

FUGENFRÄSEN

KOMPAKTLADER
KOMPAKTKETTENLADER
KOMPAKTE RADLADER



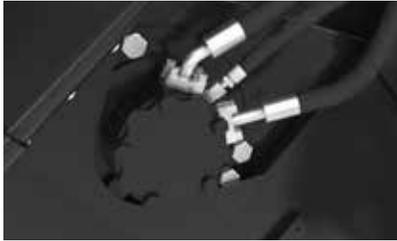
Modell	Maschinenkompatibilität
SW345	239D3, 246D3, 249D3, 255, 259D3, 260, 262D3, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3, 908
SW360	262D3, 260, 265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW380	265, 270, 272D3, 275, 279D3, 285, 289D3, 299D3
SW460	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP
SW480	270 XE, 272D3 XHP, 275 XE, 285 XE, 299D3 XHP

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 Fugenfräsen von Cat® sind auf hohe Leistungen beim Ziehen von Gräben auf harten und verdichteten Untergründen wie Asphalt, armiertem Beton und felsigem oder gefrorenem Boden ausgelegt. Sie ermöglichen es, das Schneiden und den Grabenaushub in einem einzelnen Durchgang zu erledigen. Fugenfräsen sind ideal zum Trennen von Asphaltdecken, Schneiden von Dehnfugen in Straßen und für den Grabenaushub für Versorgungsleitungen geeignet.

MERKMALE



DIREKTANTRIEBSSYSTEM

Das Direktantriebssystem ist mit einem Hydraulik-Kolbenpumpenmotor ausgestattet, der eine maximale Fräsrate und das höchste Fräsdrehmoment für eine optimale Produktionsleistung und Effizienz erzielt.



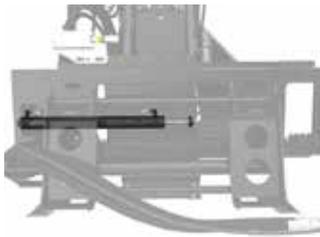
ABSTREIFPLATTEN

Abstreifplatten entfernen Aushub aus dem Fahrweg der Maschine und ermöglichen so einen leichtgängigen Betrieb. Durch Anbringen der mitgelieferten Verschlussplatten kann der Aushub links, rechts oder zu beiden Seiten der Fräse ausgestoßen werden.



HYDRAULISCHE TIEFENSTEUERUNG

Mit der von der Fahrerkabine aus gesteuerten hydraulischen Tiefensteuerung kann der Bediener die Schnitttiefe rasch an die aktuelle Aufgabe anpassen. Standardausstattung bei allen Modellen.



HYDRAULISCHE SEITENVERSCHIEBUNG

Mit der hydraulischen Seitenverschiebung kann die Fräsposition zwischen der Mitte und außen rechts frei gewählt werden. Die Funktion wird von der Fahrerkabine aus gesteuert und ermöglicht Fräsarbeiten in der Nähe von Bordsteinen, Wänden und anderen Hindernissen ohne umständliches Manövrieren. Standardausstattung bei allen Modellen.



SMART CREEP

Smart Creep ist ein dynamisches Antriebssteuersystem, das gemeinsam mit der anfänglichen Kriechgeschwindigkeitseinstellung arbeitet. Smart Creep erkennt die Belastung des verwendeten Anbaugeräts und passt den Fahrbefehl automatisch an, damit das Anbaugerät mit der produktivsten Geschwindigkeit läuft.



MAX-PRO-MANOMETER

Das Max Pro-Manometer dient zur Rückmeldung an den Bediener, sodass dieser die Drehzahl für die maximale Produktivität bei sich ändernden Materiallasten anpassen kann. Das Manometer zeigt die Leistung der Fugenfräse in Echtzeit und kann von der Fahrerkabine aus abgelesen werden. Standardausstattung bei allen Modellen.



FREISTEHEND

Der freistehende Rahmen verbessert die Stabilität und Sicherheit der Fugenfräse beim Anbauen an die Maschine, Abstellen und Einlagern.



RÜCKWÄRTS FRÄSEN

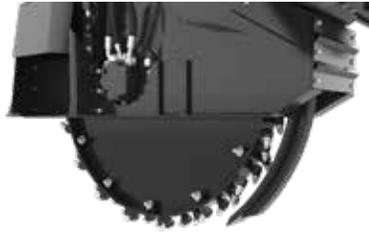
Die Fugenfräsen SW380 und SW480 fräsen ausschließlich rückwärts und sind für den Betrieb in Rückwärtsrichtung vorgesehen.



WERKZEUGE IM LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang sind Werkzeuge zur Montage am Anbaugerät enthalten, sodass sich die Meißel bei Bedarf schnell und problemlos wechseln lassen.

MERKMALE *(Fortsetzung)*



GRABENRÄUMVORRICHTUNG

Die Grabenräumvorrichtung wird von der Fahrerkabine aus hydraulisch angesteuert. Der Schild lässt sich auf- und abwärts bewegen, um den Aushub zu beseitigen und den Graben sauber zu halten.



OMM-BEHÄLTER

Mit diesem Behälter wird das OMM (Operation and Maintenance Manual, Betriebs- und Wartungshandbuch) in einem geschützten Gehäuse am Anbaugerät leicht zugänglich aufbewahrt.

SONDERAUSRÜSTUNG



VORRÜSTUNG FÜR WASSERBERIESELUNGSSATZ

An geeigneten Punkten entlang der Fugenfräsenhaube befinden sich Anschlussöffnungen für einen Wasserberieselungssatz, mit dem sich die Staubbelastung erheblich reduzieren lässt. Für den Wasserberieselungssatz wird ein an der Maschine montierter Wasserbehälter benötigt.



OPTIONALE FÜHRUNGSSCHIENE

Die optionale Führungsschiene dient dem Bediener als Sichthilfe bei der Positionierung der Fugenfräse, um einen geraden Schnitt zu erzielen.



OPTIONEN FÜR MEIßEL

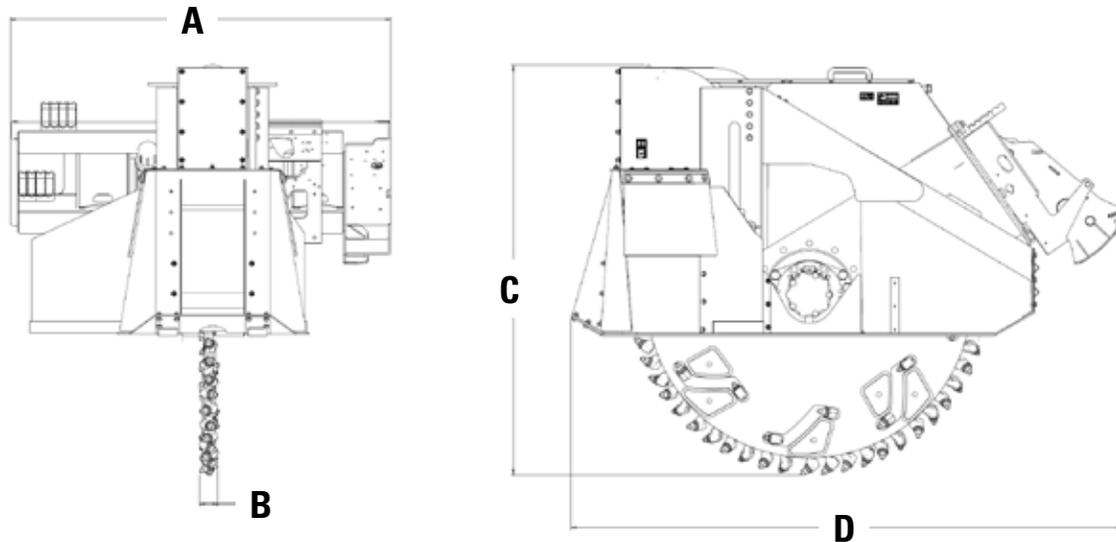
Alle Modelle sind standardmäßig mit Betonrundschaftmeißeln ausgestattet. Optional sind spezielle konische Meißel für alle Asphaltarbeiten erhältlich. HD-Meißel sind für Anwendungen mit extremer Belastung erhältlich.



STANDARDMÄSSIG ZWEIJÄHRIGE GARANTIE

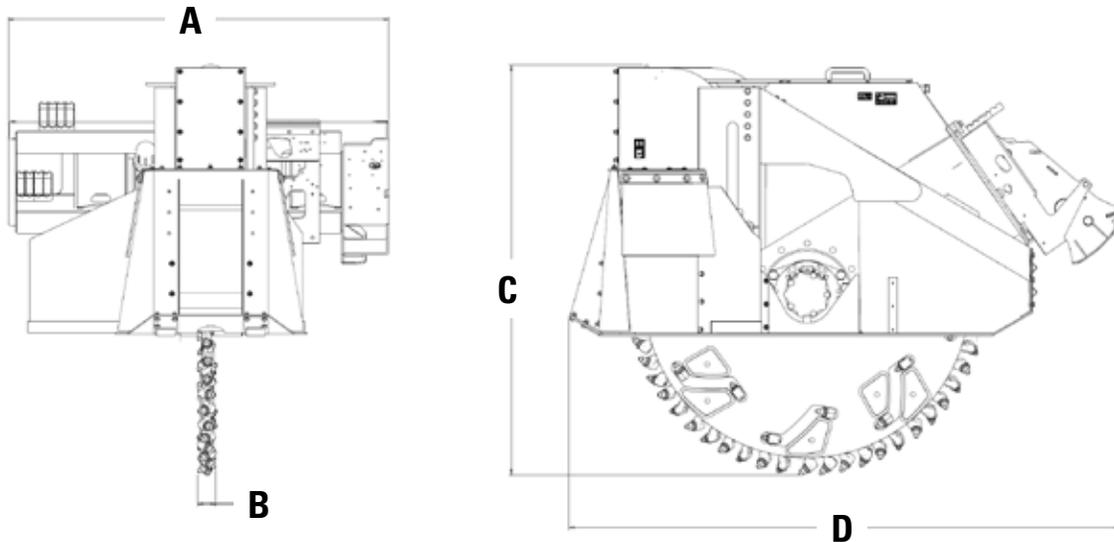
Alle Fugenfräsen werden standardmäßig mit einer zweijährigen Garantie geliefert, damit Sie beim Kauf einer hochwertigen Cat-Fugenfräse rundum abgesichert sind.

TECHNISCHE DATEN



Fugenfräsen			
Modell	SW345	SW360	SW380
A Gesamtbreite – mm (in)	1655 (65)	1655 (65)	1655 (65)
B Radbreite	80 (3), 130 (5)	80 (3), 100 (4), 130 (5), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
C Gesamthöhe – mm (in)	1455 (57)	1765 (69)	1860 (73)
D Gesamtlänge – mm (in)	2165 (85)	2417 (95)	2600 (102)
Gewicht – kg (lb)			
80 mm (3")	1126 (2482)	1440 (3175)	–
100 mm (4")	–	1335 (2943)	–
130 mm (5")	1016 (2240)	1365 (3009)	–
160 mm (6")	–	1315 (2899)	–
200 mm (8")	–	1325 (2921)	–
250 mm (10")	–	–	1450 (3197)
Maximale Frästiefe – mm (")	450 (18)	600 (24)	800 (32)
Erforderliche Hydraulik	XPS	XPS	XPS
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	98–125 (26–33)	98–125 (26–33)	98–125 (26–33)
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	230–280 (3300–4000)	230–280 (3300–4000)	230–280 (3300–4000)
Raddrehmoment bei max. Druck – Nm (ft-lb)	6244 (4605,3)	7509 (5538,3)	7509 (5538,3)
Raddrehzahl bei max. Durchfluss – U/min	89	74	74
Meißelgeschwindigkeit bei max. Durchfluss – m/min (ft/min)	349 (1143)	360 (1180)	372 (1228)
Seitenverschiebung – mm (")	550 (21,7)	550 (21,7)	550 (21,7)
Motorschluckvolumen – cm ³ /Umdrehung (in ³ /Umdrehung)	1404 (85,7)	1686 (102,9)	1686 (102,9)
Konische Meißel pro Rad			
80 mm (3")	64	70	–
100 mm (4")	–	80	–
130 mm (5")	64	80	–
160 mm (6")	–	96	–
200 mm (8")	–	96	–
250 mm (10")	–	–	72
Grabenräumvorrichtung			
80 mm (3")	Nein	Nein	–
100 mm (4")	–	Ja	–
130 mm (5")	Ja	Ja	–
160 mm (6")	–	Ja	–
200 mm (8")	–	Ja	–
250 mm (10")	–	–	Nein
Anschluss	Kompaktlader	Kompaktlader	Kompaktlader

TECHNISCHE DATEN



Fugenfräsen		
Modell	SW460	SW480
A Gesamtbreite – mm (in)	1655 (65)	1655 (65)
B Radbreite	80 (3), 160 (6), 200 (8)	250 (10)
C Gesamthöhe – mm (in)	1765 (69)	1860 (73)
D Gesamtlänge – mm (in)	2417 (95)	2600 (102)
Gewicht – kg (lb)		
80 mm (3")	1440 (3175)	–
100 mm (4")	–	–
130 mm (5")	–	–
160 mm (6")	1315 (2899)	–
200 mm (8")	1325 (2921)	–
250 mm (10")	–	1450 (3197)
Maximale Frästiefe – mm (")	600 (24)	800 (32)
Erforderliche Hydraulik	XHP/XE	XHP/XE
Optimaler Hydraulikstrom – l/min (gpm)	136–150 (36–40)	136–150 (36–40)
Optimaler Hydraulikdruck – bar (psi)	250–280 (3630–4000)	250–280 (3630–4000)
Raddrehmoment bei max. Druck – Nm (ft-lb)	7509 (5538,3)	7509 (5538,3)
Raddrehzahl bei max. Durchfluss – U/min	89	89
Meißelgeschwindigkeit bei max. Durchfluss – m/min (ft/min)	430 (1420)	444 (1466)
Seitenverschiebung – mm (")	550 (21,7)	550 (21,7)
Motorschluckvolumen – cm ³ /Umdrehung (in ³ /Umdrehung)	1686 (102,9)	1686 (102,9)
Konische Meißel pro Rad		
80 mm (3")	70	–
100 mm (4")	–	–
130 mm (5")	–	–
160 mm (6")	96	–
200 mm (8")	96	–
250 mm (10")	–	72
Grabenräumvorrichtung		
80 mm (3")	Nein	–
100 mm (4")	–	–
130 mm (5")	–	–
160 mm (6")	Ja	–
200 mm (8")	Ja	–
250 mm (10")	–	Nein
Anschluss	Kompaktlader	Kompaktlader

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

AGHQ8516 (01-2025)
(Global)

© 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 Logos, "Caterpillar 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

