

257B Serie 2

Deltalader



Merkmale

Die Vertikalhubkinematik verleiht dem Cat® Deltalader 257B Serie 2 große Reichweite und Hubhöhe zum schnellen LKW-Beladen. Das gefederte Laufwerk sorgt für optimale Traktion und niedrigen Bodendruck.

Besondere Merkmale des 257B 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.

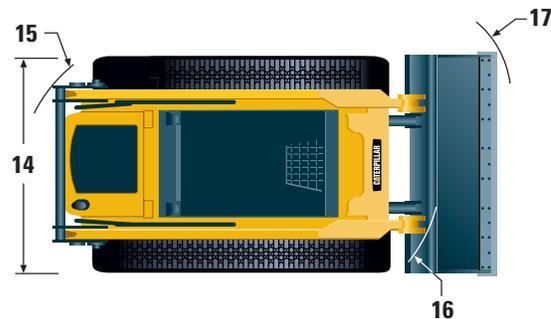
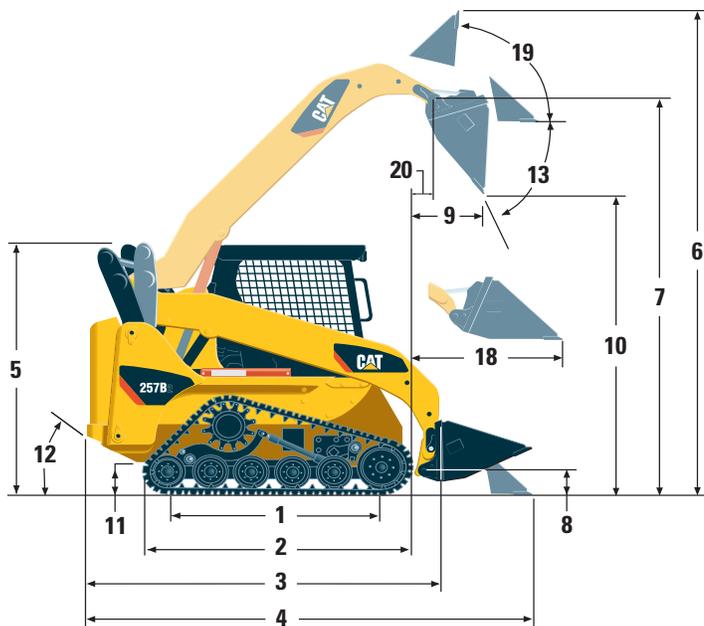
Arbeitshydraulik. Fortschrittliches Hydrauliksystem mit großer Leistung und Zuverlässigkeit. High-Flow-Hydraulik lieferbar für Anbaugeräte, die einen hohen Volumenstrom benötigen.

Laufwerk. Drehstabfederung für hervorragende Traktion, Geländegängigkeit und Standsicherheit.

Servicefreundlichkeit. Leichte Wartung für maximale Maschinenverfügbarkeit und -produktivität.

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

Deltalader 257B Serie 2 – Technische Daten



Abmessungen

	mm
1 Tragende Kettenlänge	1499
2 Laufwerkslänge	1899
3 Länge ohne Schaufel	2701
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3490
5 Höhe über Kabine	2022
6 Gesamthöhe	3963
7 Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt	3018
8 Schaufeldrehpunkthöhe in Fahrstellung	234
9 Reichweite bei max. Hubhöhe/Vorkippwinkel	790
10 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe/Vorkippwinkel	2278
11 Bodenfreiheit	257
12 Böschungswinkel	37°
13 Max. Vorkippwinkel	40°
14 Breite	1676
15 Wenderadius über Maschinenheck	1479
16 Wenderadius über Schnellwechsler	1696
17 Wenderadius über Schaufel	2197
18 Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen	1388
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	87°
20 Reichweite bis Schaufeldrehpunkt bei max. Hubhöhe	357

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	3607 kg
----------------	---------

Fahrantrieb

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)	
35% der statischen Kipplast	793 kg
50% der statischen Kipplast	1134 kg
mit Gegengewicht (optional)	2096 kg
Statische Kipplast	2424 kg
Ausbrechkraft	18 kN
Bodenaufstandsfläche	1,14 m²
Bodendruck	0,31 bar

Fahrerkabine

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

Füllmengen

	Liter
Kühlsystem	10
Dieselmotor	10
Kraftstofftank	84
Hydrauliksystem	55
Hydrauliktank	35

Deltalader 257B Serie 2 – Ausrüstung

Standardausrüstung

Arbeits- und Lenkhydraulik mit hydraulischer Vorsteuerung
Automatik-Sicherheitsgurt
Cat® Dieselmotor C2.2 T (EU-Stufe-IIIA-konform)
Dach- und Heckfenster
Deltalaufwerk mit 380 mm breiten Gummiketten
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)
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

Sonderausrüstung

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

Arbeitsgeräte

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

Deltalader 257B Serie 2