



Cat[®] Mulcher der C-Serie

KOMPAKTLADER

KOMPAKTLADER MIT RAUPENLAUFWERK

KOMPAKT-KETTENLADER

RADLADER

Die Mulcher von Cat[®] sind auf produktives Schneiden und Mulchen von Bewuchs und Unterholz in typischen Waldgebieten ausgelegt. Das hydraulische Gerät zerkleinert Schösslinge, Sträucher und Bäume zu Mulchmaterial und eignet sich daher bestens für die Umweltpflege, beispielsweise zum Herstellen von Brandschneisen. Weitere Einsatzgebiete: Kultivieren von unbeackertem Land, Entfernen von Laubwerk auf Baustellen, Zerkleinern von Baumschnitt und organischem Abfall für die Biomasseproduktion.

Merkmale:

Zweistufiger Axialkolben-Hydromotor

- Der zweistufige Axialkolben-Motor sorgt für gleichmäßige, effiziente Leistung und für ein optimales Drehmoment bei wechselnden Materialbelastungen.

Robuster Mulchkopf

- Der robuste Mulchkopf verarbeitet bis zu 200 mm starke Bäume, sodass sich Rodearbeiten effektiv durchführen lassen.

Ausgewuchteter Rotor mit starren Zähnen und Einzelschraubensicherung

- Der ausgewuchtete Rotor mit starren Zähnen sorgt für hervorragende Effizienz bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit. Durch die Einzelschraubensicherung lassen sich die Zähne schnell ersetzen.

Verstellbar – Schubrahmen mit Zapfen

- Der standardmäßige verstellbare Schubrahmen ermöglicht eine Kontrolle der Baumposition für optimales Schneiden und optimale Effizienz. Das Flachprofil verbessert die Sicht des Fahrers, und die Zapfensegmente bieten die Möglichkeit, zu steuern, welcher Abschnitt der Zähne schneidet, wodurch die Lebensdauer der Zähne verbessert wird.

Farbcodierte Druckanzeige

- Die farbcodierte Druckanzeige gehört zur Standardausrüstung und liefert dem Fahrer Rückmeldungen, um die Produktivität zu maximieren. Mit grünen, gelben und roten Bereichen wird dem Fahrer angezeigt, welche Last auf den Mulcher angewendet wird und ob Anpassungen vorgenommen werden können, um die Produktivität durch Änderung der Materiallasten zu erhöhen.

Hydraulisch betätigte vordere Klappe

- Die hydraulisch betätigte vordere Klappe gehört zur Standardausrüstung, und das Hubgerüst ist bei High-Flow-Fräsen in den Rahmen des Mulchers integriert. Die schnell zu öffnende und zu schließende Klappe ermöglicht die Herstellung von feinerem Material beim Schneiden verschiedener Pflanzenarten.

Hinterer Kettenschutz

- Der hintere Kettenschutz begrenzt den Streubereich des Materials.

Cat XT[™]-3 ES-Schläuche, -Kupplungen und -O-Ring-Dichtungen

- Cat XT-3 ES-Schläuche, -Kupplungen und O-Ring-Dichtungen sorgen für ausgezeichneten leckfreien Betrieb und Zuverlässigkeit. Nylonummantelungen an den Schläuchen bieten zusätzlichen Schutz für den Fahrer. Schnellverschlusskupplungen vereinfachen den Anbaugerätewechsel.

Schnellwechsler

- Die robuste Konstruktion bietet sicheren Halt für jedes Arbeitsgerät und ermöglicht dem Fahrer einen schnellen Wechsel zwischen Cat-Hochleistungsarbeitsgeräten.

Zwei nach innen gerichtete Gegenmesser

- Geriffelte Streifen schneiden Mulchmaterial weiter, wenn es durch die Walze gedreht wird, und erzeugt feineren Mulch in weniger Durchgängen.

Abschließbare Wartungsklappen

- Schwenkbare und abschließbare Wartungsklappen ermöglichen einfachen Zugang zu Schläuchen sowie Betriebs- und Wartungsanleitung des Arbeitsgeräts. Die Wartungsklappe lässt sich mit Ihrem Cat-Schlüssel abschließen und ermöglicht einfachen Zugriff auf die Antriebsstrangkomponenten während der Wartung und Inspektion.

Auswahl unter mehreren Zähnen

- Wählen Sie aus standardmäßigem Hartmetall, gesteinsbeständig, Meißel und Seitenschneider aus, um den Mulcher der C-Serie an unterschiedliche Boden- und Vegetationsverhältnisse anzupassen.

Kompatibilität

Modell	Maschinen
HM112C^	216B3, 226D, 232D, 239D, 249D, 903C, 906M, 907M, 908M
HM115C^	236D, 242D, 246D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 903C, 906M, 907M, 908M
HM215C*	226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 249D, 257D, 259D, 906M, 907M, 908M
HM315C+	246D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP
HM415C	272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP
HM418C	272D2 XHP, 297D2 XHP, 299D2 XHP

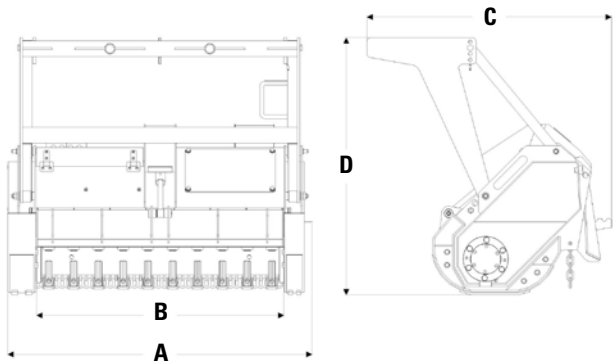
* Maschine muss über HF-Standarddruckoption verfügen.

+ Maschine muss mit HF XPS-Option ausgestattet sein.

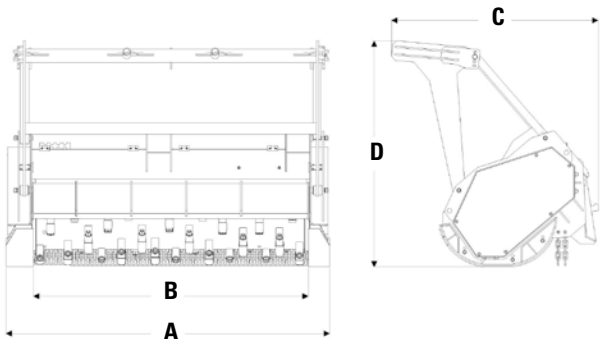
^ Arbeitet im Standardstrommodus.

Schmutzabweiserpaket empfohlen.

Technische Daten



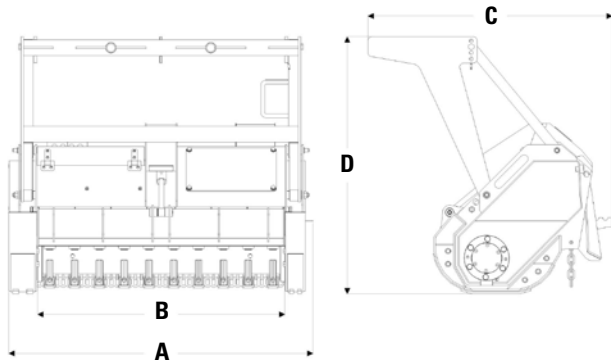
Standardstrom-Mulcher



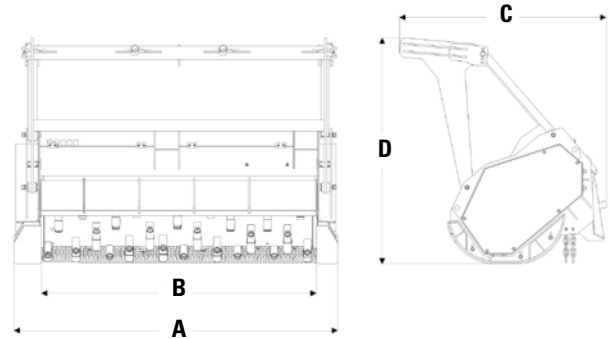
Hochstrom-Mulcher

		HM112C	HM115C
A	Gesamtbreite	mm	1518
B	Arbeitsbreite	mm	1480
C	Länge	mm	1219
D	Gesamthöhe	mm	1281
Gewicht	kg	763	818
Antrieb		Keilriemenantrieb	Keilriemenantrieb
Motor		Axialkolben, zweistufig	Axialkolben, zweistufig
Optimaler Hydraulikstrom	l/min	60-69	76-87
Optimaler Hydraulikdruck	bar	230	230
Rotor-Drehzahlbereich	l/min	2670-3070	2570-2940
Feste Zähne pro Walze		30	36
Maximaler Schnittkreis	mm	200	200

Technische Daten



Standardstrom-Mulcher

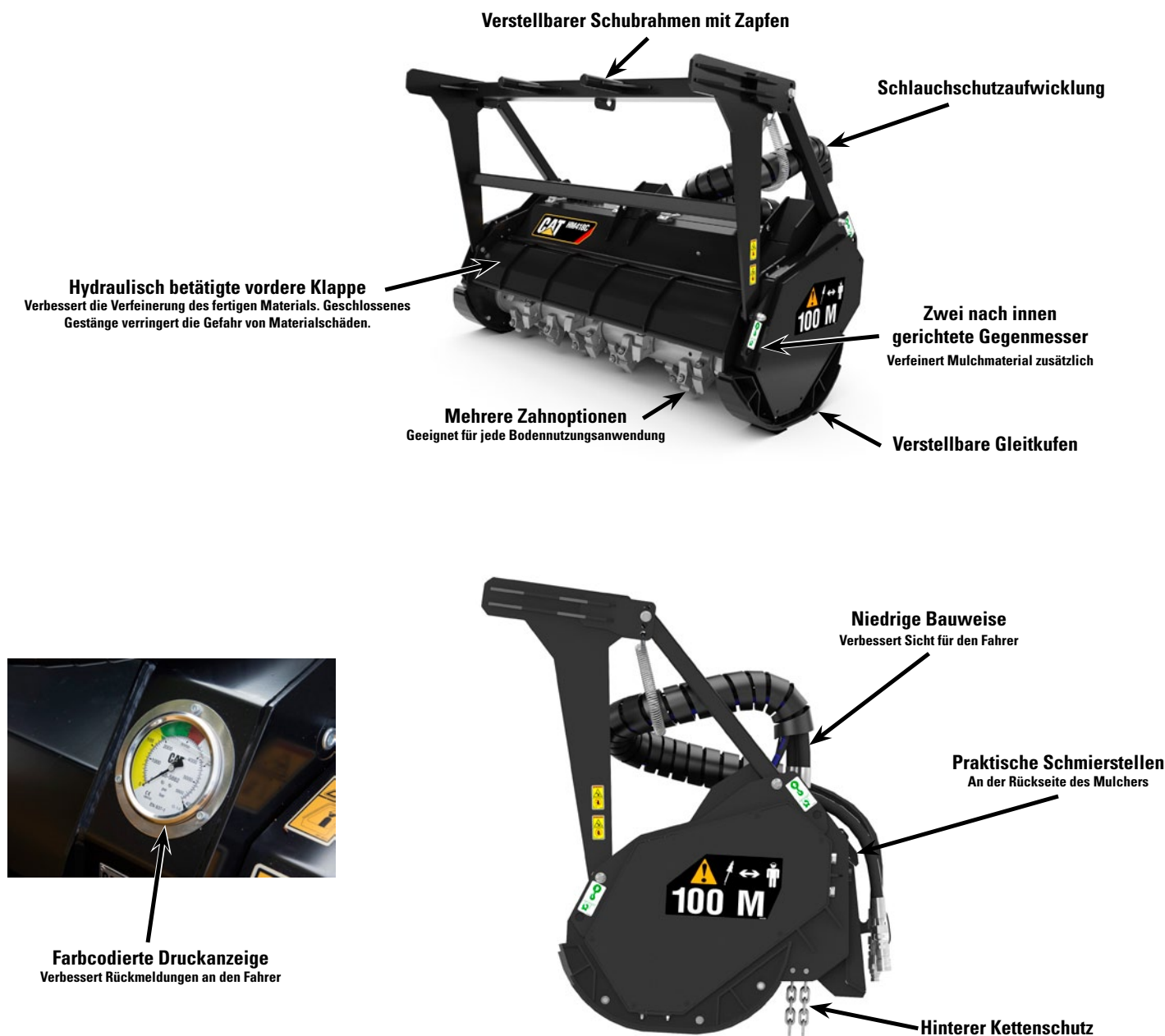


Hochstrom-Mulcher

		HM215C	HM315C
A Gesamtbreite	mm	1758	1882
B Arbeitsbreite	mm	1480	1582
C Länge	mm	1219	1354
D Gesamthöhe	mm	1281	1480
Gewicht	kg	818	1342
Antrieb		Keilriemenantrieb	Mehrkettenband
Motor		Axialkolben, zweistufig	Axialkolben, zweistufig
Optimaler Hydraulikstrom	l/min	96-117	120-125
Optimaler Hydraulikdruck	bar	230	280
Rotor-Drehzahlbereich	1/min	2480-3020	2140-2230
Feste Zähne pro Walze		36	34
Maximaler Schnittkreis	mm	200	200

		HM415C	HM418C
A Gesamtbreite	mm	1882	2122
B Arbeitsbreite	mm	1582	1822
C Länge	mm	1354	1354
D Gesamthöhe	mm	1480	1480
Gewicht	kg	1342	1450
Antrieb		Mehrkettenband	Mehrkettenband
Motor		Axialkolben, zweistufig	Axialkolben, zweistufig
Optimaler Hydraulikstrom	l/min	150-155	150-155
Optimaler Hydraulikdruck	bar	280	280
Rotor-Drehzahlbereich	1/min	2140-2210	2140-2210
Feste Zähne pro Walze		34	38
Maximaler Schnittkreis	mm	200	200

Cat®-Mulcher der C-Serie



Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter www.cat.com

© 2015 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.

AGHQ7688 (12-2015)
(Übersetzung: 09-2016)

