

**Vermeer**<sup>®</sup>  
Grabenfräse

**T-755**



**COMMANDER**<sup>®</sup>

# 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



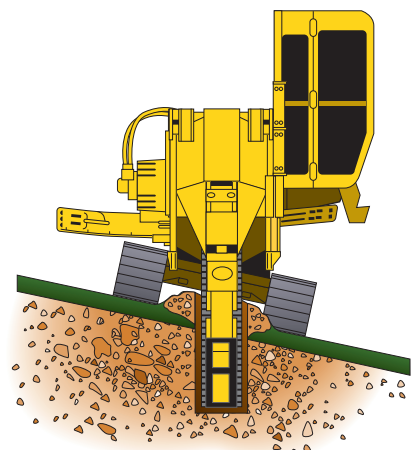
# Grabenfräse



**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

### Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): optional  
Bodenaufgedruck: 0,61 – 0,86 kg/cm<sup>2</sup>  
Tilt Track verfügbar: ja  
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 12°  
Fahrtrieb: 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  
Auswurfrichtung: 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](http://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](mailto:info@vermeer.de) · [www.vermeer.de](http://www.vermeer.de)