

GRABENZIEHER

KOMPAKTLADER
KOMPAKTKETTENLADER
KOMPAKTE RADLADER



Modelle	Maschinenkompatibilität
T109	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 250, 255, 259D3, 262D3, 260, 265, 272D3, 279D3, 289D3, 299D3, 903, 906, 907, 908
T112	216B3, 226B3, 226D3, 232D3, 236D3, 239D3, 242D3, 246D3, 249D3, 250, 255, 259D3, 262D3, 260, 265, 272D3, 279D3, 289D3, 299D3, 903, 906, 907, 908
T315	246D3, 250, 255, 262D3, 260, 265, 270, 270 XE, 272D3, 272D3 XE, 275, 275 XE, 279D3, 285, 285 XE, 289D3, 299D3, 299D3 XE, 906, 907, 908

Die Verfügbarkeit von Maschinenmodellen und Anbaugeräten variiert je nach Region. Kontaktieren Sie Ihren Cat®-Händler vor Ort, um mehr über genaue Kompatibilität und Verfügbarkeit zu erfahren.



Die Grabenzieher von Cat® sind ideal geeignet zum Ziehen schmaler, gerader Gräben für Strom-, Telefon- und Rundfunkkabel sowie für Wasser- und Gasrohre. Die Grabenzieher sind ideal für den Wohnungs- und Gewerbebau, in der Landwirtschaft, im Hochbau, bei der Grünflächenpflege und bei der Pflege von Golfplätzen.

MERKMALE



DIREKTANTRIEBSSYSTEM

Das Direktantriebssystem weist einen drehzahlveränderlichen, bidirektionalen Zahnringmotor auf, der für optimale Kettengeschwindigkeit und Kettenzugkraft und höchstes Drehmoment für den Grabenaushub in unterschiedlichsten Böden sorgt.



HYDRAULISCHE ODER MANUELLE SEITENVERSCHIEBUNG

Die hydraulische oder manuelle Seitenverschiebung ermöglicht einen genauen und flexiblen Grabenaushub in der Nähe von Strukturen und Hindernissen. Die hydraulische Seitenverschiebung, die beim T315 serienmäßig (beim T109 und T112 optional) ist, wird vom Fahrerraum aus mit dem serienmäßigen Wahlschalter für den Zusatzhydraulikkreis gesteuert.



STANDARDMÄSSIG ZWEI-JAHR GARANTIE

Alle Grabenfräsen werden standardmäßig mit einer zweijährigen Garantie geliefert, damit Sie sich beim Kauf eines hochwertigen Cat-Grabenfräsenanbauteils keine Sorgen machen müssen.



HOCHFESTE DOPPELKETTE MIT SPIELFREIHEIT

Die serienmäßige hochfeste Doppelkette sorgt dank Spielfreiheit dafür, dass die Zähne im idealen Winkel für den Schneidbetrieb stehen, und verlängert die Nutzungsdauer der Zähne.



OPTIONALE KETTENTYPEN UND SCHNITTBREITEN

Für bestimmte Böden, Grabenaushubanforderungen und Grabenbreiten sind optionale Kettentypen und Schnittbreiten erhältlich. Zu diesen Kettentypen gehören Standard, Combo, Terminator und Rockfrost.



OPTIONALE SCHRAUBGRABENSOHLENSTANGE MIT KUFE

Die optionale Schraub-Grabensohlenstange mit Kufe verbessert die Erdentfernung und sorgt für einen sauberen Graben. Kufen sind in verschiedenen Größen für unterschiedliche Grabenbreiten verfügbar.



SCHRAUBAUSHUBSCHNECKE MIT GROSSEM DURCHMESSER

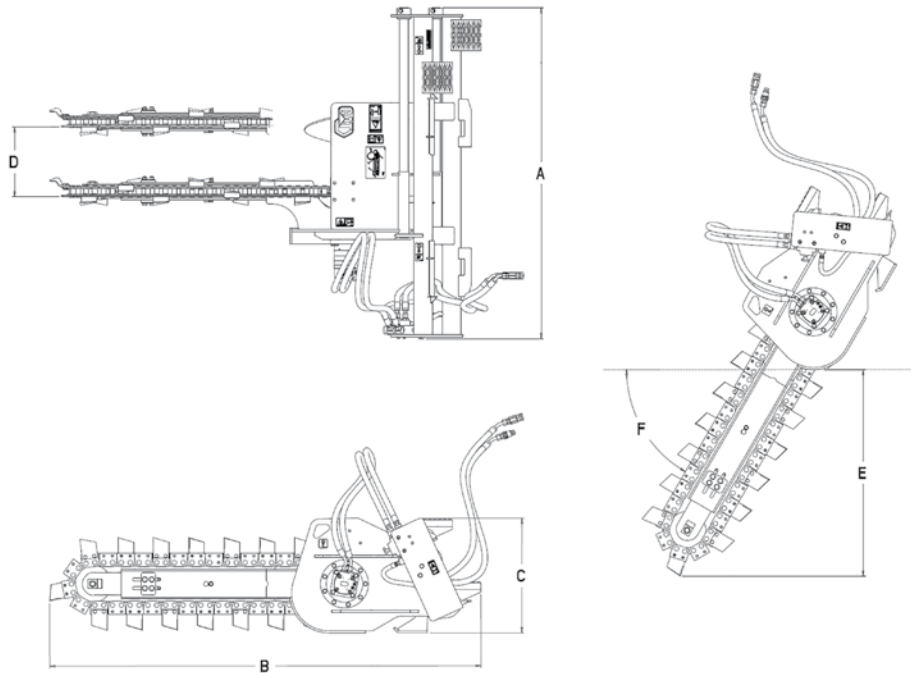
Die Schraub-Aushubschnecke mit großem Durchmesser sorgt für bessere Entfernung von loser Erde aus dem Grabbereich und ermöglicht eine schnelle, einfache Entfernung und Wartung.



HOCHVERSCHLEISSFESTE WOLFRAMKARBIDHARTMETALLZÄHNE

Die hochverschleißfesten Wolframkarbidhartmetallzähne erreichen lange Standzeiten in verschiedensten Bodenarten. Der Zahnabstand wurde für maximale Grableistung in häufig vorkommenden Bodentypen optimiert.

TECHNISCHE DATEN



GRABENZIEHER	T109	T112	T315
Modell	T109	T112	T315
A Gesamtbreite – mm (in)	1426 (56)	1901 (75)	1901 (75)
B Gesamtlänge – mm (in)	2348 (92)	2705 (107)	3010 (119)
C Gesamthöhe – mm (in)	786 (31)	786 (31)	786 (31)
D Seitenverschiebung – mm (")	419 (17)	559 (22)	559 (22)
E Länge des Standardauslegers – mm (")	914 (36)	1219 (48)	1524 (60)
F Optimaler Winkel für den Grabenaushub	60°	60°	60°
Durchmesser der Aushubschnecke – mm (")	457 (18)	457 (18)	457 (18)
Gewicht* – kg (lb)	391–512 (861–1128)	441–558 (973–1229)	479–584 (1055–1287)
Optionale Schnittbreiten – mm (")		152, 203, 254, 305 (6, 8, 10, 12)	
Kettenzugkraft – Höchstdruck – kg (lb)	1207 (2661)	1207 (2661)	2424 (5344)
Kettengeschwindigkeit – maximale Fördermenge – m/min (ft/min)	155 (509)	155 (509)	158 (518)
Antriebswellendrehmoment – N-m (lb/ft)	1447 (1067)	1447 (1067)	2905 (2143)
Erforderliche Hydraulik	Standarddurchfluss	Standarddurchfluss	Hochstrom XPS
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	42–86 (11–23)	42–86 (11–23)	95–152 (25–40)
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	145–235 (2100–3400)	145–235 (2100–3400)	207–310 (3300–4500)
Anschluss	Kompaktlader		

* Gewichtsbereiche je nach manueller oder hydraulischer Seitenverschiebung und optionalen Kettentypen und -breiten.

AUSWAHLHILFE KETTEN	BODENVERHÄLTNISSE / ANWENDUNGEN				
Kettenkonfiguration	Sandig	Lose montiert	Mittel	Hart	Steinig
Standardbecher einfach	●	●	●	●	○
Standardbecher doppelt	●	●	●	○	○
Combo (Terminator / Becher)	○	●	●	●	●
Combo (Rockfrost / Becher)	○	●	●	●	●
Rockfrost	○	○	●	●	●
Terminator	○	○	●	●	●

Kompatibel ● Akzeptabel ● Inkompatibel ○

GRABENZIEHERKETTEN



STANDARD – STANDARDZÄHNE MIT BECHERFORM (IN DER STANDARDKONFIGURATION DARGESTELLT).

Doppelte Standardketten verfügen über becherförmige Zähne an jedem Kettenglied und sind ideal für sandigen, losen, trockenen Boden mit kleinen Steinen. Die becherförmige Zahnkonstruktion ist ausgezeichnet für das Entfernen von losem Boden aus dem Graben geeignet. Einfache Standardketten verfügen über becherförmige Zähne an jedem zweiten Glied – ein Zahnprofil, das ideal für Lehm und nasse Böden geeignet ist. Die großen Zahnzwischenräume sind dabei nützlich, ein Zusetzen der Kette mit Erde zu verhindern.



COMBO – KARBIDZÄHNE IN KOMBINATION MIT STANDARDBECHERN

Bei Comboketten wechseln sich becherförmige mit Karbidzähnen ab, eine Kombination, die wie bei Hacke und Schaufel zusammenwirkt, um den Boden aufzubrechen und Aushub aus dem Graben entfernen. Comboketten werden meistens bei mittleren bis harten Bodendichten eingesetzt. Auch als Rockfrostcombo- und doppelte Standardkonfiguration verfügbar.



ROCKFROST – KEGELIGE SCHNEIDEN FÜR SEHR SCHWERE BODENBEDINGUNGEN (IN DER DOPPELTEN STANDARDKONFIGURATION DARGESTELLT)

Bei Rockfrostketten werden ausschließlich kegelige Zähne mit Hartmetallschneide eingesetzt. Diese Ketten werden für sehr schwere Aushubbedingungen wie bei harter Caliche, Korallen, Fels, gefrorenem Asphalt und hartem Lehm empfohlen. Die Rockfrostkette wird für extreme Aushubbedingungen empfohlen. Die kegeligen Schneiden sind selbstschärfend, da sie sich beim Grabenaushub in Rundschaffmeißelhaltern drehen können.



TERMINATOR – KARBIDZÄHNE IN DOPPELTER STANDARDKONFIGURATION.

Bei Terminator-Ketten werden ausschließlich Karbidzähne eingesetzt. Diese Ketten werden für zähe, felsige und verdichtete Böden empfohlen. Die Karbidzähne sind ideal für das Aufbrechen von Ort- und Kalkstein geeignet.

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

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logo, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com

AGHQ8463-01 (01-2025)
Ersetzt AGHQ8463
(Global)

