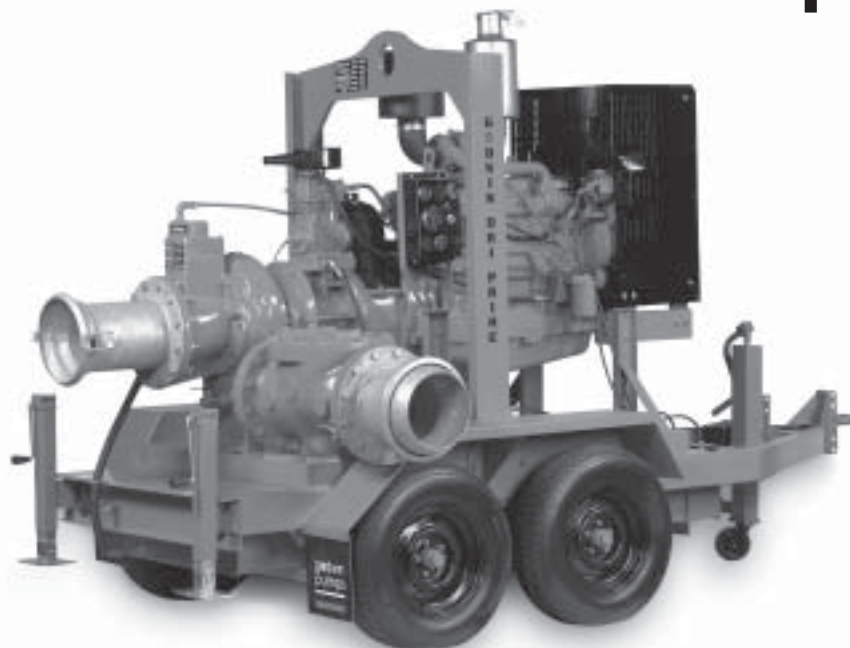


CD250M Dri-Prime® Pumpen

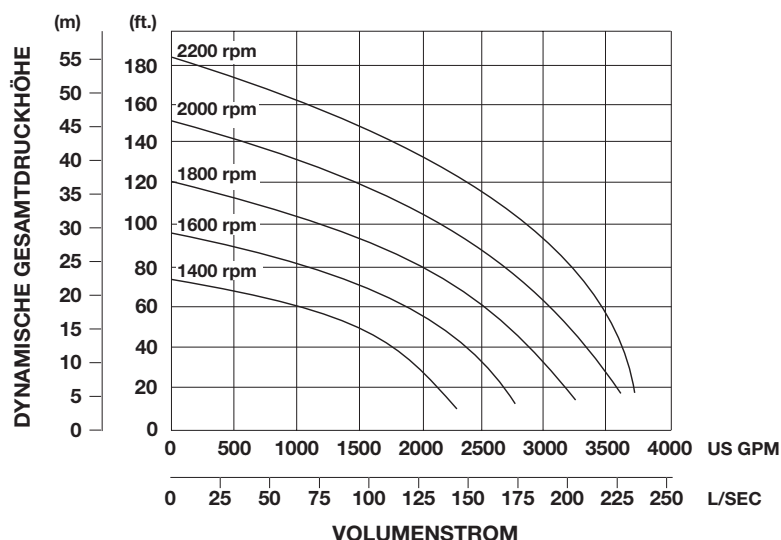


Das Modell CD250M Dri-Prime, 250 mm, ist eine extrem robuste Pumpe, die Fördermengen von bis zu 227 l/sek liefern, eine dynamische Gesamtdruckhöhe von 54,9 m erzielen und Feststoffe von bis zu 79 mm Durchmesser fördern kann. Das Modell CD250M zeichnet sich auch durch eine Godwin-Gleitringdichtung mit Hochdruckölbad aus, die zeitlich unbegrenzten Trockenlauf ermöglicht – ideal für Anwendung mit unterbrochener Strömung. Alle diese Funktionsmerkmale werden standardmäßig auf einem gut manövrierbaren Anhänger oder einer kompakten Untergestell angeboten, die praktisch eingesetzt werden kann.

Funktionsmerkmale

- Kompakte Anordnung von Pumpe, Vakuumsaugkompressor, angebaut an einen Diesel- oder Elektromotor.
- Pumpenende aus Gusseisen zum Pumpen von Flüssigkeiten mit Feststoffanteilen. Auch aus rostfreiem Stahl und anderen gehärteten Werkstoffen lieferbar.
- Besonders flexible Anwendungen – für nicht aufbereitete Abwässer, Schlämme und Flüssigkeiten mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 79 mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Entlüftungsvorrichtung, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trocken laufende Gleitringdichtung mit Hochdruckölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Rückschlagventil für den Einsatz bei feststoffhaltigen Flüssigkeiten.
- Kompakte Einheit auf einem Untergestell oder einachsigen Anhänger; beide Ausführungen mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb.
- Einfache Wartung – gewöhnlich beschränkt auf Ölstandsprüfung des Motors und des Gleitringdichtraums.
- Standardmotor: John Deere 6068T oder Caterpillar 3056TA. Auch mit anderen Dieselmotoren oder elektrischen Antriebsmotoren erhältlich.
- Verschiedene Modelle mit Schalldämpfer sind ebenso erhältlich.
- Gewichtsausgleich durch mittige Hebehalterung zwecks einfacher Handhabung.

CD250M Leistungskurve



Leistungstabelle

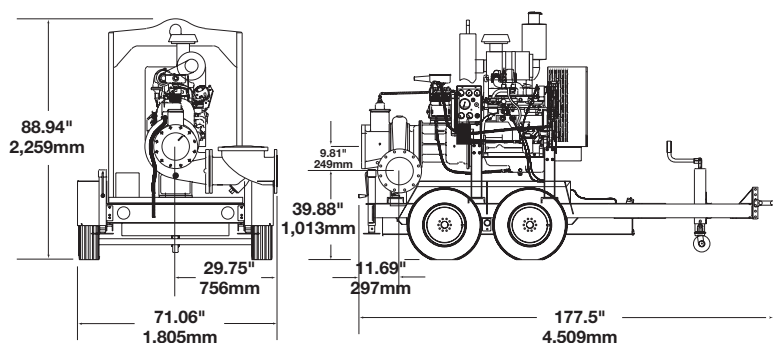
Mit Dieselmotor: John Deere 6068T, 109,6 kW bei 2200 U/min
Caterpillar 3056TA, 115,6 kW bei 2200 U/min
Laufreddurchmesser – 290 mm

Gesamtsaug- höhe – m.	Gesamtförderhöhe – m.			
	12	18	24,5	30,5
	Förderleistung – m ³ /hr.			
4,5	775	725	660	570
6	615	590	535	490
7,5	570	530	490	410

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

CD250M – John Deere 6068T Motor, GP7052-Anhänger
Gewicht: 3.181,8 kg



Technische Daten

Nennrehzahl:
2200 U/min
Max. Betriebstemperatur:
100° C
Max. Arbeitsdruck:
5,4 bar
Max. Saugdruck:
6,9 bar
Max. Gehäusedruck:
8,1 bar
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:
568 l
Kraftstoffverbrauch:
JD 6068T: 28 l/Std. bei 2200 U/Min
Cat 3056TA: 30 l/Std. bei 2200 U/min
Rohranschlüsse:
250 mm ASA 150#
Feststoffe:
79 mm Durchmesser

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Saugdeckel, Abscheidetank und Verschleißplatten:
Feinkorn Gusseisen
Lauftrad:
Gegossener Chromstahl, gehärtet auf mindestens 341 HB Brinell-Härte
Welle:
1,5% Ni-Cr-Stahl
Rückschlagventilkörper und Auswurfgehäuse:
Feinkorn Gusseisen
Rückschlagventilklappe:
High-Nitril-Kautschuk
Dichtflächen der Gleitringdichtung:
Massives 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 • Pittsburgh, PA
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® und die orangene Farbe von Pumpen sind eingetragene Marken von Godwin Pumps of America, Inc. Technische Daten und Abmessungen unterliegen Änderungen ohne Bekanntmachung.
© Copyright 2003 Godwin Pumps of America, Inc.