

Vermeer[®]
Grabenfräse

T-1255



COMMANDER

Robustheit mit hoher Technologie

Für Einsätze mit hohem Leistungsbedarf und hohen Frästiefen ist die T1255 Commander® 3 die richtige Entscheidung.

Angetrieben von einem starken 447 kW (600 PS) Caterpillar C18 ACERT Tier III Turbo-Dieselmotor ist die T1255 Commander® 3 für Fräseinsätze bis zu 550 cm Tiefe geeignet.

Mit dem 91 cm breiten Förderband kann eine große Menge an Auswurf erzielt werden.

Die T1255 ist mit zwei großen Rotary Power Fräsmotoren und verzahnter Hauptwelle ausgestattet, dadurch wird bei geringer Geschwindigkeit ein hohes Drehmoment erzielt. Dies garantiert eine verbesserte Schnittleistung, da die Fräszähne den Fels besser durchschneiden und die Kettenabnutzung minimiert wird.



Grabenfräse



Die **ROM-Kabine (RollOver Module)** der T1255 ist 40% größer als die meisten anderen Kabinen, schwingungsgedämpft und mit einem schwenkbaren Sitz, getönter LEXANS-Sicherheitsverglasung sowie mit einer Klimaanlage und Heizung ausgestattet. Zudem bietet die Kabine optimale Sicht auf Ausleger, Graben und Förderband.



Erhöhte Schnittleistung

Die T1255 ist mit zwei großen Rotary Power Fräsmotoren und verzahnter Hauptwelle ausgestattet, dadurch wird bei geringer Geschwindigkeit ein hohes Drehmoment erzielt. Dies garantiert eine verbesserte Schnittleistung, da die Fräszähne den Fels besser durchschneiden und die Kettenabnutzung 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 T1255 Commander 3

Allgemein

Neigungswinkel: 15°
Gewicht: 68.039 – 111.130 kg
Höhe: 370,8 cm
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 244 cm Ausleger): 13,11 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 310 cm Ausleger): 14,02 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 370 cm Ausleger): 14,63 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 430 cm Ausleger): 14,94 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 490 cm Ausleger): 15,54 m
Länge (mit 127 cm Umlenkrad und 550 cm Ausleger): 16,46 m
Breite: 340 cm

Motor

Typ: Caterpillar C18 ACERT Tier III
Leistung: 447 kW (600 PS)
Max. Drehzahl: 2100 U/min.
Zylinder: 6
Kraftstoff: Diesel
Tankinhalt: 1400 l
Betriebsdauer: 11,6 h
Kraftstoffverbrauch bei voller Last: 120,5 l/h
Max. Arbeitswinkel: 35°
Elektrisches System: 24 V

Fahrtrieb

Automatischer Hangausgleich (Tilt): nein
Bodenaufgedruck: Fräse 106 kg/cm²
Bodenaufgedruck: Terrain Leveler 149 kg/cm²
Tilt Track verfügbar: nein
Fahrtrieb: Hydrostatischer Antrieb mit Planetengetriebe
Kettenlänge: 447 cm
Bodenplattenart: Einsteg-, Zweisteg-Platten
Bodenplattenbreite: 76 cm
Fahrwerkskette: CAT375 Excavator
Max. Fahrgeschwindigkeit bei hoher Geschwindigkeitsstufe: 35,9 m/min.
Max. Fahrgeschwindigkeit bei niedriger Geschwindigkeitsstufe: 13,5 m/min.
Feststell- und Notfallbremse: federnde, hydraulisch lösende Nassscheibenbremse
Betriebsbremse: hydrostatisch

Kabine

Klimaanlage/Heizung: ja
Luftfederter Sitz: standard
Radio: ja
Höhenverstellbar: ja
Druckkabine mit filtrierter Luft: standard
Überrollschutz (ROM): ja

Querförderband

Gurtbreite: 91,4 cm
Max. Gurtgeschwindigkeit: 0 - 248 m/min.
Förderbandlänge: 457 oder 610 cm
Verstellung Querförderband lieferbar: ja
Verstellweg: 152 cm oder 318 cm
Auswurfrichtung: links bzw. rechts
Auswurfhöhe: 188 oder 262 cm

Hydrauliksystem

Typ: Load Sensing Hydraulik
Max. Pumpenleistung: 106 l/min.
Systemdruck: 172,4 bar
Tankinhalt Hydrauliköl: 795 l
Öltyp: Vermeer HyPower 68 oder VermeerHyPower 100

Fräswerk

Antrieb: Hydrostatisch über vier Pumpen und zwei Motoren
Auslegervarianten: 244, 310, 370, 430, 490 oder 550 cm
Unterteilter Ausleger: ja
Ausleger Ketten-Tragrolle: optional
Kettengeschwindigkeit: 89 – 193 m/min.
Schnittbreite: 76 – 122 cm
Umlenkrad: 127 cm
Fräskette: Zweifache Kette Typ 5501, Zweifache Kette Typ D7

Terrain Leveler-Anbau

Antrieb: Hydrostatisch über vier Pumpen und zwei Motoren
Gewicht: 43.091 kg
Max. Schnitttiefe: 69 cm
Schnittbreite: 366 cm
Trommelgeschwindigkeit (niedrig): 86 – 122 m/min
Trommelgeschwindigkeit (hoch): 125 – 179 m/min
Laser Tiefensteuerung: ja
Fräskette: Typ 5501 oder D8N

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