



Kettenlader 963

Sparen Sie Geld und Zeit für den Transport mit einer robusten Maschine für Roden, Graben, Planieren, Beladen von Lkw und Arbeiten am Hang usw. Raupenlader bieten Ihnen einen geringeren Bodendruck und bessere Traktion, sodass Sie bei weichen Bodenverhältnissen früher beginnen und länger arbeiten können. All das erhalten Sie mit Cat®-Kettenladern – und zusätzlich hervorragende Leistungsfähigkeit und Kraftstoffeffizienz.

Eine Maschine, viele Aufgaben

- Dank der Kraft, Traktion und Agilität des Kettenladers benötigen Sie nur noch eine Maschine und einen Fahrer für alle Aufgaben, von der Baustellenräumung über das Einbringen von Ver- und Entsorgungsleitungen bis hin zu Feinarbeiten im Umkreis von Gebäuden.
- Der optionale Fusion™-Schnellwechsler ermöglicht nicht nur den zeitsparenden Anbaugerätewechsel, sondern auch die einfache Verwendung der Gabeln, Schaufeln usw. von Radladern und anderen mit Fusion kompatiblen Maschinen.
- Eine große Auswahl von Schaufeln/Zähnen, Laufwerken, Bodenplatten und Anbaugeräten ermöglicht die optimale Leistungsanpassung der Maschine an den jeweiligen Einsatzbereich.
- Speziell konstruierte Ausführungen für die Abfallentsorgung, für geringen Bodendruck (LGP, Low Ground Pressure), Schiffsladeräume und Stahlwerke sind ebenfalls verfügbar und härtesten Einsätzen gewachsen.

Spitzenreiter

- Der 963 verbraucht 10% weniger Kraftstoff pro Stunde im Vergleich zum Vorgängermodell.
- Die optionale Schaufel der Performance-Serie bietet eine um bis zu 20% höhere Produktivität im Vergleich zur Universalschaufel.
- Dank der Steigerung des maximalen Drehmoments um 15% kann unter Last mehr Kraft auf den Boden übertragen werden.
- Die Cat Payload*-Technologie liefert präzise Informationen für das Laden der Schaufeln und ermöglicht das Wiegen unterwegs. Präziseres Beladen verringert die Zykluszeiten und spart Ihnen Zeit, Arbeitsaufwand und Kraftstoffkosten.
- Schaufelspitzen von Advansys™ sind so konzipiert, dass Sie auch bei den anspruchsvollsten Anwendungen von maximaler Produktivität und den geringstmöglichen Lebenszykluskosten für die Schaufel profitieren.
- Weicheres Ansprechen von Anbaugeräten und Lenkung sowie verbesserte Steuerbarkeit im Vergleich zum Vorgängermodell.
- Funktionen wie die Load-Sensing-Hydraulik und Positionserfassungszylinder bieten eine präzise Leistung bei sehr gutem Ansprechverhalten.

Alle Vergleiche beziehen sich auf den Kettenlader 963K.

*Nicht eichfähig.

Einfach zu bedienen

- Die Komfort-Fahrerkabine und das intuitive Touchscreen-Display 254 mm (10 Zoll) auf der Instrumententafel erleichtern Ihnen die Arbeit.
- Die serienmäßige HD-Rückfahrkamera wird gut sichtbar auf dem Hauptbildschirm angezeigt.
- Slope Indicate vereinfacht die Handhabung durch die Anzeige der Längs- und Querneigung der Maschine direkt auf dem Display.
- Der gefederte Sitz sowie verstellbare Armlehnen und Bedienelemente erhöhen den Fahrerkomfort.
- 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.
- Angepasstes Ansprechverhalten – fein, normal oder grob – je nach Präferenzen des Fahrers und Einsatzanforderungen.
- Die Emissionsreduktionstechnologie (falls vorhanden) arbeitet unbemerkt im Hintergrund und erfordert keine Maßnahmen auf Fahrerseite.

Alles für die Sicherheit

- Die hervorragende Sicht auf die Schaufel und den gesamten Arbeitsbereich rund um die Maschine herum 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.
- Eine serienmäßige Rückfahrkamera verbessert die Sicht hinter der Maschine.
- Die Gurtwarnleuchte registriert über Product Link™ einen Fehlercode und meldet, wenn der Fahrer den Sicherheitsgurt nicht angelegt hat – für mehr Arbeitssicherheit am Einsatzort.
- Ergonomie, ein leiser Motor und leichtgängige Steuerungen verringern die Ermüdung des Fahrers, sodass er konzentriert arbeiten kann.



Kettenlader 963

Bestens ausgerüstet

- Der Lader kann werkseitig für besonders herausfordernde Einsätze ausgerüstet werden, z. B. für weiche Bodenverhältnisse, die Abfallentsorgung und die Arbeit in Schiffsladeräumen und Stahlwerken.
- Werden mehr Flotation und Traktion benötigt, oder finden die Arbeiten auf empfindlichen Böden statt, ist eine Laderausführung für geringen Bodendruck (LGP, Low Ground Pressure) mit breiteren Ketten erhältlich.
- Die Konfiguration für die Abfallentsorgung ergibt eine vielseitige Maschine zum Laden, Sortieren, Baggern und Verteilen von Abdeckmaterial, die sich bestens für Mülldeponien oder Umladestationen eignet. Spezielle Schutzvorrichtungen, Abstreifbalken und Dichtungen schützen die Maschine und ihre Bauteile vor Stößen und Schmutzansammlungen. Das verbesserte Reinigungspaket spart nicht nur Zeit bei der Reinigung, sondern bietet auch zusätzlichen Schutz für die Maschine und erhöht die Verdichtung.
- Aufgrund von Traktion, hoher Reichweite und Maschinenbalance eignen sich Kettenlader optimal für Anwendungen in Schiffsladeräumen und den Hafenumschlag. Spezielle Schutzvorrichtungen und Dichtungen schützen die Maschine, und Anbaugeräte wie Kohleschaufeln und Planierschilde unterstützen Sie dabei, Ihre Arbeit zu erledigen.
- Ihr Kettenlader kann werkseitig ausgestattet werden mit einer hitzebeständigen Fahrerkabine, für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeigneten Schutzvorrichtungen und anderen Funktionen, die Ihre Maschine und den Anwender bei der Arbeit in Stahlwerken bei hohen Temperaturen schützen.

Weniger Wartungszeit

- Die Maschine ist so konzipiert, dass Sie routinemäßige Wartungsarbeiten leicht durchführen und schnell wieder an die Arbeit gehen können.
- Gruppenweise zusammengefasste Wartungsstellen sind über große Zugangsklappen erreichbar.
- Stellen für die tägliche Schmierung sind vom Boden aus einfach zugänglich.
- Im Wartungsmodus werden hydrostatischer Druck und Anbaugerätedruck im Display angezeigt, dies erleichtert die Fehlersuche und Wartung.
- Ein bedarfsgesteuerter Lüfter sorgt für eine effiziente Kühlung und lässt sich für eine leichte Wartung nach unten klappen.
- Eine praktische Halterung nimmt eine Schaufel auf, mit der sich das Laufwerk schnell reinigen lässt.
- Die kippbare Fahrerkabine und leicht zugängliche Wartungsstellen erleichtern die Wartung und Reparatur.
- Der Dieselpartikelfilter im Modul für saubere Emissionen (falls vorhanden) ist so ausgelegt, dass er während der Lebensdauer des Motors nicht gereinigt oder ausgetauscht werden muss.

Verbunden für mehr Effizienz

- Product Link erfasst Maschinendaten, die online über webbasierte und mobile Anwendungen angezeigt werden können.
- Rufen Sie mit VisionLink® jederzeit und überall Informationen auf – und nutzen Sie die Funktion, um fundierte Entscheidungen zu treffen, mit denen Sie die Produktivität steigern, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die allgemeine Sicherheit auf der Baustelle erhöhen.
- Mit der Cat-App können Sie Ihre Ausrüstung jederzeit von Ihrem Smartphone aus managen. Sehen Sie sich Standort und Betriebsstunden Ihrer Flotte an, erhalten Sie wichtige Wartungsbenachrichtigungen und fordern Sie sogar Service von Ihrem Cat-Händler an.
- Die Fehlersuche per Fernzugriff spart Zeit und Geld, indem sie Ihrem Cat-Händler erlaubt, Diagnoseprüfungen aus der Ferne durchzuführen.
- Führen Sie Updates der Bordssoftware per Fernzugriff, ohne Techniker und zu einer für Sie passenden Zeit durch. Dadurch kann die für Softwareaktualisierungen aufgewendete Zeit halbiert werden.

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional
CAT-TECHNOLOGIE		
Slope Indicate	✓	
Product Link-Vorrüstung	✓	
Software-Updates/Fehlersuche per Fernzugriff		✓
Product Link, mobilfunkgestützt		✓
Product Link, über Mobilfunk oder Satellit		✓
Cat Payload		✓
Maschinensteuerungsmast		✓
ANTRIEBSSTRANG		
Cat-Dieselmotor C7.1	✓	
Hydraulischer bedarfsgesteuerter Lüfter	✓	
Hydrostatischer Antrieb	✓	
Arbeitshydraulikpumpe mit Load Sensing	✓	
Modulwasserkühler	✓	
Der Cat-Dieselmotor C7.1 mit motormontierter Nachbehandlung erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stage V (Korea), Nichtstraßenfahrzeuge Stufe IV (China), 2014 (Japan).		✓
Der Cat-Dieselmotor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen Bharat Stufe III (Indien), Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion), Stufe IIIA (UN ECE R96), entsprechend Tier 3/ Stufe IIIA		✓
SPEZIALAUSFÜHRUNGEN		
Ausführung für geringen Bodendruck (LGP)		✓
Abfallentsorgungsmaschine		✓
Ausführung für Schiffsladerraum		✓
Stahlwerkausführung		✓
FAHERKABINE		
12-V-Steckdose und 5-V-USB-Anschluss	✓	
Verstellbare Armlehnen	✓	
10-Zoll-LCD-Vollfarb-Display (254 mm)	✓	
Handgriff auf der Instrumententafel	✓	
Heizung/Klimaanlage	✓	
Integrierte High Definition (HD)-Rückfahrkamera	✓	
Beleuchtung – 4 Halogenscheinwerfer	✓	
Fahrerkabine druckbelüftet und schallgedämpft mit Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)/ Steinschlagschutz (FOPS, Falling Objects Protective Structure) sowie mit getönten Scheiben und Schiebefenster	✓	
Radiovorrüstung	✓	
Ablagemöglichkeiten in der gesamten Fahrerkabine	✓	
Funkgeräte-Vorrüstung - FM		✓
Deluxe-Sitz		✓
Anbaugerätsteuerung über Joystick oder zwei Hebel		✓
Lenksteuerung über Joystick oder V-Hebel und Pedale		✓

	Standard	Optional
FAHERKABINE (Fortsetzung)		
LED-Rundumleuchte		✓
Beleuchtung– 2 LED-Leuchten vorn/unter der Fahrerkabine, Zugangsbeleuchtung		✓
Leuchten – 8 LEDs		✓
Premium-Sitz		✓
Radio, AM/FM, Bluetooth®		✓
Radio AM/FM/DAB+ Bluetooth		✓
Radio AM/FM/Sirius XM Bluetooth		✓
Fahrerkabine für Spezialanwendungen mit Doppelverglasung/Polycarbonatfenster		✓
LAUFWERK		
Caterpillar-HD-Laufwerk:	✓	
Pendelnde Laufrollenrahmen	✓	
Cat Abrasion-Laufwerk		✓
Ein-, Zwei- oder Dreistegbodenplatten		✓
Laufwerksvarianten für Abfallentsorgung oder geringen Bodendruck (LGP, Low Ground Pressure)		✓
ANBAUGERÄTE		
Stoßfänger		✓
Kontergewichte		✓
Mehrzahnaufreißer		✓
Aufreißer-Zughaken		✓
Hintere Hydraulik mit Aufreißervorbereitung		✓
Abstreifer, Kasten		✓
SCHAUFELN		
Wechsler mit Bolzenbefestigung	✓	
Cat Advansys™ Schaufelspitzen/ Schneidwerkzeuge	✓	
Fusion-Schnellwechsler		✓
Universalschaufel		✓
Müllschaufel		✓
Kombischaufel		✓
Performance-Schaufel		✓
SERVICE UND WARTUNG		
4 x 2 einfach zu handhabende Zurrösen am Fahrgestell	✓	
Öko-Ablassventile	✓	
Bodennahes Servicezentrum	✓	
Schwenkbare Kühlerschutzvorrichtung und ausschwenkbarer Lüfter	✓	
Schaufelhalter	✓	
Kältepaket:		✓
Schnellbetankungsanlage		✓
Schnellölwechsel		✓
Hydraulischer Umkehrlüfter		✓
Hydraulisch kippbare Fahrerkabine		✓
Betankungspumpe		✓
Arbeitsscheinwerfer im Motorraum		✓

Kettenlader 963

Technische Daten

Motor		
Leistung am Schwungrad	151 kW	202 HP
Motormodell	Cat C7.1	
Nettleistung – ISO 9249/SAE J1349	151 kW	202 HP
Nettleistung – ISO 9249 (DIN)	204 mhp	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stage V (Korea), Nichtstraßenfahrzeuge Stufe IV (China), 2014 (Japan), Bharat III (Indien), Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion), Stufe IIIA (UN ECE R96), entsprechend EPA Tier 3 (USA) / Stufe IIIA (EU).	

Cat-Motoren gemäß Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea), Stufe IV für Nichtstraßenfahrzeuge (China) und Japan 2014 müssen mit schwefelarmen Dieselmotoren (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD, das gemischt wurde mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt in einem Verhältnis betrieben werden von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*, oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffe (GTL). Cat-Motoren gemäß Emissionsnormen Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion), Stufe IIIA (UN ECE R96), entsprechend EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU), können mit Dieselmotoren mit den folgenden Beimischungen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt in einem Verhältnis betrieben werden von bis zu: 100 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)**; 100 % erneuerbarer Dieselmotoren, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffe (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

*Motoren ohne Abgasnachbehandlungseinrichtungen können höhere Mischungen von bis zu 100 % Biodiesel verwenden (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

**Für die Verwendung von Mischungen mit einem Biodieselgehalt von mehr als 20 % wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

Die angegebene Nettleistung wurde am Motorschwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen (falls vorhanden) und Drehstromgenerator ausgerüstet. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

Gewichte		
Einsatzgewicht	20.358 kg	44.881 lb
Füllmengen		
Kraftstofftank	320 l	84,5 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsfüssigkeit)	16 l	4,2 Gall.
Standard		
Einsatzgewicht	20.358 kg	44.881 lb
Breite der Standardbodenplatte	550 mm	22"
Bodenaufstandsfläche	3,2 m ²	4.900 in ²
Bodendruck	63 kPa	9,1 psi

Geringer Bodendruck – LGP		
Einsatzgewicht	22.762 kg	50.181 lb
Breite der Standardbodenplatte	800 mm	31"
Bodenaufstandsfläche	4,6 mm ²	7.136 in ²
Bodendruck	48,5 kPa	7 psi

Abfallentsorgungsmaschine		
Einsatzgewicht	20.661 kg	45.549 lb
Breite der Standardbodenplatte	550 mm	22"
Bodenaufstandsfläche	3,2 m ²	4.900 in ²
Bodendruck	63,3 kPa	9,2 psi

Abmessungen		
Gesamtlänge der Maschine*	7.001 mm	275,6"
Maschinenhöhe an höchstem Punkt der Fahrerkabine	3.325 mm	130,9"
Höhe – höchster Punkt des Stapels	2.940 mm	115,7"
Gesamtmaschinenhöhe – Schaufel komplett gehoben	5.402 mm	212,7"
Gesamtmaschinenbreite ohne Schaufel: Mit Standardketten – 550-mm(21,6")-Platten	2.400 mm	94,5"
*Mit Universalschaufel und ED-Zähnen (Extra Duty)		

Laufwerk		
Spurweite	1.850 mm	72,8"
Tragende Kettenlänge	2.542 mm	100"
Laufrollen – je Seite	7/38	

Schaufeln		
Kapazität – allgemeine Arbeiten	2,5 m ³	3,2 yd ³
Kapazität – Mehrzweck	2 m ³	2,6 yd ³
Kapazität – Performance-Serie	2,8 m ³	3,7 yd ³
Breite – allgemeine Arbeiten	2.571 mm	101,2"
Breite – Mehrzweck	2.575 mm	101,3"
Breite – Performance-Serie	2.671 mm	105,2"

Klimaanlagensystem		
Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Das System enthält 1,1 kg des Kältemittels, welches einem CO ₂ -Äquivalent von 1,573 metrischen Tonnen entspricht.		

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com.

© 2024 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, SmartBoom, S-O-S, „Caterpillar Corporate 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 eine Marke von Caterpillar Inc., eingetragen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

AGXQ3517-00 (02-2024)

Baunummer: 12A

(Global except Brazil)

