



Cat[®] 262D

KOMPAKTLADER

MERKMALE:

Der Cat[®]-Kompaktlader 262D bietet mit seiner Vertikalhubvorrichtung eine größere Reichweite und Hubhöhe, sodass Lkw schnell und einfach beladen werden können. Durch seine Standsicherheit und Hubleistung ist er ideal für Materialumschlag geeignet. Der 262D verfügt über folgende Merkmale:

- **Eine branchenweit führende, optional erhältliche abgedichtete Fahrerkabine mit Druckbelüftung** bietet eine sauberere und leisere Arbeitsumgebung mit hervorragender Sicht auf das Arbeitsgerät.
- **Ein Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung und Luftfederung sowie am Sitz angebrachten, einstellbaren Joystick-Bedienelementen** macht die D-Serie zum Branchenführer in puncto Fahrerkomfort.
- **Der Hochleistungs-Antriebsstrang** mit elektronischem Drehmoment-Management, serienmäßigem zweistufigem Fahrtrieb sowie einem branchenweit einzigartigen elektronischen Handgashebel-/Gaspedal-System mit Gasreduzierpedal sorgt für überragende Leistungsfähigkeit und Produktivität.
- **Das High-Flow-XPS-Hydrauliksystem** steht für Einsätze zur Verfügung, die höchste Leistung der hydraulischen Arbeitsgeräte erfordern.
- **Der elektronisch gesteuerte Cat-Motor C3.3B** zeichnet sich durch hohe Leistung und hohes Drehmoment aus und erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IIIB (EU).
- **Das "intelligente Nivelliersystem" ILEV (Intelligent Leveling) von Cat** bietet branchenweit führende Technik, Integration und optionale Funktionen wie Selbstausrichtung in beiden Richtungen, Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung und Arbeitsgerätestellungsregler.
- **Die optionale drehzahlabhängige hydraulische Schwingungsdämpfung** verbessert das Fahrverhalten in unebenem Gelände und sorgt dadurch für besseres Materialhaltevermögen, höhere Produktivität und größeren Fahrerkomfort.
- **Maximieren Sie Leistungsfähigkeit und Steuerungsmöglichkeiten** der Maschine mit dem optionalen erweiterten Display (Advanced Display), das Bildschirmstellungen zum Ansprechverhalten des Anbaugeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung bietet. Mehrsprachige Funktionalität mit anpassbaren Layouts, Sicherheitssystem und Rückfahrkamera sind ebenfalls enthalten.
- **Zugang** zu allen täglichen und routinemäßigen Wartungsstellen vom Boden aus hilft, die Maschinenausfallzeit zu reduzieren und die Produktivität zu steigern.
- **Die leistungsmäßig abgestimmten Cat-Arbeitsgeräte aus dem umfangreichen Lieferprogramm** machen den Cat-Kompaktlader zur vielseitigsten Maschine auf der Baustelle.

Technische Daten

Motor

Motorotyp	Cat C3.3B DIT (Turbo)	
Bruttoleistung SAE J1995	55,4 kW	74,3 HP
Nettoleistung SAE 1349	54,4 kW	72,9 HP
Nettoleistung ISO 9249	54,9 kW	73,7 HP
Maximales Drehmoment bei 1500/min SAE J1995	265 Nm	
Hubraum	3,3 l	
Hub	120 mm	
Bohrung	94 mm	

Gewichte*

Einsatzgewicht	3634 kg
----------------	---------

Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts):	
Einstufig	12,5 km/h
Zweistufig (optional)	17,7 km/h

Betriebsdaten*

Nutzlast	1225 kg
Nutzlast mit optionalem Kontergewicht	1338 kg
Kipplast	2449 kg
Ausbrechkraft, Kippzylinder	3336 kg

Hydrauliksystem

Hydraulikstrom – Standardausführung:		
Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	
Hydraulikstrom Lader	86 l/min	
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	33 kW	44 HP
Hydraulikstrom – High Flow XPS:		
Maximaler Hydraulikdruck Lader	28.000 kPa	
Maximaler Hydraulikstrom Lader	121 l/min	
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	57 kW	76 HP

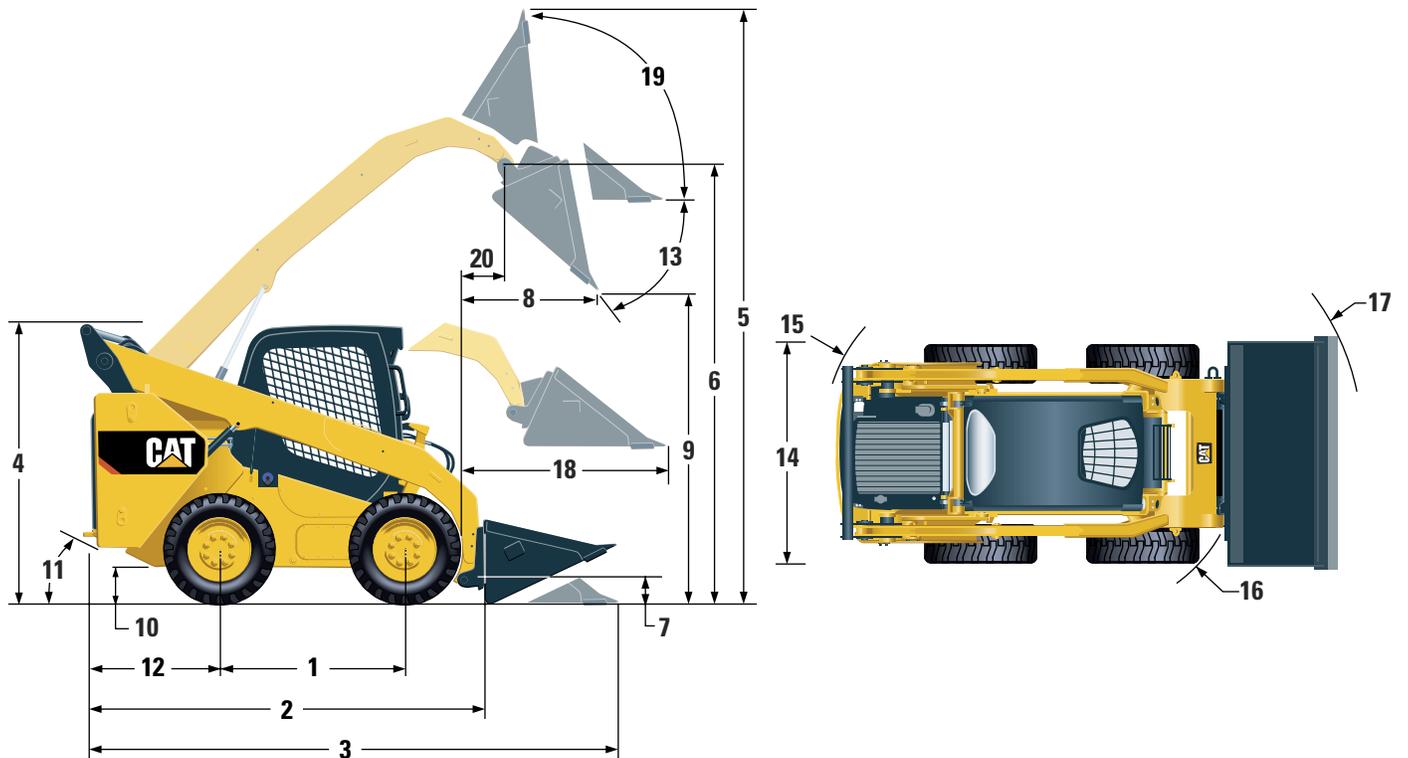
Fahrerkabine

Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure)	ISO 3449:2005 Level I
Steinschlagschutz Stufe II	ISO 3449:2005 Level II

Füllmengen

Kettenkasten, je Seite	12,7 l
Kühlsystem	14 l
Kurbelgehäuse	11 l
Kraftstofftank	94 l
Hydrauliksystem	52 l
Hydrauliktank	39 l

Kompaktlader 262D



Abmessungen*

1	Radstand	1249 mm
2	Länge ohne Schaufel	2995 mm
3	Länge bei abgesenkter Schaufel	3714 mm
4	Höhe über Fahrerkabine	2110 mm
5	Maximale Gesamthöhe	4008 mm
6	Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3172 mm
7	Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	200 mm
8	Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	786 mm
9	Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2380 mm
10	Bodenfreiheit	226 mm
11	Böschungswinkel	26°
12	Stoßfängerüberhang ab Hinterachse	1083 mm
13	Maximaler Auskippwinkel	51°
14	Fahrzeugbreite über Reifen	1676 mm
15	Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1805 mm
16	Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1401 mm
17	Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2181 mm
18	Maximale Reichweite bei waagrechttem Hubrahmen	1293 mm
19	Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	84°
20	Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	393 mm

*Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg Gewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten, einer Fahrstufe, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 1676 mm breiter Erdbauschaufel, Cat-Reifen PC 12 × 16,5, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz, aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

OBLIGATORISCHE AUSTRÜSTUNG

- Hydraulik, Standard oder High Flow XPS
- Schnellwechsler, mechanisch oder elektrisch
- Sicherheitsgurt, 50 mm oder 75 mm
- Antriebsstrang: eine Fahrstufe, eine Fahrstufe mit hydraulischer Schwingungsdämpfung, zwei Fahrstufen oder zwei Fahrstufen mit hydraulischer Schwingungsdämpfung

LEISTUNGSPAKETE

- Leistungspaket H1: *Standardhydraulik (nicht selbstausrichtend)*
- Leistungspaket H2: *Standard-Volumenstrom, elektronische Selbstausrichtung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)*
- Leistungspaket H3: *High Flow XPS, elektronische Selbstausrichtung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)*

STANDARD AUSTRÜSTUNG

ELEKTRIK

- Elektrisches System mit 12 Volt
- 80-A-Drehstromgenerator
- Start-Stopp-Schalter für Zündschlüssel
- Beleuchtung: *Hintergrundbeleuchtung für Anzeigen, zwei Heckleuchten, zwei Halogen-Heckarbeitsscheinwerfer, zwei einstellbare Halogen-Frontscheinwerfer, Deckenleuchte*
- Rückfahrtsignal
- HD-Batterie, 880 CCA

ARBEITSUMGEBUNG

- Instrumente: *Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler*
- Warn-/Kontrollleuchten: *Luftfilterverstopfung, Drehstromgenerator-Ausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlwassertemperatur, Motoröl Druck, Glühkerzenbetrieb, Hydraulikfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem*
- Verstellbarer Sitz mit Vinylbezug
- Einklappbare, ergonomisch konturierte Armlehne
- Steuerungssperrsystem bei Nichtbelegung des Fahrersitzes oder angehobener Armlehne: *Hydrauliksystem und hydrostatischer Antrieb sind gesperrt, Feststellbremse ist betätigt*
- Offene, kippbare Fahrerkabine mit Überrollschutz
- Steinschlagschutz, Stufe I
- Dach- und Heckfenster
- Bodenmatte
- Innenrückspiegel
- 12-Volt-Steckdose
- Warnhorn
- Handgashebel (Drehknopf), elektronisch
- Einstellbare Joystick-Bedienelemente
- Diebstahlsicherung mit Tastenfeld mit 6 Tasten
- Ablagefach mit Netz

SONDER AUSTRÜSTUNG

- Hand- und Fußsteuerungen
- Externe Kontergewichte
- Rundumleuchte
- Kühlwasservorwärmer – 120 V
- Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor
- Lackierung nach Kundenwunsch
- HD-Batterie, 1000 CCA
- Product Link™, mobilfunkgeschützt

KOMFORTPAKETE

- Offener Überrollschutz (C0): *fester Sitz (kein Gaspedal, keine Dachauskleidung, Heizung oder Tür)*
- Offener Überrollschutz (C1): *Gaspedal, Dachauskleidung, Getränkehalter und Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) (keine Heizung oder Tür)*
- Geschlossener Überrollschutz mit Heizung (C2): *Gaspedal, Dachauskleidung, Heizung und Entfroster, Seitenfenster, Getränkehalter, Radioverrüstung, Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgedert) und Tür (Glas oder Polycarbonat)*
- Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): *C2 + Klimaanlage*

ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Turbodieselmotor C3.3B, erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IIIB (EU)
- Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
- S-O-SMSM-Probenzapfventil, Hydrauliköl
- Filter, Patronentyp, Hydraulik
- Filter, Patronentyp, Kraftstoff-Wasserabscheider
- Kühler/Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)
- Federbetätigte Feststellbremsen mit hydraulischer Entriegelung
- Hydrostatischer Antrieb
- Allrad-Kettenantrieb

SONSTIGES

- Verriegelbare Motorraumverkleidung
- Langzeit-Frostschutzmittel, -37 °C
- Verzurrpunkte an der Maschine (6)
- Abstützung, Hubrahmen
- Hydraulikölstandsanzeige (Schauglas)
- Kühlmittelstandsanzeige (Schauglas)
- Kühlmittel-Ausgleichsbehälter
- Cat ToughGuard™-Schlauch
- Zusatzhydraulik, kontinuierlicher Fluss
- HD-Schnellverschlusskupplungen, flachdichtend, integrierte Druckentlastung
- Geteilter D-Ring zur Führung der Arbeitsgeräteschläuche an der linken Hubrahmenseite
- Steckdose, Rundumleuchte
- Bodenwannen-Reinigung
- Bedarfsgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

© 2016 Caterpillar Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ7007-02 (04-2016)
(Übersetzung: 07-2016)
Ersetzt AGHQ7007-01
(NACD, EU)

