

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-755



COMMANDER[®]

COMMANDER

T755

Hohe Leistungsstärke

Die Vermeer T755 COMMANDER III Felsfräse hält selbst den schwierigsten Fräsbedingungen stand. Sie verfügt über eine Vermeer D5 Hochleistungsfahrwerkskette mit einer Traktionskraft von 22.226 - 34.019 kg zum Arbeiten in hartem Fels. Das Fahrverhalten ist gleichmäßiger und sicher ohne übermäßigen Bodenaufdruck.

Der Fräsausleger der T755 COMMANDER III ist in Sektionen gebaut um den Ausleger besser an die Anforderungen des Auftrages anpassen zu können. Durch die Anpassung der entsprechenden Auslegerlänge wird die Ausbringung verbessert und der Verschleiß der Fräszähne sowie die Vibrationen verringert.

Hervorragende Ergebnisse erzielen



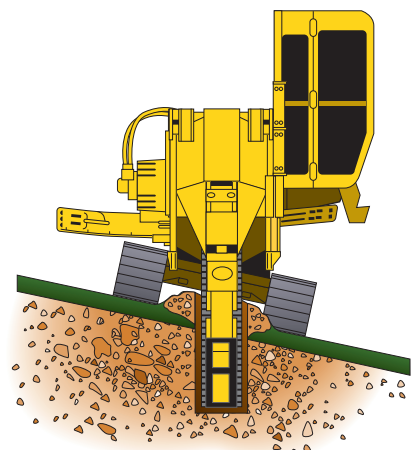
Grabenfräse



Die höhenverstell- und teilbare Kabine kann zur besseren Übersicht um 90 cm hochgefahren werden. Zu den Annehmlichkeiten für den Bediener zählen der drehbare Sitz, LEXAN-Wärmeschutzglas, gefilterte Druckluft, Heizung, Klimaanlage und Schwingungsdämpfung. Zusätzlich verfügt die Kabine zur Sicherheit des Bedieners über eine Überrollschutzeinrichtung (ROM Roll Over Module).



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 T755 Commander 3

Allgemein

Anfahrwinkel: 22°
Höhe: 305 cm
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 152 cm Ausleger): 8,53 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 8,84 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 9,45 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 310 cm Ausleger): 10,36 m
Breite: 249,4 cm
Gewicht: 22.226 - 34.019 kg

Motor

Typ: Caterpillar C9 ACERT Tier III
Leistung: 205 kW (275 PS)
Max. Drehzahl: 2.200 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 567 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 55,5 l/h
Max. Arbeitswinkel: 40°
Elektrisches System: 24 V

Fahrantrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): optional
Bodenaufgedruck: 0,61 – 0,86 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: ja
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 12°
Fahrantrieb: 2 Geschwindigkeitsbereiche, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 360 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Zweisteg-, Dreisteg- und PU-Kunststoff-Platten
Bodenplattenbreite: 51 bzw. 61 cm
Fahrwerkskette: D5

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 und verbessert die Tiefenkontrolle, so kann der Bediener leichter als früher Hügel und Gefälle bewältigen.

Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Geschwindigkeitsstufe: 51,8 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Geschwindigkeitsstufe: 26 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Querförderband

Gurtbreite: 61 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 341 m/min.
Förderbandlänge: 244 oder 365 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: Standard
Verstellweg: 36 bzw. 168 cm
Auswurfriechung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 140 oder 173 cm

Kabine

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

Hydrauliksystem

Typ: Load Sensing Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 95 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 431,5 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über zwei Pumpen und einen Motor
Auslegervarianten: 152, 183, 244 oder 310 cm
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 121 – 221 m/min.
Schnittbreite: 36 – 91 cm
Umlenkrad: Ø 101,6 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



Tiergartenstrasse 10 · CH-8852 Altendorf/ Schweiz
Tel. +41 (0) 55 451 0800 · Fax: +41 (0) 55 451 0808
info@vermeer.ch · www.vermeer.ch



Prüschenkweg 6 · A-4360 Grein/ Österreich
Tel./ Fax: +43 (0) 7268 246
info@vermeer.at · www.vermeer.at