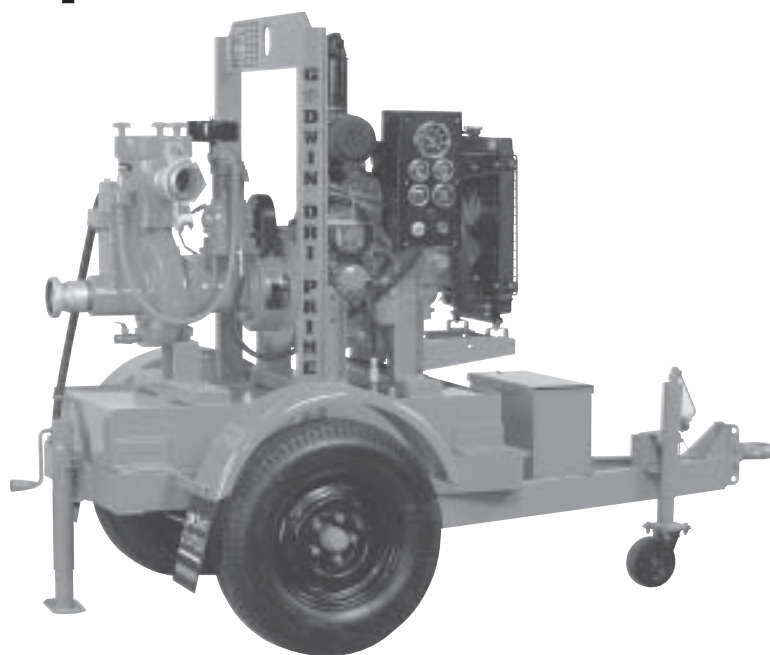


# Pompes CD80D Dri-Prime®

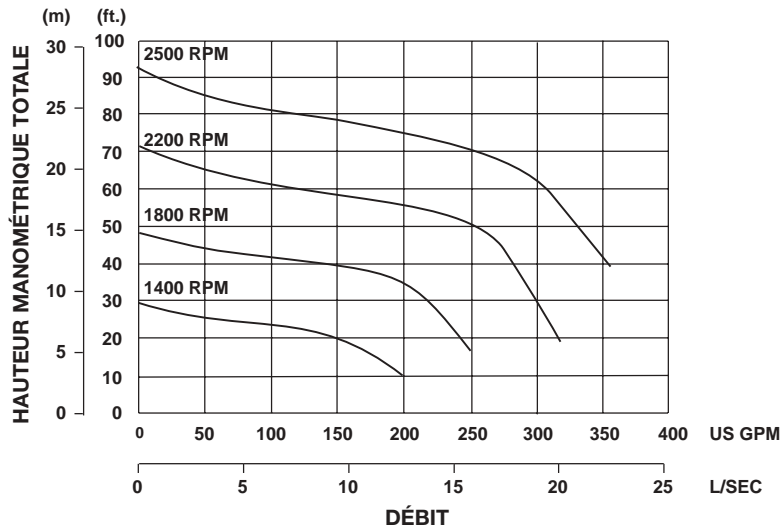


La pompe centrifuge d'amorçage automatique CD80D Dri-Prime Godwin de 75 mm (3 po) est un système de pompage portable compact et très maniable capable de délivrer un débit maximal de 79,5 m<sup>3</sup>/h (350 gal/min) et une hauteur manométrique totale de 28 m (93 pi). La pompe CD80D standard est fournie montée sur une remorque routière ou un patin et a un réservoir intégré de 113,5 litres (30 gallons) permettant un fonctionnement pendant toute une nuit. Un modèle à tête de pompe encastrée est également disponible pour le traitement d'un plus grand nombre de solides. Un fonctionnement à sec indéfini ne pose aucun problème étant donné la conception unique de la garniture mécanique dans bain d'huile Godwin. Son traitement des solides, son fonctionnement à sec et sa portabilité font de la pompe CD80D le choix parfait pour les applications d'assèchement et de dérivation de petite envergure.

## Fonctions et caractéristiques

- Pompe centrifuge à commande directe avec compresseur d'amorçage de vide monté sur un moteur diesel. Également disponible avec commande électrique ou comme corps de pompe à arbre nu.
- Construction 100 % fonte avec tête de pompe en acier au chrome coulé. Également disponible en acier inoxydable.
- Large éventail d'applications — traite les eaux d'égout brutes, les boues et les liquides contenant des solides de 40mm (1-9/16 po) de diamètre maximum.
- Le dispositif d'amorçage à éjecteur d'air breveté Godwin qui fonctionne en continu n'exige aucune forme de réglage ou contrôle périodique.
- Garniture mécanique dans bain d'huile pour un fonctionnement à sec, avec interfaces en carbure de silicium résistant à l'abrasion.
- Clapet de non-retour à bille pour le traitement des solides avec siège en caoutchouc flexible remplaçable et fonction de desserrage rapide.
- Modèle compact monté sur patin ou sur remorque routière à deux roues avec réservoir à carburant intégré permettant un fonctionnement pendant toute une nuit.
- Maintenance simple — se limite normalement au contrôle du moteur et des niveaux d'huile.
- En photo avec le moteur diesel Yanmar 3TNV76. Également disponible avec les moteurs John Deere, Hatz, Perkins et Deutz.
- Divers modèles silencieux sont disponibles.

## Courbe de performance du modèle CD80D Dri-Prime®



## Tableau de performance

Moteur diesel – Yanmar 3TNE74, 10,4 kW (14 hp) à 2 200 tr/min  
Diamètre de tête de pompe – 166 mm (6,64 pouces)

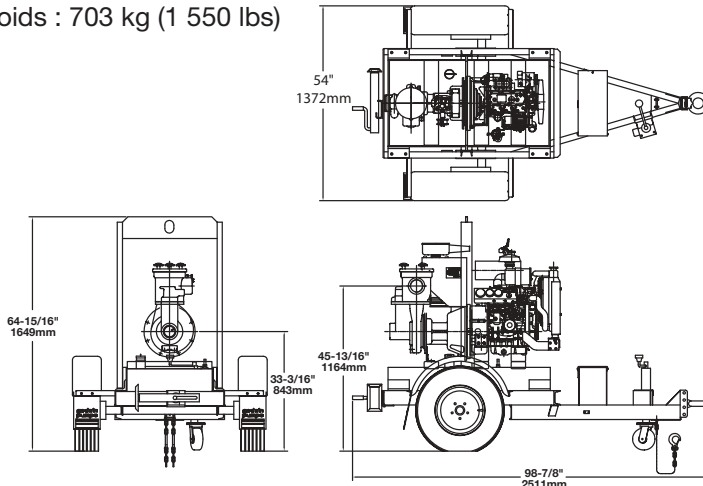
Hauteur totale de refoulement – m

Aspiration totale	12	18	24,5
Hauteur d'élévation – m	Débit — m <sup>3</sup> /h		
3	78	70	25
4,5	74	67	25
6	70	62	24
7,5	64	55	23

Les données de performance sont présentées dans le tableau et les courbes sont basées sur des tests réalisés avec de l'eau, au niveau de la mer et à 20 °C (68 °F). Des tuyaux de plus grand diamètre pourront être requis pour l'obtention de débits maximums.

## Dimensions

CD80D – Yanmar 3TNV76, remorque routière GP30  
Poids : 703 kg (1 550 lbs)



## Caractéristiques techniques

- Régime maximal d'exploitation :**  
2 500 tr/min
- Température maximale d'exploitation :**  
+100 °C (212 °F)
- Pression maximale d'exploitation :**  
4 bars (58 psi)
- Pression maximale d'aspiration :**  
2 bars (29 psi)
- Pression maximale de cuvelage :**  
6 bars (87 psi)
- Capacité du réservoir à carburant :**  
113,5 litres (30 gallons)
- Consommation de carburant :**  
4,5 l/min (1,2 gal/h) (maximum)
- Raccords de tuyauterie :**  
Raccord femelle NPT 75 mm (3 po)
- Traitement des solides :**  
40 mm (1,56 po) de diamètre

## Matériaux

- Corps de pompe, capot d'aspiration, réservoir de séparation et plaques d'usure :**  
Fonte à grain serré
- Tête de pompe :**  
Acier au chrome coulé, durci à Brinell 341 HB
- Arbre :**  
Acier au nickel-chrome (1-1/2 %)
- Bille du clapet de non-retour :**  
caoutchouc à forte teneur en nitrile
- Faces de la garniture mécanique :**  
carbure de silicium massif

godwin  
pumps

One Floodgate Road, Bridgeport, NJ 08014, États-Unis  
(856) 467-3636 • Télécopieur : (856) 467-4841  
Quenington, Cirencester, Glos., GL7 5BX, UK  
+44 (0)1285 750271 • Télécopieur : +44 (0)1285 750352

E-mail : sales@godwinpumps.com  
www.godwinpumps.com

**FILIALES :**  
Connecticut • Pennsylvania • New York • Ohio  
Illinois • Maryland • Virginia • West Virginia  
Georgia • South Carolina • North Carolina  
Florida • Texas • Montana • California • Washington

Dri-Prime® et la couleur orange pour les pompes sont des marques déposées de Godwin Pumps of America, Inc. Les caractéristiques techniques et les illustrations sont sujettes à révision sans préavis.  
© Copyright 2002-2006 Godwin Pumps of America, Inc.