

Caterpillar bringt acht neue Cat®-Kompaktlader & -Kompaktkettenlader der nächsten Generation mit mehr Leistung, Performance und Komfort auf den Markt-

- Bei beiden Modellen sind Hubhöhe, Kipp- und Hubausbrechkräfte sowie Nutzlast höher.
- Neue Motoren mit deutlich höherem Drehmoment für verbesserte Arbeitsleistung
- Das neue Design der Fahrerkabine bietet mehr nutzbaren Raum für den Komfort des Fahrers sowie verbesserte Sicht

Caterpillar stellt acht neue Cat®-Kompaktlader(Skid Steer Loader, SSL)- und -Kompaktkettenlader(Compact Track Loader, CTL)-Modelle der nächsten Generation vor. Vier neue SSLs der Cat-Reihe – Cat 250, 260, 270 und 270 XE – markieren die Einführung der nächsten Generation des Designs der SSL-Reihe. In der Zwischenzeit markieren die neuen Cat 275, 275 XE, 285 und 285 XE die Erweiterung des Designs der nächsten Generation für die CTL-Reihe und schließen sich den Ende 2023 angekündigten Modellen 255 und 265 an. Die neuen Cat 285 und 285 XE sind die größten CTLs, die jemals von Caterpillar hergestellt wurden. Sie konkurrieren in einer neuen Größenklasse mit größerer Hubhöhe und stärkeren Hub- und Kipp-Ausbrechkräften.

Die nächste Generation der SSL- und CTL-Modelle, die die DNA dessen beibehalten, was die Cat D3 Serie zu einem Marktführer gemacht hat, ist eine grundlegende Neugestaltung, die die Merkmale, die die vorherige Serie populär gemacht haben, verbessert. Eine hohe Leistung ist der Standard für diese Maschinen der nächsten Generation, die den Ruf von Caterpillar-Ladern durch Upgrades bei Motorleistung und Drehmoment, Hub- und Kipp-Ausbrechkräften, Stabilität, Fahrerkomfort und Technologie weiter steigern.

Die neuen SSL- und CTL-Modelle setzen die neue Maschinen-Nomenklatur von Caterpillar fort, bei der die Serien-Buchstabenbezeichnung entfällt. Alle SSLs der nächsten Generation von Cat werden jetzt durch eine Modellnummer mit der Endung 0 identifiziert, während alle CTLs eine Modellnummer mit der Endung 5 haben. Zur Vereinfachung der Nomenklatur steht die mittlere Zahl für die Größe der Maschine, wobei eine größere Zahl eine größere Maschine bezeichnet.

„Wir freuen uns darauf, das Design der nächsten Generation für unsere Kompaktlader-Reihe auf den Markt zu bringen und die Leistungsfähigkeit auf kompaktere Kettenlader-Modelle auszuweiten“, kommentiert Trevor Chase, leitender Produktberater und Leiter der Einführung neuer Produkte bei Caterpillar. „Ihre erhöhte Leistung, Hubhöhe, Ausbrechkräfte, Nutzlast (Rated Operating Capacity, ROC) und mehrere Optionen für

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Zusatzhydrauliksysteme mit hohem Strom bieten Kunden eine flexible, leistungsstarke Maschine, mit der sie ihre Arbeit erledigen können.“

Ein neuer Leistungsmaßstab

Ein neu gestalteter Motorraum bringt den Motor und das Kühlsystem tiefer in den Rahmen. Das verbessert die Stabilität und gibt dem Fahrer mehr Sicherheit beim Umgang mit schweren Lasten und über den gesamten Arbeitszyklus hinweg. Die vier neuen CTL-Modelle erfüllen die Emissionsstandards der US-amerikanischen EPA Tier 4 Final/EU-Stufe V und werden vom Cat C3.6TA-Motor angetrieben, während die 250 und 260 SSLs vom Cat C2.8T und die 270 und 270 XE vom Cat 3.6TA angetrieben werden. Diese neuen Motoren bieten für eine verbesserte Arbeitsleistung eine gleichbleibende Leistung über einen größeren Drehzahlbereich als die älteren Motoren der Serie D3 und ein deutlich höheres Drehmoment – 13 % mehr beim 250er und 260er, 35 % mehr beim 270er und 50 % mehr beim 275er und 285er.

Mit einem vertikalen Hubdesign bieten diese neuen Maschinen der nächsten Generation eine deutliche Steigerung der Hubhöhe, der Ausbrechkräfte und des ROC, um die Flexibilität und Leistung der Lader zu erhöhen.

- Der Cat 250 verfügt über eine Hubhöhe von 124 " (3150 mm), um 3 " (76,2 mm) mehr als der 242D3, eine 36-prozentige Steigerung der Neigung und eine 26-prozentige Steigerung der Hubausbrechkräfte sowie eine 21-prozentige Steigerung des ROC.
- Mit einer maximalen Hubhöhe von 132 " (3353 mm) bietet der 260 eine um 7 " (193 mm) größere Hubhöhe als der 262D3 und eine um 27 % höhere Neigung, eine um 24 % höhere Hubausbrechkraft und einen um 17 % höheren ROC.
- Mit 6,4 " (162 mm) mehr Hubhöhe als der 272D3 bieten der 270 und der 270 XE eine maximale Hubhöhe von 133,5 " (3391 mm) sowie eine Steigerung der Neigungs- und Hubausbrechkräfte um jeweils 11 % bzw. 5 %.
- Die 275 und 275 XE CTLs haben eine Hubhöhe von 134,4 " (3415 mm), um 8 " (203,2 mm) höher als der 299D3, sowie eine um 37 % höhere Neigungs-Ausbrechkraft und einen um 19 % höheren ROC.
- Der 285 und 285 XE bieten mit der Erweiterung der Cat SSL- und CTL-Reihe in die höchste Größenklasse eine Hubhöhe von 146 " (3708 mm) und eine Neigungs-Ausbrechkraft von 13920 Pfund (6314 kg). Der 285 hat einen ROC von 4.719 Pfund (2141 kg) mit Kontergewicht, während der 285 XE einen ROC von 4.816 Pfund (2185 kg) mit Kontergewicht aufweist.

Ihr neues Closed-Center-Zusatzhydrauliksystem ermöglicht es diesen Maschinen, alle Cat Smart-Anbaugeräte mit der serienmäßigen Standard-Arbeitshydraulik zu betreiben. Der standardmäßige Hydrauliksystemdruck wurde bei den Modellen der nächsten Generation um 5 % auf 3500 psi (24.130 kPa) erhöht. Für Maschinen mit Standarddurchfluss werden beide Modelle ab Werk als "Bereit für Hochstrom" ausgeliefert. Die Hochstrom-Funktionalität lässt sich einfach über ein neues softwaregesteuertes Anbaugerät (SEA) aktivieren, das eine maschinennahe oder ferngesteuerte Aktivierung eines erhöhten Hydraulikstroms von bis zu 113 l/min (30 Gall./min) bei Standard-Systemdruck ermöglicht.

Die ebenfalls erhältliche werkseitige Option High Flow XPS erhöht den Druck des zusätzlichen Hydrauliksystems auf 4.061 psi (28.000 kPa) für die Modelle 250, 260, 270, 275 und 285 der nächsten Generation. Gleichzeitig wird der Hydraulikstrom beim 250er auf 113 l/min (30 Gall./min) erhöht, während der

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Strom bei den Modellen 260, 270, 275 und 285 auf 129 l/min (34 Gall./min) erhöht wird. Der 250 mit der Hochstrom-XPS-Option bietet den Kunden eine klassenführende Zusatzhydraulikleistung, die bisher in einer Maschine mit mittelgroßem Fahrgestell nicht verfügbar war. Die Option „High Flow“ für die Lader 270 XE, 275 XE und 285 XE ist für maximale hydraulische Leistung ausgelegt und erhöht den Druck des Zusatzhydrauliksystems auf 4496 psi (31.000 kPa) und den Hydraulikstrom auf 150 l/min (40 Gall./min).

Die vier CTL-Modelle der nächsten Generation verfügen über ein Laufwerk mit neuem E-Bar (Equalizer Bar), das für mehr Stabilität beim Planieren und beim Transport schwererer Lasten sorgt. Das E-Bar-Laufwerk nutzt das Erbe und die Marktführerschaft von Caterpillar bei Dozern, um eine hybride Laufwerk-Lösung anzubieten. Es bietet die Vorteile eines starren Laufwerks beim Heben schwerer Lasten oder bei der Verwendung schwerer Anbaugeräte wie Mulcher und Dozer und Graderpolterschilde und gleichzeitig die Vorteile eines schwingenden Laufwerks bei unebenem Terrain oder Hindernissen.

Fahrerkomfort

Alle Cat SSLs und CTLs der nächsten Generation verfügen über eine größere Fahrerkabine mit 22 % mehr Gesamtvolumen und 26 % mehr Fußraum. Mit einer um 70 mm (2,75 ") vergrößerten Innenbreite bietet die neue Kabine die Höhe zwischen Fußraum und Decke um 46 mm (1,8 ") mehr Höhe und ermöglicht zusätzliche 40 mm (1,5 ") Hüftfreiheit und 28 cm (1,1 ") mehr Breite zwischen den Joysticks für verbesserten Fahrerkomfort.

Die Lader der nächsten Generation sind je nach gewähltem Technologiepaket entweder mit einem 127-mm(5")-Standard-LCD-Monitor oder einem 203-mm(8")-Touchscreen-Monitor ausgestattet. Wie das erweiterte Display der D3-Serie verfügt der Standardmonitor über Bluetooth-Konnektivität und unterstützt Funktionen für Rückfahrkamera, Kriechgang, Arbeitsuhr, Wartungserinnerungen und 32 Sprachen. Der erweiterte Touchscreen-Monitor bietet ein höheres Maß an Kontrolle über die Funktionen des Standardmonitors, liefert eine erweiterte Funksteuerung und unterstützt die Multikamera-Option 270° sowie 32 Sprachoptionen. Die neuen Joysticks mit erweiterten Funktionen bieten eine integrierte Steuerung des ausgereiften Touchscreen-Monitors, sodass alle Maschinenfunktionen gesteuert und Einstellungen vorgenommen werden können, ohne dass der Bediener die Hände von den Bedienelementen nehmen muss.

Eine Reihe neuer mechanisch gefedert und luftgefedert Sitzoptionen sind für die Lader 255 und 265 erhältlich, darunter ein belüfteter und beheizter Sitz mit besonders hohem Komfort. Die neue automatische Temperaturregelung mit Lüftungsauslass über dem Fahrer hilft der neuen Klimaautomatik, den Innenraum der Kabine schnell zu kühlen.

Das Ein- und Aussteigen aus Ladern der nächsten Generation ist dank der niedrigen Einsprungstellen viel einfacher. Die neue Konstruktion ermöglicht es dem Fahrer, die Kabinentür zu öffnen, ohne dass die Hubarme vollständig bis zu den Rahmenanschlüssen abgesenkt werden müssen. Ein vereinfachtes zweistufiges Verfahren zum Entfernen der Tür ermöglicht es dem Fahrer, die Tür schnell und ohne Werkzeug zu entfernen. Die Sicht wird durch die niedrigere Motoraufhängung, eine um 59 % größere Heckscheibe und ein größeres Dachfenster verbessert, das einen um 15 % größeren Sichtbereich bietet.

Technologische Fortschritte

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Diese neuen SSLs und CTLs bieten die nächste Stufe der Integration von Maschinen und Technologie. Sowohl die Standard- als auch die erweiterten Monitore bieten die Möglichkeit, Cat Smart-Anbaugeräte zu betreiben, z. B. Planierschild, Grader-Schilde und Tieflöffel. Diese Anbaugeräte sind mit den Joysticks verbunden. Die Maschine erkennt automatisch den Typ des Anbaugeräts und das erforderliche Joystickmuster für dessen Steuerung.

Das verfügbare Cat Product Link Elite-System verfolgt die Maschinenstunden, den Standort und die Auslastung der Maschine, liefert Details zu Fehlercodes und bietet eine erweiterte Überwachung sowie Remote-Zugriff auf den Zustand der Maschine per VisionLink®. Darüber hinaus bietet Product Link Elite Funktionen zur Fernwartung und Fehlerbehebung und ermöglicht die schnelle Fernaktivierung der Hochstromfunktion für softwaregesteuerte Anbaugeräte.

Weitere Informationen über die neue Generation der Cat-Kompaktkettenlader 255 und 265 erhalten Sie bei einem Cat-Händler oder unter: www.cat.com.



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Technische Produktdaten für Kompaktkettenlader für 275, 275 XE, 285 und 285 XE

CTL-Modell	275	275 XE	285	285 XE
Motor	Cat C3.6TA (Turbo-Nachkühler)	Cat C3.6TA (Turbo-Nachkühler)	Cat C3.6TA (Turbo-Nachkühler)	Cat C3.6TA (Turbo-Nachkühler)
Bruttoleistung, PS (kW)	111 (82)	134 (180)	111 (82)	134 (180)
Motordrehmoment, ft-lb (Nm)	370 (501)	406 (551)	370 (501)	406 (551)
Einsatzgewicht, lb (kg)	12,401 (5625)	12,705 (5763)	13,307 (6036)	13,669 (6200)
Nutzlast bei 35 %, Pfund (kg) <i>mit Kontergewicht</i>	4261 (1933)	4484 (2034)	4719 (2141)	4816 (2185)
Hydraulikdruck – Standardausführung, psi (kPa)	3500 (24.130)	3500 (24.130)	3500 (24.130)	3500 (24.130)
Hydraulikstrom – Standard, l/min (Gall./min)	23 (86)	23 (86)	23 (86)	23 (86)
Hydraulikdruck – SEA Hochstrom, psi (kPa)	3500 (24.130)	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT
Hydraulikstrom – SEA-Hochstrom:	34 (128)	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Hydraulikdruck – Hochstrom XPS, psi (kPa)	4061 (28.000)	4061 (28.000)	4061 (28.000)	4061 (28.000)
Hydraulikstrom – Hochstrom XPS*:	34 (128)	34 (128)	34 (128)	34 (128)
Hydraulikdruck – Hochstrom XPS, psi (kPa)	KEINE ANTWORT	4496 (31.000)	KEINE ANTWORT	4496 (31.000)
Hydraulikstrom – Hochstrom:	KEINE ANTWORT	40 (150)	KEINE ANTWORT	40 (150)

Technische Produktdaten für Kompaktlader 250, 260, 270, 270 XE

SSL-Modell	250	260	270	270 XE
Motor	Cat C2.8T (Turbo)	Cat C2.8T (Turbo)	Cat C3.6TA (Turbo- Nachkühler)	Cat C3.6TA (Turbo- Nachkühler)
Bruttoleistung, PS (kW)	74 (55)	74 (55)	111 (82)	134 (180)
Motordrehmoment, ft-lb (Nm)	221 (300)	221 (300)	370 (501)	406 (551)
Einsatzgewicht, lb (kg)	7829 (3551)	8476 (3845)	10.441 (4736)	10.847 (4920)
Nutzlast bei 50 %, Pfund (kg) <i>mit Kontergewicht</i>	2916 (1323)	3390 (1538)	3914 (1776)	4372 (1983)

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Hydraulikdruck – Standardausführung, psi (kPa)	3500 (24.130)	3500 (24.130)	3500 (24.130)	3500 (24.130)
Hydraulikstrom – Standard, l/min (Gall./min)	23 (86)	23 (86)	23 (86)	23 (86)
Hydraulikdruck – SEA Hochstrom, psi (kPa)	3500 (24.130)	3500 (24.130)	3500 (24.130)	3500 (24.130)
Hydraulikstrom – SEA-Hochstrom:	30 (113)	30 (113)	30 (113)	30 (113)
Hydraulikdruck – Hochstrom XPS, psi (kPa)	4061 (28.000)	4061 (28.000)	4061 (28.000)	4061 (28.000)
Hydraulikstrom – Hochstrom XPS*:	30 (113)	34 (129)	30 (113)	34 (129)
Hydraulikdruck – Hochstrom XPS, psi (kPa)	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	4496 (31.000)
Hydraulikstrom – Hochstrom:	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	KEINE ANTWORT	40 (150)

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

NOTE TO EDITORS

About Caterpillar:

With 2023 sales and revenues of \$67.1 billion, Caterpillar Inc. is the world's leading manufacturer of construction and mining equipment, off-highway diesel and natural gas engines, industrial gas turbines and diesel-electric locomotives. For nearly 100 years, we've been helping customers build a better, more sustainable world and are committed and contributing to a reduced-carbon future. Our innovative products and services, backed by our global dealer network, provide exceptional value that helps customers succeed. Caterpillar does business on every continent, principally operating through three primary segments – Construction Industries, Resource Industries and Energy & Transportation – and providing financing and related services through our Financial Products segment. Visit us at caterpillar.com or join the conversation on our social media channels at caterpillar.com/en/news/social-media.html.

Caterpillar rolls out products and services in each of its regions at different time intervals. Although every effort is made to ensure that product information is released only after Caterpillar has received confirmation from its independent dealer network, plants, and marketing subsidiaries that products and services are available in the relevant region, editors are kindly requested to verify with a Cat dealer for product availability and specifications.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, their respective logos, "Caterpillar Corporate Yellow," the "Power Edge" and Cat "Modern Hex" trade dress, as well as corporate and product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

VisionLink is a trademark of Caterpillar Inc., registered in the United States and in other countries.

©2024 Caterpillar All Rights Reserved

Release Number: 215PR24 — SEPTEMBER 2024

For Release In: North America, South Korea, Australia, New Zealand

