

272C

Kompaktlader



Merkmale

Langer Radstand und Vertikalhubkinematik verleihen dem Cat® Kompaktlader 272C große Reichweite und Ausschüthöhe zum schnellen LKW-Beladen. Ausgezeichnete Standsicherheit und Tragkraft ermöglichen einen zügigen Materialumschlag.

Besondere Merkmale des 272C:

Fahrerkabine mit Druckbelüftung. Staubfreier und leiser Innenraum.

Luftgefederter Fahrersitz und integrierte Joysticks. Vorbildlicher Fahrerkomfort für ermüdungsarmes und produktives Arbeiten.

Leistungsfähiger Antrieb. Durchzugsstarker Cat Dieselmotor mit elektronischer Grenzlastregelung für problemlosen Teillastbetrieb bei niedrigem Geräuschpegel und reduziertem Kraftstoffverbrauch.

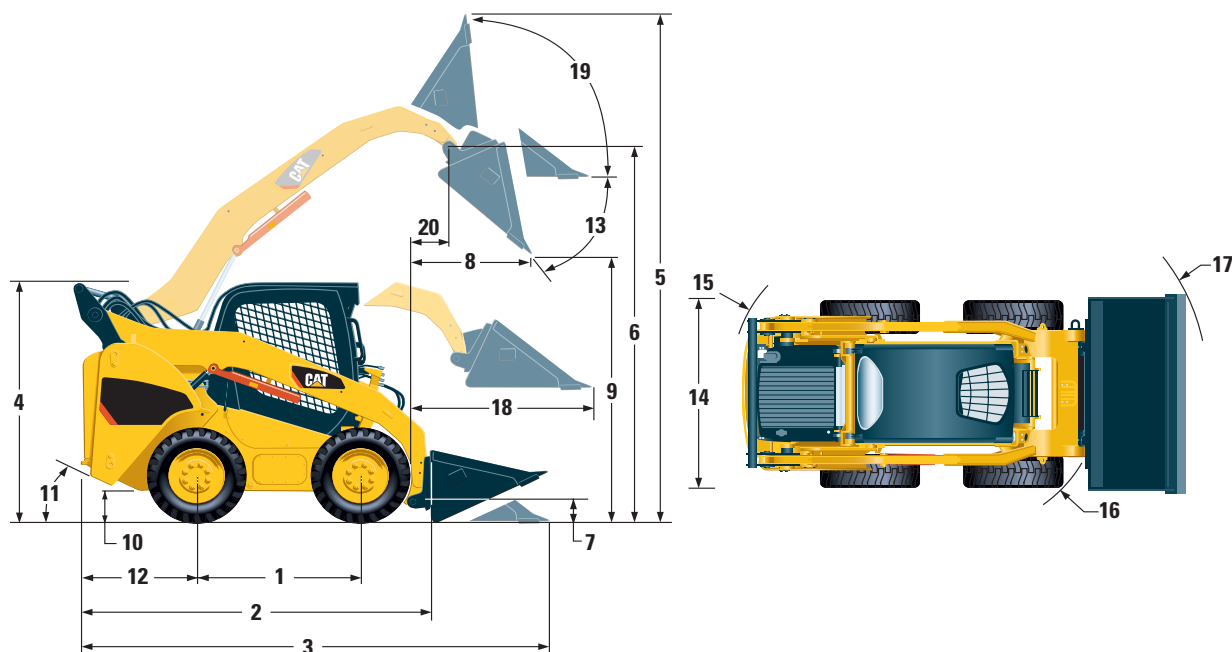
High-Flow-Hydraulik XPS. Bestens geeignet für Anbaugeräte, die einen hohen Volumenstrom benötigen.

Servicefreundlichkeit. Leichte Wartung für maximale Maschinenverfügbarkeit und -produktivität.

Arbeitsgeräte. Beeindruckende Einsatzvielfalt des 272C durch hochwertige Arbeitsgeräte aus dem umfangreichen Caterpillar Lieferprogramm.

CATERPILLAR®

Kompaktlader 272C – Technische Daten



Abmessungen

	mm
1 Radstand	1381
2 Länge ohne Schaufel	3092
3 Länge bei abgesenkter Schaufel	3833
4 Höhe über Kabine	2083
5 Max. Gesamthöhe	4115
6 Max. Höhe bis Schaufeldrehpunkt	3279
7 Höhe bis Schaufeldrehpunkt (in Fahrstellung)	200
8 Max. Reichweite bei max. Hubhöhe	764
9 Max. Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe	2487
10 Bodenfreiheit	225
11 Böschungswinkel	26°
12 Hecküberhang (ab Hinterachsmittle)	1089
13 Max. Vorkippwinkel	51°
14 Breite über Reifen	1676
15 Wenderadius über Maschinenheck	1481
16 Wenderadius über Schnellwechsler	1767
17 Wenderadius über Schaufel	2577
18 Reichweite bei waagerechtem Hubrahmen	1270
19 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	83°
20 Max. Reichweite bis Schaufeldrehpunkt	376

Dieselmotor

Motortyp	Cat® C3.4 T
Nennleistung (ISO 9249) bei 2600/min	67 kW/91 PS
Hubraum	3,3 l
Hub	120 mm
Bohrung	94 mm

Gewicht

Einsatzgewicht	3761 kg
----------------	---------

Fahrertrieb

Höchstgeschwindigkeit (vorwärts/rückwärts)	
einstufige Fahrmotoren	12 km/h
zweistufige Fahrmotoren (optional)	16 km/h

Hydrauliksystem

Standard-Hydraulik	
max. Betriebsdruck	230 bar
max. Pumpenförderstrom	84 l/min
Leistung	32 kW/43 PS
High-Flow-Hydraulik XPS	
max. Betriebsdruck	280 bar
max. Pumpenförderstrom	125 l/min

Betriebsdaten

Nutzlast (ISO 5998:1986)	1474 kg
mit Gegengewicht (optional)	1579 kg
Statische Kipplast	2929 kg
Ausbrechkraft	33 kN

Fahrerkabine

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

Füllmengen

	Liter
Kettenkästen	je 11
Kühlsystem	14
Dieselmotor	10
Kraftstofftank	98
Hydrauliksystem	57
Hydrauliktank	42

Kompaktlader 272C – Ausrüstung

Arbeitsgeräte

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

Obligatorische Ausrüstung

- Hydraulik (Standard- oder High-Flow-Hydraulik XPS)
- Schnellwechsler (mechanisch oder hydraulisch)
- Sicherheitsgurt (Gurtbänder 50 oder 75 mm)

Komfortpakete

- Offene ROPS-Fahrerkabine (C1): *Getränkehalter, Radiovorrichtung, Sitz mit mechanischer Federung (keine Heizung oder Tür)*
- Geschlossene ROPS-Fahrerkabine mit Heizung (C2): *Getränkehalter, Radiovorrichtung, Sitz mit mechanischer oder pneumatischer Federung, Seitenfenster, Tür mit Glas- oder Polycarbonatscheibe*
- Geschlossene ROPS-Fahrerkabine mit Klimaanlage (C3): *sonstige Ausstattung wie C2*

Leistungspakete

- Leistungspaket 1: *einstufige Fahrmotoren*
- Leistungspaket 2: *einstufige Fahrmotoren, Hubhydraulik mit Selbstnivellierung*
- Leistungspaket 3: *zweistufige Fahrmotoren, Hubhydraulik mit Selbstnivellierung*
- Leistungspaket 4: *zweistufige Fahrmotoren, Hubhydraulik mit Selbstnivellierung, hydraulische Schwingungsdämpfung, Steuer- und Überwachungssystem AMICS (Advanced Machine Information and Control System)*

Standardausrüstung

Bordnetz (12 V)

- Drehstromgenerator, 90 A
- Schlüssel-Startschalter
- Beleuchtung: *Instrumenten-Hinterleuchtung, Schlussleuchten (2), Heckscheinwerfer (2), verstellbare Halogen-Frontscheinwerfer (2), Innenleuchte*
- Rückfahr-Warneinrichtung
- HD-Starterbatterien, Kälteprüfstrom 850 A

Fahrerkabine

- Instrumente: *Kraftstoffvorratsanzeige, Betriebsstundenzähler*
- Warn-/Kontrollleuchten: *Luftfilter, Drehstromgenerator, Sitzbelegung, Kühlmittel-/Hydrauliköltemperatur, Motoröldruck, Vorglühanlage, Hydraulikölfilter, Feststellbremse*
- Fahrersitz mit Vinylbezug
- Armlehne, hochklappbar
- Sicherheitssperre (wird bei leerem Sitz oder hochgeklappter Armlehne aktiviert): *Arbeitshydraulik, Fahrtrieb, Feststellbremse*
- ROPS-Fahrerkabine, offen/hochklappbar
- Steinschlagschutz (FOPS), Stufe 1
- Front- und Heckfenster
- Dachverkleidung
- Fußmatte
- Innenrückspiegel
- Steckdose, 12 V
- Signal-/Warnhorn

Dieselmotor/Fahrtrieb

- Cat® Dieselmotor C3.4 T (EU-Stufe-IIIA-konform)
- Schnellwechsel-Trockenluftfilter, zweistufig
- Ölproben-Zapfventile (Motor-/Hydrauliköl)
- Hydrauliköl-Wechselventil, anschaubar
- Kraftstofffilter-Wasserabscheider-Kombination
- Kühler-Lüftereinheit, hochschwenkbar
- Lamellen-Feststellbremsen
- Fahrtrieb, hydrostatisch
- Allradantrieb über Ketten

Sonstiges

- Motorhaube, verschließbar
- Caterpillar Langzeit-Kühlmittel (Gefrierschutz bis -35 °C)
- Zurrösen (4)
- Hubrahmensicherung, mechanisch
- Hydraulikölschauglas
- Kühlmittelschauglas
- Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
- Caterpillar Hydraulikschläuche XT™ ToughGuard™
- Zusatzhydraulikkreis (Konstantstrom)
- HD-Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend
- Schlauchhalter (geteilt) an der linken Hubrahmenseite (für Anbaugeräteschläuche)
- Rundum-Kennleuchtenanschluss
- Unterbodenschutzblech, abschraubbar

Sonderausrüstung

- Gegengewicht (Nutzlasterhöhung um 90 kg)
- Rundum-Kennleuchte
- Kühlmittelvorwärmer, 230 V
- Wunschlackierung

Kompaktlader 272C

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Caterpillar Händler und auf unserer Website www.Cat.com.

HGHL3588-1 (07/2008) hr

© Caterpillar 2007 – Alle Rechte vorbehalten

Änderungen bei Konstruktion und Ausrüstung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

CAT, CATERPILLAR, jeweilige Logos, "Caterpillar Gelb" und POWER EDGE™-Handelszeichen sowie die in dieser Publikation verwendeten Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind Marken der Caterpillar Inc. und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung übernommen werden.

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