



Cat® 303.5E CR

MINIESCAVATORE IDRAULICO

CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore idraulico Cat® 303.5E CR offre alte prestazioni e un design compatto che consente all'operatore di lavorare con le applicazioni più impegnative. Caratteristiche del 303.5E CR:

- **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 100 mm del carro, in modo tale che l'operatore possa concentrarsi sul lavoro da eseguire, senza doversi preoccupare della parte posteriore della macchina.
- **Forze di scavo elevate, tempi di ciclo brevi e maggiore stabilità** aumentano la produttività.
- **La rotazione di oltre 200 gradi** della benna assicura una migliore stabilità dei materiali durante il caricamento degli autocarri e facilita lo scavo sulle pareti piatte senza dover riposizionare la macchina.
- **Comandi 100% pilota e impianto idraulico di rilevamento del carico.**

LE NUOVE CARATTERISTICHE STANDARD SUL 303.5E 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® C1.8	
Potenza netta nominale a 2.400 giri/min		
ISO 9249/EEC 80/1269	23,6 kW	31,6 hp
Potenza lorda		
ISO 14396	24,8 kW	33,3 hp
Alesaggio	87 mm	
Corsa	102,4 mm	
Cilindrata	1,8 l	

Pesi*

Peso operativo con tettoia	3.508 kg
Peso operativo con cabina	3.692 kg

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

Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,6 km/h
Velocità di marcia – bassa	2,6 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	16,9 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	31,0 kN
Pressione a terra	32,1 kPa
Pendenza (massima)	30°

Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	5,5 l
Olio motore	7,0 l
Serbatoio del combustibile	46 l
Serbatoio idraulico	42,3 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)	18,9 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	16,9 kN
Forza di scavo – benna	33,0 kN

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Rotazione del braccio – a sinistra*	80°
Rotazione del braccio – a destra	50°

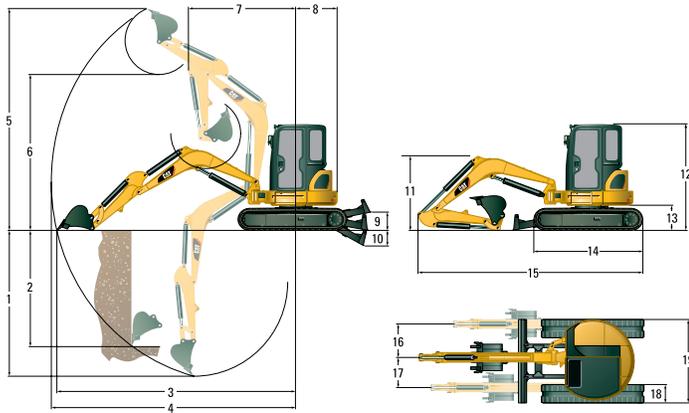
*Interruzione di rotazione automatica, a molla, con disinserimento idraulico.

Lama

Larghezza	1.780 mm
Altezza	325 mm
Profondità di scavo	470 mm
Altezza di sollevamento	400 mm



Miniescavatore idraulico 303.5E CR



Dimensioni

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	2.880 mm	3.180 mm
2	2.320 mm	2.470 mm
3	5.060 mm	5.320 mm
4	5.200 mm	5.440 mm
5	4.920 mm	5.030 mm
6	3.520 mm	3.640 mm
7	2.060 mm	2.180 mm
8	890 mm	890 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm
11	1.420 mm	1.650 mm
12	2.500 mm	2.500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2.220 mm	2.220 mm
15	4.730 mm	4.790 mm
16	765 mm	765 mm
17	670 mm	670 mm
18	300 mm	300 mm
19	1.780 mm	1.780 mm

Capacità di sollevamento a terra*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.000 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	1.370	740	880	470
Lama su	kg	770	680	490	440

*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

- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma
- 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%
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contatore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama appripista con funzione flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiapolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Tappetino
- Tettoia con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e struttura di protezione antiribaltamento (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
- Avambraccio lungo
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117 con riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergilavavetro
- Cingolo in acciaio e cingolo in acciaio con tasselli in gomma
- Cintura di sicurezza con larghezza 75 mm (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Climatizzazione
- Lama appripista angolabile con funzione flottaggio
- Luce montata sul braccio
- Occhiello di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

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.

ALHQ6554 (01-12)
(Traduzione: 04-2012)

