



Cat® 308E CR

MINIESCAVATORE IDRAULICO

CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat® 308E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 308E CR:

- **Cabina riprogettata, molto più ampia**, con area di ingresso e uscita, joystick ergonomici, sedile riscaldato a sospensione pneumatica standard e radio con ingresso ausiliario.
- **Il comando con il semplice tocco delle dita delle funzioni idrauliche ausiliarie e di rotazione del braccio** ne facilita l'azionamento liberando spazio sul pavimento della cabina per i piedi dell'operatore.
- **Il design a raggio compatto** permette di lavorare in spazi ristretti. Il raggio del cassone superiore rientra nei 280 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Maggiore livello di stabilità, potenza del motore e potenza idraulica** rendendo il 308E l'escavatore da 8 tonnellate più potente e performante mai realizzato prima.

LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 308E CR SONO RESE POSSIBILI GRAZIE AL PANNELLO DI CONTROLLO COMPASS (Complete Operation, Maintenance, Performance, And Security System):

- **Sistema di sicurezza:** Un dispositivo antifurto standard utilizza una password alfanumerica di 5 cifre richiesta per l'avviamento della macchina (quando il sistema di sicurezza è abilitato).
- **Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature:** Facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Ciò è possibile selezionando semplicemente un flusso da 1 a 15.
- **Flusso continuo:** Impostazione semplice e sicura del flusso ausiliario in qualsiasi direzione e velocità tramite il joystick destro.
- **Modalità di funzionamento economico:** Risparmio fino al 20% di combustibile, pur mantenendo alta la produttività, con la semplice pressione di un pulsante.

Caratteristiche tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C3.3B	
Potenza netta nominale a 2.400 giri/min		
ISO 9249/EEC 80/1269	48,5 kW	65 hp
Potenza lorda		
ISO 14396	49,7 kW	66,6 hp
Alesaggio	94 mm	
Corsa	120 mm	
Cilindrata	3,33 l	

Pesi*

Peso operativo con cabina	8.333 kg
---------------------------	----------

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

Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	5,26 km/h
Velocità di marcia – bassa	3,32 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	64,5 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	37,4 kN
Pressione a terra	36,3 kPa
Pendenza (massima)	30°

Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	14 l
Olio motore	11,2 l
Serbatoio del combustibile	125 l
Serbatoio idraulico	82 l
Impianto idraulico	94 l

Impianto idraulico

Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile	
Flusso della pompa a 2.000 giri/min	150 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	28,0 Mpa
Pressione di funzionamento – traslazione	32,0 Mpa
Pressione di funzionamento – rotazione	24,0 Mpa
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	128 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	64 l/min
Forza di scavo – avambraccio (standard)	40,1 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	35,1 kN
Forza di scavo – benna	60,2 kN

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	10 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	60°
Rotazione del braccio – a destra	50°

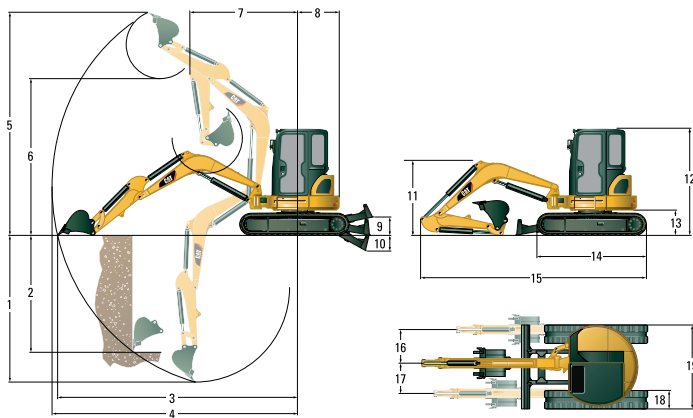
*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

Lama

Larghezza	2.320 mm
Altezza	450 mm
Profondità di scavo	360 mm
Altezza di sollevamento	380 mm



Miniescavatore idraulico 308E CR



Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	4.150 mm	4.690 mm
2	2.980 mm	3.550 mm
3	6.820 mm	7.350 mm
4	7.020 mm	7.540 mm
5	6.640 mm	6.990 mm
6	4.670 mm	5.010 mm
7	2.800 mm	3.280 mm
8	1.450 mm	1.450 mm
9	420 mm	420 mm
10	320 mm	320 mm
11	2.280 mm	2.230 mm
12	2.550 mm	2.550 mm
13	735 mm	735 mm
14	2.903 mm	2.903 mm
15	6.380 mm	6.340 mm
16	1.010 mm	1.010 mm
17	635 mm	635 mm
18	450 mm	450 mm
19	2.320 mm	2.320 mm

Capacità di sollevamento a terra*

Raggio del punto di sollevamento		4.000 mm		6.050 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	3.650	1.710	1.880	920
Lama su	kg	1.840	1.530	970	820

*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. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

ATTREZZATURA STANDARD

- Allarme di marcia (disponibile su richiesta in Europa)
- Alternatore
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Barra di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Batteria esente da manutenzione
- Cabina con struttura ROPS ISO 12117-2 con A/C, riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergicristallo
- Cingolo in acciaio
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Lama apripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiatesta regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Radio AM/FM con ingresso ausiliario
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile riscaldato a sospensione pneumatica
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Specchietto retrovisore
- Tappetin
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)

ATTREZZATURA A RICHIESTA

- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Barra di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Cingolo in gomma e cingolo in acciaio con soprapattini in gomma
- Contrappeso extra per le applicazioni di sollevamento più gravose – 251 kg
- Luce montata sul braccio
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per olio motore
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

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

© 2012 Caterpillar
Tutti i diritti riservati
Stampato negli Stati Uniti d'America

Materiali e caratteristiche tecniche 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.

ALHQ6559-01 (03-12)
(Traduzione: 04-2012)
Sostituisce ALHQ6559

