

# 257D/277D/287D

Kompaktlader mit Raupenlaufwerk



Cat®-Motor C3.3B DIT (Turbo)	257D		277D		287D	
Bruttoleistung (SAE J1995)	55,4 kW	74,3 HP	55,4 kW	74,3 HP	55,4 kW	74,3 HP
<b>Gewichtsangaben</b>						
Einsatzgewicht	3651 kg		4215 kg		4504 kg	
<b>Betriebsdaten</b>						
Nutzlast bei 50 % Kipplast	1270 kg		1492 kg		1814 kg	

## **Merkmale des 257D/277D/287D**

### **Branchenweit führende Fahrerkabine**

Die einteilige, modulare Konstruktion der abgedichteten und druckbelüfteten Fahrerkabine sorgt für eine saubere und ruhige Arbeitsumgebung mit hervorragender Rundumsicht.

### **Überlegene Leistung**

Der Hochleistungs-Antriebsstrang liefert maximale Leistung mit Funktionen wie z. B. elektronisches Drehmoment-Management, zwei Fahrstufen und ein branchenweit einzigartiges Handgashebel-/Gaspedal-System mit Gasreduzierpedal.

### **Leistungsstarke Hydraulik**

Die Hochstromhydraulik steht für Einsätze zur Verfügung, die höchste Leistung der hydraulischen Arbeitsgeräte erfordern.

### **Gefedertes Laufwerk**

Das serienmäßige gefederte Laufwerk sorgt für hervorragende Traktion, Flotation, Geschwindigkeit und sehr geringen Bodendruck und lässt sich so bei einer breiten Palette von Anwendungen und Bodenbedingungen einsetzen.

### **Herausragende Leistung**

Das "intelligente Nivelliersystem" ILEV (Intelligent Leveling) von Cat ermöglicht branchenweit führende Funktionen wie elektronische Selbstausrichtung, Schaufelrückführautomatik und Arbeitsgerätestellungsregler.

### **Vielseitigkeit**

Eine Maschine für viele Anwendungen durch eine breite Palette an Cat-Arbeitsgeräten, damit Sie Ihre Maschine optimal nutzen können.

## **Inhalt**

Fahrerkabine.....	4
Hubgestänge.....	6
Antriebsstrang.....	6
Laufwerk mit Gummiketten.....	7
Leistung .....	7
Anbaugeräte .....	8
Kundenbetreuung .....	9
Servicefreundlichkeit.....	9
Technische Daten .....	10
Standardausrüstung.....	14
Obligatorische Ausrüstung.....	15
Sonderausrüstung .....	15

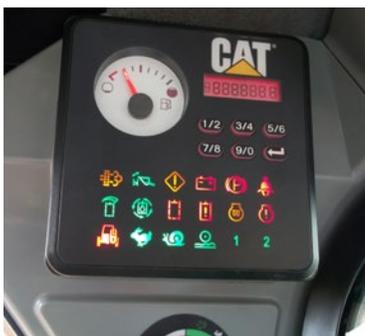




**Erleben Sie die Besonderheiten eines Cat-Kompaktladers mit Raupenlaufwerk. Eine großzügig ausgelegte Fahrerkabine bietet ergonomische Joystick-Bedienelemente, viel Beinfreiheit und als Option einen Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung und Luftfederung – so ist den ganzen Tag über für eine bequeme Sitzposition des Fahrers gesorgt. Die Cat-Kompaktlader mit Raupenlaufwerk der D-Serie sind für geringen Bodendruck, hervorragende Leistungsfähigkeit, hohen Komfort und beispiellose Vielseitigkeit ausgelegt – damit Sie Ihren Gewinn durch höhere Produktivität steigern können.**

# Fahrerkabine

Geräumige Arbeitsumgebung sorgt den ganzen Tag für Komfort.



## Basisdisplay

Der standardmäßige Steuermonitor bietet eine Ein-Code-Sicherheitsfunktion gegen Diebstahl und nicht autorisierte Bedienung.

## Bester Sitz auf der Baustelle

Der beheizte, luftgefederte Sitz mit hoher Rückenlehne ist sowohl mit Textil- als auch mit Vinylbezug erhältlich.





## Herausragender Komfort

Die Cat D-Serie setzt neue Maßstäbe für Fahrerkomfort. Dank geräumigem Innenraum und übersichtlichem Boden kann der Fahrer den ganzen Tag lang bequem und produktiv arbeiten. Zu den Ausstattungsmerkmalen gehören:

- Einteilige, modulare Konstruktion der abgedichteten und druckbelüfteten Fahrerkabine sorgt für eine saubere und ruhige Arbeitsumgebung
- Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung und Luftfederung sowie am Sitz angebrachte, einstellbare Joystick-Bedienelemente (Option)
- Klare Sichtlinien erlauben ausgezeichnete Sicht
- Klimaanlage und Heizung für mehr Komfort bei allen Klimabedingungen (Option)
- Großzügige Beinfreiheit
- Mit der Funktion "Wählbares Schaltschema" kann der Fahrer zur Steigerung der Produktivität das Schaltschema auswählen, mit dem er am besten vertraut ist (Option)

## Erweiterte Anzeigetafel

Das optionale erweiterte Display (Advanced Display) bietet praktische Einstellungsfunktionen, mit denen Sie die Maschinenleistung genau an Ihre Anforderungen anpassen können. Über dieses leicht ablesbare 5-Zoll-LCD-Display (127 mm) haben Sie stets alle Maschineninformationen zur Hand. Es bietet die Möglichkeit, Arbeitsparameter und Einstellungen auf dem Display anzupassen. So können Sie z. B. das Ansprech- und Antriebsverhalten, die Kriecheinstellungen, die Aktivierungsgeschwindigkeit für die hydraulische Schwingungsdämpfung, die Höchstgeschwindigkeitsbegrenzung, die Sprache, die Hintergrundfarbe und die Messgeräteanzeige anpassen. Alle Parameter können fahrerspezifisch eingestellt und unter einem individuellen Fahrercode gespeichert werden. Außerdem bietet es folgende Funktionen:

- Sicherheitssystem zur Verhinderung einer unbefugten Inbetriebnahme der Maschine
- Die Möglichkeit, bis zu 50 Fahrercodes zu programmieren und somit die Einstellungen und Arbeitsparameter jedes Fahrers abzurufen, sodass die Maschine an die Erfahrungen und Anwendungen angepasst werden kann
- Integrierte Rückfahrkamera für mehr Sicht auf der Baustelle (Option)





Vertikalhubgestänge



Radialhubgestänge

## Hubgestänge

### Auswahl an Hubvorrichtungen.

Um den besonderen Einsatzanforderungen Rechnung zu tragen, ist die Hubvorrichtung in zwei Ausführungen verfügbar: Vertikalhub und Radialhub.

#### Vertikalhubvorrichtung

Die Modelle 257D und 287D verfügen über eine vertikale Hubvorrichtung, die eine größere Reichweite und Hubhöhe für Materialumschlag und für schnelles und einfaches Beladen von Lkw hat.

#### Radialhubvorrichtung

Der 277D in Radialhubausführung bietet hervorragende Grableistung und überragende Reichweite bei mittlerer Hubhöhe.

## Antriebsstrang

### Hervorragende Leistung.

#### Cat-Motor

Der elektronisch gesteuerte Cat-Motor C3.3B zeichnet sich durch hohe Leistung und ein hohes Drehmoment aus. Dieser robuste und zuverlässige Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IIIB (EU).

#### Intelligentes Nivelliersystem ILEV (Intelligent Leveling) von Cat

Das exklusive intelligente Nivelliersystem von Cat ermöglicht nie dagewesene Maschinenleistung und bietet branchenweit führende Funktionen wie:

- Elektronische Endlagendämpfung, die die Abwärtsbewegung des Hubgestänges automatisch abfedert, bevor das Gestänge zum Halt kommt
- Schaufelrückföhrfunktion ermöglicht dem Fahrer das Festlegen des Einstechwinkels der Schaufel und senkt dann das Hubgestänge automatisch ab und nimmt den Schaufelwinkel wieder ein
- Arbeitsgerätestellungsregler ermöglicht es, den Winkel des Arbeitsgeräts (Schaufel, Kultivierer, Kaltfräse, Gabeln, Grabenziehen usw.) im Vorfeld festzulegen und dann automatisch abzurufen, wenn die Maschine neu positioniert wird, wodurch die Produktivität steigt

#### Elektronische Drosselklappe

Ein neues elektronisches Drehzahlpotenziometer ermöglicht eine präzise Drehzahlregelung. In der Potenziometerstellung "Oberer Leerlauf" fungiert das Fußgaspedal als Gasreduzierpedal. So erhalten Sie mehr Kontrolle, denn Sie können die Fahrgeschwindigkeit bei präzisen Manövern schnell anpassen oder die Motordrehzahl bei Verwendung hydromechanischer Arbeitsgeräte regulieren. Eine neue Gaspedalämpfungsfunktion überwacht die Bewegung des Gaspedals unter dem Fuß des Fahrers, wenn die Maschine über unebenes Gelände fährt, und passt sich an, um eine ruhigere, ebenmäßigere Fahrt zu ermöglichen.



# Laufwerk mit Gummiketten

Das einzigartige Laufwerk bietet hervorragende Federung und geringen Bodendruck.

Die Cat-Kompaktlader mit Raupenlaufwerk zeichnen sich durch robuste, haltbare Gummiketten aus, die leicht und biegsam, jedoch durch hochfeste Einlagen verstärkt sind. Aufgrund des geringen Bodendrucks und der minimalen Bodenzerstörung des Laufwerks kann die Maschine auf empfindlichen Flächen und bei weichen Bodenverhältnissen eingesetzt werden. Durch den hochgesetzten inneren Kettenantrieb kommen die Antriebskomponenten nicht mit dem Schmutz am Boden in Berührung. Die HD-Drehachsen federn das Laufwerk des Kompaktladers mit Raupenlaufwerk ab und bewegen sich unabhängig von der Maschine und voneinander. Diese Achsen federn insbesondere bei unebenem Gelände die meisten Stoßbelastungen ab, denen das Laufwerk, die Maschine und der Fahrer sonst ausgesetzt wären. So fährt der Dozer selbst bei hoher Geschwindigkeit ruhig, hat ein besseres Materialhaltevermögen und erzielt mehr Produktivität. Die Komponenten sind einzeln als Verschleißteile auswechselbar, so dass die Vorhalte- und Betriebskosten gesenkt werden.

## Laufwerk mit zweistufiger Federung (nur 277D/287D)

Zusätzlich zur Drehstabfederung weist das serienmäßige Laufwerk mit zweistufiger Federung pendelnde Rollenbaugruppen auf. Diese Rollenbaugruppen bewegen sich unabhängig voneinander und sorgen dadurch für eine maximale Bodenaufstandsfläche, besseres Materialhaltevermögen, höheren Fahrerkomfort und eines der branchenweit ruhigsten Fahrverhalten.



## Leistung

Lösungen für eine breite Palette an Anwendungen.

### Hochleistungs-Hydrauliksystem

Maximale Leistung und Zuverlässigkeit sind in das Cat-Hydrauliksystem integriert, damit Sie Ihre Arbeit schneller erledigen können. Das Hydrauliksystem sorgt für herausragende Hub- und Ausbrechkraft. Der erhältliche kontinuierlich bedarfsgesteuerte Lüfter sorgt für bessere Kraftstoffnutzung und höhere Leistung.

### Hochstromhydrauliksysteme

High-Flow- (257D) und High-Flow-XPS-Hydrauliksysteme (277D/287D) stehen für Einsätze zur Verfügung, die maximale Leistung der Arbeitsgeräte fordern.

### Zwei Fahrstufen

Steigerung der Produktivität mit zwei Fahrstufen (Standardausstattung für den 277D/ 287D; Sonderausrüstung für den 257D).

### Hydraulische Schwingungsdämpfung

Die optionale geschwindigkeitsabhängige Schwingungsdämpfung sorgt für eine ruhigere Fahrt in unebenem Gelände und erhöht dadurch den Komfort, ermöglicht schnelleres Arbeiten und verbessert das Materialhaltevermögen.



# Anbaugeräte

Größere Einsatzvielfalt Ihrer Maschinen mit Cat-Arbeitsgeräten.

## Stets das richtige Gerät

Cat-Arbeitsgeräte sind auf optimale Leistung und Haltbarkeit ausgelegt und bieten hohe Produktivität bei unterschiedlichsten Einsätzen, womit sie für höchste Vielseitigkeit sorgen:

- Erdbohrer
- Tieflöffel
- Schilde (Schwenkschilde, Planierschilde)
- Schaufeln (Universalschaufeln, Schaufeln mit großem Fassungsvermögen, Erdbauschaufeln, Mehrzweckschaufeln, Leichtgutschaufeln, Kombischaufeln, Industriegreiferschaufeln, Vielzweck-Greiferschaufeln)
- Kehrbesen (schwenkbare Kehrbesen, Pickup-Besen, Vielzweck-Besen)
- Buschhäcksler
- Kaltfräsen
- Gabeln (Palettengabeln, Industriegreifergabeln, Mehrzweck-Greifergabeln, Mehrzweckgabeln)
- Hydraulikhämmer
- Bodenfräsen
- Steinsammlerschaufeln
- Lastarm
- Mulcher
- Steinsammlerschaufeln
- Abschnitts-Schneeschieber
- Schere
- Schneefräsen
- Baumstumpffräsen
- Grabenfräsen
- Vibrationswalzen
- Fugenfräsen

## Schnellwechsler

Mit dem Schnellwechslersystem für Cat-Kompaktlader mit Raupenlaufwerk lassen sich Arbeitsgeräte schnell und einfach austauschen. Zum serienmäßigen mechanischen Schnellwechsler gehören zwei leichtgängige Handhebel, die ein leichtes Verriegeln und Entriegeln erlauben. Mit dem optional erhältlichen elektrischen Schnellwechsler kann der Bediener Arbeitsgeräte rasch austauschen, ohne die Fahrerkabine zu verlassen.



# Servicefreundlichkeit

Durch die einfache Wartung erhöht sich die Einsatzzeit der Maschine.

## Ausfallzeiten minimieren

Unkomplizierte Servicefunktionen vereinfachen die Wartung und reduzieren Ihre Ausfallzeiten:

- Unübertroffener Zugang zu allen routinemäßigen Wartungsstellen vom Boden aus
- Breite Türöffnung hinten für einfachen Zugang zu beiden Seiten des Motors
- Durch die elektrische Kraftstoffanlagen-Entlüftungspumpe mit automatischer Entlüftung des Kraftstoffsystems müssen Filter nicht mit Kraftstoff vorgefüllt werden, sodass die Gefahr von Verunreinigungen sinkt
- Das Cat Product Link™-System ermöglicht die Fernmeldung des Maschinenstandorts und der Parameter des Betriebssystems (optional)



# Kundenbetreuung

Unerreichte Qualität auch beim Kundendienst.



## Vorbildlicher Händlerservice

Von der Unterstützung bei der Wahl der richtigen Maschine bis hin zur ständigen fachkundigen Betreuung bieten die Cat-Händler beste Verkaufsberatung und perfekten Service.

- Programme der vorbeugenden Wartung und Festpreis-Wartungsverträge
- Unübertroffene Teileverfügbarkeit
- Fahrerschulung, damit Sie noch profitabler arbeiten können
- Generalüberholte Original-Cat-Teile

# Kompaktlader mit Raupenlaufwerk 257D/277D/287D – Technische Daten

## Motor

Motortyp	Cat C3.3B DIT (Turbo)	
Bruttoleistung (SAE J1995)		
257D	55,4 kW	74,3 HP
277D/287D	55,4 kW	74,3 HP
Nettoleistung (SAE 1349)		
257D	54,6 kW	73,2 HP
277D/287D	54,4 kW	72,9 HP
Nettoleistung (ISO 9249)		
257D	55,1 kW	73,9 HP
277D/287D	54,9 kW	73,7 HP
Hubraum	3,3 l	
Hub	120 mm	
Bohrung	94 mm	

## Gewichte\*

Einsatzgewicht		
257D	3651 kg	
277D	4215 kg	
287D	4504 kg	

## Antriebsstrang

Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)		
Eine Fahrstufe		
257D	10,1 km/h	
277D/287D	8,3 km/h	
Zwei Fahrstufen		
257D (optional)	16,0 km/h	
277D/287D (Standard)	12,9 km/h	

## Betriebsdaten\*

Nutzlast bei 35 % Kipplast		
257D	889 kg	
277D	1045 kg	
287D	1270 kg	
Nutzlast bei 50 % Kipplast		
257D	1270 kg	
277D	1492 kg	
287D	1814 kg	
Nutzlast mit optionalem Kontergewicht		
257D	1361 kg	
277D	1505 kg	
287D	1927 kg	
Kipplast		
257D	2540 kg	
277D	2985 kg	
287D	3629 kg	
Ausbrechkraft, Kippzylinder		
257D	2284 kg	
277D	3304 kg	
287D	3307 kg	
Bodenaufstandsfläche		
257D	1,14 m <sup>2</sup>	
277D	1,65 m <sup>2</sup>	
287D	1,65 m <sup>2</sup>	
Bodendruck		
257D	31,3 kPa	
277D	25,0 kPa	
287D	26,7 kPa	

# Kompaktlader mit Raupenlaufwerk 257D/277D/287D – Technische Daten

## Hydrauliksystem – 257D

### Hydraulikstrom – Standardausführung

Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	
Hydraulikstrom Lader	76 l/min	
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	29 kW	39 HP

### Hydraulikstrom – High Flow

Maximaler Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	
Maximaler Hydraulikstrom Lader	112 l/min	
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	43 kW	58 HP

## Hydrauliksystem – 277D und 287D

### 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	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz	ISO 3449:2005 Level I
Steinschlagschutz Stufe II	ISO 3449:2005 Level II

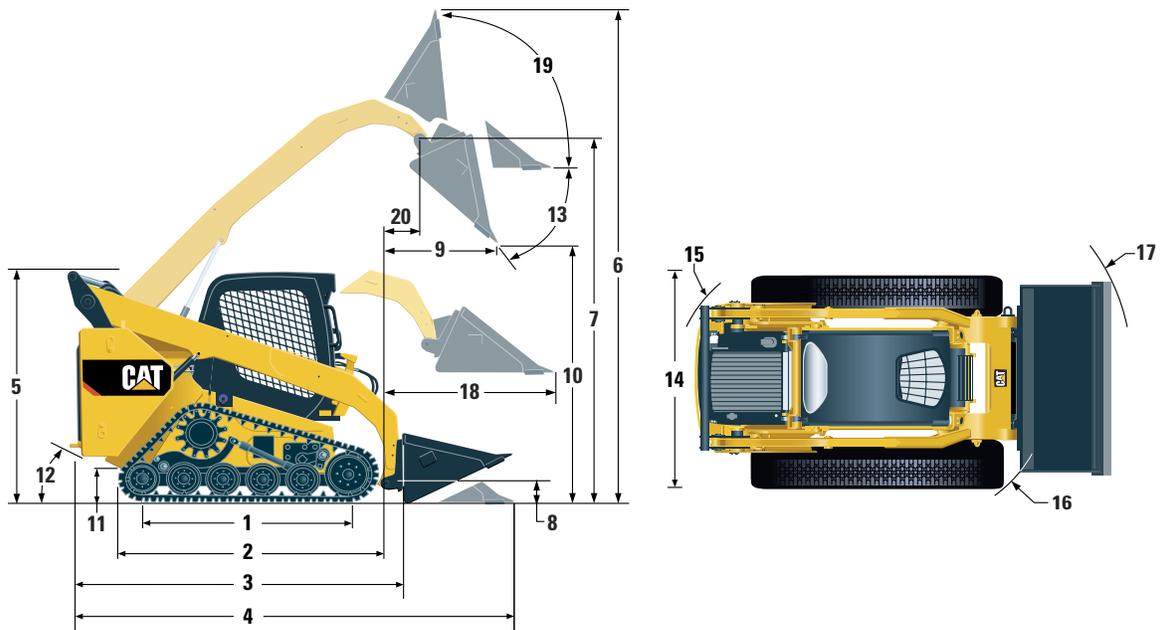
## Füllmengen

Kühlsystem	14 l
Kurbelgehäuse	11 l
Kraftstofftank	
257D	105 l
277D/287D	94 l
Hydrauliksystem	
257D	50 l
277D/287D	52 l
Hydrauliktank	39 l

# Kompaktlader mit Raupenlaufwerk 257D/287D – Technische Daten

## Abmessungen\*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



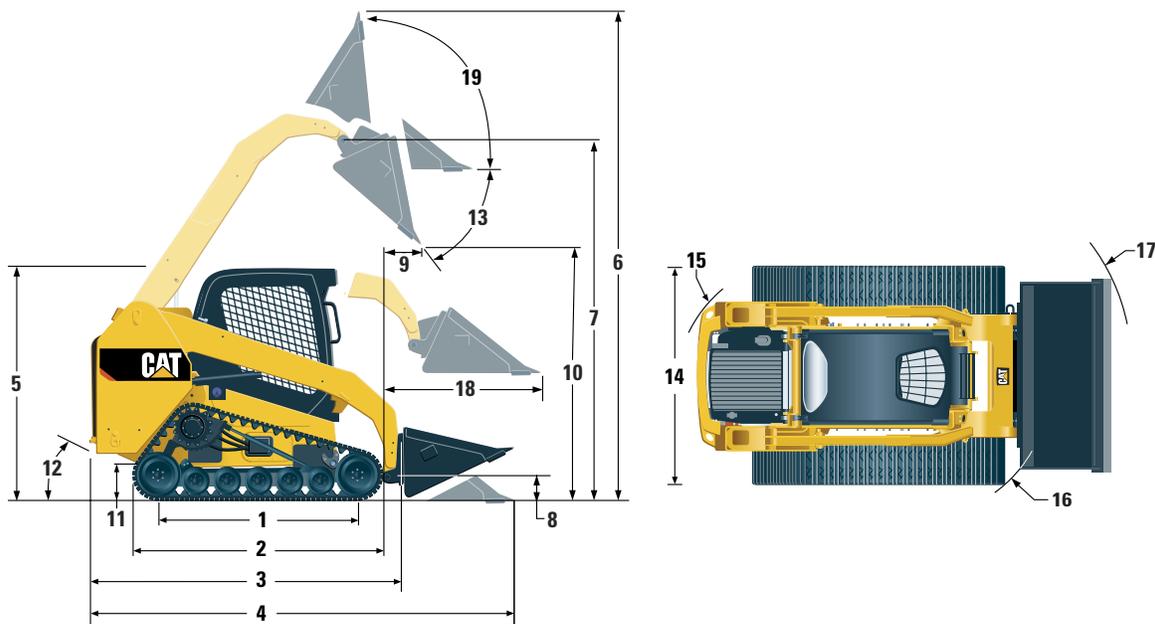
	257D	287D
1 Tragende Kettenlänge	1499 mm	1807 mm
2 Gesamtlänge Laufwerk	1898 mm	2285 mm
3 Länge ohne Schaufel	2767 mm	2995 mm
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3486 mm	3714 mm
5 Höhe über Fahrerkabine	2129 mm	2113 mm
6 Maximale Gesamthöhe	3932 mm	4015 mm
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3091 mm	3178 mm
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	215 mm	190 mm
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	637 mm	783 mm
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2300 mm	2387 mm
11 Bodenfreiheit	242 mm	226 mm
12 Böschungswinkel	35°	38°
13 Maximaler Auskippwinkel	52°	51°
14 Maschinenbreite	1676 mm	1981 mm
15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1555 mm	1712 mm
16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1399 mm	1494 mm
17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2191 mm	2337 mm
18 Maximale Reichweite bei waagrechttem Hubrahmen	1334 mm	1292 mm
19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	87°	84°
20 Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	367 mm	391 mm

\* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen für den 257D und 287D gelten bei einem Fahrer mit 75 kg Gewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten, einer Fahrstufe (257D)/zwei Fahrstufen (287D), offenem Überrollschutz, 1676 mm breiter Erdbauschaufel, Standard-Hydraulik, mechanisch gefedertem Sitz, aber ohne optionale Kontergewichte und manuelle Schnellwechseleinrichtung (sofern nichts anderes angegeben ist).

# Kompaktlader mit Raupenlaufwerk 277D – Technische Daten

## Abmessungen\*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	<b>277D</b>
<b>1</b> Tragende Kettenlänge	1807 mm
<b>2</b> Gesamtlänge Laufwerk	2285 mm
<b>3</b> Länge ohne Schaufel	2995 mm
<b>4</b> Länge bei abgesenkter Schaufel	3714 mm
<b>5</b> Höhe über Fahrerkabine	2113 mm
<b>6</b> Maximale Gesamthöhe	4052 mm
<b>7</b> Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3174 mm
<b>8</b> Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	202 mm
<b>9</b> Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	598 mm
<b>10</b> Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2488 mm
<b>11</b> Bodenfreiheit	226 mm
<b>12</b> Böschungswinkel	38°
<b>13</b> Maximaler Auskippwinkel	39°
<b>14</b> Maschinenbreite	1981 mm
<b>15</b> Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1713 mm
<b>16</b> Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1493 mm
<b>17</b> Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2336 mm
<b>18</b> Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1395 mm
<b>19</b> Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	94°

\*Das Einsatzgewicht, die Betriebsdaten sowie die Maßangaben für den 277D gelten bei einem Fahrer mit 75 kg Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 1676 mm Erdbauschaufel, Standard-Hydraulik, mechanisch gefedertem Sitz, aber ohne optionale Kontergewichte und manuelle Schnellwechseleinrichtung (sofern nichts anderes angegeben ist).

## Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

### 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-Starterbatterie, 880 CCA

### ARBEITSUMGEBUNG

- Instrumente: Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler
- Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilterverstopfung, Drehstromgeneratorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlwassertemperatur, Motoröldruck, Glühkerzenbetrieb, Hydraulikfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem
- Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug
- Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne
- Steuerungssperrsystem bei Nichtbelegung des Fahrersitzes oder angehobener Armlehne: Hydrauliksystem und hydrostatischer Antrieb sind gesperrt, Feststellbremse ist betätigt
- Offene, kippbare Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)
- Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure), Stufe 1

- Dach- und Heckfenster
- Fußmatte
- Innenrückspiegel
- 12-Volt-Steckdose
- Signalhorn
- Handgashebel (Wählscheibe), elektronisch
- Einstellbare Joystick-Bedienelemente
- Diebstahlsicherung mit Tastatur mit sechs Tasten
- Ablagefach mit Netz

### ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Turbodieselmotor C3.3B, erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IIIB (EU)
- Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung
- S-O<sup>SM</sup>-Probeentnahmeventil, Hydrauliköl
- Filter, Patronentyp, Hydraulik
- Filter, Patronentyp, Kraftstoff-Wasserabscheider
- Kühler/Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)
- Federbetätigte Feststellbremse mit hydraulischer Löseeinrichtung
- Hydrostatischer Antrieb

### SONSTIGES

- Verriegelbare Motorraumverkleidung
- Langzeit-Frostschutzmittel, -36 °C
- Verzurrpunkte an der Maschine (6)
- Abstützung, Hubrahmen
- Hydraulikölstandsanzeige (Schauglas)
- Kühlmittelfüllstandsanzeige (Schauglas)
- Kühlmittel-Ausgleichbehälter
- 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 (Standardausstattung bei 277D/287D, Sonderausstattung bei 257D. In EU-Vorrüstung enthalten)

## Obligatorische Ausrüstung

Obligatorische Ausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

- Standard- oder Hochstromhydraulik (257D)/ High Flow XPS (277D/287D)
- Schnellwechseinrichtung, manuell oder elektrisch
- Sicherheitsgurt, 50 mm oder 75 mm
- Gummikette mit Stahleinlagen:
  - 257D: 320 mm oder 400 mm
  - 277D/287D: 400 mm oder 450 mm
- Doppelflanschleiträder vorn/Einflanschleiträder hinten oder Dreifachflanschleiträder vorn/hinten

### KOMFORTPAKETE

- Offener Überrollschutz (C0): Fester Sitz (kein Gaspedal, keine Dachauskleidung, Heizung oder Tür)
- Offener Überrollschutz (C1): Gaspedal, Dachverkleidung, Getränkehalter und Sitzauswahl (mechanische Federung oder hohe 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

### LEISTUNGSPAKETE FÜR DEN 257D

- Leistungspaket H1: Standardstromhydraulik (nicht selbstausrichtend)
- Leistungspaket H2: Standarddurchfluss-Hydraulik, elektronische Selbstausrichtung in eine Richtung (Anheben), elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)
- Leistungspaket H3: High-Flow-Hydraulik, elektronische Selbstausrichtung in eine Richtung (Anheben), elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)

### LEISTUNGSPAKETE FÜR DEN 277D

- Leistungspaket H1: Standardstromhydraulik (nicht selbstausrichtend)
- Leistungspaket H3: High Flow XPS, elektronische Selbstausrichtung in beiden Richtungen (Anheben und Absenken), elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)
- Leistungspaket H4: Standard-Hydraulik (nicht selbstregelnd), Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung/Arbeitsgerätestellungsregler, elektronische Endlagendämpfung (Anheben und Absenken)

### LEISTUNGSPAKETE FÜR DEN 287D

- Leistungspaket H1: Standardstromhydraulik (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)

# 257D/277D/287D – Sonderausrüstung

## Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

- Hand- und Fußsteuerungen
- Externe Kontergewichte
- Bedarfslüfter mit variabler Drehzahl (257D)
- Rundumleuchte
- Kühlwasservorwärmer – 120 V
- Öl, Hydraulik, Betrieb bei kaltem Motor
- Lackierung nach Kundenwunsch
- HD-Batterie, 1000 CCA (nur 277D/287D)
- Product Link, mobilfunkgestützt
- Hydraulische Schwingungsdämpfung
- Erweitertes Display (Advanced Display): vollfarbiger 5-Zoll-LCD-Bildschirm (127 mm), erweitertes Mehrfachbediener-Sicherheitssystem, Bildschirm Einstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung; Rückfahrkamera-vorrüstung
- Erweitertes Display (Advanced Display): Rückfahrkamera enthalten
- Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung und Arbeitsgerätestellungsregler
- Bluetooth-Radio mit Mikrofon (AM/FM-Empfänger mit Wettermeldungen, USB- und AUX-Eingang)

AGHQ7229-01 (04-2016)  
(Übersetzung: 07-2016)  
Ersetzt AGHQ7229

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter [www.cat.com](http://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.

