

Vermeer[®]
Grabenfräse

T555



COMMANDER

COMMANDER

T555

Leistung auf die Sie vertrauen können

Weltweit steht ein Name für die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von Hochleistungs-Grabenfräsen: Vermeer. Auch die T555 COMMANDER III ist keine Ausnahme. Ausgestattet mit innovativen Funktionen ist die T555 bereit für höchst anspruchsvolle Fräsbedingungen.

Angetrieben durch einen leichtgängigen John Deere PowerTech E Tier III Dieselmotor mit 138 KW (185 PS) ist die T555 COMMANDER III mit Fräsauslegern in 120, 150, 180 oder 240 cm Länge sowie für Grabbreiten bis zu 61 cm lieferbar.

Der Traktor ist außerdem optional mit einem hydrostatischen Felsrad erweiterbar, für Schnitte in hartem Fels bis zu einer maximalen Tiefe von 91 cm. Zum schnellen Wechsel des Anbauzubehörs sind der Motor und das Pumpenantriebssystem leicht zugänglich.



Grabenfräse



Die **optionale Tiltraupenautomatik** bewirkt einen automatischen Hangausgleich und ermöglicht somit das Ziehen von vertikalen Gräben an Hängen und Steigungen bis zu 10°. Zusätzlich vermeidet die Vermeer exklusive Konstruktion das Blockieren der Kette und verbessert die Tiefenkontrolle, so kann der Bediener leichter als früher Hügel und Gefälle bewältigen.



Die **elektronische Fräsensteuerung TEC2000®** ist ein exklusives Ausstattungsmerkmal von Vermeer. Anhand dieser Steuerung wird die Maschine automatisch an sich ändernden Einsatzbedingungen angepasst. Zur Verbesserung der Richtungsstabilität wird beim Vorwärts- und Rückwärtsfahren die Geschwindigkeit beider Kettenantriebe stets reguliert und dies in sämtlichen Geschwindigkeitsstufen.

Das **optionale, hydrostatische Felsrad** verfügt über eine maximale Schnitttiefe bis zu 91 cm sowie 15 cm Schnittbreite. Angetrieben durch einen Hydrostatik-Motor fräst es sich durch harten Fels.

Technische Daten T555 Commander 3

Allgemein

Anfahrwinkel: 33°
Gewicht: 10.886 – 14.061 kg
(je nach Ausrüstung)
Höhe: 300 cm
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 122 cm Ausleger): 6,10 m
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 7,01 m
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 7,62 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 122 cm Ausleger): 5,79 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 6,10 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 6,71 m
Breite: 246 – 251 cm

Motor

Typ: John Deere 6068 HF285 Tier III
Leistung: 138 kW (185 PS)
Max. Drehzahl: 2.400 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 302,8 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 38,7 l/h
Max. Arbeitswinkel: 25°
Elektrisches System: 12 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich: ja
Bodenaufgedruck: 0,31 – 0,66 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: ja
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 10°
Fahrtrieb: 2-Geschwindigkeitsbereiche, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 268 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Dreisteg- oder Gummi-Platten
Bodenplattenbreite: 38, 51 oder 61 cm
Fahrwerkskette: FL6
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Geschwindigkeitsstufe: 56,1 m/min.



Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Querförderband

Gurtbreite: 61 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 250,9 m/min.
Förderbandlänge: 231 oder 355 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: ja
Verstellweg: 68,6 cm
Auswurfriechung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 110 cm

Kabine

Klimaanlage/Heizung: ja, jedoch nur mit optionaler Kabine
Luftfederter Sitz: nein
Radio: ja, jedoch nur mit optionaler Kabine
Höhenverstellbar: nein
Druckkabine mit filtrierter Luft (optional)
Überrollschutz (ROM): nein
Überrollschutz (ROPS): Standard (Plattform oder Kabine)

Hydrauliksystem

Typ: Load Sensing Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 92,7 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 227 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über eine Pumpe und einen Motor
Gewicht (Traktor und Anbau): 10.886 - 16.329 kg
Auslegervarianten: 122, 150, 183 oder 244 cm
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 124 – 211 m/min.
Schnittbreite: 15 – 61 cm
Umlenkrad: Ø 50,1 bzw. 101,6 cm

Felsrad

Antrieb: über eine Pumpe und einen Hydrostatik-Motor
Gewicht (Traktor und Anbau): 14.515 kg
Max. Schnitttiefe: 91 cm
Schnittbreite: 12 oder 15 cm
Max. Raddrehzahl: 320 m/min.

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