

D3K2

Mulcher



Merkmale:

Rundumsicht

Hervorragende Sicht auf den Arbeitsbereich PLUS Rückfahrkamera.

Joystickkonsolen am Sitz

Diese an den luftgefederten Sitzen angebrachten Bedienelemente isolieren Maschinenvibrationen vom Fahrer und verringern somit dessen Ermüdung.

Druckbelüftete Fahrerkabine

Die beheizte und klimatisierte Fahrerkabine sorgt für eine komfortable Arbeitsumgebung, wodurch die Ermüdung des Fahrers reduziert und die Produktivität gesteigert wird.

Aufklappbarer Kühlergrill

Ermöglicht eine leichte Reinigung des Kühlers ohne Einsatz von Werkzeugen.

Maschinenlaufwerk

Ausgewogen und robust für den Einsatz in schwierigem Gelände und bei weichen Bodenverhältnissen.

Langlebiger Mulchkopf

Der neue Cat®-Mulcherrahmen HM518 ist für eine längere Lebensdauer ausgelegt. Daher sind verschleißintensive Bereiche mit einer Schutzschicht überzogen.

Hydraulische Steuerung

Der Mulcher verfügt über eine hydraulisch betätigte vordere Klappe sowie eine verstellbare Schubstange, wodurch die Bedienung erleichtert wird.

Hydrostatischer Regelkreis

Sorgt für effiziente und hohe Leistung am Mulcherkopf.

Umkehrbare Trommel

Einfache Bedienung und höhere Produktivität.

Balkenanzeige für die Trommeldrehzahl

Eine Anzeige in der Fahrerkabine informiert den Fahrer über die Fahrgeschwindigkeit und trägt zur Steigerung der Mulchproduktivität bei.

Motor

Cat-Dieselmotor C4.4 ACERT™ erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU)

Laufwerk

Die ölgeschmierte Kette von Cat mit 406-mm- oder 635-mm Bodenplatten bietet hervorragende Geländegängigkeit und Stabilität bei verschiedensten Einsatzbedingungen.

Mulcher D3K2 – Technische Daten

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT	
Nenn-Nettoleistung bei 2200/min		
SAE J1349	77,6 kW	104 HP
ISO 9249/80/1269/EWG	77,6 kW	104 HP
Bohrung	105 mm	
Hub	127 mm	
Hubraum	4,4 l	

- Der Motor erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV.

Gewichtsangaben

Einsatzgewicht – XL	10.771 kg
Einsatzgewicht – LGP	11.203 kg

- Die Angaben gelten für eine Maschine mit Mulcher, Fahrerkabine mit Überrollschuttdach (ROPS, Rollover Protective Structure), Rückfahrwarnsignal, Fahrer, Kühlmittel, Schmiermitteln und vollem Kraftstofftank.

Fahrerkabine

Schallpegel:	
ISO 6396:2008	79 dB(A)
SAE J1166 FEB2008	79 dB(A)
Überrollschutz	ISO 3471:2008
Steinschlagschutz	ISO 3449:2005 Level II

Getriebe

Antriebspumpen	1
Fahrmotoren	2
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	48.500 kPa
Höchstgeschwindigkeit – vorwärts	9 km/h
Höchstgeschwindigkeit – rückwärts	10 km/h

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,6 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 2,288 Tonnen entspricht.

Laufwerk

Anzahl der Laufrollen (je Seite)	6
Anzahl der Bodenplatten (je Seite) – Laufwerk mit ölgeschmierter Kette (SALT, Sealed and Lubricated Track)	43
Bodenplattenbreite – XL	406 mm
Bodenplattenbreite – LGP	635 mm
Tragende Kettenlänge – XL	2248 mm
Tragende Kettenlänge – LGP	2248 mm
Spurweite – XL	1495 mm
Spurweite – LGP	1725 mm
Bodenauflagefläche – XL	18.254 cm ²
Bodenauflagefläche – LGP	28.550 cm ²
Bodendruck – XL	42,8 kPa
Bodendruck – LGP	30,0 kPa

Füllmengen

Kraftstofftank	195 l
Kurbelgehäuse und Filter	11 l
Seitenantriebe, XL (jede Seite)	10 l
Seitenantriebe, LGP (jede Seite)	10 l
Kühlsystem	22,4 l
Getriebe/Hydrauliktank	59,5 l
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l

Hydrauliksteuerung

Pumpenförderstrom	68 l/min
Einstellungen des Druckbegrenzungsventils	20.600 kPa

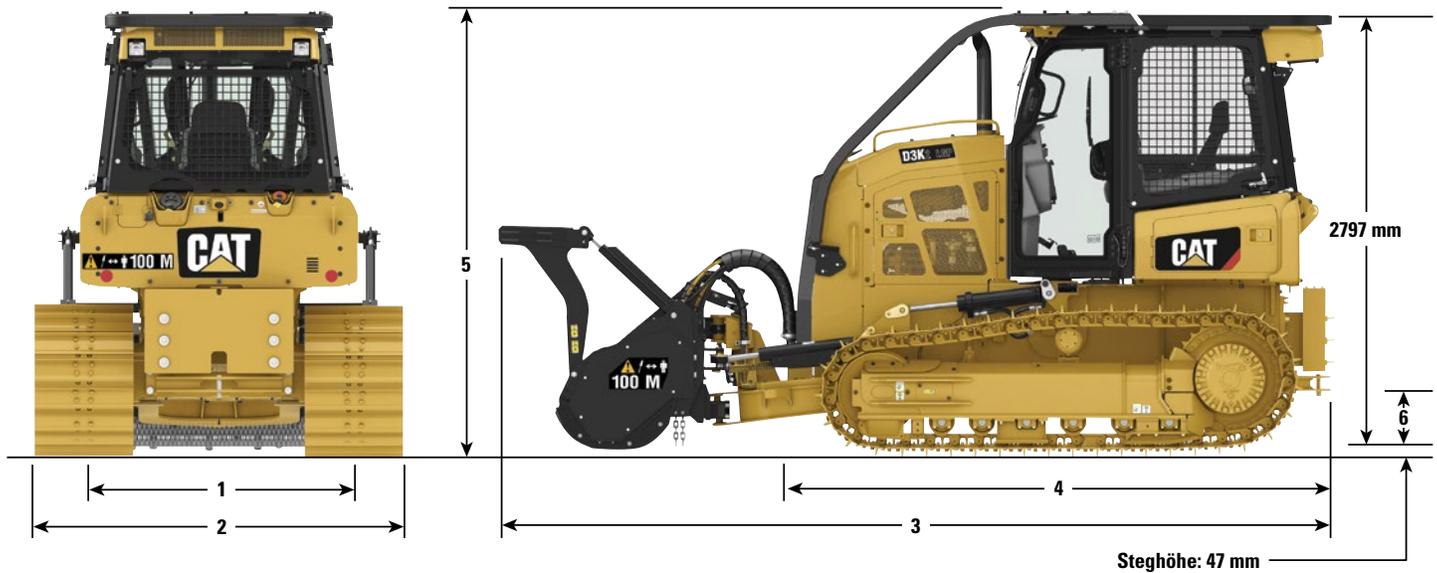
Bergungswinde

Gewicht	764 kg
Windenantrieb	Hydraulisch
Steuerung	Hydraulisch
Geschwindigkeit	Regelbar
Seildurchmesser – empfohlen	13 mm
Seildurchmesser – optional	16 mm
Seilaufnahmekapazität – empfohlener Seildurchmesser	85 m
Seilaufnahmekapazität – optionaler Seildurchmesser	78 m
Maximale Seilzugkraft – leere Trommel	14.583 kg
Maximale Seilzugkraft – volle Trommel	9072 kg
Maximale Seilgeschwindigkeit – leere Trommel	15 m/min
Maximale Seilgeschwindigkeit – volle Trommel	24 m/min

Mulcher D3K2 – Technische Daten

Abmessungen

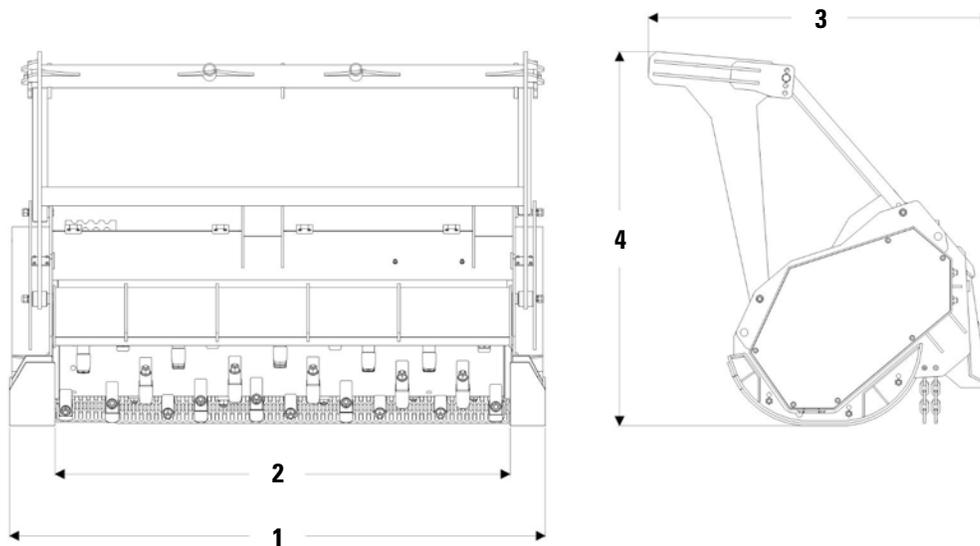
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



	XL	LGP
1 Spurweite	1495 mm	1725 mm
2 Maschinenbreite (Standardbodenplatten, ohne Mulcher)	1901 mm	2360 mm
3 Gesamtlänge (mit Schild)	4266 mm	4255 mm
4 Länge der Grundmaschine (ohne Mulcher)	3275 mm	3275 mm
5 Maschinenhöhe	2845 mm	2763 mm
6 Bodenfreiheit	332 mm	332 mm

Mulcher D3K2 – Technische Daten

Technische Daten



	HM518
1 Gesamtbreite	2122 mm
2 Arbeitsbreite	1822 mm
3 Länge	1354 mm
4 Gesamthöhe	1480 mm
Hubhöhe	787 mm
Maximale Neigung	368 mm
Maximaler Schwenkwinkel (jede Seite)	25°
Gewicht	1450 kg
Antrieb	Mehrkettenband
Motor	Hydrostatischer Regelkreis
Optimaler Hydraulikstrom	114 l/min
Optimaler Hydraulikdruck	407 bar
Trommel-Drehzahlbereich	2150 – 2450/min
Feste Zähne pro Trommel	38

Mulcher D3K2 – Technische Daten



Mulcher HM518



Einzelraubensicherung mit Hartmetallzähnen



Astabweiser und Schutzgitter



Befestigungspunkt identisch mit Schild



72"-Trommel



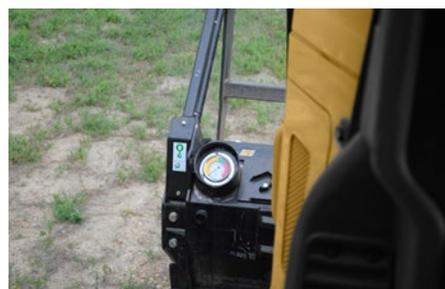
Anschraubbare Verschleißplatten



Balkenanzeige für Trommelrichtung und -drehzahl



Schutzklappe und Kontergewicht am Heck



Druckanzeige mit Farbbalken.

Mulcher D3K2 – Standardausrüstung

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ELEKTRIK

- HD-Drehstromgenerator, 12 V, 120 A, bürstenlos
- Rückfahr-Warneinrichtung
- HD-Batterien, wartungsfrei, Kälteprüfstrom 1500 A
- Diagnosestecker
- Warnhorn, elektrisch
- Scheinwerfer, Halogen, 2 vorn, 2 hinten
- Anlasser, elektrisch, 12 V

FAHRERKABINE

- ROPS/FOPS-Fahrerkabine (ROPS, Rollover Protective Structure, Überrollschutz bzw. FOPS, Falling Object Protective Structure, Steinschlagschutz)
- Fahrerkabine mit Polycarbonatfenstern und Klimaanlage
- Sitz, luftgedämpft, Stoffbezug
- Automatik-Sicherheitsgurt mit 76 mm breiten Gurtbändern
- Fußpolster, Instrumententafel
- Elektronisches Überwachungssystem mit:
 - Anzeigen für Motorkühlwassertemperatur, Hydrauliköltemperatur und Kraftstoffstand
 - Fahrgeschwindigkeitsbegrenzer, elektronisch
 - Motordrehzahl- und Ganganzeige
 - Betriebsstundenzähler, elektronisch
 - Luftfilterwartungsanzeige, elektronisch
 - Wasser-im-Kraftstoff-Anzeige, elektronisch
 - Balkenanzeige für Trommeldrehzahl und -richtung des Mulchers
- Slope Indicate
- Drehbarer Drosselklappenschalter
- Bedienelemente, sitzmontiert, Verstellung vor/zurück
- Armlehnen, verstellbar
- Rückspiegel, innen
- Kombiniertes Verzögerungs- und Bremspedal
- Unabhängige Geschwindigkeitseinstellungen (vorwärts/rückwärts)
- 12-V-Anschluss
- Kleiderhaken
- Ablagefach
- Getränkehalter
- HD-Fußmatte, Gummi

MULCHERHYDRAULIK

- Hydraulikanlage mit 3-Wege-Ventil
- Load-Sensing-Hydraulik
- Einhebelsteuerung, drei Funktionen
- Hydraulikpumpe und -öl
- Hydrostatischer Regelkreis
- Axialkolbenverstellpumpe und -motor

ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Dieselmotor C4.4 ACERT mit Turbolader, Tier 4 Final-/ Stufe IV-Zertifizierung mit Abgasnachbehandlung
- Luftgekühlter Ladeluftkühler (ATAAC, Air-To-Air Aftercooler)
- Stab-Platte-Kühlsystem (Kühler, Antriebsstrang) aus Aluminium
- Luftfilter mit Vorreiniger, automatischem Staubauswurf und Luftansaugung unter der Motorhaube
- Hydrostatischer Zweiwege-Fahrertrieb mit geschlossenem Kreislauf
- Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe
- Kraftstoff-Wasserabscheider

LAUFWERK

- SALT-Laufwerk
- Laufrollenrahmen mit 6 Rollen
- Laufrollen, dauergeschmiert
- Tragrollen
- Kettenspanner, hydraulisch
- Schutzvorrichtungen, Führung vorn/hinten
- Endglied

SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG

- Cat Product Link™ PL641 Mobilfunk
- C-Rahmen, VPAT, Hydraulikzylinder und Leitungen
- Verschließbare Motorraumklappen
- Zugvorrichtung, vorn
- Öko-Ablassventile (Motor-, Antriebsstrang- und Hydrauliköl sowie Motorkühlmittel)
- Ölprobenzapfventil für planmäßige Öluntersuchung (Motor-, Antriebsstrang- und Hydrauliköl)
- Vandalismusschutz
- Aufklappbarer Kühlergrill
- Rückfahrkamera

FROSTSCHUTZMITTEL

- Langzeitkühlmittel, -37 °C

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Schutzvorrichtung, Kettenführung, mittig
- Schutzgitter, hinten, Fahrerkabine
- Schutzgitter, seitlich, Fahrerkabine
- Astabweiser, vorn
- Astabweiser, hinten
- HD-Motorunterbodenschutzblech

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

FAHRERKABINE

- Radio, AM/FM, Bluetooth

SCHUTZVORRICHTUNGEN

- Schutzvorrichtung, Kettenführung, mittig
- Schutzgitter, hinten, Fahrerkabine
- Schutzgitter, seitlich, Fahrerkabine
- Astabweiser, vorn
- Astabweiser, hinten

SCHILDE

- Schild VPAT XL
- Schild VPAT LGP
- Mittlerer Schild VPAT

HECKANBAUGERÄTE

- Kontergewicht, Heck
- Winde, Bergung

STARTHILFEN

- Vorwärmer Motorkühlmittel, 120 V
- Ätherstarthilfe

FROSTSCHUTZMITTEL

- Langzeitkühlmittel, -50 °C

NACHRÜSTSATZ

- Winde, Bergung

Mulcher D3K2

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 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.

AGHQ7995-01 (07-2017)
(Übersetzung: 08-2017)
Ersetzt AGHQ7995

