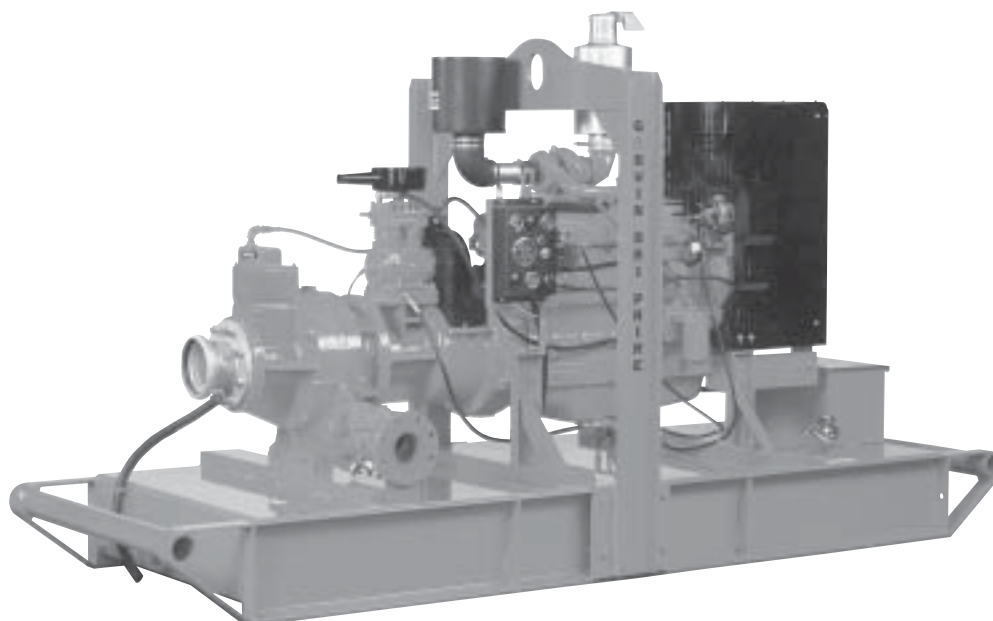


# HL125M Dri-Prime® Pumpen

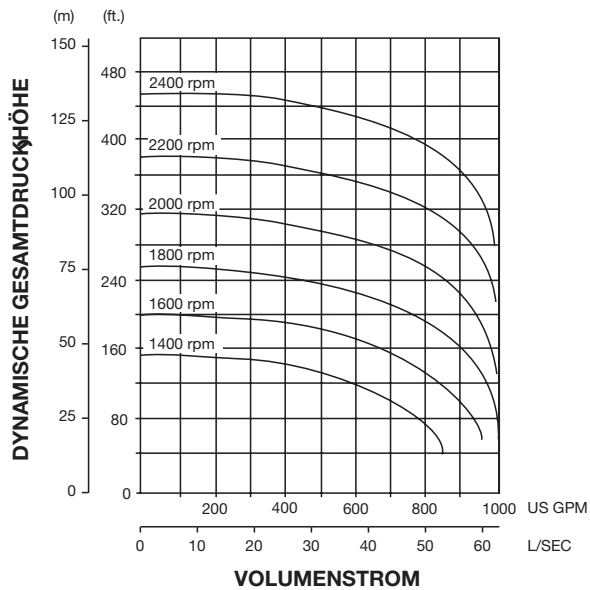


Das Modell Godwin Dri-Prime HL125M, 150 mm x 100 mm, ist eine kompakte Hochdruck-Kreiselpumpe mit automatischer Entlüftung für kurzfristige Pumpaufgaben mit Ablassdruck oder Anwendungen mit hoher Ablasssaughöhe. Das Modell HL125M kann maximale Fördermengen von bis zu 63 l/sek und Förderhöhen von bis zu 138,7 m oder 13,4 bar erzeugen und wird in kurzfristigen Brandbekämpfungseinsätzen, Steinbrüchen und für Entwässerungsaufgaben im Bergbau sowie als vorübergehender Ersatz für permanent installierte Pumpen eingesetzt. Wie alle Dri-Prime-Pumpen von Godwin kann das Modell HL125M die Pumpe automatisch im trockenen Zustand und bis zu einer Saughöhe von 8,5 m entlüften.

## Funktionsmerkmale

- Vollautomatische Entlüftung von trocken bis 8,5 m Saughöhe. Max. Förderhöhe bis zu 138,7 m, max. Fördermenge bis zu 63 l/s.
- Pumpenende-Designen aus Gusseisen, rostfreiem Stahl und anderen gehärteten Werkstoffen.
- Besonders flexible Anwendungen – für Schlämme mit Feststoffteilchen mit einem Durchmesser von bis zu 35 mm.
- Ununterbrochen laufende „Godwin“-Venturi-Entlüftungsvorrichtung mit riemengetriebenem Luftkompressor, die keine regelmäßige Einstellung oder Steuerung erfordert.
- Trocken laufende Trockenlaufende mit Ölbad mit abriebbeständigen Dichtflächen aus Siliziumkarbid.
- Rückschlagventil für Betrieb mit Feststoffen; mit erneuerbarem Kautschuksitz.
- Kompakte Einheit auf einem robusten Untergestell oder zweiachsigen Anhänger; beide Designen mit einem Kraftstofftank für Übernachtbetrieb und einem Heberahmen.
- 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.
- Seitenauslass mit niedrigem Profil für einfachen Rohranschluss.

## HL125M Leistungskurve



## HL125M Leistungstabelle

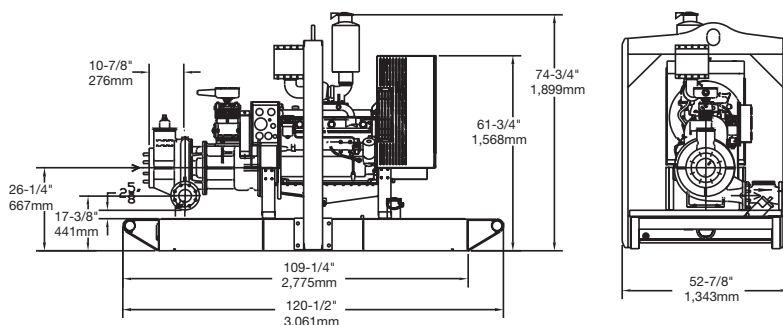
**Mit Dieselmotor:** John Deere 6068T, 113 kW bei 2400 U/min  
Caterpillar 3056TA, 119 kW bei 2400 U/min  
**Laufreddurchmesser – 370 mm**

Gesamtsaug- höhe – m.	Gesamtförderhöhe – m.				
	46	67	76	91,5	107
	Förderleistung – m <sup>3</sup> /hr.				
3	227	226	223	220	205
4,5	225	223	220	215	200
6	198	197	194	189	169
7,5	173	170	169	159	144

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

HL125M – gezeigt mit John Deere 6068T-Motor, Untergestell  
Gewicht: 2.168 kg



## Technische Daten

- Nennrehzahl:** 2400 U/min
- Max. Betriebstemperatur:** 100° C
- Max. Arbeitsdruck:** 13,6 bar
- Max. Saugdruck:** 6,1 bar
- Max. Gehäusedruck:** 20,4 bar
- Fassungsvermögen des Kraftstofftanks:** 397 bis 662 l
- Kraftstoffverbrauch:**  
John Deere 6068T: 29,5 l/Std.  
Caterpillar 3056TA: 30,7 l/Std.
- Rohranschlüsse:**  
Saugseite: 150 mm ASA 150#  
Druckseite: 100 mm ASA 150#
- Feststoffe:**  
35 mm Durchmesser

## Werkstoffe

- Pumpengehäuse, Abscheidetank und Rückschlagventilgehäuse:** Feinkorn Gusseisen
- Laufrad:** Gegossener Chromstahl
- Welle:** 1,5% Ni-Cr-Stahl
- Verschleißplatten:** Feinkorn Gusseisen (wahlweise 26% Chromeisen erhältlich)
- Rückschlagventilklappe:** High-Nitril-Kautschuk
- Dichtflächen der Trockenlaufende:** 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.