

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-655



COMMANDER[®]

COMMANDER

T655

Innovation, Kraft und Vielseitigkeit

Die Vermeer T655 COMMANDER III Felsfräse bewältigt Fräsaufträge in hartem Fels zuverlässig. Ausgestattet mit innovativen Funktionen wie einem Rotary Power Fräsmotor für außergewöhnliche Schnittleistung und der Vermeer exklusiven elektronischen Fräsensteuerung TEC® Plus mit Echtzeit-Überwachung der Maschinenfunktionen verfügt die T655 über Kraft und Vielseitigkeit zur Ausführung schwieriger Fräsaufträge.

Angetrieben durch einen 186 kW (250 PS) John Deere 6090 Tier III Turbo-Dieselmotor werden selbst in hartem Fels Frästiefen bis zu 240 cm erreicht. Von der Bedienstation aus hat der Bediener eine bessere Sicht auf den Fräsausleger und zu seiner Sicherheit ist die Bedieneinheit mit einem Überrollschutzaufbau (ROPS = Rollover Protective Structure) ausgestattet.

Hohe Leistung im Felsgestein



Grabenfräse



Erhöhte Schnittleistung

Die T655 ist mit einem großen Rotary Power Fräsmotor und verzahnter Hauptwelle ausgestattet, dadurch wird bei geringer Geschwindigkeit ein hohes Drehmoment erzielt. Dies garantiert eine verbesserte Schnittleistung, da die Fräszähne den Fels besser durchschneiden und die Kettenabnutzung minimiert wird.



Verbesserte Aushubbeseitigung durch längere, breitere Förderbänder

Die T655 COMMANDER III verfügt optional über ein 240 cm bzw. 370 cm langes Querförderband mit 61 cm Breite. Dadurch kann eine größere Menge Aushub aus dem Graben gefördert und weiter entfernt von der Fräse abgelegt werden.



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 T655 Commander 3

Allgemein

Anfahrwinkel: 16°
Gewicht: 18.143 – 25.401 kg,
(je nach Ausrüstung)
Höhe: 302 cm
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 122 cm Ausleger): 7,92 m
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 8,53 m
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 9,14 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 122 cm Ausleger): 7,32 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 152 cm Ausleger): 7,62 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 7,92 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 8,84 m
Breite: 246,4 cm

Motor

Typ: John Deere 6090 HF Tier III
Leistung: 186 kW (250 PS)
Max. Drehzahl: 2.200 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 416 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 46.6 l/h
Max. Arbeitswinkel: 30°
Elektrisches System: 12 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): ja
Bodenaufgedruck: 0,53 – 0,67 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: ja
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 10,5°
Fahrtrieb: 2-Geschwindigkeitsbereiche, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 348 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Zweisteg- oder Dreisteg-Platten
Bodenplattenbreite: 50,8 cm
Fahrwerkskette: D4
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Geschwindigkeitsstufe: 76,2 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Geschwindigkeitsstufe: 38,1 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Querförderband

Gurtbreite: 61 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 231 m/min.
Förderbandlänge: 244 oder 365 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: Standard
Verstellweg: 30,5 oder 121,9 cm
Auswurfriechung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 122 oder 142 cm

Kabine (optional)

Klimaanlage/Heizung: ja
Luftgefederter Sitz: nein
Radio: optional
Höhenverstellbar: nein
Druckkabine mit filtrierter Luft; ja
Überroll-Schutz: nein
Für Transport teilbare Kabine mit Überrollschutz: Standard

Hydrauliksystem

Typ: Load Sensing Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 94,6 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 321 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Ein Rotary-Power Motor, niedrige Geschwindigkeit – hohes Drehmoment
Auslegervarianten: 122, 152, 183 oder 244 cm Frästiefe
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 188 – 268 m/min.
Schnittbreite: 26,7 – 66 cm
Umlenkrad: Ø 50,1 bzw. 101,6 cm

Schaufelrad (optional)

Höhe: 3,13 m
Breite: 2,42 m
Länge: 10,45 m
Bruttogewicht: 24.267 kg
Schnittbreite 56, 60 oder 71 cm
Schnitttiefe: 203,2 cm

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