



# Cat® 262D3

## KOMPAKTLADER

### MERKMALE:

Der Cat®-Kompaktlader 262D3 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 den Materialumschlag geeignet. Der 262D3 bietet:

- **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 Serie D3 zum Branchenführer in puncto Fahrerkomfort.
- **Der Hochleistungs-Antriebsstrang** mit elektronischem Drehmoment-Management, optionalem zweistufigen Fahrtrieb sowie einem branchenweit einzigartigen elektronischen Handgashebel-/Gaspedal-System mit Gasreduzierpedal sorgt für überragende Leistungsfähigkeit und Produktivität.
- **Das Hochstromhydrauliksystem XPS** 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) und Stufe V (EU).
- **Das „intelligente Nivelliersystem“ (ILEV, Intelligent Leveling) von Cat** bietet branchenweit führende Technik, Integration und verfügt nun über Funktionen wie Selbstausrichtung in beiden Richtungen, Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung und Arbeitsgerätestellungsregler.
- **Die optionale geschwindigkeitsabhängige hydraulische Schwingungsdämpfung** verbessert das Fahrverhalten in unebenem Gelände und sorgt dadurch für besseres Materialhaltevermögen, höhere Produktivität und größeren Fahrerkomfort.
- **Maximieren Sie Leistungsvermögen und Steuerung der Maschine** durch das optionale erweiterte Display, das Einstellungen für das Ansprechen von Arbeitshydraulik und Hydrostatik sowie für die Kriechgangsteuerung über den Bildschirm ermöglicht. Mehrsprachige Funktionalität mit anpassbaren Layouts, Sicherheitssystem und Heckkamera 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 extrem vielseitigen Maschine auf der Baustelle.
- **Die optionalen langlebigen LED-Arbeitscheinwerfer** (vorne und hinten) sorgen für eine hervorragende Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.

## Technische Daten

### Motor

|   |                       |         |
|---|-----------------------|---------|
| Motortyp                                    | 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                 |         |

### Gewichtsangaben\*

|                |         |
|----------------|---------|
| Einsatzgewicht | 3763 kg |
|----------------|---------|

### Antriebsstrang

|  |           |
|--|-----------|
| Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts): |           |
| Eine Fahrstufe                                 | 12,5 km/h |
| Ausführung mit zwei Fahrstufen                 | 17,7 km/h |

### Betriebsdaten\*

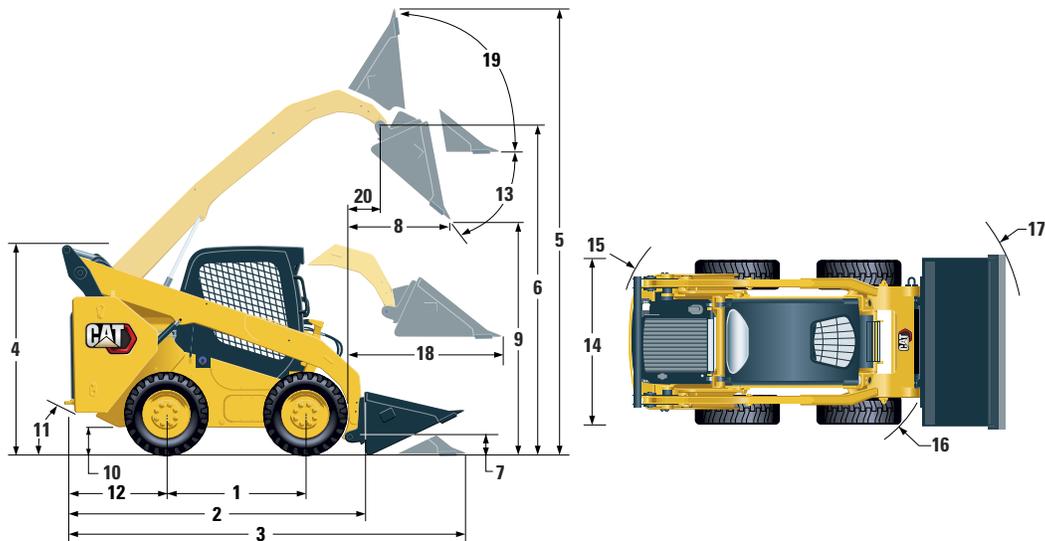
|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Nutzlast                              | 1225 kg |
| Nutzlast mit optionalem Kontergewicht | 1390 kg |
| Kipplast                              | 2455 kg |
| Ausbrechkraft, Kippzylinder           | 3336 kg |

### Hydrauliksystem

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



# Kompaktlader 262D3



## Abmessungen\*

|   |         |  |         |
|---|---------|--|---------|
| 1 Radstand  | 1249 mm | 11 Böschungswinkel                                   | 26°     |
| 2 Länge ohne Schaufel   | 2995 mm | 12 Stoßfängerüberhang ab Hinterachse                 | 1083 mm |
| 3 Länge bei abgesenkter Schaufel                              | 3714 mm | 13 Maximaler Auskippwinkel                           | 51°     |
| 4 Höhe über Fahrerkabine                                      | 2110 mm | 14 Fahrzeugbreite über Reifen                        | 1676 mm |
| 5 Maximale Gesamthöhe   | 4008 mm | 15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck           | 1805 mm |
| 6 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe                    | 3172 mm | 16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler         | 1401 mm |
| 7 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung                     | 200 mm  | 17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel                | 2181 mm |
| 8 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/<br>maximalem Abkippwinkel | 786 mm  | 18 Maximale Reichweite bei waagrechtem<br>Hubrahmen  | 1293 mm |
| 9 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/<br>maximalem Abkippwinkel | 2380 mm | 19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe              | 84°     |
| 10 Bodenfreiheit  | 226 mm  | 20 Schaufelbolzenreichweite bei maximaler<br>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), 1730 mm breiter Flachprofilschaufel, Cat-Reifen PC 12 x 16,5, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz, aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

## Fahrerkabine

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Überrollschutz    | ISO 3471:2008         |
| Steinschlagschutz | ISO 3449:2005 Level I |

## Füllmengen

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Kettenkasten, je Seite | 12,7 l |
| Kühlsystem             | 14 l   |
| Kurbelgehäuse          | 11 l   |
| Kraftstofftank         | 105 l  |
| Hydrauliksystem        | 52 l   |
| Hydrauliktank          | 39 l   |

## Schallpegel

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| In der Fahrerkabine**         | 81 dB(A)  |
| Außerhalb der Fahrerkabine*** | 101 dB(A) |

- Fahrerkabine und Überrollschutzaufbauten (ROPS, Rollover Protective Structures) gehören in Nordamerika und Europa zur Standardausrüstung.

\*\*Dynamische Schalldruckpegel gemäß ISO 6396:2008. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine und bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

\*\*\*Der angegebene Schalleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen.

## Klimaanlage (sofern vorhanden)

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A („Global Warming“-Potenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1430 Tonnen entspricht.

## OBLIGATORISCHE AUSTRÜSTUNG

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

### LEISTUNGSPAKETE

- Leistungspaket H1: *Standard-Hydraulik (nicht selbstregelnd)*
- Leistungspaket H2: *Standard-Hydraulik, elektronische Selbstregelung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung, Arbeitsgerätestellungsregler und elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)*
- Leistungspaket H3: *High-Flow-Hydrauliksystem XPS, elektronische Selbstregelung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung, Arbeitsgerätestellungsregler und elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)*

## STANDARD AUSTRÜSTUNG

### ELEKTRIK

- Elektrisches System mit 12 Volt
- 80-A-Drehstromgenerator
- Start-Stopp-Zündschalter
- Beleuchtung: *Hintergrundbeleuchtung für Anzeigen, zwei Heckleuchten, zwei Halogen-Heckarbeitscheinwerfer, zwei einstellbare Halogen-Frontscheinwerfer, Deckenleuchte*
- Rückfahrtsignal
- HD-Starterbatterie, 850 CCA

### ARBEITSUMGEBUNG

- Erweitertes Display mit Heckkamera: *5-Zoll-LCD-Farbbildschirm, erweitertes Mehrfachbediener-Sicherheitssystem, Bildeinstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung*
- Anzeigen: *Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler*
- Warn-/Kontrollleuchten: *Luftfilterverstopfung, Generatorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlmitteltemperatur, Motoröldruck, Glühkerzenaktivierung, Hydraulikfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem*
- Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug
- Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne
- Steuerverriegelungssystem, wenn der Bediener seinen Platz verlässt oder die Armlehne angehoben ist: *Abschaltung Hydrauliksystem und hydrostatischer Antrieb, Aktivierung Feststellbremse*
- Offene, kippbare Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)
- Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Stufe I
- Dach- und Heckfenster
- Fußmatte
- Innenrückspiegel
- 12-Volt-Steckdose
- Signalhorn
- Handgashebel (Drehzahlpotenziometer), elektronisch
- Einstellbare Joystick-Bedienelemente
- Diebstahlsicherung mit Tastatur mit 6 Tasten
- Ablagefach mit Netz

### 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, luftgefedert) (keine Heizung oder Tür)*
- Geschlossener Überrollschutz mit Heizung (C2): *Gaspedal, Dachauskleidung, Heizung und Entfroster, Seitenfenster, Getränkehalter, Radiovorrüstung, Sitzauswahl (mechanische Federung oder mit hoher Rückenlehne, beheizt, luftgefedert) und Tür (Glas oder Polycarbonat)*
- Geschlossener Überrollschutz mit Klimaanlage (C3): *C2 + Klimaanlage*

### ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Turbodieselmotor C3.3B, erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe V
- Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
- S-O-S<sup>SM</sup>-Probenzapfventil, Hydrauliköl
- Filter, Patronentyp, Hydraulik
- Topffilter, Kraftstoff-Wasserabscheider
- Kühler/Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)
- Federbetätigte Feststellbremse mit hydraulischer Löseeinrichtung
- Hydrostatischer Antrieb
- Allrad-Kettenantrieb

### SONSTIGES

- Verriegelbare Motorraumverkleidung
- Langzeit-Frostschutzmittel, -37 °C
- Verzurrpunkte an der Maschine (6)
- Abstützung, Hubrahmen
- Hydraulikölstandsanzeige (Schauglas)
- Kühlmittelfüllstandsanzeige (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
- Product Link™ PL240, Mobilfunk

# Kompaktlader 262D3

---

## SONDERAUSRÜSTUNG

---

- Hand- und Fußsteuerungen
- Externe Kontergewichte
- Rundumleuchte
- Kühlwasservorwärmer – 120 V
- Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor
- Lackierung nach Kundenwunsch
- HD-Starterbatterie, 1000 CCA
- Product Link PL641, Mobilfunk
- Bluetooth®-Radio mit Mikrofon (AM/FM-Empfänger mit Wettermeldungen, USB- und AUX-Eingang)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2019 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 Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Marken von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8210-01 (08-2019)  
(Übersetzung: 11-2019)  
ersetzt AGHQ8210  
(Am North, EU, APD, ANZP)

