



# Cat<sup>®</sup> 963

## Kettenlader

**Sparen Sie Geld und Transportzeit mit einer einzigen robusten Maschine, die Sie für so unterschiedliche Einsätze wie Rodungen, Grabarbeiten, Planierarbeiten, LKW-Beladen, Hangarbeiten und mehr verwenden können. Mit Raupenladern erhalten Sie einen geringeren Bodendruck und eine bessere Bodenhaftung, so dass Sie früher mit der Arbeit beginnen und bei allen Bodenverhältnissen länger arbeiten können. Die Kettenlader von Cat<sup>®</sup> bieten Ihnen all das sowie hervorragende Leistung und Kraftstoffeffizienz.**

### Eine Maschine, viele Arbeiten

- Leistung, Bodenhaftung und Wendigkeit des Kettenladers bedeuten, dass Sie mit einer Maschine und einem Fahrer einfach alles erledigen können, von der Räumungsarbeiten über die Verlegung von Versorgungsleitungen bis hin zu Enderbeiten in der Nähe von Gebäuden.
- Die Fusion™-Schnellwechsoption ermöglicht den schnellen Wechsel von Anbaugeräten mit einer großen Auswahl an Werkzeugen wie Gabeln, Schaufeln usw. von Radladern und anderen Maschinen, die mit dem Fusion-System kompatibel sind.
- Eine Auswahl von Schaufeln/Zähnen, Fahrwerken, Bodenplatten und Anbaugeräten hilft Ihnen, Ihre Maschine für optimale Leistung bei Ihren Anwendungen auszurüsten.
- Speziell angefertigte Konfigurationen für Abfallentsorgung, Schiffsladeräume und niedrigen Bodendruck (LGP) halten auch den härtesten Bedingungen stand.

### Spitzenreiter

- Der 963 verbraucht 10 % weniger Kraftstoff pro Stunde als das Vorgängermodell.
- Die Schaufeloption der Hochleistungsbaureihe steigert die Produktivität um bis zu 20 % im Vergleich zur Universalschaufel.
- Mehr Leistung am Boden bei beladener Maschine mit 15 % höherem Spitzendrehmoment.
- Der effiziente Cat-Motor C7.1 liefert Leistung und schnelle Reaktionszeiten, wenn die Maschine bei beladener Maschine.
- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe V (EU)/Japan 2014/Korea Tier 4 Final.
- Ein weiches Ansprechverhalten von Anbaugeräten und Lenkung sowie eine verbesserte Lenkleistung sorgen für eine bessere Beherrschbarkeit.
- Eine lastensensible Hydraulik und Positionserfassungszylinder sorgen für reaktionsschnelle Leistung.

### Einfach zu bedienen

- Die verbesserte Kabine bietet mehr Komfort und ist mit einem intuitiven 10-Zoll (254 mm) Touchscreen-Display im Armaturenbrett ausgestattet.
- Die Bilder der serienmäßig integrierten HD-Rückfahrkamera werden gut sichtbar in der Hauptanzeige angezeigt.
- Slope Indicate erleichtert die Bedienung, indem es die Haupt- und Querneigung der Maschine direkt auf dem Display anzeigt.
- Profitieren Sie von bestem Bedienkomfort in Form eines gefederten Sitzes, verstellbarer Armlehnen und Bedienelemente.
- Wählen Sie zwischen Joystick- und Zwei-Hebel-Gerätesteuern, je nach Vorliebe oder Anwendung.
- Geschwindigkeits-/Lenksteuerungen sind entweder als Joystick oder als V-Hebel und Fußpedale erhältlich.
- Die Steuerungsempfindlichkeit der Arbeitsgeräte lässt sich je nach Vorliebe oder Anwendung auf fein, normal oder grob einstellen.
- Die Technologie zur Emissionsreduzierung ist so konzipiert, dass sie im Hintergrund arbeitet, ohne dass ein Eingreifen des Fahrers erforderlich ist.

### Steigern Sie Ihre Effizienz

- Product Link™ sammelt Maschinendaten, die online über mobile und Web-Anwendungen angesehen werden können.
- Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink®. Diese Informationen dienen Ihnen dann als Grundlage für fundierte Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle.
- Die Cat App unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihrer Anlagen – jederzeit – direkt von Ihrem Smartphone aus. Sie haben Zugriff auf Standorte und Arbeitsstunden, erhalten Erinnerungen für ausstehende kritische Wartungsarbeiten und können Dienstleistungen bei Ihrem regionalen Cat-Händler anfordern.
- Die Ferndiagnose spart Zeit und Geld, indem sie es Ihrem Cat-Händler ermöglicht, Diagnosetests aus der Ferne durchzuführen.
- Die Fernwartung (Remote Flash) aktualisiert die integrierte Software, ohne dass ein Techniker dafür vor Ort sein muss, genau dann wenn es Ihnen am besten passt, und kann so die Dauer des Aktualisierungsvorgangs um bis zu 50 % reduzieren.

## Sparen Sie Wartungskosten

- So konzipiert, dass Routinewartungsarbeiten schnell und einfach erledigt sind und Sie schnell wieder an die Arbeit können.
- Die gruppierten Wartungsstellen befinden sich hinter den großen Zugangstüren. Die Stellen für die tägliche Schmierung sind leicht vom Boden aus erreichbar.
- Der Wartungsmodus im Display des Fahrers zeigt den hydrostatischen Druck und den Arbeitsgerätedruck an, um die Fehlersuche und Wartung zu erleichtern.
- Der bedarfsgesteuerte Lüfter überzeugt durch seine effiziente Kühlleistung und gute Zugänglichkeit, da er sich herunterklappen lässt.
- Die praktische Halterung enthält eine Schaufel zwecks schneller Reinigung des Fahrwerks.
- Die kippbare Kabine und gut erreichbaren Wartungsstellen sorgen für einfachere Wartung und Reparatur.
- Der Dieselpartikelfilter im Modul für saubere Emissionen ist so konzipiert, dass er für die gesamte Lebensdauer des Motors hält, ohne gereinigt oder ersetzt werden zu müssen.

## Sicherheit im Fokus

- Freie Sicht auf die Schaufel und rund um die Maschine herum sorgt für mehr Sicherheit bei der Arbeit.
- Griffe und Stufen erleichtern das Auf- und Absteigen von der Maschine von vor oder hinter den Ketten.
- Die serienmäßige Rückfahrkamera verbessert die Sicht hinter die Maschine.
- Eine Sicherheitsgurtanzeige erhöht die Sicherheit, indem sie ein Signal ausgibt und via Product Link einen Fehlercode registriert, wenn der Fahrer den Sicherheitsgurt nicht anlegt.
- Eine ergonomische Gestaltung, ein leiser Motor und leicht anwendbare Bedienelemente, tragen dazu bei, Ermüdungserscheinungen zu verringern, so dass Fahrer besser in der Lage sind, aufmerksam und konzentriert zu bleiben.

## Abfallausstattung

- Die Abfallentsorgungsmaschine ist eine vielseitig einsetzbare Maschine zum Verladen, Sortieren, Ausheben und Ausbringen von Deckschichten, die sich gut für die Mülldeponie oder Umschlagstation eignet.
- Spezielle Schutzvorrichtungen, Abstreifbalken und Dichtungen schützen die Maschine und die Komponenten vor Stößen und in der Luft herumwirbelndem Schmutz.
- Der Endantriebsschutz verhindert Schäden durch sich verwickelnden Abfall.
- Die Abschirmung schützt die Windschutzscheibe und den Fahrer vor Bruchschäden und Schutt.
- Das Kühlergebläse des Kühlsystems für Arbeitsumgebungen mit viel Staub und Schmutz ist ausklappbar und somit leicht zu reinigen.
- Spezialisierte Merkmale zur Luftbehandlung tragen dazu bei, dass die zur Maschine und Kabine transportierte Luft sauberer ist.
- Die Auswahl an Schaufeln und Bodenplatten ermöglicht eine weitere Optimierung der Maschine für mehr Leistung und eine längere Lebensdauer.
- Das Paket für verbesserte Reinigung reduziert die Reinigungszeit, bietet zusätzlichen Schutz für die Maschine und erhöht die Verdichtung.

## Schiffsverladeausstattung

- Die optimale Kombination aus Zugkraft, hoher Reichweite und Maschinengleichgewicht macht Kettenlader ideal für die Arbeit in Schiffsverladebereichen und Hafenumschlagsarbeiten.\*
- Spezialisierte Arbeitsgeräte, wie Kohleschaufeln und Trimmklingen, helfen Ihnen, Wände abzukehren und eine Vielzahl von Materialien zu bewegen.
- Die Fusion-Schnellwechsoption bietet Ihnen mehr Vielseitigkeit, da sie die Verwendung verschiedener Gabeln, Schaufeln und anderer Anbaugeräte von kompatiblen Maschinen ermöglicht.
- Spezielle Dichtungen, Schutzvorrichtungen und Stoßdämpfer dienen dem Schutz wichtiger Komponenten.
- Die vordere und hintere Öse sind weit voneinander entfernt, um die Stabilität beim Heben zu gewährleisten.
- Zusätzliche Beleuchtungspakete ermöglichen eine bessere Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.

*Alle Vergleiche zum Kettenlader 963K*

*\*Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler*

## Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>ANTRIEBSSTRANG</b>			<b>SCHAUFELN</b>		
Cat C7.1 Dieselmotor	✓		Aufsteckkupplung	✓	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	✓		Fusion-Schnellwechsler		✓
Arbeitshydraulikpumpe mit Lastensensor	✓		Universalschaufel		✓
Modulares Kühlsystem	✓		Kombischaufeln		✓
<b>ARBEITSUMGEBUNG</b>			<b>FAHRWERK</b>		
Schallgedämpfte und druckbelüftete ROPS/FOPS-Fahrerkabine (ROPS, Rollover Protective Structure, Überrollschutz bzw. FOPS, Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz) mit getönten Scheiben und Schiebefenster	✓		Schaufeln der Hochleistungsbaureihe		✓
Kabine für Spezialanwendungen mit Polykarbonatfenster mit Doppelverglasung		✓	Mülldeponieschaufeln		✓
Vollfarbiges 10 in (254 mm) LCD-Touchscreen-Display	✓		<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Integrierte HD-Rückfahrkamera	✓		Klappbarer Kühlerschutz und ausschwenkbarer Lüfter	✓	
Joystick-Lenkung und Anbaugerätsteuerung		✓	Öko-Ablassventile	✓	
Steuerung über V-Hebel- und Fußpedale, Arbeitsgerätsteuerung über 2 Hebel		✓	Schnellölwechsel		✓
Comfort-Sitz	✓		4 × 2 Praktische Zurrösen an der Karosserie	✓	
Premium-Sitz		✓	Schaufelhalter	✓	
Deluxe-Sitz		✓	Servicezentrum auf Bodenebene	✓	
Verstellbare Armlehnen	✓		Hydraulische kippbare Kabine		✓
Radio-Vorrüstung	✓		Schnellbetankungsanlage		✓
Radio AM/FM Bluetooth®		✓	Betankungspumpe		✓
Radio AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓	Bedarfsgesteuerter hydraulischer Lüfter	✓	
Radio AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓	Bedarfsgesteuerter hydraulischer Umkehrlüfter		✓
Geeignet für Kommunikationsfunk – FM		✓	Arbeitsscheinwerfer unter der Motorhaube		✓
12-V-Steckdose und 5-V-USB-Anschluss	✓		<b>ANBAUGERÄTE</b>		
Heizung/Klimaanlage	✓		Hintere Hydraulik mit Aufreißervorrichtung		✓
Ablagemöglichkeiten überall in der Kabine	✓		Mehrzahnaufreißer		✓
Handgriff am Armaturenbrett	✓		Stoßfänger		✓
Vier Halogenscheinwerfer	✓		Gegengewichte		✓
Acht LED-Scheinwerfer		✓	Aufreißerkupplung		✓
Zwei LED-Scheinwerfer, vorne/unten an der Kabine, Licht am Eingang		✓	Abstreiferbalkenkasten		✓
Blinkende LED-Rundumleuchte		✓			
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>					
Slope Indicate	✓				
Product Link, mobilfunkgestützt		✓			
Product Link – Dual-Mobilfunk/Satellit		✓			
Fernwartung/Ferndiagnose	✓				
Fahrerkennung	✓				
Wegfahrsperrung – Passcode		✓			
Wegfahrsperrung – Bluetooth		✓			

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie in der Technischen Daten-Broschüre auf [www.cat.com](http://www.cat.com) oder bei Ihrem Cat-Händler.

# Cat® 963 Kettenlader

## Technische Daten

963 Kettenlader		
Motormodell	Cat C7.1	
Emissionen	US- EPA Tier 4 Final/ EU Stufe V/Japan 2014/ Korea Tier 4 Final	
Baunummer	12A	
Nettleistung – ISO 9249/SAEJ1349	151 kW	202 hp
Nettleistung – ISO 9249/SAEJ1349 (DIN)	204 hp	
Kraftstofftank	320 l	84,5 gal
DEF-Tank	16 l	4,2 gal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Interim und Final, Stufe IIIB, IV und V, Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 Final entsprechen, dürfen nur mit extrem schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (EPA)/10 ppm (EU) (mg/kg) betrieben werden. Biodieselmischungen bis zu B20 (Beimischung von 20 % Vol.) sind zulässig, wenn der Biodiesel mit extrem schwefelarmem Dieseldieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von höchstens 15 ppm (mg/kg) gemischt wird. 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> <li>• Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,1 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,573 Tonnen entspricht.</li> </ul>		

Einsatzgewichte		
Standard	20.358 kg	44.881 lb
Für niedrigen Bodendruck (Low Ground Pressure, LGP)	22.762 kg	50.181 lb
Abfallentsorgungsmaschine	20.661 kg	45.549 lb

	Schaufeln			
	Kapazität		Breite	
Universalschaufel	2,5 m <sup>3</sup>	3,2 yd <sup>3</sup>	2.571 mm	101,2 in
Schaufeln der Hochleistungsbaureihe	2,8 m <sup>3</sup>	3,7 yd <sup>3</sup>	2.671 mm	105,2 in
Kombischaufeln	2,0 m <sup>3</sup>	2,6 yd <sup>3</sup>	2.575 mm	101,3 in
Mülldeponie	3,1 m <sup>3</sup>	4,1 yd <sup>3</sup>	2.571 mm	101,2 in
Bündig, breit	2,8 m <sup>3</sup>	3,8 yd <sup>3</sup>	2.998 mm	118,1 in
Universalschaufel mit Fusion	2,5 m <sup>3</sup>	3,2 yd <sup>3</sup>	2.571 mm	101,2 in
Fusion, breit	2,7 m <sup>3</sup>	3,5 yd <sup>3</sup>	2.998 mm	118,1 in

Fahrwerk			
Bodenplattenbreite – Standard	550 mm	22,0 in	
Bodenplattenbreite – Optional	450 mm	18,0 in	
Bodenplattenbreite – LGP	800 mm	31,0 in	
Laufrollen/Bodenplatten – Pro Seite	7/38		
Spurweite	2.542 mm	100,0 in	
Bodenaufstandsfläche – Standardbodenplatte	3,2 m <sup>2</sup>	4.900 in <sup>2</sup>	
Bodenaufstandsfläche – Optionale Bodenplatte	2,6 m <sup>2</sup>	4.013 in <sup>2</sup>	
Bodenaufstandsfläche – LGP	4,6 m <sup>2</sup>	7.136 in <sup>2</sup>	
Bodendruck – Standardbodenplatte	63,0 kPa	9,1 psi	
Bodendruck – Optionale Bodenplatte	77,0 kPa	11,2 psi	
Bodendruck – LGP	48,5 kPa	7,0 psi	
Spurweite	1.850 mm	72,8 in	

Abmessungen			
Maschinengesamtlänge/Ohne Schaufel/ Standardspur – 550 mm (21,6 in) Bodenplatten	2.400 mm	94,5 in	
Schmalspur – 450 mm (17,7 in) Bodenplatten	2.300 mm	90,5 in	
LGP-Spur – 800 mm (31,5 in) Bodenplatten	2.900 mm	114,2 in	
Bodenfreiheit	471 mm	18,5 in	
Maschinenhöhe bis Kabinenoberkante	3.325 mm	130,9 in	
Maschinengesamtlänge*	7.001 mm	275,6 in	
Freiwinkel in Transportstellung	15°		
Grabtiefe*	138 mm	5,4 in	
Maximaler Einkippwinkel auf Bodenebene/Transportstellung	43°/50°		
Schaufelhöhe in Transportstellung	457 mm	18,0 in	
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel*	1.373 mm	54,0 in	
Lichte Höhe bei max. Hubhöhe und 45°-Abkippwinkel*	2.915 mm	114,8 in	
Maximaler Einkippwinkel/Auskippwinkel, bei max. Hubhöhe	52°/53°		
Planierwinkel	63°		
Höhe bis Schaufelbolzen	3.940 mm	155,1 in	
Maschinengesamthöhe bei max. Hubhöhe der Schaufel	5.402 mm	212,7 in	
Höhe bis Oberkante Abgasrohr	2.940 mm	115,7 in	
Überhangwinkel	29°		

\*Mit Universalschaufel und Extremlastzähnen.

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2020 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausstattung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausstattung.

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

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

AGXQ2879 (03-2020)  
Baunummer: 12A  
(Australien-Neuseeland, Europa,  
Japan, Korea, Nordamerika)

