

239D3/249D3/259D3/ 279D3/289D3/299D3/ 299D3 XE

Kompakt-Kettenlader



Motor	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
Bruttoleistung (SAE J1995)	50,1 kW 67,1 hp	50,1 kW 67,1 hp	55,4 kW 74,3 hp	55,4 kW 74,3 hp	55,4 kW 74,3 hp	73 kW 98 hp	82 kW 110 hp
Gewichte							
Einsatzgewicht	3372 kg 7.434 lb	3552 kg 7.831 lb	4076 kg 8.987 lb	4579 kg 10.095 lb	4848 kg 10.688 lb	5200 kg 11.464 lb	5333 kg 11.756 lb
Betriebsdaten							
Nutzlast bei 35 % Kipplast	695 kg 1.530 lb	790 kg 1.740 lb	915 kg 2.010 lb	1010 kg 2.220 lb	1315 kg 2.890 lb	1580 kg 3.480 lb	1620 kg 3.560 lb

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/
299D3 XE

Branchenweit führende Fahrerkabine

Die einteilige, modulare Konstruktion des abgedichteten und druckbelüfteten Fahrerhauses sorgt für eine sauberere und ruhigere Arbeitsumgebung mit hervorragender Sicht, einer weit öffnenden Tür und großzügiger Beinfreiheit.

Überlegene Leistung

Der Hochleistungs-Antriebsstrang liefert maximale Leistung mit Funktionen wie z. B. dem elektronischen Drehmoment-Management und einem elektronischen Handgashebel-/Gaspedal-System mit Gasreduzierpedal.

Leistungsstarke Hydraulik

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

Gefedertes Laufwerk

Sein serienmäßiges gefedertes Drehlaufwerk sorgt für hervorragende Traktion, Flotation und Stabilität und lässt sich so bei einer breiten Palette von Anwendungen und Bodenverhältnissen einsetzen.

Arbeitssparende Merkmale

Die branchenweit führende elektronische Selbstnivellierung in beiden Richtungen, die Schaufelrückführung und der Arbeitsgerätestellungsregler machen repetitive Aufgaben wie das Planieren, Graben und Laden schnell und einfach.

Vielseitigkeit

Eine Maschine, viele Aufgaben. Dank einer umfangreichen Palette von leistungsmäßig abgestimmten Cat®-Anbaugeräten erreichen Sie mehr und ziehen den optimalen Nutzen aus Ihrer Maschine.

Inhaltsverzeichnis

Fahrerkabine.....	4
Antriebsstrang.....	6
Hubgestänge.....	6
Gummikettenlaufwerk mit Stahleinlagen.....	7
Leistung	7
Anbaugeräte	8
Servicefreundlichkeit.....	9
Kundenbetreuung	9
Spezifikationen	10
Funktionsverfügbarkeit	19

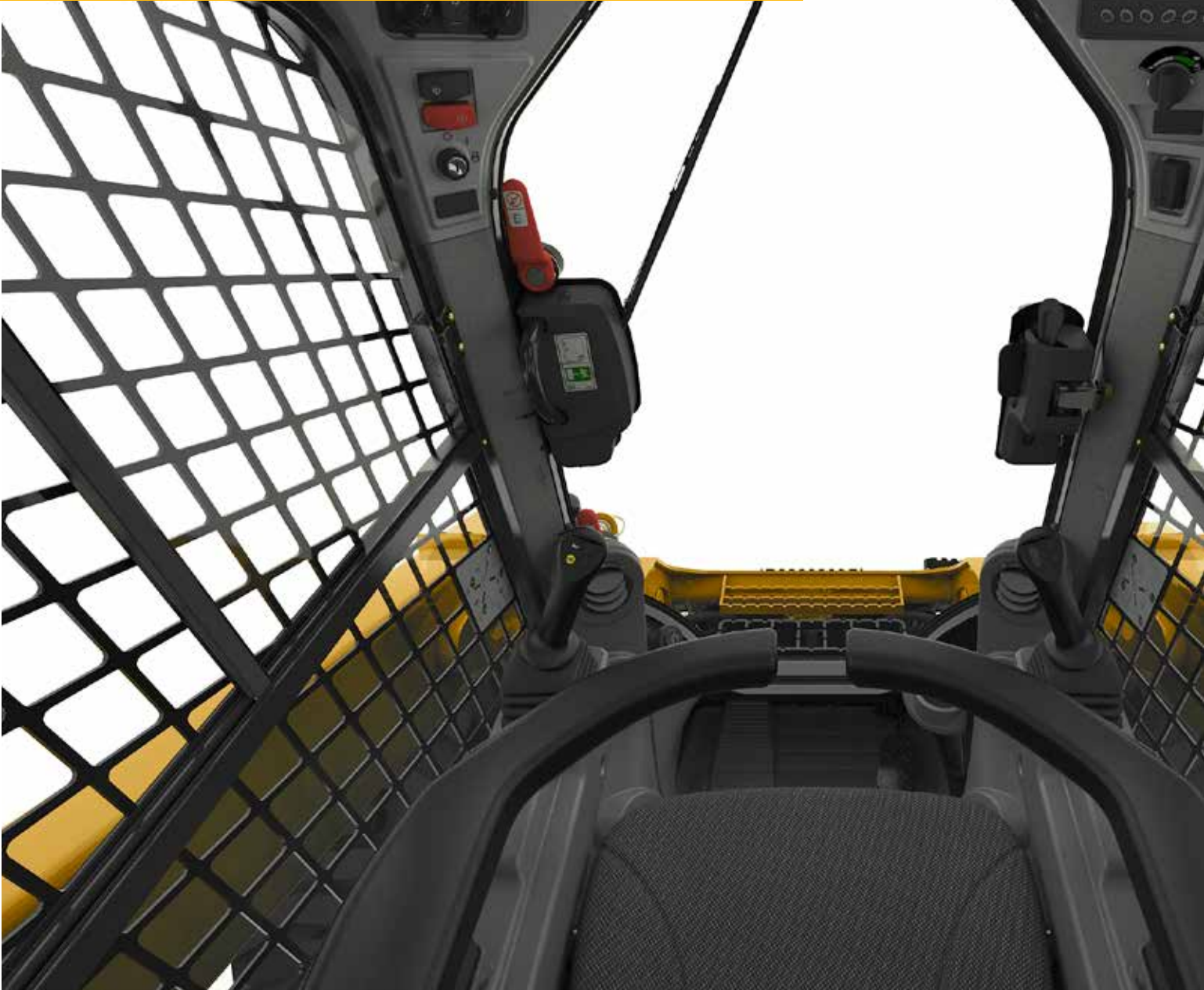




Erleben Sie die Besonderheiten eines Cat-Kompaktkettenladers. Eine großzügig ausgelegte Fahrerkabine bietet ergonomische Joystick-Bedienelemente, viel Beinfreiheit und als Option einen Sitz mit hoher Rückenlehne, Heizung und Luftfederung – so ist den ganzen Tag über für eine bequeme Sitzposition des Fahrers gesorgt. Die Cat-Kompaktkettenlader der D3-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 serienmäßige Steuerungsmonitor im 239D3 und dem 249D3 bietet eine Ein-Code-Sicherheitsfunktion gegen Diebstahl und nicht autorisierte Nutzung. Das erweiterte Vollfarbendisplay ist für diese Modelle optional erhältlich und bei allen anderen Kompaktkettenladermodellen serienmäßig eingebaut.

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 D3-Serie setzt neue Maßstäbe für den 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)
- Ausreichend Beinfreiheit mit 75 mm (3") zusätzlichem Raum für die Knie †
- Leichter Ein- und Ausstieg mit einer um bis zu 40 % weiter öffnenden Tür †
- Die Maschine bietet das ISO- und das H-Schaltschema. Zur Steigerung der Produktivität kann der Fahrer das Schaltschema auswählen, mit dem er am besten vertraut ist.

† Im Vergleich zur Vorgängermodellreihe

Erweiterter Anzeigemonitor

Der erweiterte Anzeigemonitor (serienmäßig bei den meisten Modellen) bietet praktische Einstellungsfunktionen, mit denen Sie die Maschinenleistung genau an Ihre Anforderungen anpassen können. Über dieses leicht ablesbare 127-mm-Vollfarbdisplay (5") 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 verbesserte Sicht am Einsatzort
- Bietet spezielle Informations- und Steuerungsbildschirme für intelligente Anbaugeräte
- Favoritentaste ermöglicht den schnellen Zugriff auf häufig verwendete Bildschirme
- Arbeitsuhr hilft bei der Verfolgung von Kosten durch Überwachung und Speicherung von Statistiken pro Auftrag
- Maschinenwartungsplan und Erinnerungen für optimale Verfügbarkeit





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 249D3, 259D3, 289D3, 299D3 und 299D3 XE verfügen über eine vertikale Hubvorrichtung, die eine größere Reichweite und Hubhöhe für den Materialumschlag sowie das schnelle und einfache Beladen von Lkw aufweist.

Radialhubvorrichtung

Die Modelle 239D3 und 279D3 in Radialhubausführung bieten eine hervorragende Grableistung und überragende Reichweite bei mittlerer Hubhöhe.

Antriebsstrang Hervorragende Leistung.

Cat®-Motor

Die elektronisch gesteuerten Cat-Motoren C2.2, C3.3B und C3.8 zeichnen sich durch hohe Leistung und ein hohes Drehmoment aus. Diese robusten und zuverlässigen Motoren erfüllen die Emissionsnormen U.S. EPA Tier 4 Final und EU Stage IV* (C3.8), EU Stage V (C3.3B) und EU Stage IIIB* (C2.2).

* Motoren der Stufen IV und IIIB erfüllen die Übergangsregelungen der EU zu Emissionen außerhalb des Straßenverkehrs.

Intelligentes Nivelliersystem ILEV (Intelligent Leveling) von Cat

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

- Eine elektronische Selbstausrichtung in beiden Richtungen, durch die der Fahrer die Ladung beim Anheben oder Absenken immer waagrecht halten kann.
- 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 Endlagendämpfung, die die Abwärtsbewegung des Hubgestänges automatisch abfedert, bevor das Gestänge zum Halt kommt

Elektronische Drosselklappe

Ein elektronisches Drehzahlpotenziometer ermöglicht eine präzise Drehzahlregelung. In der Potenziometerstellung "Oberer Leerlauf" dient 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.

Die Gaspedaldämpfungsfunktion 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.



Gummikettenlaufwerk mit Stahleinlagen

Das gefederte Laufwerk sorgt für Vielseitigkeit, Komfort und Haltbarkeit.

Drehpendelträger-Laufwerk

Der Cat-Kompaktkettenlader hat das branchenweit einzige serienmäßige vollgefederte Drehlaufwerk mit Stahleinlagen in den Gummiketten. Die HD-Drehachsen federn das Kompaktkettenlader-Laufwerk 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 Bediener sonst ausgesetzt wären. So fährt der Dozer selbst bei hoher Geschwindigkeit ruhig, hat ein besseres Materialhaltevermögen und erzielt mehr Produktivität. Das leistungsgeregelte Laufwerksystem sorgt für verbesserte Betriebsstabilität bei schweren Belastungen, Planierarbeiten oder beim Beladen von LKWs. Wählen Sie das Block- oder Breitbalkenprofil, um Fahrverhalten, Traktion, Flotation und Bodenzerstörung für Ihre Anwendung zu optimieren.

Herausragende Haltbarkeit

Das CTL-Laufwerksystem besteht aus äußerst langlebigen und wartungsfreundlichen Bauteilen. Stahleinlagen sorgen für festen Halt über die gesamte Kettenbreite und ermöglichen bei einer Vielzahl von Anwendungen eine lange Lebensdauer. Die Einlagen werden durch endlos gewickelte Seile in ihrer Position gehalten und gewährleisten eine hohe Zugfestigkeit, sodass die Kette nicht gedehnt wird. Entsprechend der gleichen Philosophie wie bei den Kettendozern von Caterpillar hält das hochgesetzte externe formschlüssige Antriebssystem die Antriebskomponenten vom Bodenschmutz fern. Seitenantriebsmotoren mit Planetengetriebe verbessern das Drehmoment sowie die Antriebsleistung und sorgen für eine höhere Leistung. Stahlrollen mit Metall-Gleitdichtungen bieten maximalen Schutz der Radlager, so dass eine hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit, sogar unter härtesten Bedingungen, sichergestellt ist. Das einfache Umlaufschmier-Spannsystem ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Ketten.



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 serienmäßige bedarfsgesteuerte Lüfter sorgt für bessere Kraftstoffnutzung und höhere Leistung.

Hochstromhydrauliksysteme

High-Flow- (239D3/249D3/259D3) und High-Flow-XPS-Hydrauliksysteme (279D3/289D3/299D3) stehen für Einsätze zur Verfügung, die eine maximale Leistung der Arbeitsgeräte fordern. Das High-Flow-System im 299D3 XE verfügt über die höchste Hydraulikleistung mit 94 HP hydraulisch (70 kW).

Zwei Fahrstufen (Standard bei allen CTL-Modellen)

Steigern Sie Ihre Produktivität mit standardmäßiger zweistufiger Geschwindigkeit bei allen Kompaktkettenladermodellen.

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
- Schilde (Schwenschilde, Planierschilde)
- Schaufeln (Universalschaufeln, Schaufeln mit großem Fassungsvermögen, Erdbauschaufeln, Mehrzweckschaufeln, Leichtgutschaufeln, Kombischaufeln, Industriegreiferschaufeln, Vielzweck-Greiferschaufeln)
- Kehrbesen (schwenkbare Kehrbesen, Pickup-Besen, Vielzweck-Besen)
- Buschhacksler
- Kaltfräsen
- Gabeln (Palettengabeln, Industriegreifergabeln, Mehrzweck-Greifergabeln, Mehrzweckgabeln)
- Hydraulikhämmer
- Bodenfräsen und Steinsammlerschaufeln
- Lastarm
- Mulcher
- Bodenkultivierer
- Schere
- Schneewerkzeuge (Schneefräsen, -schilde, -pflüge)
- Baumstumpffräsen
- Grabenfräsen
- Vibrationsverdichter
- Fugenfräsen
- Intelligenter Tieflöffel
- Intelligenter Planierschild mit Assist
- Intelligenter Grader-Schild mit Assist

Intelligente Anbaugeräte

Durch die in die Maschine integrierte Plug-and-Play-Erkennung von Anbaugeräten werden die Joystick-Bedienelemente an die spezifischen intelligenten Anbaugeräte angepasst. Auf dem erweiterten Anzeigedisplays können spezielle Informations- und Steuerungsbildschirme aufgerufen werden. Diese umfassende Integration maximiert die Produktivität, da komplexe Anbaugeräte einfach einzurichten und bequem von der Fahrerkabine aus bedient werden können.

Schnellwechsler

Mit dem Schnellwechslersystem für Cat-Kompaktkettenlader lassen sich unterschiedlichste Arbeitsgeräte schnell und einfach austauschen. Zum serienmäßigen mechanischen Schnellwechsler gehören zwei leichtgängige Handhebel, die ein leichtes Verriegeln und Entriegeln erlauben. Mit dem optional erhältlichen hydraulischen Schnellwechsler kann der Bediener Anbaugeräte 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:

- Einfacher Zugang zu allen routinemäßigen Wartungspunkten 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



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

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Kompaktkettenlader – technische Daten

Motor			
Motormodell			
239D3/249D3		Cat C2.2 (Turbo)	
259D3/279D3/289D3/299D3/ 299D3 XE		Cat C3.8 DIT (Turbolader)	
Bruttoleistung (SAE J1995:2014)			
239D3/249D3		50,1 kW	67,1 HP
259D3		55,4 kW	74,3 HP
279D3/289D3		55,4 kW	74,3 HP
299D3		73 kW	98 HP
299D3 XE		82 kW	110 HP
Nettoleistung (SAE J1349:2011)*			
239D3/249D3		49,1 kW	65,8 HP
259D3		54,6 kW	73,2 HP
279D3/289D3		54,4 kW	72,9 HP
299D3		71 kW	95 HP
299D3 XE		79 kW	106 HP
Nettoleistung (ISO 9249:2007)*			
239D3/249D3		49,6 kW	66,5 HP
259D3		55,1 kW	73,9 HP
279D3/289D3		54,9 kW	73,7 HP
299D3		71 kW	95 HP
299D3 XE		80 kW	107 HP
Hubraum			
239D3/249D3		2,2 l	134,3 in³
259D3/279D3/289D3		3,3 l	203 in³
299D3/299D3 XE		3,8 l	232 in³
Hub			
239D3/249D3		100 mm	3,9"
259D3/279D3/289D3/299D3/ 299D3 XE		120 mm	4,7"
Bohrung			
239D3/249D3		84 mm	3,3"
259D3/279D3/289D3		94 mm	3,7"
299D3/299D3 XE		100 mm	3,9"

* Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad gemessen. Die Messung wurde am Motor bei Ausrüstung mit Drehstromgenerator, Luftfilter, Schalldämpfer/Nachbehandlung und Lüfter vorgenommen.

Gewichtsangaben*			
Einsatzgewicht			
239D3	3372 kg	7.434 lb	
249D3	3552 kg	7.831 lb	
259D3	4076 kg	8.987 lb	
279D3	4579 kg	10.095 lb	
289D3	4848 kg	10.688 lb	
299D3	5200 kg	11.464 lb	
299D3 XE	5333 kg	11.756 lb	
Antriebsstrang			
Fahrgeschwindigkeit (vorwärts oder rückwärts)			
Eine Fahrstufe			
239D3/249D3	7,2 km/h	4,5 mph	
259D3	9,5 km/h	5,9 mph	
279D3/289D3	7,2 km/h	4,5 mph	
299D3/299D3 XE	8,4 km/h	5,2 mph	
Zwei Fahrstufen			
239D3/249D3	13,3 km/h	8,3 mph	
259D3	13,7 km/h	8,5 mph	
279D3/289D3	13,3 km/h	8,3 mph	
299D3/299D3 XE	13,5 km/h	8,4 mph	

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Kompaktkettenlader – technische Daten

Betriebsdaten*

Nutzlast bei 35 % Kipplast

239D3	695 kg	1.530 lb
249D3	790 kg	1.740 lb
259D3	915 kg	2.010 lb
279D3	1010 kg	2.220 lb
289D3	1315 kg	2.890 lb
299D3	1580 kg	3.480 lb
299D3 XE	1620 kg	3.560 lb

Nutzlast bei 50 % Kipplast

239D3	995 kg	2.185 lb
249D3	1130 kg	2.485 lb
259D3	1305 kg	2.870 lb
279D3	1445 kg	3.170 lb
289D3	1880 kg	4.130 lb
299D3	2255 kg	4.970 lb
299D3 XE	2315 kg	5.085 lb

Nutzlast mit optionalem Kontergewicht (zu 50 %)

239D3	1090 kg	2.400 lb
249D3	1225 kg	2.700 lb
259D3	1390 kg	3.060 lb
279D3	1540 kg	3.390 lb
289D3	1985 kg	4.370 lb
299D3	2380 kg	5.240 lb
299D3 XE	2435 kg	5.360 lb

Kipplast

239D3	1985 kg	4.370 lb
249D3	2260 kg	4.970 lb
259D3	2610 kg	5.745 lb
279D3	2885 kg	6.345 lb
289D3	3750 kg	8.255 lb
299D3	4520 kg	9.945 lb
299D3 XE	4625 kg	10.170 lb

Ausbrechkraft, Kippzylinder

239D3	1800 kg	3.968 lb
249D3	1797 kg	3.962 lb
259D3	2283 kg	5.034 lb
279D3	3304 kg	7.285 lb
289D3	3307 kg	7.291 lb
299D3	3298 kg	7.270 lb
299D3 XE	3298 kg	7.270 lb

Fortsetzung

Technische Betriebsdaten* (Fortsetzung)

Bodenaufstandsfläche

239D3 (mit 320-mm-/12,6"-Kette)	0,89 m ²	1.373 in ²
239D3 (mit 400-mm-/15,7"-Kette)	1,11 m ²	1.716 in ²
249D3 (mit 320-mm-/12,6"-Kette)	0,89 m ²	1.373 in ²
249D3 (mit 400-mm-/15,7"-Kette)	1,11 m ²	1.716 in ²
259D3 (mit 320-mm-/12,6"-Kette)	0,96 m ²	1.483 in ²
259D3 (mit 400-mm-/15,7"-Kette)	1,19 m ²	1.848 in ²
279D3 (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	1,47 m ²	2.272 in ²
289D3 (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	1,47 m ²	2.272 in ²
299D3 (mit 400-mm-/17,7"-Kette)	1,40 m ²	2.171 in ²
299D3 (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	1,58 m ²	2.443 in ²
299D3 XE (mit 400-mm-/17,7"-Kette)	1,40 m ²	2.171 in ²
299D3 XE (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	1,58 m ²	2.443 in ²

Bodendruck

239D3 (mit 320-mm-/12,6"-Kette)	37,3 kPa	5,4 psi
239D3 (mit 400-mm-/15,7"-Kette)	30,6 kPa	4,4 psi
249D3 (mit 320-mm-/12,6"-Kette)	39,3 kPa	5,7 psi
249D3 (mit 400-mm-/15,7"-Kette)	32,2 kPa	4,7 psi
259D3 (mit 320-mm-/12,6"-Kette)	41,8 kPa	6,1 psi
259D3 (mit 400-mm-/15,7"-Kette)	34,0 kPa	4,9 psi
279D3 (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	30,4 kPa	4,4 psi
289D3 (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	32,2 kPa	4,7 psi
299D3 (mit 400-mm-/17,7"-Kette)	36,4 kPa	5,3 psi
299D3 (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	32,2 kPa	4,7 psi
299D3 XE (mit 400-mm-/17,7"-Kette)	37,3 kPa	5,4 psi
299D3 XE (mit 450-mm-/17,7"-Kette)	33 kPa	4,8 psi

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Kompaktkettenlader – technische Daten

Hydrauliksystem – 239D3 und 249D3

Hydraulikstrom – Standardausführung

Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.336 psi
Hydraulikstrom Lader	69 l/min	18 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	26,5 kW	35,5 HP

Hydraulikstrom – High Flow

Maximaler Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.336 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader	99 l/min	26 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	38,0 kW	50,9 HP

Hydrauliksystem – 259D3

Hydraulikstrom – Standardausführung

Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.336 psi
Hydraulikstrom Lader	76 l/min	20 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	29 kW	39 HP

Hydraulikstrom – High Flow

Maximaler Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.336 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader	112 l/min	30 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	43 kW	58 HP

Hydrauliksystem – 279D3 und 289D3

Hydraulikstrom – Standardausführung

Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.336 psi
Hydraulikstrom Lader	86 l/min	23 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	33 kW	44 HP

Hydraulikstrom – High Flow XPS

Maximaler Hydraulikdruck Lader	28.000 kPa	4.061 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader	121 l/min	32 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	57 kW	76 HP

Hydrauliksystem – 299D3

Hydraulikstrom – Standardausführung

Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.335 psi
Hydraulikstrom Lader	86 l/min	23 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	33 kW	44 HP

Hydraulikstrom – High Flow XPS

Maximaler Hydraulikdruck Lader	28.000 kPa	4.061 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader	121 l/min	32 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	57 kW	76 HP

Hydrauliksystem – 299D3 XE

Hydraulikstrom – Standardausführung

Hydraulikdruck Lader	23.000 kPa	3.335 psi
Hydraulikstrom Lader	86 l/min	23 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	33 kW	44 HP

Hydraulikstrom – XE

Maximaler Hydraulikdruck Lader	28.000 kPa	4.061 psi
Maximaler Hydraulikstrom Lader*	150 l/min	40 US-Gall./min
Hydraulikleistung (rechnerisch ermittelt)	70 kW	94 HP

* Bei Ausrüstung mit Cat-Arbeitsgeräten der Baureihe 400.

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Kompaktkettenlader – technische Daten

Schallpegel

In der Fahrerkabine**

239D3, 249D3, 259D3, 299D3, 299D3 XE	83 dB(A)
279D3, 289D3	81 dB(A)

Außerhalb der Fahrerkabine***

239D3, 249D3, 259D3, 279D3, 289D	103 dB(A)
299D3, 299D3 XE	104 dB(A)

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

Fahrerkabine

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

Klimaanlagensystem

Die Klimaanlage des 239D3, 249D3, 259D3, 299D3 und 299D3 XE enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a (Treibhauspotenzial = 1.430). Die Anlage enthält 0,81 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 1,158 Tonnen entspricht.

Die Klimaanlage des 279D3 und 289D3 enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a (Treibhauspotenzial = 1.430). Die Anlage enthält 1,0 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 1,430 Tonnen entspricht.

Füllmengen

Kühlsystem

239D3/249D3	12 l	3,2 US-Gall.
259D3/279D3/289D3/299D3/ 299D3 XE	14 l	3,7 US-Gall.
299D3/299D3 XE	16 l	4,1 US-Gall.

Kurbelgehäuse

239D3/249D3	10 l	2,6 US-Gall.
259D3/279D3/289D3	11 l	3,0 US-Gall.
299D3/299D3 XE	13 l	3,5 US-Gall.

Kraftstofftank

239D3/249D3	57 l	15,1 US-Gall.
259D3	94 l	24,8 US-Gall.
279D3/289D3	105 l	27,7 US-Gall.
299D3/299D3 XE	120 l	31,7 US-Gall.

Hydrauliksystem

239D3/249D3	45 l	11,9 US-Gall.
259D3	50 l	13,2 US-Gall.
279D3/289D3	52 l	13,7 US-Gall.
299D3/299D3 XE	55 l	14,5 US-Gall.

Hydrauliktank

239D3/249D3	34 l	9,0 US-Gall.
259D3/279D3/289D3/299D3/ 299D3 XE	39 l	10,3 US-Gall.

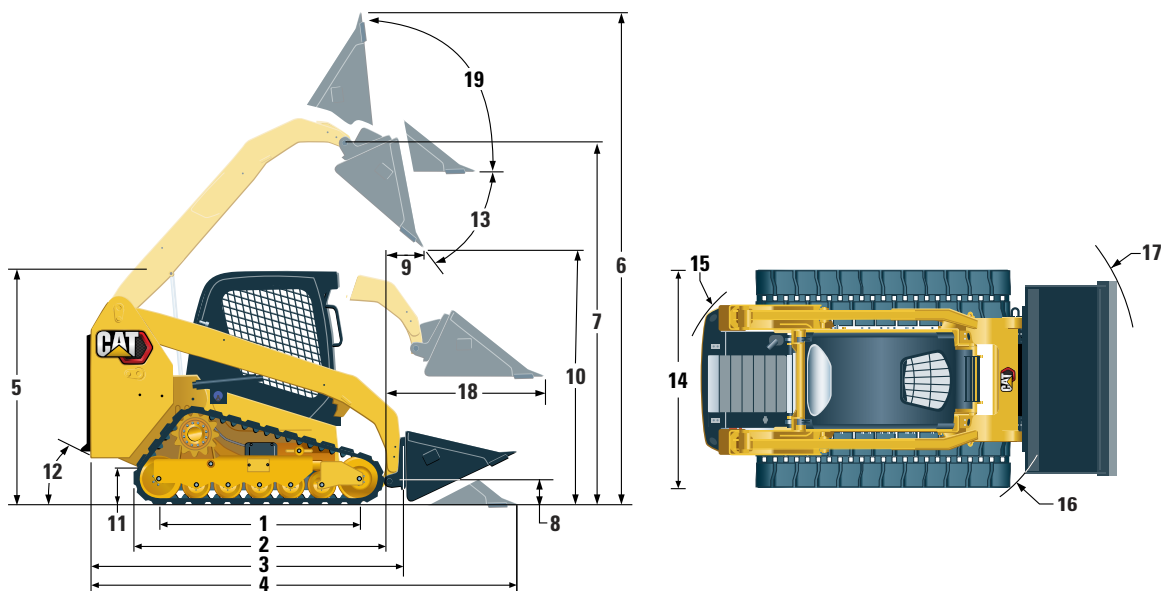
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid,
Abgasreinigungsflüssigkeit)

299D3/299D3 XE	19 l	5,0 US-Gall.
----------------	------	--------------

Kompaktkettenlader 239D3 – Technische Daten

Abmessungen*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



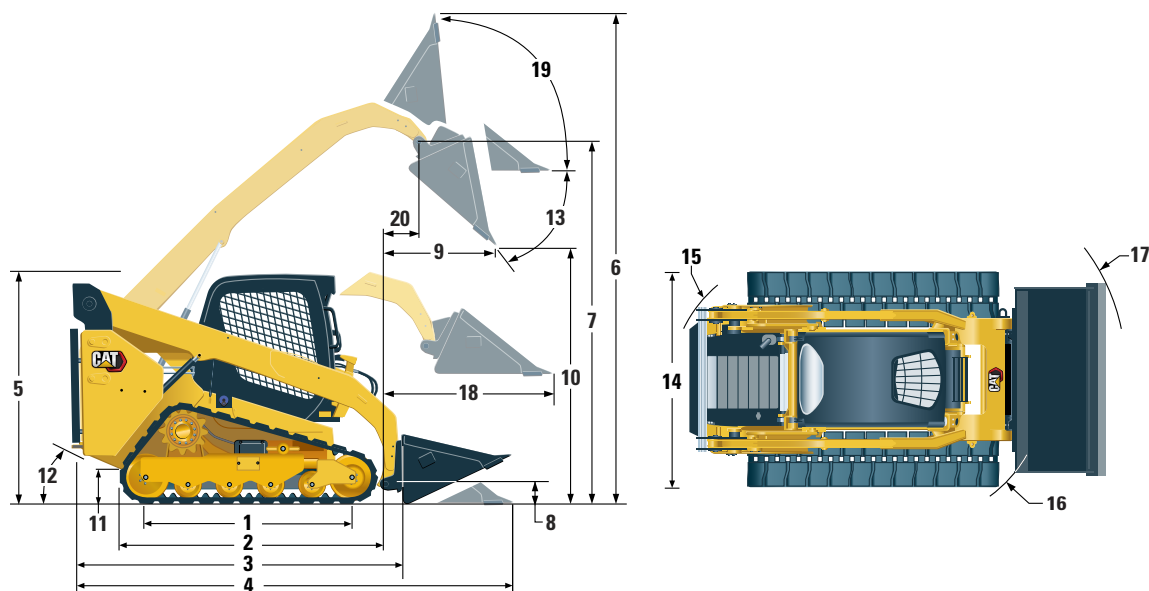
239D3		
1 Tragende Kettenlänge	1.384 mm	54,5"
2 Gesamtlänge Laufwerk	1.808 mm	71,2"
3 Länge ohne Schaufel	2.522 mm	99,3"
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3.234 mm	127,3"
5 Höhe über Fahrerkabine	2.034 mm	80,1"
6 Maximale Gesamthöhe	3.645 mm	143,5"
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	2.825 mm	111,2"
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	218 mm	8,6"
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	563 mm	22,2"
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2.057 mm	81,0"
11 Bodenfreiheit	195 mm	7,7"
12 Böschungswinkel	34,5°	
13 Maximaler Auskippwinkel	50,3°	
14 Maschinenbreite (Ketten 320 mm/12,6")	1.676 mm	66,0"
Maschinenbreite (Ketten 400 mm/15,7")	1.756 mm	69,1"
15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1.458 mm	57,4"
16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1.159 mm	45,6"
17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2.069 mm	81,5"
18 Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1.356 mm	53,4"
19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	85,5°	

* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, 1.730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320 mm (12,6") breiten Ketten, Standardhydraulik, CO-Kabine (OROPS, Open Rollover Protective Structure, offener Überrollschutz, fester Sitz), 850-CCA-Batterie, manuellem Schnellwechsler, aber ohne Selbstausrichtung und optionale Kontergewichte (sofern nicht anders angegeben).

Kompaktkettenlader 249D3 – Technische Daten

Abmessungen*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



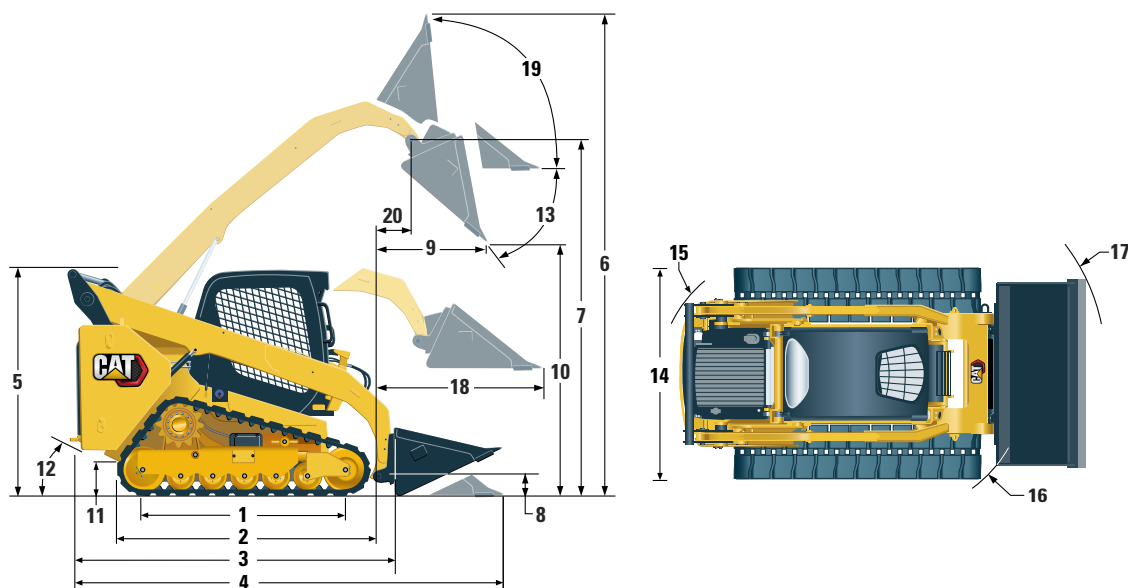
249D3		
1 Tragende Kettenlänge	1.384 mm	54,5"
2 Gesamtlänge Laufwerk	1.808 mm	71,2"
3 Länge ohne Schaufel	2.523 mm	99,3"
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3.233 mm	127,3"
5 Höhe über Fahrerkabine	2.039 mm	80,3"
6 Maximale Gesamthöhe	3.831 mm	150,8"
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3.002 mm	118,2"
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	219 mm	8,6"
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	727 mm	28,6"
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2.253 mm	88,7"
11 Bodenfreiheit	194 mm	7,6"
12 Böschungswinkel	34,5°	
13 Maximaler Auskippwinkel	48°	
14 Maschinenbreite (Ketten 320 mm/12,6")	1.676 mm	66,0"
Maschinenbreite (Ketten 400 mm/15,7")	1.756 mm	69,1"
15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1.458 mm	57,4"
16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1.160 mm	45,7"
17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2.060 mm	81,1"
18 Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1.317 mm	51,8"
19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	87,5°	
20 Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	311 mm	12,2"

* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, 1.730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel, 320 mm (12,6") breiten Ketten, Standardhydraulik, CO-Kabine (ROPS, Open Rollover Protective Structure, offener Überrollschutz, fester Sitz), 850-CCA-Batterie, manuellem Schnellwechsler, aber ohne Selbstausrichtung und optionale Kontergewichte (sofern nicht anders angegeben).

Kompaktkettenlader 259D3/289D3 – Technische Daten

Abmessungen*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



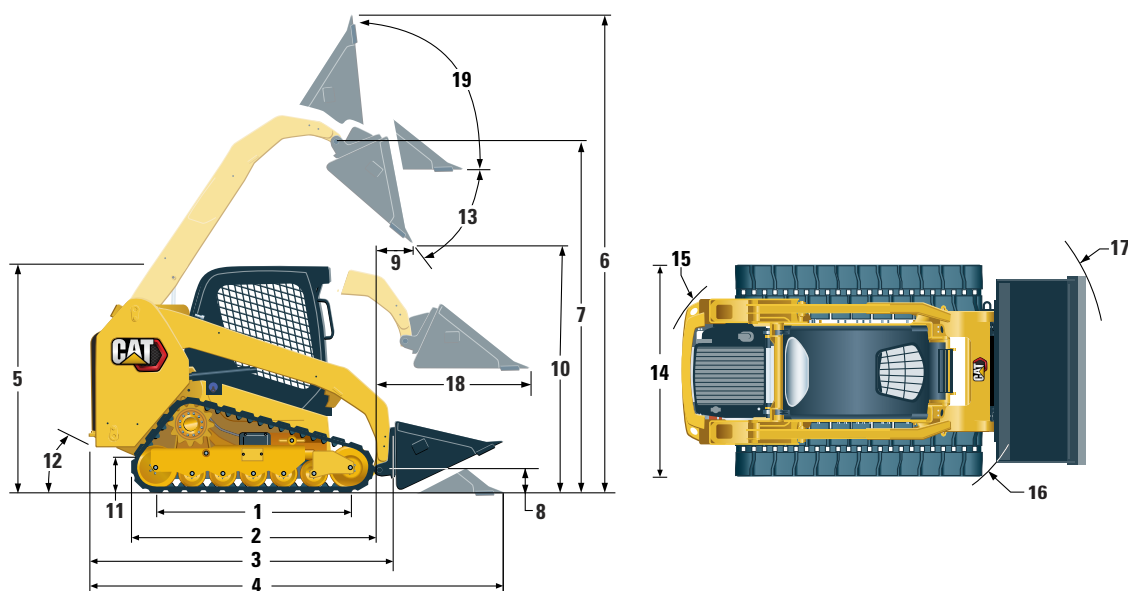
	259D3		289D3	
1 Tragende Kettenlänge	1.499 mm	59,0"	1.630 mm	64,2"
2 Gesamtlänge Laufwerk	1.999 mm	78,7"	2.129 mm	83,8"
3 Länge ohne Schaufel	2.767 mm	108,9"	2.995 mm	117,9"
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3.486 mm	137,3"	3.714 mm	146,2"
5 Höhe über Fahrerkabine	2.111 mm	83,1"	2.113 mm	83,2"
6 Maximale Gesamthöhe	3.915 mm	154,1"	4.051 mm	159,5"
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3.075 mm	121,0"	3.178 mm	125,1"
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	198 mm	7,8"	190 mm	7,5"
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	608 mm	23,9"	761 mm	30,0"
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2.283 mm	89,9"	2.387 mm	94,0"
11 Bodenfreiheit	226 mm	8,9"	226 mm	8,9"
12 Böschungswinkel	35°		33°	
13 Maximaler Auskippwinkel	52°		51°	
14 Fahrzeugbreite (320-mm-/12,6"-Kette) – nur 259D	1.676 mm	66,0"	N. z.	
Fahrzeugbreite (400-mm-/15,7"-Kette) – 259D/289D	1.755 mm	69,0"	1.931 mm	76,0"
Fahrzeugbreite (450-mm-/17,7"-Kette) – nur 289D	N. z.		1.981 mm	78,0"
15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1.561 mm	61,5"	1.796 mm	70,7"
16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1.392 mm	54,8"	1.410 mm	55,5"
17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2.184 mm	86,0"	2.256 mm	88,8"
18 Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1.305 mm	51,4"	1.270 mm	50,0"
19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	87°		84°	
20 Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	238 mm	9,4"	369 mm	14,5"

* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen für den 259D3 und 289D3 gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, sämtlichen Betriebsflüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz, 1.730 mm (68") breiter Flachprofilschaufel für den 259D3 und 80" breiter Flachprofilschaufel für den 289D3, 320 mm (12,6") breiten Ketten für den 289D3 oder 450 mm (17,7") breiten Ketten für den 289D3, Doppelflanschleitrads vorn und Einflanschleitrads hinten, Standard-Hydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manueller Schnellwechseleinrichtung (sofern nicht anders angegeben).

Kompaktkettenlader 279D3 – Technische Daten

Abmessungen*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



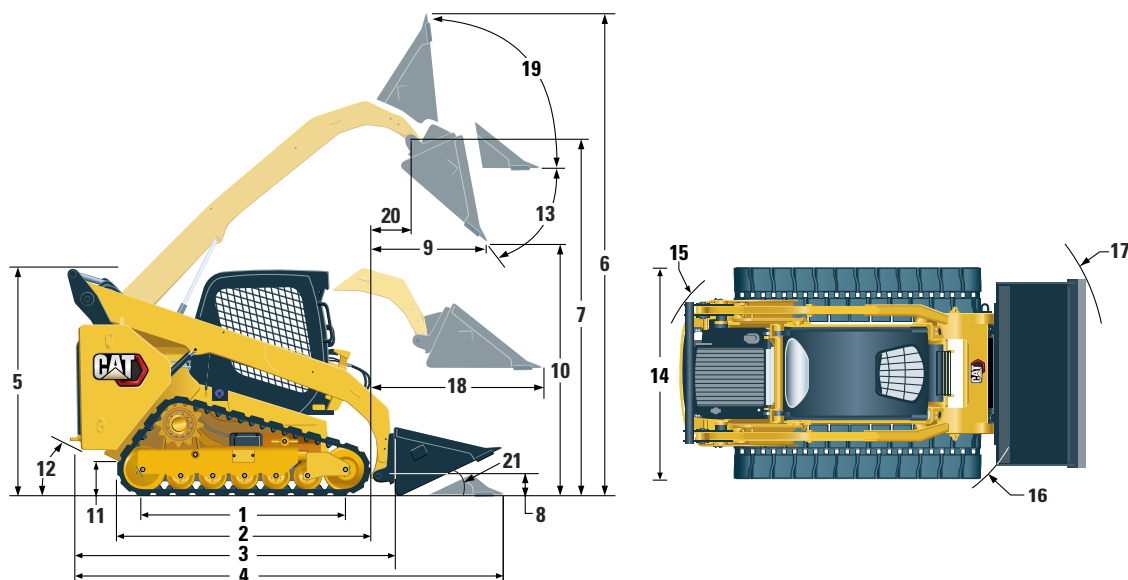
279D3		
1 Tragende Kettenlänge	1.630 mm	64,2"
2 Gesamtlänge Laufwerk	2.129 mm	83,8"
3 Länge ohne Schaufel	2.995 mm	117,9"
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3.714 mm	146,2"
5 Höhe über Fahrerkabine	2.113 mm	83,2"
6 Maximale Gesamthöhe	4.051 mm	159,5"
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3.173 mm	124,9"
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	198 mm	7,8"
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	575 mm	22,6"
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2.485 mm	97,8"
11 Bodenfreiheit	226 mm	8,9"
12 Böschungswinkel	32°	
13 Maximaler Auskippwinkel	39°	
14 Maschinenbreite (Ketten 400 mm/15,7")	1.931 mm	76,0"
Maschinenbreite (Ketten 450 mm/17,7")	1.981 mm	78,0"
15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1.796 mm	70,7"
16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1.410 mm	55,5"
17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel	2.256 mm	88,8"
18 Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1.373 mm	54,0"
19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	84°	

* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, offenem Überrollschutz (OROPS, Open Rollover Protective Structure), 2.036 mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 450 mm (17,7") breiten Ketten, Doppelflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten, Standardhydraulik, mechanisch gefedertem Sitz und manuellem Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

Kompaktkettenlader 299D3/299D3 XE – Technische Daten

Abmessungen*

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



299D3/299D3 XE		
1 Tragende Kettenlänge	1.767 mm	69,6"
2 Gesamtlänge Laufwerk	2.270 mm	89,4"
3 Länge ohne Schaufel	3.189 mm	125,5"
4 Länge bei abgesenkter Schaufel	3.931 mm	154,7"
5 Höhe über Fahrerkabine	2.125 mm	83,6"
6 Maximale Gesamthöhe	4.032 mm	158,7"
7 Schaufelbolzenhöhe bei maximaler Hubhöhe	3.208 mm	126,3"
8 Schaufelbolzenhöhe in Transportstellung	180 mm	7,1"
9 Reichweite bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	852 mm	33,6"
10 Schütthöhe bei maximaler Hubhöhe/maximalem Abkippwinkel	2.399 mm	94,5"
11 Bodenfreiheit	245 mm	9,6"
12 Böschungswinkel	33°	
13 Maximaler Auskippwinkel	54°	
14 Fahrzeugbreite über Reifen (Ketten 400 mm/15,7")	1.931 mm	76,0"
Fahrzeugbreite über Reifen (Ketten 450 mm/17,7") – nur 299D3 XE	1.981 mm	78,0"
15 Wenderadius ab Mitte über Maschinenheck	1.881 mm	74,0"
16 Wenderadius ab Mitte über Schnellwechsler	1.476 mm	58,1"
17 Wenderadius ab Mitte über Schaufel (zurückgekippt)	2.314 mm	91,1"
18 Maximale Reichweite bei waagrechtem Hubrahmen	1.319 mm	51,9"
19 Rückkippwinkel bei maximaler Hubhöhe	81°	
20 Schaufelbolzenreichweite bei maximaler Hubhöhe	493 mm	19,4"
21 Rückkippwinkel	25°	

* Einsatzgewicht, Betriebsdaten und Abmessungen gelten bei einem Fahrer mit 75 kg (165 lb) Gewicht, Befüllung mit sämtlichen Flüssigkeiten, zwei Fahrstufen, hydraulischer Schwingungsdämpfung, geschlossener Fahrerkabine mit Glastür, Seitenscheiben, Klimaanlage, luftgefedertem Sitz, erweitertem Display, Heckkamera, 850-CCA-Batterie (299D3) und 1000-CCA-Batterie (299D3 XE), Selbstausrichtung in beiden Richtungen (299D3 XE), 2.036 mm (80") breiter Flachprofilschaufel, 400 mm (15,7") breiten Laufketten, Doppelflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten (299D3), Dreifachflanschleiträder vorn und Einflanschleiträder hinten (299D3), aber ohne optionale Kontergewichte und manuellen Schnellwechsler (sofern nicht anders angegeben).

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Verfügbarkeit

 **Standard**

 **Optional**

 **Nicht verfügbar**

Elektrik	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
12-V-Elektriksystem	●	●	●	●	●	●	●
Drehstromgenerator mit 80 A	●	●	●	●	●	●	●
Start-Stopp-Zündschalter	●	●	●	●	●	●	●
Beleuchtung: Hintergrundbeleuchtung für Anzeigen, zwei Heckleuchten, zwei Halogen-Heckarbeitsscheinwerfer, zwei einstellbare Halogen-Frontscheinwerfer, Deckenleuchte	●	●	●	●	●	●	●
Beleuchtung: Zwei LED-Heckarbeitsscheinwerfer, zwei einstellbare LED-Frontleuchten	○	○	○	○	○	○	○
Beleuchtung: Hinten, mit Bremsschlussleuchten/Blinkern	○	○	○	○	○	○	○
Beleuchtung: Hinten, mit Bremsschlussleuchten/Blinkern. Scheinwerfer vorn. Frontspiegel.	○	○	○	○	○	○	○
Rückfahrsignal	●	●	●	●	●	●	●
HD-Starterbatterie, 850 CCA	●	●	●	●	●	●	●
HD-Batterie, 1000 CCA	○	○	○	○	○	○	●
Dach- und Heckfenster	●	●	●	●	●	●	●
Fußmatte	●	●	●	●	●	●	●
Innenrückspiegel	●	●	●	●	●	●	●
12-Volt-Steckdose	●	●	○	○	○	○	○
USB-Ladeanschluss (nur im Paket mit optionalem erweitertem Display)	○	○	●	●	●	●	●
Signalhorn	●	●	●	●	●	●	●
Handgashebel (Wahlscheibe), elektronisch	●	●	●	●	●	●	●
Einstellbare Joystick-Bedienelemente (bei Händler auswählbar: ISO- oder H-Schaltschema)	●	●	●	●	●	●	●
Einstellbare Joystick-Bedienelemente (in Fahrerkabine auswählbar: ISO- oder H-Schaltschema)	○	○	○	○	○	○	○
Hand- und Fußsteuerungen	○	○	○	○	○	○	○
Diebstahlsicherung mit Tastenfeld mit sechs Tasten	●	●	●	●	●	●	●
Ablagefach mit Netz	●	●	●	●	●	●	●
Kühlwasservorwärmer – 120 V	○	○	○	○	○	○	○

(Fortsetzung nächste Seite)

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Verfügbarkeit

	 Standard	 Optional	 Nicht verfügbar				
Arbeitsumgebung		239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3 299D3 XE
Anzeigen: Kraftstoffstand, Betriebsstundenzähler		●	●	●	●	●	●
Warn-/Kontrollleuchten: Luftfilterverstopfung, Generatorausgangsleistung, Armlehne angehoben/Sitz nicht belegt, Motorkühlmitteltemperatur, Motoröldruck, Glühkerzenaktivierung, Hydraulikfilterverstopfung, Hydrauliköltemperatur, Feststellbremse aktiviert, Abgasnachbehandlungssystem		●	●	●	●	●	●
Verstellbarer Fahrersitz mit Vinylbezug		●	●	●	●	●	○
Einstellbarer Sitz mit Vinylbezug und Federung		○	○	○	○	○	○
Einstellbarer Sitz mit Vinylbezug, Luftfederung und Heizung		○	○	○	○	○	○
Einstellbarer Sitz mit Stoffbezug, Luftfederung und Heizung		○	○	○	○	○	●
Einklappbare, ergonomisch gestaltete Armlehne		●	●	●	●	●	●
Sicherheitsgurt: Hohe Sichtbarkeit, 2"		●	●	●	●	●	●
Sicherheitsgurt: Hohe Sichtbarkeit, 3"		○	○	○	○	○	○
Steuerverriegelungssystem, wenn der Bediener seinen Platz verlässt oder die Armlehne angehoben ist: Abschaltung Hydrauliksystem und hydrostatisches Getriebe, Aktivierung Feststellbremse		●	●	●	●	●	●
ROPS-Fahrerkabine, offen, kippbar		●	●	●	●	●	●
FOPS, Level I		●	●	●	●	●	●
Erweitertes Display: Vollfarbiger 127 mm (5") großer LCD-Bildschirm, erweitertes Mehrbediener-Sicherheitssystem, Bildschirmeneinstellungen zum Ansprechverhalten des Arbeitsgeräts, der Hydrostatik und zur Kriechgangregelung; Rückfahrkamera enthalten		○	○	●	●	●	●
Radio-Vorrüstung mit Lautsprechern, Verkabelung, Radiokasten, Antenne und Kabel sowie Befestigungselementen zum Einbau eines 1-DIN-Radios		○	○	○	○	○	○
Bluetooth-Radio mit Mikrofon (AM/FM-Empfänger mit Wettermeldungen, USB- und AUX-Eingang)		○	○	○	○	○	○
Antriebsstrang und Leistung		239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3 299D3 XE
Cat®-Turbodieselmotor C2.2, erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IIIB (EU)		●	●	○	○	○	○
Cat-Turbodieselmotor C3.3B, erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)		○	○	●	●	●	○
Cat-Turbodieselmotor C3.8, erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe IV (EU)		○	○	○	○	○	●
Zwei-Elemente-Luftfilter, Radialdichtung		●	●	●	●	●	●
S-O-S™-Probenzapfventil, Hydrauliköl		●	●	●	●	●	●
Patronenfilter, Hydraulik		●	●	●	●	●	●
Topffilter, Kraftstoff-Wasserabscheider		●	●	●	●	●	●
Kühler/Hydraulikölkühler (Parallelanordnung)		●	●	●	●	●	●
Federbetätigte Feststellbremse mit hydraulischer Löseeinrichtung		●	●	●	●	●	●
Zwei Fahrbereiche		●	●	●	●	●	●
Hydrostatischer Antrieb		●	●	●	●	●	●

(Fortsetzung nächste Seite)

239D3/249D3/259D3/279D3/289D3/299D3/299D3 XE

Verfügbarkeit

● Standard

◐ Optional

○ Nicht verfügbar

Andere	239D3	249D3	259D3	279D3	289D3	299D3	299D3 XE
Verriegelbare Motorraumverkleidung	●	●	●	●	●	●	●
Langzeit-Frostschutzmittel (Gefrierschutz bis -36 °C/-33 °F)	●	●	●	●	●	●	●
Cat-Hydrauliköl HYDO™ Advance, -20 °C (-4 °F) Min.	●	●	●	●	●	●	●
Cat-Hydrauliköl für Betrieb bei kaltem Motor, -40 °C (-40 °F) Min.	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
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	●	●	●	●	●	●	●
Schnellwechsler für Arbeitsgeräte: Manuell	●	●	●	●	●	●	●
Schnellwechsler für Arbeitsgeräte: Hydraulisch	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Steckdose, Rundumleuchte	●	●	●	●	●	●	●
Rundumleuchte	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Bodenwannen-Reinigung	●	●	●	●	●	●	●
Bedarfsgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl	●	●	●	●	●	●	●
Bedarfsgesteuerter Lüfter mit variabler Drehzahl: Umkehrbar	○	○	◐	◐	◐	◐	◐
Product Link PL243, Mobilfunk	●	●	●	●	●	●	●
Product Link PL641, Mobilfunk	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Wunschlackierung	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Drehzahlabhängige Schwingungsdämpfung	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐
Rückführung des Arbeitsgeräts in die Grabstellung und Arbeitsgerätestellungsregler	◐	◐	◐	◐	◐	◐	◐

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website **www.cat.com**.

© 2020 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, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGHQ8269-01 (08-2020)
Übersetzung (11-2020)
ersetzt AGHQ8269
(Am North, EU, APD,
ANZP, HRC)

