

297C

Pala cingolata compatta multiuso



Caratteristiche

La pala cingolata compatta Cat® 297C, con il leverismo a sollevamento verticale, assicura un grande sbraccio ed un'elevata altezza di scarico, facilitando il carico su camion. Il sistema carro a sospensione delle pale cingolate multiuso fornisce maggiore trazione, galleggiamento e la capacità di lavorare in una varie condizioni del terreno.

La 297C è caratterizzata da:

Cabina sigillata e pressurizzata.

Ambiente di lavoro pulito e confortevole.

Comandi con joystick regolabili e solidali al sedile - a richiesta sedile a sospensione pneumatica. Queste caratteristiche rendono le Skid Steer serie C le macchine leader nel mercato per comfort operatore.

Motore e trasmissione di elevate prestazioni. Elevata potenza e coppia motore. La gestione elettronica della coppia e il pedale acceleratore standard consentono l'impiego della macchina ad accelerazione parziale per ridurre la rumorosità e il consumo di carburante.

Sistema idraulico ad alta portata XPS. Disponibile per applicazioni che richiedono attrezzature ad alta portata.

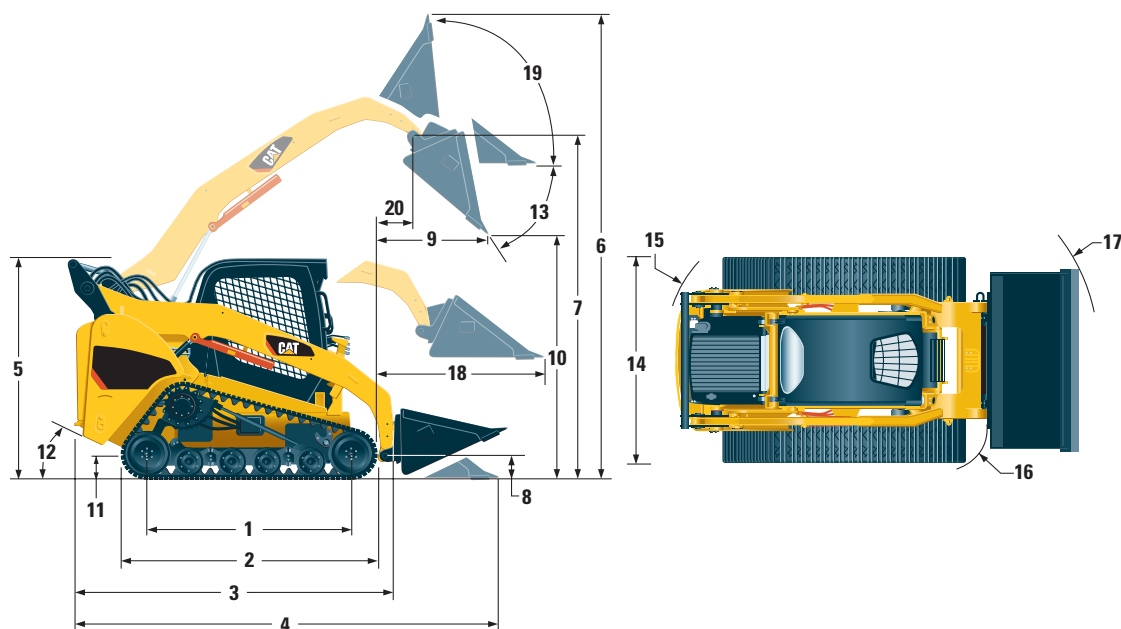
Carri. Sulle 297C, sono disponibili carri con sospensioni a livello singolo o doppio.

Manutenzione. La facile manutenzione ordinaria contribuisce a ridurre il fermo macchina.

Attrezzature. L'ampia gamma di attrezzature Cat disponibili rendono le pale cingolate compatte multiuso Cat le macchine più versatili sul lavoro.

CATERPILLAR®

Specifiche 297C



Dimensioni

	mm
1 Lunghezza del cingolo a terra	1808
2 Lunghezza totale dei cingoli	2267
3 Lunghezza senza benna	3265
4 Lunghezza con la benna a terra	3833
5 Altezza alla sommità della cabina	2083
6 Max. Altezza totale	4115
7 Altezza al perno della benna alla massima altezza di sollevamento	3279
8 Altezza al perno di articolazione in posizione di trasporto	200
9 Sbraccio alla massima altezza con benna in scarico	783
10 Luce di scarico alla massima altezza con benna in scarico	2487
11 Luce libera da terra	225
12 Angolo di partenza	26°
13 Angolo massimo di scarico	51°
14 Larghezza veicolo	1981
15 Raggio di sterzata dal centro - totale	1454
16 Raggio di sterzata dal centro - totale	1795
17 Raggio di sterzata dal centro - totale	2634
18 Max. Sbraccio con i bracci paralleli al suolo	1288
19 Angolo di chiusura benna alla massima altezza	83°
20 Sbraccio perno benna alla max altezza	391

Motore e trasmissione

Max. Velocità di traslazione (avanti e retromarcia):	
una velocità	9 km/h
due velocità	15 km/h

Impianto idraulico

Portata olio standard	
Pressione olio idraulico attrezzature	230 bar
Portata olio idraulico attrezzature	84 l/min
Potenza idraulica	32 kW/43 hp
Portata idraulica - Alta portata (XPS)	
Max. Pressione olio idraulico attrezzature	280 bar
Max. Portata olio idraulico attrezzature	125 l/min

Specifiche operative

Capacità operativa nominale	
35% del carico di ribaltamento	1344 kg
50% del carico di ribaltamento	1920 kg
con contrappeso opzionale	2028 kg
Carico di ribaltamento	3841 kg
Forza di strappo	33 kN
Superficie di contatto al suolo	1,64 m²
Pressione a terra	0,28 bar

Motore

Tutti i dati di potenza sono in hp metrici

Modello del motore	Cat® C3.4 T
Potenza lorda SAE J1995	70 kW/95 hp
Potenza netta (ISO 9249) a 2600 giri/min	68 kW/92 hp
Cilindrata	3,3 L
Corsa	120 mm
Alesaggio	94 mm

Peso

Peso operativo	4640 kg
----------------	---------

Cabina

ROPS	ISO 3471:1994
FOPS	ISO 3449:1992 Livello I e II

Rifornimenti

	Litri
Circuito di raffreddamento	14
Coppa motore	10
Serbatoio del carburante	98
Impianto idraulico	57
Serbatoio idraulico	42

Pala cingolata compatta multiuso 297C

Attrezzature

- Trivelle
- Lame angolabili
- Spazzatrici
- Frese
- Forche e telai
- Coltivatori rotativi
- Bracci per movimentazione materiali
- Trincia ceppi
- Sminuzzatori
- Scava trincee
- Frese da neve
- Compattatori vibranti
- Seghe a disco
- Lama

Equipaggiamento obbligatorio

- Sistema idraulico STD o High Flow XPS
- Attacco rapido meccanico o idraulico
- Cintura di sicurezza da 50 o 75 mm
- Preparazione EU

Comfort Package (selezionare dall'elenco):

- Struttura ROPS aperta(C1): *Porta bicchiere, predisposizione radio, sedile a sospensione, (no riscaldamento o portiera)*
- Struttura ROPS chiusa, con riscaldamento (C2): *Porta bicchiere, predisposizione radio, sedile (scelta tra a sospensione meccanica o pneumatica), riscaldamento e sbrinatori, finestrino laterale scorrevole, portiera (in vetro o polycarbonato)*
- Struttura ROPS chiusa, con A/C (C3): *Impianto di riscaldamento e climatizzazione*

Kit Performance (selezionare dai seguenti):

- Kit Performance 1: *Carro con sospensione a livello singolo, una velocità*
- Kit Performance 2: *Carro con sospensione a livello doppio, un velocità, autolivellante*
- Kit Performance 3: *Carro con sospensione a livello doppio, due velocità, autolivellante, sistema di controllo AMICS*

Equipaggiamento standard

Sistema elettrico

- Impianto elettrico a 12 V
- Alternatore da 90 A
- Accensione/spengimento motore a chiave
- Luci: *Strumenti retroilluminati, due luci posteriori, due luci di lavoro posteriori, due luci alogene anteriore regolabili, luce di cortesia.*
- Allarme di retromarcia
- Batteria HD da 850 V

Cabina

- Strumenti: *Livello combustibile, contaore*
- Spie di allarme: *Restrizione filtro aria , uscita alternatore, Bracciolo sollevato/operatore non seduto, temperatura refrigerante, pressione olio motore, attivazione candele, restrizione filtro olio idraulico, temperatura olio idraulico, freno di parcheggio inserito*
- Sedile in vinile
- Bracciolo ergonomico
- Sistema di blocco dei comandi se l'operatore si alza dal sedile o solleva il bracciolo.: *Disabilita il sistema idraulico, la trasmissione idrostatica ed inserisce il freno di parcheggio.*
- Cabina ROPS, inclinabile
- FOPS di livello I
- Finestrini superiore e posteriore
- Finiture deluxe
- Tappetino
- Specchietto retrovisore
- Presa elettrica a 12 V
- Avvisatore acustico

Motore e trasmissione

- Motore diesel Cat® C3.4 T conforme alla Direttiva EU Stage IIIA
- Filtro aria radiale a doppio elemento
- Prese per prelievo (A•P•L)SM per olio motore ed idraulico

- Filtro idraulico avvitato
- Filtro combustibili e separatore acqua a baionetta
- Radiatore/scambiatore di calore olio idraulico inclinabili
- Freni di parcheggio a dischi multipli a bagno d'olio, azionati a molla e rilasciati idraulicamente
- Trasmissione idrostatica

Altri

- Chiusura motore a chiave
- Refrigerante di lunga durata (-37°C)
- Punti di aggancio per il traino macchina (4)
- Supporto bracci di sollevamento
- Indicatore visivo livello olio idraulico
- Indicatore di livello refrigerante
- Vaso di espansione radiatore
- Tubazioni Caterpillar XT™ ToughGuard™
- Sistema idraulico a portata continua
- Connessioni rapide HD a tenuta frontale
- Anello a D spaccato per il passaggio tubazioni lungo il lato sinistro del braccio di sollevamento
- Presa elettrica luce lampeggiante
- Protezione inferiore

Accessori a richiesta

- Contrappeso - maggiore capacità di sollevamento di 90 kg.
- Luce lampeggiante rotativa
- Riscaldamento monoblocco motore (120 V o 240 V)
- Olio idraulico per climi freddi
- Vernice personalizzata

Pala cingolata compatta multiuso 297C

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web www.cat.com

HLHL3591-1 (07/2008) hr

© 2007 Caterpillar – Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", la nuova grafica POWER EDGE e le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

CATERPILLAR[®]
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™