

242B Serie 2

Kompaktlader



Merkmale

Die Vertikalhubkinematik verleiht dem Cat® Kompaktlader 242B Serie 2 große Reichweite und Hubhöhe zum schnellen LKW-Beladen. Ausgezeichnete Standsicherheit und Tragkraft ermöglichen einen zügigen Materialumschlag.

Besondere Merkmale des 242B Serie 2:

Fahrerkabine. Ergonomischer Innenraum mit leicht bedienbarer Joysticksteuerung für ermüdungsarmes und produktives Arbeiten.

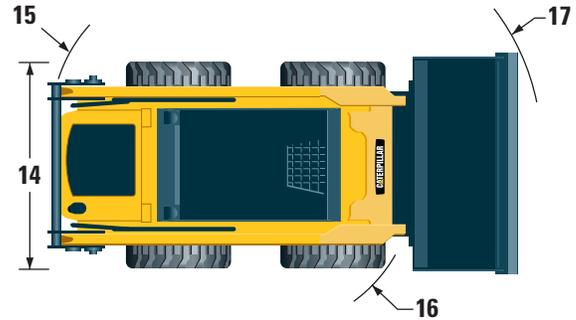
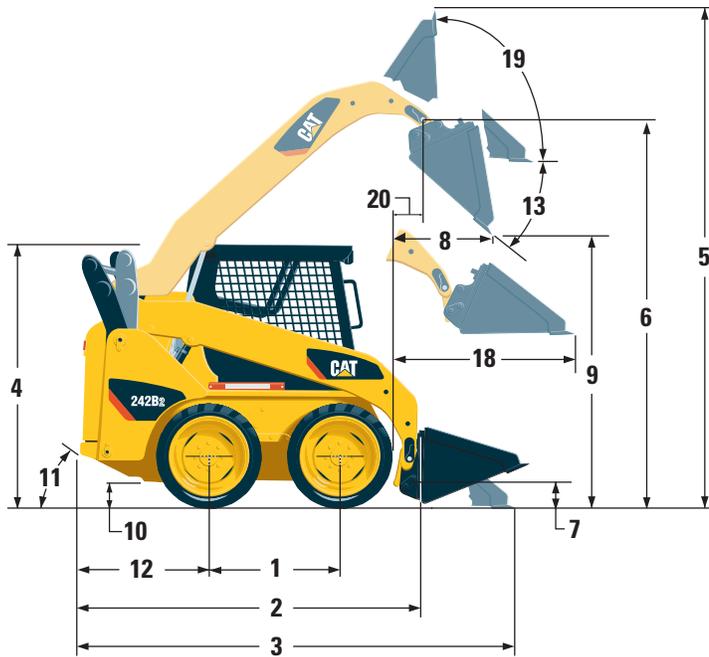
Antrieb. Durchzugsstarker Cat Dieselmotor und hydrostatischer Antrieb für problemlosen Teillastbetrieb bei niedrigem Geräuschpegel und Kraftstoffverbrauch.

Arbeitshydraulik. Fortschrittliches Hydrauliksystem mit großer Leistung und Zuverlässigkeit. High-Flow-Hydraulik lieferbar für Anbaugeräte, die einen hohen Volumenstrom benötigen.

Servicefreundlichkeit. Leichte Wartung für maximale Maschinenverfügbarkeit und -produktivität.

Arbeitsgeräte. Beeindruckende Einsatzvielfalt durch hochwertige Arbeitsgeräte aus dem umfangreichen Caterpillar Lieferprogramm.

Kompaktlader 242B Serie 2 – Technische Daten



Abmessungen

	mm
1 Radstand	1094
2 Länge ohne Schaufel	2760
3 Länge bei abgesenkter Schaufel	3437
4 Höhe über Kabine	1986
5 Gesamthöhe	3926
6 Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt	3046
7 Schaufeldrehpunkthöhe in Fahrstellung	299
8 Reichweite bei max. Hubhöhe/Vorkippwinkel	766
9 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe/Vorkippwinkel	2270
10 Bodenfreiheit	178
11 Böschungswinkel	28°
12 Hecküberhang (ab Hinterachsmittle)	989
13 Max. Vorkippwinkel	50°
14 Breite über Reifen	1676
15 Wenderadius über Maschinenheck	1545
16 Wenderadius über Schnellwechsler	1409
17 Wenderadius über Schaufel	2221
18 Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen	1231
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	87°
20 Reichweite bis Schaufeldrehpunkt bei max. Hubhöhe	285

Dieselmotor

Motortyp	Cat® C2.2 T
Nennleistung (ISO 9249) bei 2600/min	42 kW (57 PS)
Hubraum	2,2 l
Hub	100 mm
Bohrung	84 mm

Gewicht

Einsatzgewicht	3136 kg
----------------	---------

Fahrertrieb

Höchstgeschwindigkeit (vorwärts/rückwärts)	11 km/h
--	---------

Hydrauliksystem

Standard-Hydraulik	
max. Betriebsdruck	230 bar
max. Pumpenförderstrom	60 l/min
Leistung	23 kW (31 PS)
High-Flow-Hydraulik	
max. Betriebsdruck	230 bar
max. Pumpenförderstrom	100 l/min

Betriebsdaten

Nutzlast (ISO 5998:1986)	952 kg
Statische Kippplast	1953 kg
Ausbrechkraft	18 kN

Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS)	ISO 3471:1994
Steinschlagschutz (FOPS)	ISO 3449:1998, Stufe 1
	ISO 3449:1992, Stufe 1 und 2

Füllmengen

	Liter
Kettenkästen	6
Kühlsystem	10
Dieselmotor	10
Kraftstofftank	58
Hydrauliksystem	55
Hydrauliktank	35

Kompaktlader 242B Serie 2 – Ausrüstung

Standardausrüstung

Arbeits- und Lenkhydraulik mit hydraulischer Vorsteuerung
Automatik-Sicherheitsgurt
Cat® C2.2 T Dieselmotor (EU-Stufe-IIIA-konform)
Dach- und Heckfenster
Drehstromgenerator 12 V/85 Ah
Fahrsitz mit Verstellrichtungen und Vinylbezug
Gaspedal und Handgashebel
High-Flow-Hydraulik mit Proportionalsteuerung
Hubhydraulik mit Selbstnivellierung (ein-/ausschaltbar)
Hubrahmensicherung, mechanisch
Hydrauliksteuerblock (Hub-, Kipp- und Zusatzhydraulik)
Innenrückspiegel
Instrumente (Kraftstoffvorratsanzeige, Betriebsstundenzähler)
Kontrollleuchten (Luftfilter, Generator, Kühlmitteltemperatur, Motoröldruck, Hydraulikölfilter, Feststellbremse)
Kühlerlüfter mit hydrostatischem Antrieb
Lamellenfeststellbremse
Probenzapfventile (Motor-/Hydrauliköl, Kühlmittel)
Reifen 10–16.5, 8 PR
Rückfahr-Warneinrichtung
Schaugläser (Hydrauliköl, Kühlmittel)
Schnellwechsler, mechanisch
Starterbatterie 12 V (Kälteprüfstrom 650 A)
Steckdose 12 V
Steinschlagschutz (FOPS) gemäß ISO 3449:1998, Stufe 1
Verladeösen (4)
Zurrösen, vorn/hinten
Zusatzhydraulik mit Proportionalsteuerung

Sonderausrüstung

Klimaanlage
Komfortpaket, Fahrerkabine (Fronttür mit großer Verbund-Sicherheitsglasscheibe, Seitenfenster, Heizung, Abdichtung)
Schnellwechsler, hydraulisch
Zusatz-Gegengewicht 100 kg

Arbeitsgeräte

- Erdbohrer
- Schwenkschild
- Kehrbesen
- Asphalt-Betonfräsen
- Staplereinrichtungen
- Greiferschaufeln und Gabeln
- Steinsammlerschaufeln
- Bodenfräsen
- Lastarme
- Baumstumpffräsen
- Grabenfräsen
- Schneefräsen
- Vibrationswalzen
- Fugenfräsen

Kompaktlader 242B Serie 2