



Cat® 973K

Kettenlader

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. Speziell konstruierte Ausführungen für die Abfallentsorgung, Stahlwerke und mit geringem Bodendruck sind ebenfalls verfügbar und härtesten Einsätzen gewachsen. Die neue Generation von Cat®-Kettenladern bietet Ihnen die genannten Vorteile sowie gesteigerte Leistung und Kraftstoffeffizienz.

Vielseitigkeit

- Der größte Kettenlader in der Branche bietet ausreichend Leistung, Ausbrechkraft und Kapazität für anspruchsvolle Einsätze bei Bauarbeiten, in der Forstwirtschaft und im Steinbruch.
- Die spezielle Stahlwerkerausführung ab Werk ist dafür ausgelegt, den hohen Temperaturen und Bedingungen im Stahlwerk standzuhalten – heiße Schlacke kann leicht und sicher transportiert werden.
- Speziell konstruierte Ausführungen für die Abfallentsorgung umfassen Schutzvorrichtungen und Dichtungen, spezielle Belüftungsfunktionen sowie eine Auswahl an Bodenplatten und Schaufeln, sodass die Maschine den Herausforderungen in Mülldeponien oder Umladestationen gewachsen ist.
- Der optionale Schnellwechsler ermöglicht die einfache Verwendung von Gabeln, Schaufeln usw. mit Radladern und anderen Maschinen und erhöht damit die Einsatzmöglichkeiten.

Effizienz

- Senkung Ihrer Kraftstoffkosten durch einen Verbrauch von 10-25 % weniger Kraftstoff pro Stunde im Vergleich zum Vorgängermodell.
- Bis zu 10 % mehr Materialbewegung pro Stunde mit optionaler Performance-Schaufel.
- Einfachere Wartung und Reparatur mit einer kippbaren Fahrerkabine und leicht zugänglichen Wartungsstellen.
- Ein bedarfsgesteuerter Lüfter sorgt für eine effiziente Kühlung und ermöglicht einen leichten Zugang für Wartung/Reinigung.
- Effizientere und profitablere Verwaltung Ihrer Flotte durch Fernüberwachung mit Product Link™/VisionLink®.

Leistung

- Weicheres Ansprechen von Anbaugeräten und Lenkung sowie verbesserte Lenkung im Vergleich zum Vorgängermodell.
- Präzise Leistung bei sehr gutem Ansprechverhalten mit Funktionen wie Load-Sensing-Hydraulik und Positionserfassungszylinder.
- Hohe Leistung und schnelles Ansprechverhalten unter Last mit einem Cat-Motor C9.3.
- Geringer Geräuschpegel des Motors* – weniger Lärm für den Fahrer und andere Personen am Einsatzort.

Einfache Bedienung

- Die aktualisierte Fahrerkabine bietet zusätzlichen Bedienerkomfort durch Merkmale wie einen gefederten Sitz, einstellbare Armlehnen und Bedienelemente sowie eine verbesserte Klimaanlage.
- 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 Technologie zur Emissionsminderung ist so konzipiert, dass die Regenerierung während der Arbeit automatisch im Hintergrund erfolgt.
- Handgriffe und Trittstufen erleichtern dem Fahrer der Maschine das Auf- bzw. Absteigen von der Vorder- oder Hinterseite der Ketten.
- Die hervorragende Sicht auf die Schaufel und den gesamten Arbeitsbereich rund um die Maschine erhöht die Sicherheit und verhilft dem Fahrer zu mehr Souveränität bei der Arbeit.

*im Vergleich zum 973D

Cat® -Kettenlader 973K

Motor		
Motormodell	Cat C9.3	
Emissionen	Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe V (EU)/Japan 2014/Korea Tier 4 Final ODER Emissionsnormen Nonroad Stufe III (China)/ Stufe IIIA (UN ECE R96), entsprechend Tier 3/Stufe IIIA	
Nettoleistung – ISO 9249/ SAE J1349	205 kW	275 hp
Nettoleistung – ISO 9249/ SAE J1349 (DIN)	278 PS	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm (mg/kg) oder mit einer Biodieselmischung mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff bis zu B20 betrieben werden. B20 muss die Spezifikationen der ASTM D7467 erfüllen (Biodieselmischungen müssen die Cat-Biodiesel-Spezifikationen, ASTM D6751 oder EN 14214 erfüllen). Cat-DEO-ULS™ oder Öle, die die Cat-Spezifikationen ECF-3, API CJ-4 und ACEA E9 erfüllen, sind erforderlich. Weitere Informationen zu maschinenspezifischen Kraftstoffempfehlungen finden Sie im zugehörigen Betriebs- und Wartungshandbuch. • Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) muss die Anforderungen der Norm 22241 der Internationalen Organisation für Normung (ISO, International Organization for Standardization) erfüllen. • Die angegebene Nettoleistung wird am Schwungrad des Motors gemessen. Die Messung wird am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen (wenn damit ausgestattet) und Drehstromgenerator vorgenommen. • Die Nennleistung wurde nach ISO 9249:2007 und SAE J1349:2011 gemessen. 		

Abmessungen		
Gesamtbreite der Maschine ohne Schaufel/ Standardlaufketten – 550-mm-(21,6")-Bodenplatten	2,710 mm	106,7"
Bodenfreiheit	469 mm	18,5"
Maschinenhöhe über Fahrerkabine	3,510 mm	138,2"
Gesamtmaschinenlänge*	7,579 mm	298,4"
Freiwinkel in Fahrstellung	15°	
Grabtiefe*	158 mm	6,2"
Maximaler Einkippwinkel auf Standebene/in Fahrstellung	43°/47°	
Ausschütthöhe in Fahrstellung	483,5 mm	19"
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Auskipwinkel*	1,366 mm	53,8"
Abstand bei max. Hubhöhe und 45°-Auskipwinkel*	2,952 mm	116,2"
Maximaler Ein-/Auskipwinkel bei voller Hubhöhe	59°/49°	
Planierwinkel	85°	
Höhe bis Schaufelbolzen	4,218 mm	166,1"
Gesamthöhe bei vollständig angehobener Schaufel	5,752 mm	226,5"
Höhe über Auspuffrohr	3,069 mm	120,8"
Überhangwinkel	29°	

*Mit Universalschaufel und HD-Zähnen.

Die vollständigen technischen Daten der Maschine und die verfügbaren Ausführungen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder finden Sie unter www.cat.com.

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

© 2021 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

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.

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

Laufwerk		
Bodenplattenbreite – Standard	550 mm	21,6"
Bodenplattenbreite – Optional	675 mm	26,6"
Bodenplattenbreite – Geringer Bodendruck (LGP)	830 mm	32,7"
Laufrollen/Bodenplatten – Je Seite	7/40	
Tragende Kettenlänge	2.930 mm	115,3"
Bodenaufstandsfläche*		
Standardbodenplatten – 550 mm (21,6")	3,66 m ²	5673 in ²
Optionale Bodenplatten – 675 mm (26,6")	4,49 m ²	6960 in ²
LGP – 830 mm (32,7")	5,53 m ²	8572 in ²
Bodendruck*		
Standardbodenplatten – 550 mm (21,6")	77,6 kPa	11,3 psi
Optionale Bodenplatten – 675 mm (26,6")	64,4 kPa	9,3 psi
LGP – 830 mm (32,7")	57,3 kPa	8,3 psi
Steghöhe – Doppelsteg	49 mm	1,92"
Spurweite	2160 mm	85"
*ISO 16754:2008.		

Füllmengen		
Kraftstofftank	384 l	101,5 US-Gall.
DEF-Tank	35 l	9,2 US-Gall.

Gewichte		
Einsatzgewicht	28.985 kg	63.900 lb
Einsatzgewicht – Abfallentsorgungsmaschine	29.175 kg	64.319 lb
Einsatzgewicht – LGP	32.304 kg	71.218 lb
Einsatzgewicht – Stahlwerk	33.699 kg	74.293 lb

Anmerkung: Ziehen Sie ca. 295 kg/650 lb für Maschinen ab, die nicht mit Technologie zur Emissionsminderung gemäß Tier 4 Final/Stufe V ausgestattet sind.

	Schaufeln		
	Kapazität		Breite
Universal	3,2 m ³	4,2 yd ³	2974 mm 117"
Performance-Serie	3,8 m ³	5,0 yd ³	2982 mm 117"
Kombi	3,0 m ³	4,0 yd ³	2946 mm 116"

Klimaanlagensystem
Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 1,1 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,573 Tonnen entspricht.

AGXQ2193-02 (10-2020)
Übersetzung (02-2021)
Ersetzt AGXQ2193-01
(Global)

