

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-855



COMMANDER[®]

Robustheit für harte Einsätze

Die Vermeer T855 COMMANDER III hydrostatische Grabenfräse wurde mit ihrer robusten Bauweise speziell zum Felsfräsen entwickelt. Es stehen Fräsausleger von 180 bis 370 cm Länge zur Verfügung. Herzstück der T855 COMMANDER III ist ein kraftvoller 261 kW (350 PS) Caterpillar C9 ACERT Tier III Dieselmotor mit Turbolader und luftgekühltem Ladeluftkühler (ATAAC).

Die Vermeer exklusive Tiltraupenautomatik passt die Fräse an die Bodenbedingungen an, damit der Arbeitsablauf reibungslos verläuft. Als führender Hersteller von Felsfräsen kombiniert Vermeer diese Eigenschaft mit der elektronischen Fräsensteuerung TEC® Plus, dem Rotary Power Fräsmotor mit verzahnter Hauptwelle und einem weltweiten Händlernetzwerk.

Kraftvolle Lösung im Felsgestein



Grabenfräse



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.



Durch **verschiedene Querförderbänder**, wie das nicht klappbare 244 cm Förderband sowie ein 396 cm langes, aufklappbares Querförderband ist der Unternehmer sehr flexibel in der Entscheidung, wo das Fräsgut abgelegt wird. Das 396 cm lange Querförderband kann zum einfacheren Transportieren und Lagern aufgeklappt 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 T855 Commander 3

Allgemein

Anfahrwinkel: 20°
Gewicht: 29.483 - 42.637 kg
Höhe: 333 - 363 cm
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 10,06 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 10,67 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 310 cm Ausleger): 11,58 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 370 cm Ausleger): 12,19 m
Breite: 257 - 264 cm

Motor

Typ: Caterpillar C9 ACERT Tier III
Leistung: 261 kW (350 PS)
Max. Drehzahl: 2.200 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 651 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 69,3 l/h
Max. Arbeitswinkel: 40°
Elektrisches System: 24 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): ja
Bodenaufgedruck: 0,75 – 1,13 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: ja
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 9°
Fahrtrieb: 2-Geschwindigkeitsbereiche, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 373 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Zweisteg-, Dreisteg-Platten
Bodenplattenbreite: 51 bzw. 61 cm
Fahrwerkskette: D6
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Geschwindigkeitsstufe: 64,9 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Geschwindigkeitsstufe: 32,4 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Querförderband

Gurtbreite: 76 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 280 m/min.
Förderbandlänge: 244 oder 396 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: ja
Verstellweg: 138,4 cm

Auswurfrichtung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 184,2 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: 114,6 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 549 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über drei Pumpen und einen Motor
Auslegervarianten: 183, 244, 310 oder 370 cm
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 103 – 199 m/min.
Schnittbreite: 46 – 91 cm
Umlenkrad: Ø 101,6 cm

Felsrad-Anbau

Antrieb: Hydrostatisch über drei Pumpen und zwei Motoren
Gewicht (Traktor + Anbau): 46.266 kg
Max. Schnitttiefe: 137 cm
Schnittbreite: 15, 20, 25, 30 oder 36 cm

Terrain Leveler-Anbau

Antrieb: Hydrostatisch über drei Pumpen und einen Motor
Gewicht (Traktor + Anbau): 45.813 kg
Neigungswinkel: 9°
Max. Schnitttiefe: 81 cm
Schnittbreite: 259 cm
Laser Tiefensteuerung: ja
Fräskette: Typ 4501



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