



# Cat<sup>®</sup> 963K

## Kettenlader

**Sparen Sie Geld und Zeit für den Transport mit einer robusten Maschine für Roden, Graben, Planieren, Beladen von Lkw, Arbeiten am Hang usw. Laderaupen bieten einen verringerten Bodendruck und bessere Traktion, sodass Sie die Arbeit früher beginnen und länger auf weichen Bodenverhältnissen arbeiten können. Speziell konstruierte Ausführungen für die Abfallentsorgung, Schiffsloaderäume und bestimmte Arbeiten in Stahlwerken sind ebenfalls verfügbar und härtesten Einsätzen gewachsen. Die neue Generation von Cat<sup>®</sup>-Kettenladern bietet Ihnen die genannten Vorteile sowie gesteigerte Leistung und Kraftstoffeffizienz.**

### Vielseitigkeit

- Das Stahdraupenlaufwerk ermöglicht das Arbeiten auf nassem, weichem oder empfindlichem Boden.
- Arbeiten schneller fertigstellen – Kettenlader können dank ihres niedrigeren Bodendrucks und ihrer besseren Traktion häufig früher mit der Arbeit beginnen und länger arbeiten als andere Maschinen.
- Schnellwechslervorrichtung – Der optionale Schnellwechsler Fusion™ ermöglicht die einfache Verwendung von Gabeln, Schaufeln usw. bei Radladern und anderen mit Fusion kompatiblen Maschinen.

### Effizienz

- Der 963K verbraucht 10-25 % weniger Kraftstoff pro Stunde im Vergleich zum Vorgängermodell.\*
- Eine effiziente Nutzung der Abgasreinigungsflüssigkeit<sup>1</sup> – in der Regel 2,5-3 % des Kraftstoffverbrauchs – sorgt für eine hervorragende Flüssigkeits-Gesamteffizienz.
- Mit der optionalen Schaufel der Performance-Serie können Sie 5 % mehr Material pro Stunde umschlagen.
- Die kippbare Fahrerkabine und leicht zugängliche Wartungsstellen erleichtern die Wartung und Reparatur.
- Ein bedarfsgesteuerter Lüfter sorgt für eine effiziente Kühlung und lässt sich für eine leichte Wartung nach unten klappen.
- Die Fernüberwachung mit Product Link™/VisionLink<sup>®</sup> hilft Ihnen, den Einsatz Ihrer Flotte effizienter und rentabler zu steuern.

### Leistung

- Weicheres Ansprechen von Anbaugeräten und Lenkung sowie verbesserte Lenkung im Vergleich zum Vorgängermodell.\*
- Funktionen wie die Load-Sensing-Hydraulik und Positionserfassungszylinder bieten eine präzise Leistung bei sehr gutem Ansprechverhalten.
- Der Cat<sup>®</sup>-Motor C7.1 ACERT™ sorgt für hohe Leistung und schnelles Ansprechverhalten unter Last.
- Geringer Geräuschpegel des Motors\* – weniger Lärm für den Fahrer und andere Personen auf der Baustelle.

### Einfache Bedienung

- Wählen Sie entsprechend den Präferenzen des Fahrers oder den Einsatzanforderungen eine Steuerung der Anbaugeräte entweder über einen Joystick oder zwei Hebel.
- Die Steuerung der Drehzahl/Lenkung erfolgt entweder mit einem Joystick oder einem V-Hebel und Pedalen.
- Die aktualisierte Fahrerkabine bietet zusätzlichen Bedienerkomfort durch Merkmale wie einen gefederten Sitz, einstellbare Armlehnen und Bedienelemente und eine verbesserte Klimaanlage.
- Die hervorragende Sicht auf die Schaufel und den Arbeitsbereich allgemein erhöht die Sicherheit und verhilft dem Fahrer zu mehr Souveränität bei der Arbeit.
- Handgriffe und Trittstufen erleichtern dem Fahrer der Maschine das Auf- bzw. Absteigen von der Vorder- oder Hinterseite der Ketten.
- Angepasstes Ansprechverhalten – fein, normal oder grob – je nach Präferenzen des Fahrers und Einsatzanforderungen.
- Die Technologie zur Emissionsminderung<sup>1</sup> arbeitet für den Fahrer transparent.

\*im Vergleich zum 963D

<sup>1</sup> Maschine mit Technologie zur Emissionsminderung gemäß EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU).

# Cat® -Kettenlader 963K

## Motor

Motortyp	Cat C7.1 ACERT
Emissionen	EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IV (EU), Nonroad Stufe III (China), Tier 3/ Stufe IIIA entsprechend
Nettoleistung – ISO 9249/SAE J1349 (DIN)	144 kW 196 PS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB und IV und Korea Tier 4 Final entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (mg/kg) oder mit einer Biodieselmischung mit extrem schwefelarmem Dieselkraftstoff bis zu B20 betrieben werden. B20 muss der Spezifikation ASTM D7467 entsprechen (Biodieselmischungen müssen der Cat-Biodiesel-Spezifikation, ASTM D6751 oder EN 14214 entsprechen). Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 entsprechen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch.</li> <li>• Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen der ISO 22241 (International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung) erfüllen.</li> </ul>	

## Abmessungen

Gesamtbreite der Maschine/ohne Schaufel/ Standardlaufketten – 550-mm-Bodenplatten	2400 mm
Bodenfreiheit	471 mm
Maschinenhöhe über Fahrerkabine	3325 mm
Gesamtmaschinenlänge*	7001 mm
Freiwinkel in Fahrstellung	15°
Grabtiefe*	138 mm
Maximaler Einkippwinkel auf Standebene/ in Fahrstellung	43°/50°
Schaufelhöhe in Fahrstellung	457 mm
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel*	1373 mm
Abstand bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel*	2915 mm
Maximaler Ein-/Auskippwinkel bei voller Hubhöhe	52°/53°
Planierwinkel	63°
Höhe bis Schaufelbolzen	3940 mm
Gesamthöhe bei vollständig angehobener Schaufel	5402 mm
Höhe über Auspuffrohr	2940 mm
Überhangwinkel	29°

\* Mit Universalschaufel und ED-Zähnen (Extra Duty, Sondereinsatz).

## Laufwerk

Bodenplattenbreite – Standard	550 mm
Bodenplattenbreite – optional	450 mm
Laufrollen/Bodenplatten – je Seite	7/38
Tragende Kettenlänge	2542 mm
Bodenauflagefläche – Standardbodenplatten	3,2 m²
Bodenauflagefläche – optionale Bodenplatten	2,6 m²
Bodendruck <sup>1</sup> – Standardbodenplatten	62,9 kPa
Bodendruck <sup>1</sup> – optionale Bodenplatten	76,9 kPa
Bodendruck – Standardbodenplatten	62,0 kPa
Bodendruck – optionale Bodenplatten	75,8 kPa
Steghöhe – Doppelsteg	42 mm
Spurweite	1850 mm

## Füllmengen

Kraftstofftank	320 l
DEF-Tank <sup>1</sup>	16 l

## Gewichtsangaben

Einsatzgewicht: <sup>1</sup>	20.308 kg
Einsatzgewicht	20.021 kg

<sup>1</sup> Maschine mit Technologie zur Emissionsminderung gemäß Tier 4 Final/Stufe IV.

## Schaufeln

	Kapazität	Breite
Universal	2,5 m³	2612 mm
Performance-Serie	2,8 m³	2712 mm
Kombi	2,0 m³	2575 mm

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 1,1 kg des Kältemittels, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 1,573 metrischen Tonnen entspricht.

**Die vollständigen technischen Daten der Maschine und die verfügbaren Ausführungen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder finden Sie unter [www.cat.com](http://www.cat.com)**

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

© 2017 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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

AGXQ1389-02 (06-2017)  
(Übersetzung: 07-2017  
ersetzt AGXQ1389-01  
global (excluding Japan)

