

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-1055



COMMANDER

Intelligente Funktionen

Vermeer steht weltweit mit seinem Namen für Grabenfräsen. Für Einsätze mit hohem Leistungsbedarf und hohen Frästiefen hat Vermeer die passende Lösung, die T1055 Commander® 3. Angetrieben von einem starken 310 kW (415 PS) Caterpillar C13 ACERT Tier III Turbo-Dieselmotor ist die T1055 COMMANDER III für Fräseinsätze bis zu 430 cm Tiefe geeignet.

Die T1055 ist mit der elektronischen Fräsensteuerung TEC® Plus ausgestattet, anhand dieser Steuerung wird die Maschine automatisch an sich ändernde Einsatzbedingungen angepasst. Zusätzlicher Komfort ist durch die Standard Klimaanlage und die höhenverstellbare Kabine gegeben, mit der eine bessere Sicht über die Fräse möglich ist.

Die Vielseitigkeit der T1055 zeigt sich durch den optionalen Terrain Leveler-Anbau, mit dem Projekte zu Bodenabtrag und Gebietsaufbereitung bewältigt werden können.

Maximale Fräsleistung



Grabenfräse



Ein **310 kW (415 PS) starker Caterpillar Tier 3 Motor** sorgt für die nötige Leistung um harte Fräseinsätze durchzuführen. Die in Sektionen gebauten Ausleger (1,8 m / 2,4 m / 3,1 m / 3,7 m / 4,3 m) steigern die Produktivität und bringen mehr Flexibilität.



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.



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 T1055 Commander 3

Allgemein

Neigungswinkel: 16°
Höhe: 343 cm
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 183 cm Ausleger): 9,75 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 10,67 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 310 cm Ausleger): 11,28 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 370 cm Ausleger): 12,19 m
Länge (mit 101,6 cm Umlenkrad und 430 cm Ausleger): 12,5 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 10,97 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 310 cm Ausleger): 11,58 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 370 cm Ausleger): 12,5 m
Breite: 295 cm - 310 cm
Gewicht: 39.463 - 56.245 kg

Motor

Typ: Caterpillar C13 ACERT Tier III
Leistung: 310 kW (415 PS)
Max. Drehzahl: 2100 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 696,5 l
Betriebsdauer: 9 h
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 79,2 l/h
Max. Arbeitswinkel: 35°
Elektrisches System: 24 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): nein
Bodenaufgedruck: 0,64 – 0,96 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: nein
Fahrtrieb: Hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 447 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Zweisteg-, Dreisteg-Platten
Bodenplattenbreite: 61 oder 76,2 cm
Fahrwerkskette: D7
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Geschwindigkeitsstufe: 34,7 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Geschwindigkeitsstufe: 17,3 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Kabine

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

Querförderband

Gurtbreite: 76,2 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 326 m/min.
Förderbandlänge: 274 oder 426 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: ja
Verstellweg: 12,7 cm oder 165,1 cm
Auswurfrichtung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 157 oder 198 cm

Hydrauliksystem

Typ: Load Sensing Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 106 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 575,4 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über zwei Pumpen und einen Motor
Auslegervarianten: 183, 244, 310, 370 oder 430 cm
Unterteilter Ausleger: ja
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 91 – 186 m/min.
Schnittbreite: 66 – 106,6 cm
Umlenkrad: 101,6 cm oder 127 cm
Fräskette: Zweifache Kette Typ 4501, Zweifache Kette Typ 5501, Zweifache Kette Typ D6

Terrain Leveler-Anbau

Antrieb: Hydrostatisch über zwei Pumpen und einen Motor
Gewicht: 18.143,7 kg
Max. Schnitttiefe: 81 cm
Schnittbreite: 335,3 cm
Trommelgeschwindigkeit: 91 – 186 m/min
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