

242B Serie 2

Pala compatta



Caratteristiche

La pala compatta Cat® 242B Serie 2, con il leverismo a sollevamento verticale, assicura un grande sbraccio ed un'elevata altezza di scarico, facilitando il carico su camion. L'eccellente stabilità e capacità di sollevamento facilitano al massimo la movimentazione materiali.

Le caratteristiche del 242B Serie 2 sono:

Posto di guida ergonomico. Comandi con joystick di facile uso, con ridotta fatica per l'operatore e maggiore produttività.

Motore e trasmissione di elevate prestazioni. L'elevata potenza e coppia consentono di lavorare anche a numero di giri ridotto, riducendo così i livelli di rumorosità ed i consumi.

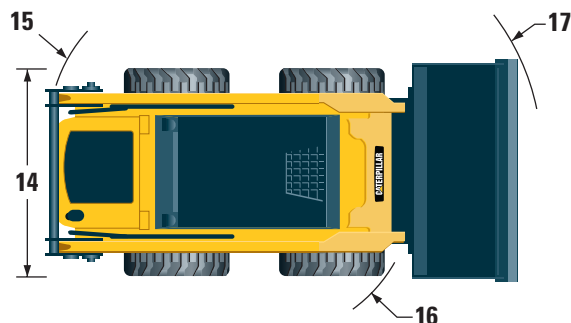
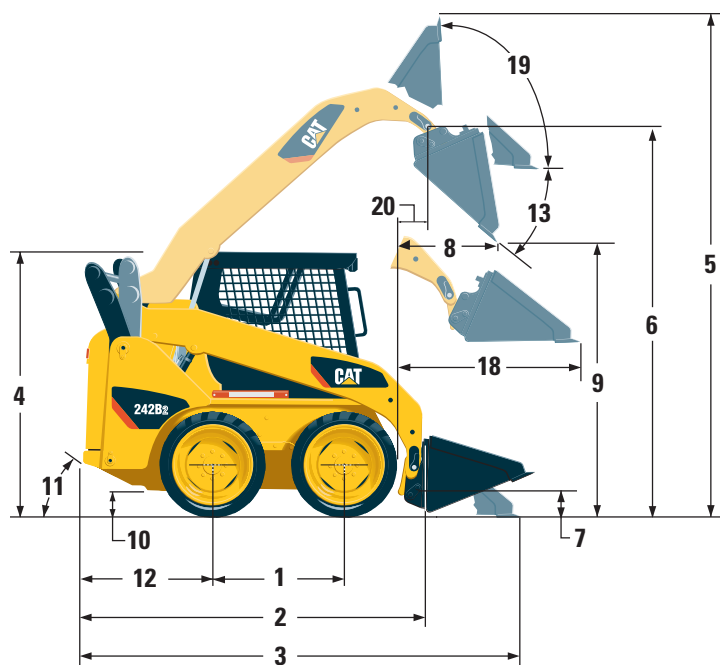
Sistema idraulico avanzato. Massima potenza ed affidabilità. A richiesta è disponibile un impianto idraulico ad alta portata che consente l'uso di attrezzature idrauliche che richiedono molto flusso d'olio.

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

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

CATERPILLAR®

242B Serie 2 Specifiche



Dimensioni

	mm
1 Passo	1094
2 Lunghezza con benna	2760
3 Lunghezza con benna al suolo	3437
4 Altezza alla sommità della cabina	1986
5 Altezza massima	3926
6 Altezza al perno benna alla massima altezza	3046
7 Altezza al perno di articolazione in posizione di trasporto	299
8 Sbraccio alla massima altezza di scarico	766
9 Luce di scarico alla massima altezza	2270
10 Luce libera da terra	178
11 Angolo di attacco	28°
12 Sbalzo posteriore	989
13 Angolo massimo di scarico	50°
14 Larghezza ai pneumatici	1676
15 Raggio di sterzata dal centro - posteriore	1545
16 Raggio di sterzata dal centro - attacco rapido	1409
17 Raggio di sterzata dal centro - benna	2221
18 Massimo sbraccio con bracci orizzontali	1231
19 Angolo di chiusura benna alla massima altezza	87°
20 Sbraccio al perno benna alla massima altezza	285

Motore

Tutti i dati di potenza sono in hp metrici

Modello del motore	Cat® C2.2 T
Potenza lorda SAE J1995	46 kW/63 hp
Potenza netta ISO	42 kW/57 hp
Cilindrata	2,2 L
Corsa	100 mm
Alesaggio	84 mm

Peso

Peso operativo	3136 kg
----------------	---------

Motore e trasmissione

Max. Velocità di traslazione (avanti e retromarcia)	11 km/h
---	---------

Impianto idraulico

Portata olio standard	
Pressione olio idraulico attrezzature	230 bar
Portata olio idraulico attrezzature	60 L/min
Potenza idraulica	23 kW/31 hp
Alta portata olio	
Max. Pressione olio idraulico attrezzature	230 bar
Max. Portata olio idraulico attrezzature	100 L/min

Specifiche operative

Capacità operativa nominale	952 kg
Carico di ribaltamento	1953 kg
Forza di strappo	18 kN

Cabina

ROPS	ISO 3471:1994
FOPS	ISO 3449 APR98 Livello I, ISO 3449:1992 Livello I ISO 3449:1992 Livello II

Rifornimenti

	Litri
Carter catene (per lato)	6
Circuito di raffreddamento	10
Coppa motore	10
Serbatoio combustibile	58
Impianto idraulico	55
Serbatoio dell'olio idraulico	35

Attrezzature

- Trivelle
- Lame angolabili
- Spazzatrici
- Finitrici a freddo
- Forche e telai
- Benne e forche con pinze
- Spietratrici per bonifica terreni
- Zappatrici
- Bracci per movimentazione materiali
- Trinciaceppi
- Scavatrincee
- Frese da neve
- Compattatori vibranti
- Seghe rotanti
- Lame

Equipaggiamento standard

Impianto elettrico

- Impianto elettrico 12 V
- Alternatore, 85 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*

Cabina

- Indicatori: *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 incernierato
- 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 Livello II
- Finestrini superiore e posteriore
- Finiture deluxe
- Tappetino
- Specchietto retrovisore interno
- Presa elettrica a 12 V
- Avvisatore acustico

Motore e trasmissione

- Motore Cat® C2.2 T Stage IIIA
- Filtro aria radiale a doppio elemento
- Prese per prelievo (A•P•L)SM per olio motore ed idraulico
- Filtro idraulico avvitato

Equipaggiamento standard

- Circuito idraulico standard o ad alta portata
- Attacco rapido meccanico o idraulico
- Cintura di sicurezza da 50 o 75 mm
- Preparazione EU

Kit Comfort (selezionare dall'elenco):

- Struttura ROPS aperta(C0): *Sedile statico*
- Struttura ROPS aperta(C1): *Sedile a sospensione, portabicchiere*
- Struttura ROPS chiusa (C2): *C1 e riscaldamento, porta cabina, finestrino laterale, protezione contro i rifiuti*
- Struttura ROPS chiusa (C3): *Impianto di riscaldamento e climatizzazione*

Kit comandi (selezionare dall'elenco):

- Kit comandi 1: *Circuito idraulico ausiliario base on/off*
- Kit comandi 2: *Impianto idraulico ausiliario proporzionale*
- Kit comandi 3: *Sistema idraulico ad alta portata*

- Filtro combustibili e separatore acqua a baionetta
- Radiatore/scambiatore di calore olio idraulico inclinabili
- Marmitta, standard
- Freni di parcheggio a dischi multipli a bagno d'olio, azionati a molla e rilasciati idraulicamente
- Trasmissione idrostatica
- A catena sulle quattro ruote

Altre

- Chiusura motore a chiave
- Refrigerante di lunga durata (-36°C)
- Punti di aggancio per il traino macchina (4)
- Supporto bracci di sollevamento
- Indicatore visivo livello olio idraulico
- Indicatore visivo del liquido di raffreddamento
- 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 45 kg.
- Luce lampeggiante rotativa
- Riscaldamento monoblocco motore (120 V o 240 V)
- Olio idraulico per climi freddi
- Vernice personalizzata
- Allarme di retromarcia
- Batteria HD da 850 CCA

242B Serie 2 Skid Steer

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

HLHL3639-1 (07/2008) hr

© 2007 Caterpillar Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a modifica senza 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" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica della Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

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