



Cat[®] 953K

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. 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, Schiffsladeräume und bestimmte Arbeiten in Stahlwerken sind ebenfalls verfügbar und härtesten Einsätzen gewachsen. Die neue Generation von Cat[®]-Kettenladern bietet Ihnen die genannten Vorteile sowie gesteigerte Leistung und Kraftstoffeffizienz.

Effizienz

- Der 953K verbraucht 10-25 % weniger Kraftstoff pro Stunde im Vergleich zum Vorgängermodell.*
- Mit der optionalen Schaufel der Performance-Serie können Sie bis zu 10 % mehr Material pro Stunde umschlagen.
- Eine effiziente Nutzung der Abgasreinigungsflüssigkeit¹ – in der Regel 2,5-3 % des Kraftstoffverbrauchs – sorgt für eine hervorragende Flüssigkeits-Gesamteffizienz.

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-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.

Vielseitigkeit

- Das Stahlraupenlaufwerk 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.
- Schnellwechslervorrüstung – Der optionale Schnellwechsler Fusion™ ermöglicht die einfache Verwendung von Gabeln, Schaufeln usw. bei Radladern und anderen mit Fusion kompatiblen Maschinen.

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 Fußpedalen.
- Die aktualisierte Fahrerkabine bietet zusätzlichen Bedienerkomfort durch Merkmale wie einen gefederten Sitz, einstellbare Armlehnen und Bedienelemente sowie eine verbesserte Klimaanlage.
- 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.
- Angepasstes Ansprechverhalten – fein, normal oder grob – je nach Präferenzen des Fahrers und Einsatzanforderungen.
- Die Technologie zur Emissionsminderung¹ arbeitet für den Fahrer transparent.

Wartung

- Integrierte Diagnose zeigt dem Fahrer in der Maschine die Druckwerte für schnellere Wartung an.
- 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[®] hilft Ihnen, den Einsatz Ihrer Flotte effizienter und rentabler zu steuern.

*Im Vergleich zum 953D.

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

Cat® -Kettenlader 953K

Motor		
Motortyp	Cat C7.1 ACERT	
Emissionen	Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IV (EU)/Tier 4 Final (Korea) oder Nonroad Stufe III (China), Bharat III (Indien), Stufe IIIA (Eurasische Wirtschaftsunion), Stufe IIIA (UN ECE R96), entsprechend Tier 3/Stufe IIIA	
Nettoleistung (Nennwert)		
SAE J1349/ISO 9249 (DIN)	115 kW	156 PS
<ul style="list-style-type: none"> • 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. • 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. 		

Abmessungen	
Gesamtmaschinenbreite ohne Schaufel:	
Standardlaufketten - 480 mm Bodenplattenbreite	2316 mm
Schmale Ketten - 380 mm Bodenplattenbreite	2216 mm
Bodenfreiheit	417 mm
Maschinenhöhe über Fahrerkabine	3155 mm
Gesamtmaschinenlänge*	6389 mm
Freiwinkel in Fahrstellung	15°
Grabtiefe*	140 mm
Maximaler Einkippwinkel auf Standebene/in Fahrstellung	43°/50°
Ausschütthöhe in Fahrstellung	548 mm
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Auskipppinkel*	1195 mm
Abstand bei max. Hubhöhe und 45°-Auskipppinkel*	2694 mm
Maximaler Ein-/Auskipppinkel bei voller Hubhöhe	52°/53°
Planierwinkel	74°
Höhe bis Schaufelbolzen	3610 mm
Gesamthöhe bei vollständig angehobener Schaufel	4666 mm
Höhe über Auspuffrohr	2804 mm
Überhangwinkel	29°

*Mit Universalschaufel und ED-Zähnen (Extra Duty)

Laufwerk	
Bodenplattenbreite – Standard	480 mm
Bodenplattenbreite – Optional	380 mm
Laufrollen/Bodenplatten – Je Seite	6/37
Tragende Kettenlänge	2320 mm
Bodenauffläche – Standardbodenplatten	2,2 m ²
Bodenauffläche – Optionale Bodenplatten	1,8 m ²
Bodendruck ¹ – Standardbodenplatten	60,7 kPa
Bodendruck ¹ – optionale Bodenplatten	76,7 kPa
Bodendruck – Standardbodenplatten	59,6 kPa
Bodendruck – Optionale Bodenplatten	75,3 kPa
Steghöhe – Doppelsteg	35 mm
Spurweite	1836 mm

Füllmengen	
Kraftstofftank	265 l
DEF-Tank ¹	16 l

Gewichtsangaben	
Einsatzgewicht: ¹	15.642 kg
Einsatzgewicht	15.355 kg

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

Schaufeln		
	Kapazität	Breite
Universal	1,8 m ³	2485 mm
Performance-Serie	2,1 m ³	2536 mm
Kombi	1,6 m ³	2471 mm

• Schaufeln mit Zähnen und Segmenten.

Klimaanlage	
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 1,1 kg des Kältemittels, was einem CO ₂ -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.

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter 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 Ausrüstungsoptionen.

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.

AGXQ1942-02 (11-2017)
Ersetzt AGXQ1942-01
Global (excluding Japan)

