

**Vermeer**<sup>®</sup>  
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/cm<sup>2</sup>  
Bodenaufgedruck: Terrain Leveler 149 kg/cm<sup>2</sup>  
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](http://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



Tiergartenstrasse 10 · CH-8852 Altendorf/ Schweiz  
Tel. +41 (0) 55 451 0800 · Fax: +41 (0) 55 451 0808  
[info@vermeer.ch](mailto:info@vermeer.ch) · [www.vermeer.ch](http://www.vermeer.ch)



Prüschenkweg 6 · A-4360 Grein/ Österreich  
Tel./ Fax: +43 (0) 7268 246  
[info@vermeer.at](mailto:info@vermeer.at) · [www.vermeer.at](http://www.vermeer.at)