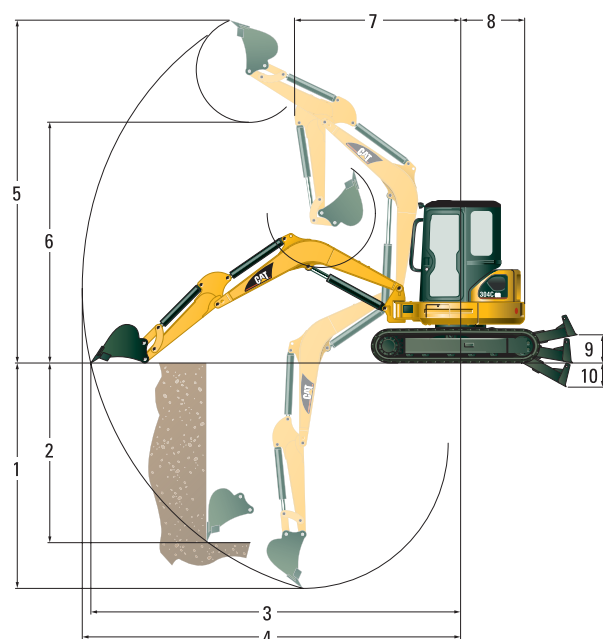
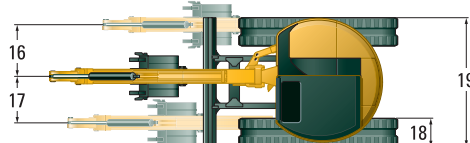
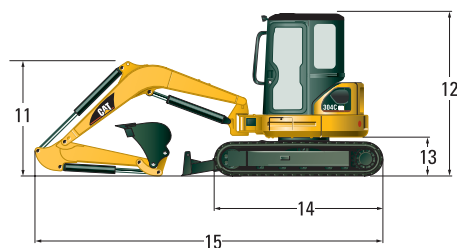


Dimensioni e capacità di sollevamento



Larghezza cingoli e lama	1980 mm
Carreggiata	1580 mm
Larghezza pattino	400 mm



	Avambracci	
	1350 mm	1750 mm
1	3300	3690
2	2440	2760
3	5460	5830
4	5630	5990
5	5280	5480
6	3690	3900
7	2350	2530
8	990	990
9	420	420
10	540	540
11	1735	2100
12	2550	2550
13	615	615
14	2580	2580
15	5175	5290
16	785	785
17	695	695
18	400	400
19	1980	1980

	mm	In posizione frontale		In posizione laterale	
		In posizione frontale	In posizione laterale	In posizione frontale	In posizione laterale
Sbraccio	mm	3000	5130		
Lama abbassata	kg	*2340	1020	*790	450
Lama sollevata	kg	1200	900	520	400

Con cingolo a terra

* Limitato dalla capacità idraulica piuttosto che dal carico di ribaltamento.

Le capacità di sollevamento sono calcolate secondo le norme ISO 1097; i carichi nominali non superano l'87% della capacità idraulica di sollevamento o il 75% del limite di ribaltamento. Il peso della benna non è compreso. La capacità di sollevamento è indicata con l'avambraccio standard.

Equipaggiamento standard

L'equipaggiamento standard e gli accessori a richiesta possono variare. Per ulteriori informazioni, consultare il vostro dealer o il vostro Concessionario Macchine Compatte.

Bracciolo regolabile.
 Alternatore da 50 A.
 Freno di rotazione automatico.
 Distributore idraulico ausiliario, linee ad una e due vie braccio ed avambraccio.
 Protezione cilindro di sollevamento.
 Luci di lavoro su cabina.
 Tettuccio con struttura FOPS ISO 10262 (Livello 1) e protezione Top-Over ISO 12117
 Appendiabiti e porta bicchiere.
 Acceleratore a manopola rotante.
 Sistema di regolazione AUTO-IDLE

Comando lama con posizione flottante.
 Tappetino.
 Kit Radio.
 Servocomandi idraulici.
 Comando brandeggio braccio proporzionale sul joystick.
 Linee idrauliche ausiliarie Addizionali.
 Contrappeso addizionale da 165 kg
 Strumenti/indicatori per livello Combustibile, pressione olio motore, temperatura refrigerante, filtro aria, alternatore, candele ed intervalli di

manutenzione.
 Avvisatore acustico.
 Scambiatore di calore dell'olio idraulico.
 Vano portattrezzi con chiusura a chiave.
 Perni d'articolazione a manutenzione ridotta.
 Batteria esenta da manutenzione.
 Cingolo in gomma.
 Cintura di sicurezza da 50 mm.
 Avambraccio lungo (1750 mm).
 Sedile Deluxe a sospensione, con copertura vinilica.
 Luce sul braccio base.
 Pedali di traslazione.

Traslazione a due velocità con scalamento automatico.

Equipaggiamento a richiesta

Climatizzatore.
 Avambraccio corto (1350 mm).
 Attacco rapido.
 Valvola di blocco cilindro di sollevamento.
 Cingoli in acciaio.
 Linee idrauliche addizionali per utilizzo di attrezzature rotative.

HLHH3371 (02/2006) hr

Le macchine possono essere illustrate con accessori ed equipaggiamenti disponibili soltanto a richiesta. Consultate il vostro dealer Cat per informazioni più dettagliate. Materiali e specifiche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

www.CAT.com
 © 2005 Caterpillar
 Tutti i diritti sono riservati

CATERPILLAR®

304C CR

Miniescavatore
idraulico compatto

CAT[®]



Motore diesel

Potenza netta operativa* (ISO 9249)
a 2400 giri/min

31 kW/42,2 hp

Peso operativo in configurazione CGT

(Cabina, Stick lungo, Contrappeso addizionale,
Cingoli in gomma)

5000 kg

CGT **CAT**

DIMENSIONI e PRESTAZIONI

Il 304C CR in configurazione standard venduta da CGT (Cabina, cingoli in gomma, stick lungo da 1750 mm, contrappeso addizionale) pesa 5.000 kg. La nuova versione "C CR" è decisamente più pesante della versione precedente (4.700 kg) e garantisce prestazioni di scavo, stabilità, forze di strappo e capacità di sollevamento superiori.



BRACCIO e BENNE

Il braccio di scavo è stato irrobustito per fare fronte alle forze di scavo superiori che la macchina è in grado di sviluppare. Pertanto le benne della nuova serie sono state sovradimensionate e gli attacchi sono stati maggiorati.

CARRO

Il carro è più lungo di 13 cm, garantendo la massima stabilità durante lo scavo e migliorando le prestazioni di sollevamento. Più velocità e precisione nelle operazioni di spianamento e reinterro sono garantite dalla doppia velocità di traslazione e dalla funzione flottante della lama dozer.



COMFORT IN CABINA

L'operatore lavora più comodamente grazie all'ampio spazio disponibile, e alle ricche dotazioni di serie che comprendono un grande sedile ammortizzato, braccioli regolabili, cintura di sicurezza autoavvolgente, presa corrente da 12v e portatelefono cellulare.

Motore

Mitsubishi S4Q2 Diesel quattro cilindri, raffreddato ad acqua

Valori di potenza a 2400 giri/min

Potenza massima	32,2 kW	43,8 hp
Potenza netta al volano	31 kW	42,2 hp

Dimensioni

Alesaggio	88 mm
Corsa	103 mm
Cilindrata	2,5 l

- Le potenze sono espresse in hp metrici (compresa la pagina di copertina).
- Valori di potenza netta al volano secondo ISO 9249 o EEC.
- Conforme alla Direttiva EU Stage II sulle emissioni.
- Sistema di regolazione AUTO-IDLE: riduzione automatica del numero di giri del motore a manipolatori inattivi.

Sistema idraulico

Pompe idrauliche/Pressioni/Circuiti

Pompa a pistoncini assiali, a cilindrata variabile 119 l/min a 2400 giri/min

Pressioni operative

Attrezzature	245 bar
Traslazione	245 bar
Rotazione	176 bar

Circuiti ausiliari

Principale	85 l/min a 245 bar
Supplementare	35 l/min a 184 bar

Forze di scavo

Avambraccio standard (1350 mm)	24,7 kN
Avambraccio lungo (1750 mm)	21,3 kN
Benna	44,7 kN

Sistema di traslazione

Velocità di traslazione

Alta	4,6 km/h
Bassa	2,6 km/h

Tiro massimo

Alta velocità	23 kN
Bassa velocità	44,6 kN

Pendenza superabile 30°

- Ogni cingolo è azionato da un motore idraulico a due velocità
- I gruppi di traslazione sono integrati all'interno dei telai rulli, per la massima protezione
- La traslazione rettilinea è assicurata anche quando si azionano simultaneamente altri comandi

Impianto elettrico

- Alternatore da 50 A
- Batteria esente da manutenzione, 12 V, 52 Ah, 650 CCA
- Connettori sigillati, a tenuta

SERVOCOMANDI

I servocomandi sono compensati idraulicamente per garantire più precisione e sensibilità d'uso. I comandi del brandeggio del braccio e di pilotaggio dell'impianto idraulico ausiliario sono posizionati sui joystick per garantire maggiore semplicità di impiego e per liberare il pavimento dall'ingombro dei pedali. Il controllo è regolato da una comoda rotella proporzionale per garantire la massima precisione.

MOTORE

Il nuovo propulsore CAT-Mitsubishi assicura più potenza (31 kW, +17%), meno rumorosità e consumi ridotti. La maggiore cilindrata (2,5 litri, +42% e il sistema di raffreddamento potenziato (radiatori più grandi) garantiscono invece grande elasticità e migliore rendimento.



IMPIANTO IDRAULICO

Più forza e più velocità sono garantite dal nuovo circuito idraulico alimentato da una potente pompa a pistoni a portata variabile con regolazione Load Sensing. La forza di strappo alla benna è aumentata del 22% (44,7 kN).

FUNZIONI ELETTRONICHE

Il motore è regolato con la funzione automatica AUTO-IDLE che riporta i giri al minimo a manipolatori inattivi riducendo al minimo il consumo del gasolio. La doppia velocità di marcia dispone della funzione di scalamento automatico in marcia lenta per garantire sempre la massima forza di trazione.

ACCESSIBILITÀ e MANUTENZIONE

La manutenzione è più semplice e richiede meno tempo grazie all'ampio portello posteriore ad apertura totale che migliora l'accesso al motore e ai punti di servizio principali. Il distributore idraulico è spostato lateralmente per migliorare l'accessibilità ai componenti idraulici e per non trasferire calore al posto guida.

Pesi*

	kg	kg
Tettuccio	4635	**4810
Cabina	4755	**4920

* Con benna standard, operatore, serbatoio combustibile pieno, linee idrauliche ausiliarie (il peso varia secondo le configurazioni).

** Con contrappeso addizionale di 165 kg.

Rifornimenti

	Litri
Circuito di raffreddamento	11
Olio motore	7
Serbatoio combustibile	72
Serbatoio idraulico	48
Sistema idraulico	78

Livelli di rumorosità

Il livello di rumorosità interna è di 78 dB(A) con cabina perfettamente chiusa, misurato secondo le norme dinamiche ISO 6396

Il livello di potenza sonora esterna è di 96 dB(A), secondo la Direttiva 2000/14/EC.

Carro

Telaio in carpenteria, con sezione ad H

- Costruzione robusta e durevole
- Telaio rulli a profilo rastremato per ridurre l'accumulo di materiale.
- Tendingolo idraulico, con cilindri a grasso
- I pattini sono larghi 400 mm, sia nella versione in gomma che in quella in acciaio
- La luce libera da terra è di 340 mm

Lama

La lama è curva e della stessa larghezza della macchina.

	mm
Larghezza	1980
Altezza lama	375
Profondità di scavo	540
Altezza di sollevamento	420

- La posizione flottante ne migliora le caratteristiche operative
- Il tagliante, resistente all'usura, è sostituibile

Sistema di rotazione

Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Angolazione braccio, con supporto in fusione.	
a sinistra (senza fine corsa)	80°
a sinistra (con fine corsa)	60°
A destra	50°

- Freno automatico azionato a molla e rilasciato idraulicamente
- Lubrificazione centralizzata