

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-955



COMMANDER[®]

Enorme Leistungsstärke

Die Vermeer T955 COMMANDER III hydrostatische Grabenfräse wird mit einem 310 kW (415 PS) Caterpillar C13 Tier III Dieselmotor mit Turbolader und luftgekühltem Ladeluftkühler (ATAAC) angetrieben. Die Fräse erfüllt die erforderliche Tier III Emissionsklasse und liefert ein hohes Drehmoment.

Ausgestattet ist die T955 mit einer D6 Fahrwerkskette. Der Rotary Power Fräsmotor mit verzahnter Hauptwelle liefert bei geringer Geschwindigkeit ein hohes Drehmoment dies garantiert eine verbesserte Schnittleistung, da die Fräszähne den Fels besser durchschneiden und die Ketten- und Fräszahnabnutzung minimiert wird.

Mit Fräsausleger eignet sich die T955 optimal zum Grabenfräsen in Fels. Bei Verwendung des optional erhältlichen Terrain Leveler-Anbaus können mit dieser Fräse Projekte zur Bodenabtrag, Gebietsaufbereitung und Bodensanierung bewältigt werden.

Der nächste Schritt: Großfräsen



Grabenfräse



Die **höhenverstell- und teilbare Kabine** kann zur besseren Übersicht hochgefahren werden. Zu den Annehmlichkeiten für den Bediener zählen LEXAN-Wärmeschutzglas, Druckkabine mit filtrierter Luft, Heizung und Klimaanlage sowie ein Rundumblick über die Fräse, den Ausleger und das Querförderband. Zum leichteren Transport kann die Kabine geteilt werden.



Das mit **76,2 cm extrabreite Förderband** kann den Aushub in großen Mengen abtransportieren. Materialstaus werden verringert und dadurch wird die Abnutzung des Querförderbandes minimiert. Die Pumpen und der Motor werden geschont.



Die **elektronische Fräsensteuerung TEC® Plus** ist ein exklusives Ausstattungsmerkmal von Vermeer. Anhand dieser Steuerung wird die Maschine automatisch an sich ändernde Einsatzbedingungen angepasst. Zur Verbesserung der Richtungsstabilität wird beim Vorwärts- und Rückwärtsfahren die Geschwindigkeit beider Kettenantriebe stets reguliert und dies in sämtlichen Geschwindigkeitsstufen.

Technische Daten T955 Commander 3

Allgemein

Neigungswinkel: 16°
Gewicht: 35.380 – 49.442 kg
Höhe: 338 cm
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 9,75 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 10,67 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 310 cm Ausleger): 11,28 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 370 cm Ausleger): 12,19 m
Breite: 289,6 cm

Motor

Typ: Caterpillar C13 ACERT Tier III
Leistung: 310 kW (415 PS)
Max. Drehzahl: 2.100 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 696 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 79 l/h
Max. Arbeitswinkel: 35°
Elektrisches System: 24 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): nein
Bodenaufgedruck: 81 - 92 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: nein
Fahrtrieb: dualer, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 409 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Zweisteg- oder Dreisteg-Platten
Bodenplattenbreite: 61 cm
Fahrwerkskette: D6
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Drehzahl: 41,5 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Drehzahl: 20,7 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Querförderband

Gurtbreite: 76,2 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 326 m/min.
Förderbandlänge: 274 oder 426 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: Ja
Verstellweg: 165 cm
Auswurfriechung: links bzw. rechts

Auswurfhöhe: 157 cm -193 cm

Kabine

Klimaanlage/Heizung: ja
Luftgefederter Sitz: nein
Radio: ja
Höhenverstellbar: ja
Druckkabine mit filtrierter Luft: ja
Überrollschutz (ROM): ja

Hydrauliksystem

Typ: Load-Sensing-Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 106 l/min.
Systemdruck: 172 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 575 l
Öltyp: Vermeer HyPower

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über zwei Pumpen und einen Motor
Auslegervarianten: 183, 244, 310, 370 cm
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 96 - 196 m/min.
Schnittbreite: 46 – 107 cm
Umlenkrad: Ø 101,6 cm

Terrain Leveler Anbau

Gewicht: 18,144 kg
Maximale Frästiefe: 81,3 cm
Fräsbreite: 335,3 cm
Trommelgeschwindigkeit: 91 – 186 m/min
Laser akzeptiert: ja
Fräskettengröße: Zweiketten 4501
Antrieb: Hydrostatisch über zwei Pumpen und einen Motor



Das Vertragshändlernetz von Vermeer: Zuverlässiger Support weltweit



Mit weltweit knapp 200 Niederlassungen ist stets auch ein Vermeer-Vertragshändler in Ihrer Nähe. Unsere Händler unterstützen Sie mit Ihren ausgezeichneten Produktkenntnissen bei Ihrem Vorhaben.



Ersatzteile von Vermeer werden gemäß den Originalspezifikationen konzipiert und gefertigt. Alle Neuteile oder Ersatzteile werden den hohen Standards und dem guten Ruf von Vermeer gerecht.



Bei Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten ist auf Ihren lokalen Vermeer-Vertragshändler stets Verlass. Damit Ihre Geräte immer die volle Leistung erbringen, bietet Ihnen Vermeer zuverlässigen Service, zahlreiche Standorte, Servicefahrzeuge und werkseitig geschulte Techniker.



Vermeer EMEA
(Europa, Naher Osten, Afrika und CIS)
P.O. Box 323
NL-4460 AS Goes
Niederlande
Telefon: +31 113 272700
Fax: +31 113 272727

Vermeer Corporation
1210 Vermeer Road East
P.O. Box 200
Pella, Iowa 50219, USA
Telefon: +1 (641) 628-3141
Fax: +1 (641) 621-7773
Fax (außerhalb der USA): +1 (641) 621-7730
www.vermeer.com

Vermeer Asia Pacific
48 Toh Guan Road East
#01-105 Enterprise Hub
Singapur 608586
Telefon: +65 6516 9560
Fax: +65 6515 9218



Puscherstraße 9 · 90411 Nürnberg
Tel. 0911 54014-0 · Telefax 0911 54014-99
info@vermeer.de · www.vermeer.de