

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-858



COMMANDER

COMMANDER

T858

Robustheit für harte Einsätze

Die Vermeer T858 COMMANDER III hydrostatische Grabenfräse mit seitenversetzbarem Fräsausleger wurde mit ihrer robusten Bauweise speziell zum Felsfräsen entwickelt. Das gekrümmte/gebogene Querförderband kann das ausgefräste Material auf 142 cm Höhe abwerfen. Durch den seitenversetzbaren Fräsausleger kann die T858 COMMANDER III auch an beengten Einsatzorten sehr gut arbeiten, wie auch entlang von Hindernissen wie Absperrungen, Wänden oder Gebäuden.

Angetrieben wird die T858 durch einen 261 kW (350 PS) Caterpillar C9 Tier III Dieselmotor. Die Vermeer exklusive Tiltraupenautomatik nutzt einen oszillierenden Rahmen, durch den an Hängen und Steigungen bis zu 10° die Erstellung eines senkrechten Grabens sichergestellt wird. Als führender Hersteller von Felsfräsen kombiniert Vermeer diese Eigenschaft mit der elektronischen Fräsensteuerung TEC® Plus, dem elektronischen Überwachungssystem mit Murphy PowerView, dem Rotary Power Fräsmotor und dem weltweiten Händlernetzwerk.



Hervorragende
Ergebnisse erzielen

Grabenfräse



Durch die **elektronische Fräsensteuerung TEC® Plus** 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.



Mit der **höhenverstellbaren Kabine** der T858 hat der Bediener einen sehr guten Überblick über den Fräsvorgang und den Aushub. Die Kabine kann auch auf die andere Seite versetzt werden. Durch den Überrollschutzaufbau wird der Bediener sicher geschützt.



Der **hydrostatische Fräsmotor** liefert ein hohes Drehmoment und überträgt stets die volle Leistung.

Variable Kettengeschwindigkeit.

Das hydrostatische Getriebe liefert eine präzise Schnittgeschwindigkeit, dadurch kann der Bediener die Maschine besser an die Bodenbedingungen anpassen.

Technische Daten T858 Commander 3

Allgemein

Anfahrwinkel: 17°
Gewicht: 33.112 – 44.452 kg
(je nach Ausrüstung)
Höhe: 335 cm
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 12,19 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 12,8 m
Breite: 259 cm

Motor

Typ: Caterpillar C9 ACERT Tier III
Leistung: 261 kW (350 PS)
Max. Drehzahl: 2.200 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 1.060 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 69,3 l/h
Max. Arbeitswinkel: 40°
Elektrisches System: 24 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): ja
Bodenaufgedruck: 0,81 – 1,08 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: ja
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 12°
Fahrtrieb: 2-Geschwindigkeitsbereiche, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 373 cm
Bodenplattenart: Einsteg- oder Zweisteg-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: 61 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 342 m/min.
Förderbandlänge: 218 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: Standard
Verstellweg: 35,6 cm
Auswurfriechung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 142 cm - 182,9 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: 113,6 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 852 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über zwei Pumpen und einen Motor
Auslegervarianten: 183 oder 244 cm
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 110 - 161 m/min.
Schnittbreite: 36 – 76 cm
Umlenkrad: Ø 101,6 cm
Seitenversatz: nach links bzw. rechts je 82,5 cm von der Mitte



Durch den **seitenversetzbaren Fräsausleger** kann die T858 COMMANDER III auch an beengten Einsatzorten sehr gut arbeiten.



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