6 kN
Forza di scavo – Benna	28,4 kN

# Miniescavatore idraulico 303E CR

## Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Rotazione del braccio – Sinistra*	80°
Rotazione del braccio – Destra	50°

\*Freno di rotazione automatico, a molla, con disinserimento idraulico.

## Lama

Larghezza	1.550 mm
Altezza	335 mm
Profondità di scavo	472 mm
Altezza di sollevamento	402 mm

## Carro

Numero di rulli superiori	3
Numero di rulli inferiori	3
Tipo rullo inferiore	Con flangia doppia

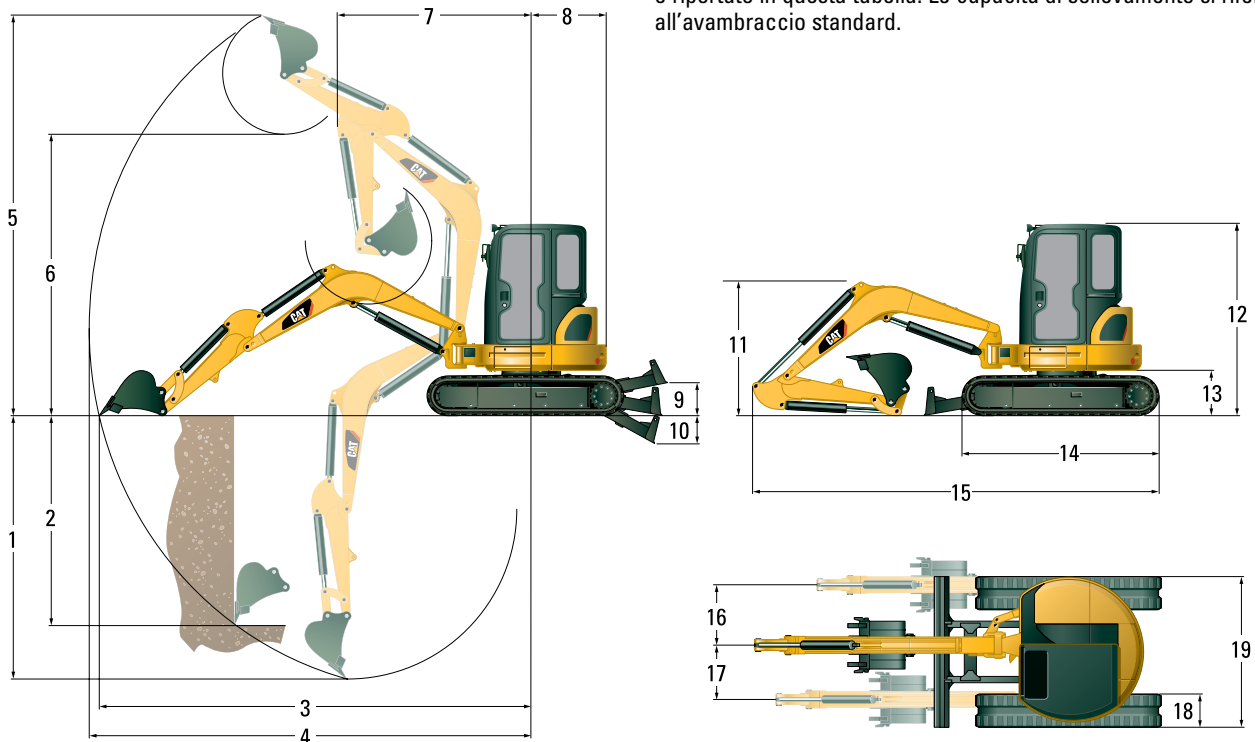
## Certificazione - cabina e tettoia

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure, struttura di protezione antiribaltamento)	ISO 12117-2
Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure, struttura di protezione antirovesciamento)	ISO 12117
Protezione superiore	ISO 10262 (Livello I)

## Capacità di sollevamento a terra\*

Raggio del punto di sollevamento	3.000 mm		4.000 mm	
	Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama abbassata	kg 1.170	540	670	310
Lama sollevata	kg 570	480	280	280

\*I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007, relativo alla capacità di sollevamento nominale 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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.



## Dimensioni

1	Profondità di scavo	2.750 mm	11	Altezza del braccio in posizione di trasporto	1.590 mm
2	Parete verticale	1.960 mm	12	Altezza di trasporto complessiva	2.500 mm
3	Sbraccio massimo a terra	4.810 mm	13	Altezza cuscinetto di rotazione	565 mm
4	Sbraccio massimo	4.950 mm	14	Lunghezza carro complessiva	2.210 mm
5	Altezza di scavo massima	4.530 mm	15	Lunghezza di trasporto complessiva	4.470 mm
6	Gioco di scarico massimo	3.150 mm	16	Rotazione del braccio a destra	825 mm
7	Sbraccio	2.110 mm	17	Rotazione del braccio a sinistra	610 mm
8	Rotazione posteriore	890 mm	18	Larghezza pattini/cingolo	300 mm
9	Massima altezza della lama	402 mm	19	Larghezza cingoli complessiva	1.550 mm
10	Massima profondità della lama	472 mm			

## ATTREZZATURA STANDARD

---

- Allarme di marcia
- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna
- Appendiabiti
- Avambraccio standard
- Avambracci predisposti per thumb
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Braccioli regolabili
- Cingolo in gomma
- Cintura di sicurezza retrattile
- Dispositivo di modifica configurazione comandi
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contaore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama apripista con funzione di flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Pedali di comando marcia
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Tettoia con protezione superiore ISO 10262 (livello 1), struttura ROPS ISO 12117-2 e TOPS ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave

## ATTREZZATURA A RICHIESTA

---

- Attacco rapido meccanico
- Cabina con protezione superiore ISO 10262 (livello 1), struttura ROPS ISO 12117-2 e TOPS ISO 12117
- Cingolo in acciai
- Luce montata sul braccio
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia

# Miniescavatore idraulico 303E CR

---

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)

© 2015 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati  
Stampato negli U.S.A.

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat 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.

ALHQ7318-01 (02-15)  
(Traduzione: 07-15)  
Sostituisce ALHQ7318  
(America settentrionale  
e meridionale)

