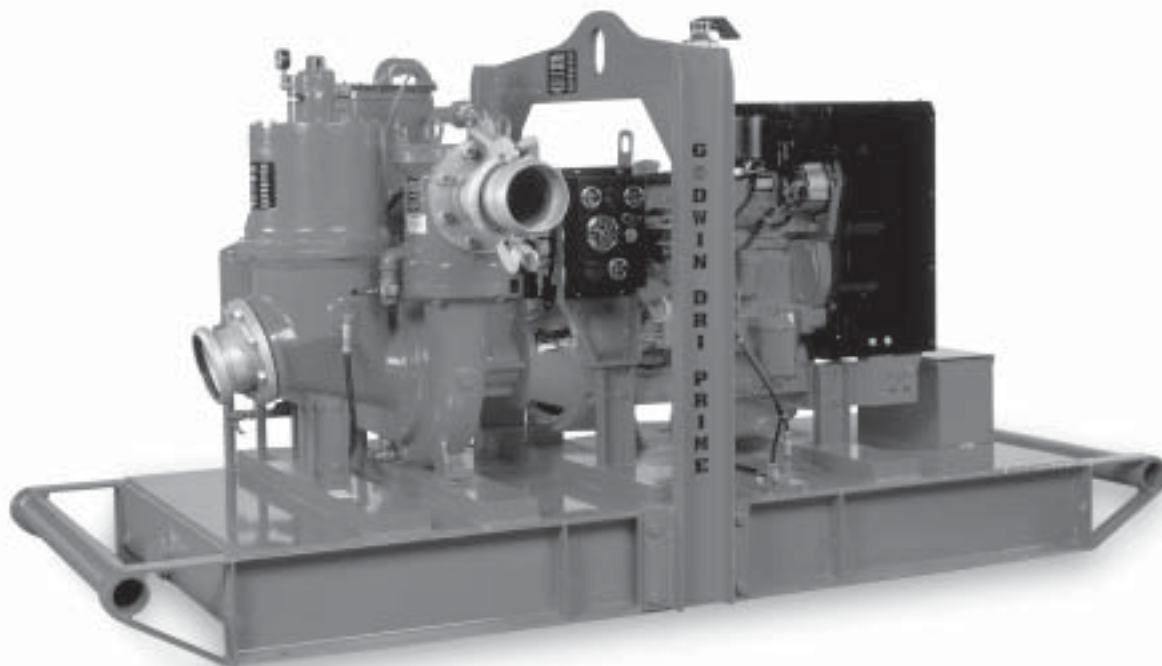


# CD225MV Bohrloch-Pumpe

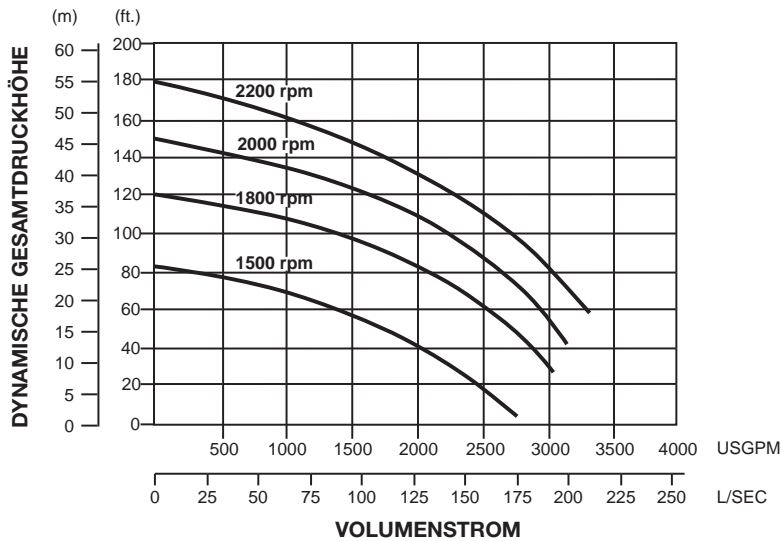


Das Modell CD225MV ist ein transportables Grundwasser-Bohrlochpumpensystem für einen breiten Bereich an Entwässerungsaufgaben. Das Modell CD225MV bietet Durchflussmengen von bis zu 196 l/s, eine dynamische Gesamtdruckhöhe von bis zu 54,9 m und kann Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen von bis zu 79mm Durchmesser pumpen. Sie stützt sich auf das populäre Industriestandard-Modell CD225M Dri-Prime® und bietet praktische automatische Entlüftung sowie unbegrenzten Trockenlauf, auf den sich Bauunternehmen, öffentliche Versorgungsbetriebe, Industrie und Umweltschutzfirmen im ganzen Land verlassen. Das Modell CD225MV besteht aus einer einstufigen Saugpumpe (Kreiselpumpe), einer riemengetriebenen Vakuumpumpe mit hohem Volumen sowie einem einfach wirkenden, schwimmerbetätigten Luft-/Wasserabscheidetank. Ein zuverlässiger und sparsamer John Deere 4045D oder Caterpillar 3054TA Dieselmotor treibt die Pumpen- und Vakuumpumpenkomponenten an. Der in den Anhänger eingebaute Kraftstofftank mit 397 l Fassungsvermögen sorgt für kontinuierlichen Betrieb über mehr als 21 Stunden. Außerdem wird das Modell CD225MV mit der vollständigen Godwin-Palette an Bohrloch-/Brunnen-Rohren und Rohrverschraubungen, einschließlich Schnellverschluss-Saugrohren, Steigrohren und Adaptern, Schwenkarmbaugruppen und sich selbst reinigende Bohrrohrsiebe aus rostfreiem Stahl betrieben.

## Funktionsmerkmale

- Fördermengen bis zu 196 l/s.  
Gesamtförderhöhe bis zu 54,9 m.
- Für nicht aufbereitete Abwässer, Schlämme und Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 79mm.
- Trocken laufende Trockenlaufende mit Ölbad mit Dichtflächen aus massivem Siliziumkarbid – für langfristigen Trockenlauf, der bei der Bohrlochentwässerung auftreten kann.
- Einfach wirkender Aufschwemm- und Abscheidetank schützt das Vakuumsystem bei Hochwasserbedingungen.
- Vollständige Palette an Godwin-Brunnen-/Bohrlochrohren und -rohrverschraubungen erhältlich.
- Auf praktischer Kompaktpalette oder mit Montage auf Anhänger erhältlich.
- Standardmotor: John Deere 4045T oder Caterpillar 3054TA. Auch erhältlich mit anderen Motoren, wie Hatz und Deutz.

# CD225MV – Leistungskurve



## Leistungstabelle

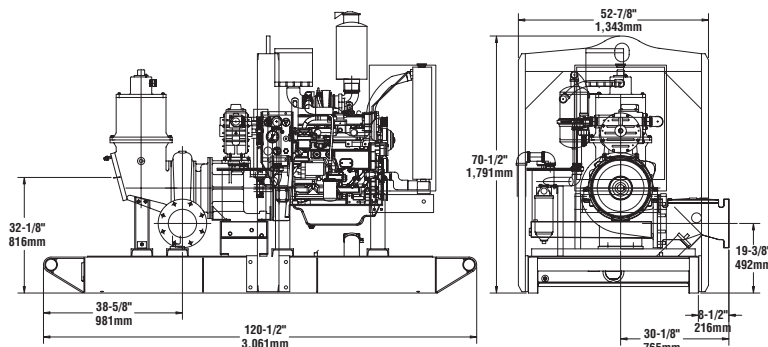
**Mit Dieselmotor:** John Deere 4045T, 74 kW bei 2200 U/min  
Caterpillar 3054TA, 81 kW bei 2200 U/min  
**Lauferraddurchmesser:** 290mm

Gesamtsaug- höhe – m.	Gesamtförderhöhe – m.			
	12	18	24,5	30,5
	Förderleistung – m <sup>3</sup> /hr.			
4,5	680	670	600	505
6	615	590	535	490
7,5	570	520	475	365

Die in der Tabelle und in den Kurven angeführten Leistungsdaten stützen sich auf Tests mit Wasser, bei Seehöhe und 20° C. Bei Höchstdurchflussmengen sind eventuell Rohre mit größeren Durchmessern erforderlich.

## Abmessungen

CD225MV — John Deere 4045T, Untergestell  
Gewicht: 363 kg (2,247 kg.)



## Technische Daten

### Nennzahl

2200 U/min

### Vakuumpumpbereich

120 - 200 scfm (3.4 - 5.7 m<sup>3</sup>/min)

### Fassungsvermögen des Kraftstofftanks

105 gal

### Kraftstoffverbrauch

John Deere 4045T: 12,79 l/Std.

Caterpillar 3054NA: 13,25 l/Std.

### Rohranschlüsse:

200mm ASA 150

### Feststoffe

79mm Durchmesser

## Werkstoffe

### Pumpengehäuse, Saugdeckel, Abscheidetank und Verschleißplatten:

Feinkorn Gusseisen

### Lauferrad

Gegossener Chromstahl, gehärtet auf 341 HB Brinell-Härte

### Welle

1,5% Ni-Cr-Stahl

### Dichtflächen der Trockenlaufende:

Siliziumkarbid

godwin  
pumps

One Floodgate Road, Bridgeport, NJ 08014, USA

(856) 467-3636 • Fax: (856) 467-4841

Quenington, Cirencester, Glos., GL7 5BX, GB

+44 (0)1285 750271 • Fax: +44 (0)1285 750352

E-Mail: sales@godwinpumps.com

www.godwinpumps.com

### ZWEIGSTELLEN:

Norwich, CT • Buffalo, NY • Chicago, IL

Washington, DC • Richmond, VA • Virginia Beach, VA

Charleston, WV • Raleigh, NC • Charlotte, NC

N. Charleston, SC • Atlanta, GA • Houston, TX

San Antonio, TX • Helena, MT • Los Angeles, CA

Dri-Prime® ist eine eingetragene Marke von Godwin Pumps of America, Inc.

Technische Daten und Abmessungen unterliegen Änderungen ohne Bekanntmachung.

© Copyright 2002 Godwin Pumps of America, Inc.