

Pompes CD150M Dri-Prime®



La pompe centrifuge à amorçage automatique Godwin CD150M Dri-Prime de 150 mm (6 po) est indéniablement la pierre angulaire du secteur des pompes portables temporaires. Capable de traiter les solides pouvant atteindre 75 mm (3 po), avec un débit maximum de 107,3 l/s (1 700 gallons/min), une hauteur manométrique totale de 48,8 m (160 pieds) et un fonctionnement à sec d'une durée indéterminée, la pompe CD 150M a un large éventail d'applications allant de l'assèchement direct à la dérivation des eaux usées. Montée sur une remorque routière, la pompe CD150M est le système de pompage portable le plus maniable et polyvalent actuellement disponible, ce qui en fait le choix logique des entrepreneurs, des municipalités, de l'industrie et des sociétés du secteur de l'environnement.

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 d'égout brutes, les boues et les liquides contenant des solides pouvant mesurer jusqu'à 75 mm (3 po) de diamètre.
- Le dispositif d'amorçage à éjecteur d'air Godwin qui fonctionne en continu n'exige aucun 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 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 4045D ou Caterpillar 3054NA. Également disponible avec une variété d'autres moteurs, y compris des moteurs Hatz, Perkins et Deutz.
- Modèle ultra-silencieux disponible pour une utilisation dans les installations résidentielles.

Courbe de performance de la pompe CD150M

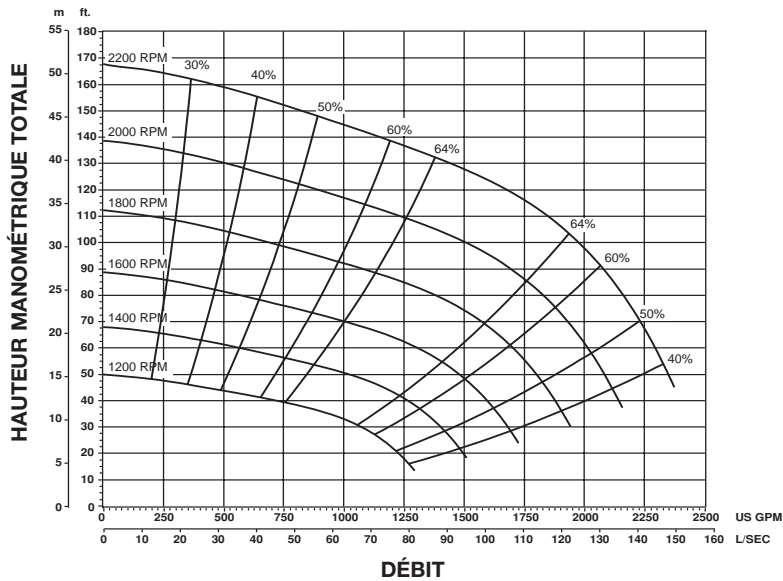


Tableau de performance

Moteur diesel : John Deere 4045D, 71 hp à 2 200 tr/min
Caterpillar 3054NA, 74 hp à 2 200 tr/min
Diamètre de la tête de pompe — 280 mm (11,02 po)

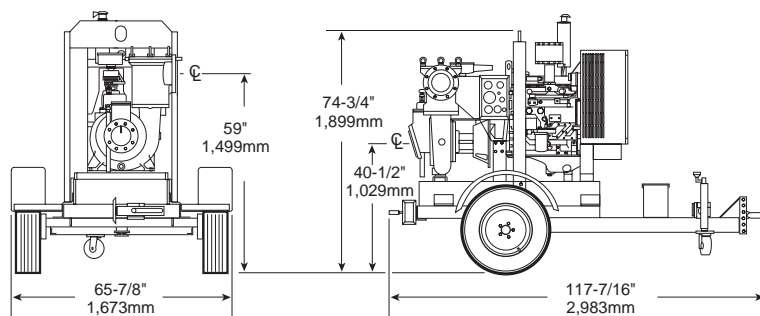
		Hauteur totale de refoulement — m				
		3	6	9	12	15
Aspiration totale		3	6	9	12	15
Hauteur d'élévation — m		Débit — m ³ /h				
3		440	426	415	404	377
4,5		415	405	381	340	315
6		374	351	337	310	278
7,5		336	314	300	278	247

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

CD150M — En photo avec le moteur John Deere 4045D et la remorque routière GP60

Poids : 1 267 kg (2 800 lbs)



Caractéristiques techniques

Régime maximal d'exploitation :

2 200 tr/min

Température maximale d'exploitation :

+100 °C (212 °F)

Pression maximale d'exploitation :

4 bars (58,5 psi)

Pression maximale d'aspiration :

2,8 bars (40 psi)

Pression maximale de cuvelage :

6,1 bars (88 psi)

Capacité du réservoir à carburant :

113,5 à 378,5 litres ; 227 litres standard
(30 à 100 gallons ; 60 gallons standard)

Consommation de carburant (charge maximale) :

JD 4045D : 14,46 l/h (3,82 gal./h) à 2 200 tr/min
CAT 3054NA : 16,28 l/h (4,3 gal./h) à 2 200 tr/min

Raccords de tuyauterie :

ASA 150# de 150mm (6 po)

Traitement des solides :

Tête de pompe standard de 75mm (3 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 minimum

Arbre :

1-1/2 % de nickel/acier au chrome

Corps du clapet de non-retour et boîtier de l'éjecteur :

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

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® est une marque déposée de Godwin Pumps of America, Inc.

Les caractéristiques techniques et les illustrations sont sujettes à révision sans préavis.

© Copyright 2002-2005 Godwin Pumps of America, Inc.