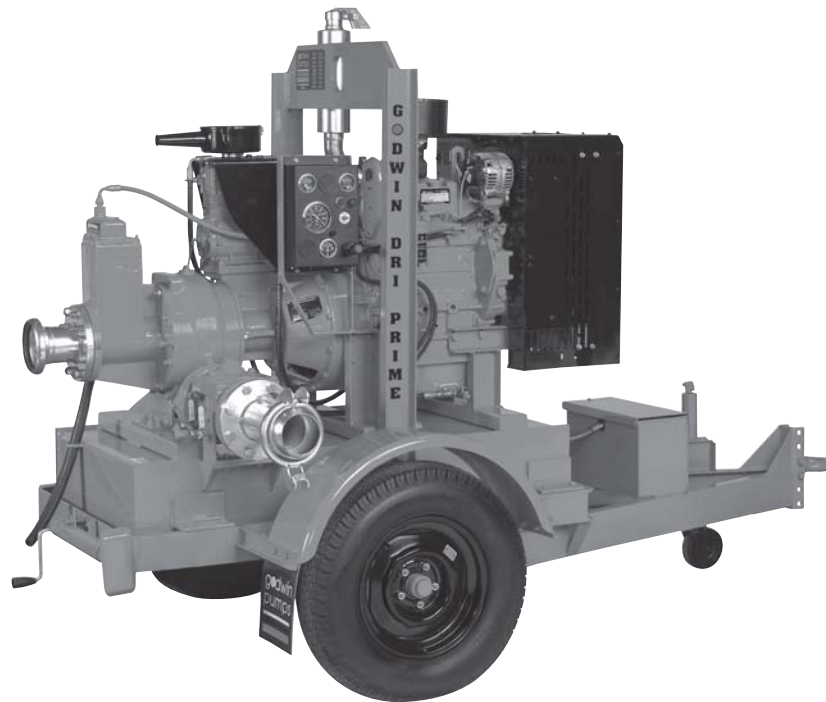


Pompes CD103M Dri-Prime®



La pompe centrifuge autoamorçante CD103M Godwin Dri-Prime de 4 po (100mm) est une pompe à résidus portable ultra-maniable capable d'atteindre un débit de 1000 gallons par minute (63,1 l/s) et une hauteur manométrique totale de 170 pi (52 m) qui traite les solides de 3 po (75mm) maximum de diamètre. Le système unique d'évacuation d'air venturi Godwin permet l'amorçage de la pompe CD103M à sec, à une hauteur d'aspiration de 28 pi (8,5 m) maximum. Parfaite pour les situations de débit intermittent, la pompe CD103M peut fonctionner indéfiniment à sec sans risque d'endommagement grâce à sa conception à garniture mécanique dans bain d'huile. Pour la manipulation d'eaux usées, les applications d'assèchement et de nombreuses autres applications, la pompe Godwin CD103M à tuyaux de 4 po (100mm) est un système de pompage puissant, mais également polyvalent et portable.

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.
- Large éventail d'applications traite les eaux dégout brutes, les boues et les liquides contenant des solides pouvant mesurer jusqu'à 3 po (75 mm) de diamètre.
- Le dispositif d'amorçage à éjecteur d'air Godwin qui fonctionne continuellement et n'exige aucune forme de réglage ou contrôle périodique.
- Garniture mécanique dans bain d'huile haute pression pour un fonctionnement à sec, avec interfaces en carbure de silicium résistant à l'abrasion.
- Modèle compact monté sur patin ou sur remorque routière à deux roues, avec réservoir intégré permettant un fonctionnement pendant toute une nuit.
- Maintenance simple — se limite normalement au contrôle du moteur et des niveaux d'huile.
- Moteur standard — John Deere 4024T. Disponible avec une variété de moteurs, y compris Caterpillar, Hatz, Perkins et Deutz.
- Divers modèles silencieux sont disponibles.

Courbe de performance de la pompe CD103M

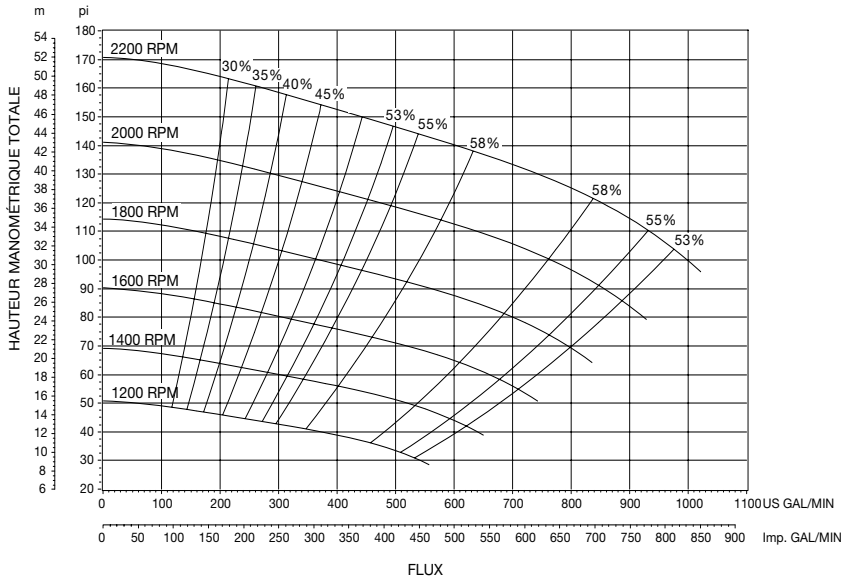


Tableau de performance de la pompe CD103M

Moteur diesel — John Deere 4024T, 41 HP @ 2200 tr/min
Diamètre de tête de pompe — 10 7/16 po (256mm)

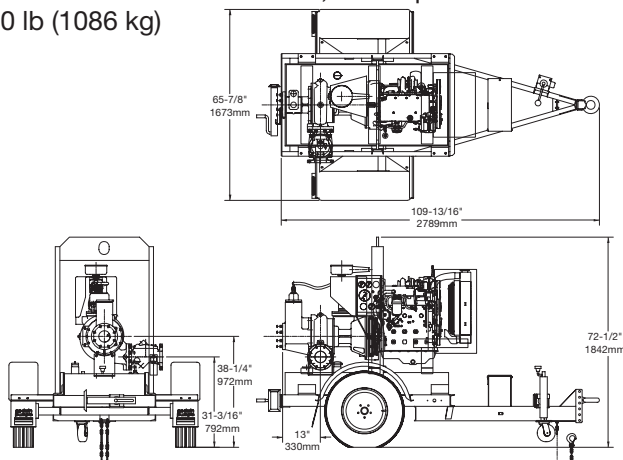
Hauteur totale de refoulement — m

Hauteur d'aspiration totale - m	Débit — m ³ /min				
	18,3	24,4	30,5	36,6	42,7
3,0	3,9	3,8	3,5	2,8	1,7
4,6	3,8	3,6	3,3	2,6	1,4
6,1	3,4	3,3	3,0	2,3	1,0
7,6	3,0	2,9	2,7	2,0	0,7

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

Dimensions

CD103M — Moteur John Deere 4024T, remorque routière GP60
 Poids : 2400 lb (1086 kg)



Caractéristiques techniques

- Régime maximal d'exploitation:**
2200 tr/min
- Température maximale d'exploitation:**
176 °F (80 °C)
- Pression maximale d'exploitation:**
64 psi (4,4 bar)
- Pression maximale d'aspiration:**
73 psi (5,0 bar)
- Pression maximale de cuvelage:**
97 psi (6,7 bar)
- Capacité du réservoir à carburant:**
60 gallons (227 litres)
- Consommation de carburant**
(pleine charge et régime maximum) :
2,3 gal/h (8,7 l/h) @ 2200 tr/min
- Raccords de tuyauterie:**
ASA 150# de 4 po (100mm)
- Traitement des solides:**
Tête de pompe standard de 3 po (75mm)
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
220 HB minimum
- Manchon et arbre:**
Acier au nickel-chrome (1 1/2 %)
- Corps du clapet de non-retour:**
Fonte à grain serré
- Siège et 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

Courriel: sales@godwinpumps.com
 www.godwinpumps.com

FILIALES:

Connecticut • Pennsylvanie • New York • Ohio
 Illinois • Maryland • Virginie • L'ouest de la Virginie
 Georgie • Caroline du Sud • Caroline du Nord
 Floride • Texas • Montana • Californie • 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 2004-2005 Godwin Pumps of America, Inc.
 Tous droits réservés.