

Vermeer[®]
Grabenfräse

T558



COMMANDER[®]

COMMANDER

T558

Fortschrittliche Frästechnologie

Bei Unternehmern weltweit haben die Großfräsen von Vermeer einen sehr guten Namen, dies gilt auch für die hydrostatische T558 COMMANDER III mit seitenversetzbarem Fräsausleger.

Seitenversetzbarer Fräsausleger

Kompakte Größe, Starke Leistung

Ein 138 kW (185 PS) John Deere Tier III Turbo-Dieselmotor liefert die nötige Kraft zum Felsfräsen. Mit zum Teil optionalen Funktionen wie einem klappbaren Ladeband, einer Auswahl an Auslegervarianten und der Tiltraupenautomatik verfügt die T558 mit seitenversetzbarem Fräsausleger über die Kraft und Vielseitigkeit zur Bewältigung schwieriger Fräsaufträge.



Grabenfräse



Seitenversetzbarer Fräsausleger

Die T558 verfügt über einen seitenversetzbaren Fräsausleger, mit dem sie bei einer 61 cm breiten Fräskette bis zu 22 cm von der linken Fahrwerkskette entfernt fräsen können.



Verkürzte Aufbauzeit

Ein klappbares Ladeband, das für den Transport nicht entfernt werden muss, ist optional erhältlich. Sowohl in der Transport- als auch in der Arbeitsstellung ist die Fräse nicht mehr als 255 cm breit. Dadurch erfüllt sie sowohl die Straßenbeförderungsrichtlinien der USA als auch der EU.



Die **elektronische Fräsensteuerung TEC2000®** 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 T558 Commander 3

Allgemein

Neigungswinkel: 25°
Gewicht: 17.690 – 23.587 kg
Höhe: 305 cm
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 61 cm Ausleger): 8,53 m
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 122 cm Ausleger): 9,14 m
Länge (mit 50,1 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 10,06 m
Länge (mit 76,2 cm Umlenkrad und 61 cm Ausleger): 8,84 m
Länge (mit 76,2 cm Umlenkrad und 122 cm Ausleger): 9,45 m
Länge (mit 76,2 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 9,75 m
Breite: 255 cm bis 260 cm

Motor

Typ: John Deere 6068 H Tier III
Leistung: 138 kW (185 PS)
Max. Drehzahl: 2.400 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 378 l
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 38,6 l/h
Max. Arbeitswinkel: 25°
Elektrisches System: 12 V

Fahrantrieb

Automatischer Hangausgleich: ja
Bodenaufgedruck: 0,59 – 0,71 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: ja
Max. Neigungswinkel Tilt Track: 10,7°
Fahrantrieb: dualer, hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 302 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Dreisteg- oder Kunststoff-Platten
Bodenplattenbreite: 51 oder 61 cm
Fahrwerkskette: D4
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Drehzahl: 64,6 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Drehzahl: 32,2 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Querförderband

Gurtbreite: 61 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 301 m/min.
Förderbandlänge: 183 cm

Ladeband (optional)

Gurtbreite: 61 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 403 m/min.
Förderbandlänge: 757 cm
Förderbandauswurf: vorne
Auswurfhöhe: 338 cm

Kabine

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

Hydrauliksystem

Typ: Load Sensing Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 102,2 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 302 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über eine Pumpe und einen Motor
Auslegervarianten: 61, 122, 152 oder 183 cm
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 130 – 222 m/min.
Schnittbreite: 15 – 61 cm
Umlenkrad: Ø 50,1 bzw. 76,2 cm
Seitenverstellung nach links: 100 cm (von der Mitte aus gemessen)
Seitenverstellung nach rechts: 65 cm (von der Mitte aus gemessen)



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