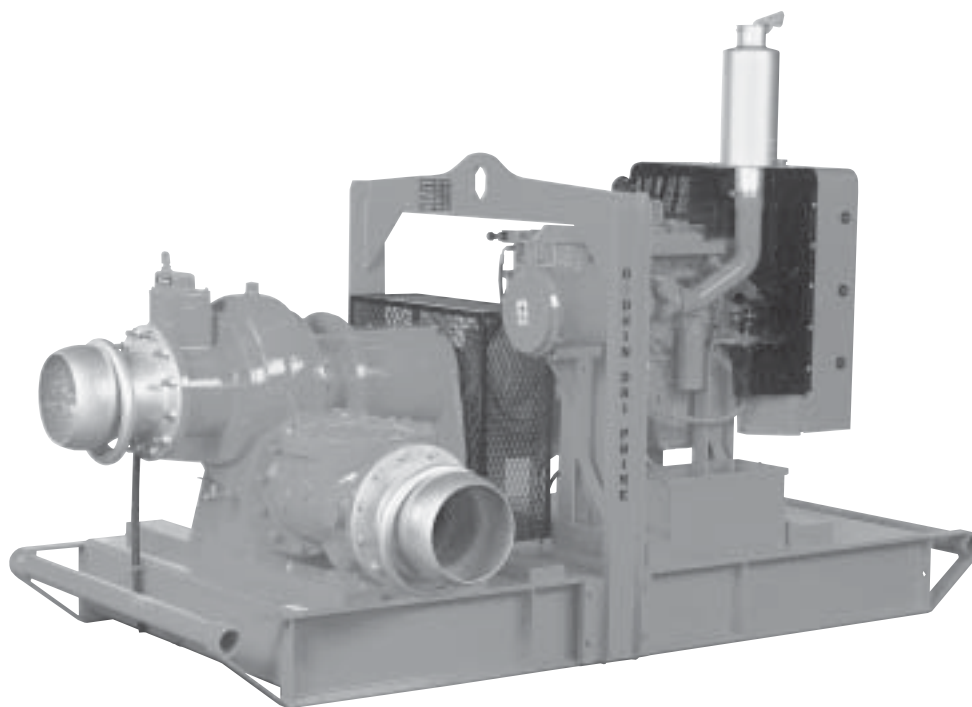


Pompes CD300M Dri-Prime®

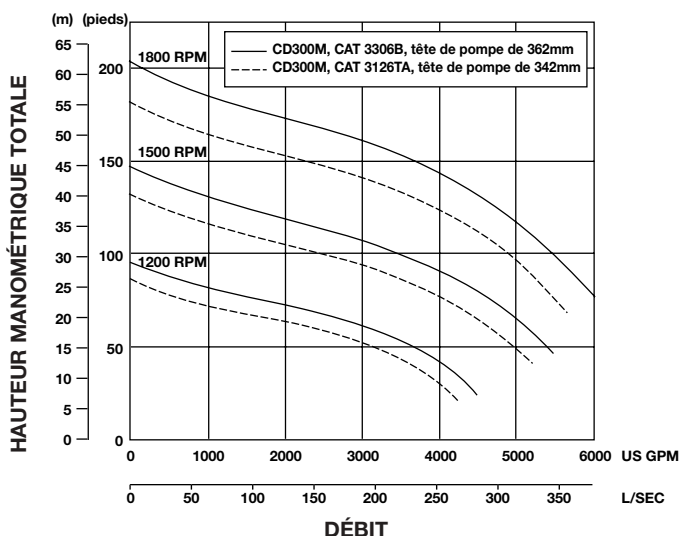


La pompe Godwin CD300M Dri-Prime est une pompe centrifuge à résidus de 300 mm (12 po) parfaitement adaptée à vos plus gros travaux. Pouvant atteindre un débit de 380 litres/s (6 000 gallons/min), une hauteur de refoulement de 60 m (200 pieds) et capable de traiter des solides de 95 mm (3-3/4 po) de diamètre, la pompe CD300M déplace de gros volumes d'eau et s'amorce automatiquement jusqu'à 8,5 m (28 pieds). Pour des débits intermittents, la double garniture mécanique haute pression signifie que la pompe CD300M peut fonctionner à sec indéfiniment et sans dommages. Quant à la bride de refoulement suspendue, elle facilite et accélère le raccordement de la pompe. Lorsque vous devez à la fois traiter de gros volumes et bénéficier d'une hauteur importante, la pompe Godwin CD300M est le modèle qu'il vous faut.

Fonctions et caractéristiques

- Pompe centrifuge à grand débit de 300 mm (12 po) avec amorçage automatique et entraînement direct avec compresseur de vide d'amorçage monté sur un moteur diesel. Également disponible avec commande électrique ou comme corps de pompe à arbre nu.
- Large éventail d'applications — traite les eaux d'égout brutes, les boues et les liquides contenant des solides de 95 mm (3-3/4 po) de diamètre maximum.
- Le dispositif d'amorçage à éjecteur d'air Godwin qui fonctionne en continu n'exige aucune forme de réglage ou contrôle périodique.
- Conception compacte — La pompe est directement accouplée au volant-moteur pour plus de fiabilité.
- Refoulement latéral suspendu pour faciliter le raccordement du tuyau.
- Double garniture mécanique haute pression avec interfaces en carbure de silicium très résistant à l'abrasion. Immersion dans bain d'huile pour un fonctionnement à sec.
- Patin à réservoir à carburant intégré pouvant assurer un fonctionnement toute une nuit durant.
- Maintenance simple — se limite normalement au contrôle des niveaux d'huile moteur, de l'huile du compresseur et de l'huile du bain.
- Moteur Caterpillar C-9, Caterpillar 3126B ou John Deere 6081AF standard. Également disponible avec une variété d'autres moteurs, y compris des moteurs Cummins et Deutz.
- Ensemble équilibré avec prise de levage centralisée pour faciliter la manipulation.

Courbe de performance de la pompe CD300M Dri-Prime®



Tableaux de performance

CD300M avec moteur diesel Caterpillar C-9, 205 kW (275 hp) à 1 800 tr/min
Diamètre de tête de pompe : 362 mm (14-1/4 po)

| | | Hauteur totale de refoulement — m | | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|------|-----|--|
| Aspiration totale | 12 | 24,5 | 36,5 | 49 | |
| Hauteur d'élévation — m | | Débit — m ³ /h | | | |
| 3 | 1350 | 1310 | 1100 | 680 | |
| 4,5 | 1235 | 1190 | 1060 | 675 | |
| 6 | 1100 | 1075 | 1015 | 650 | |
| 7,5 | 970 | 930 | 860 | 630 | |

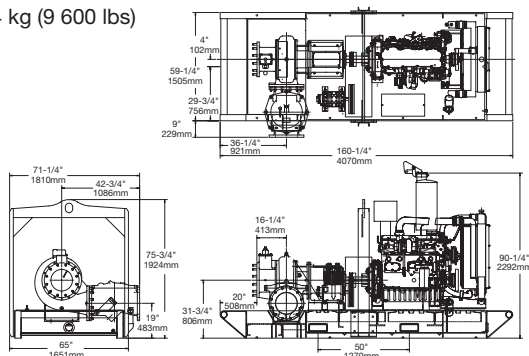
CD300M avec moteur diesel Caterpillar 3126B, 153 kW (205 hp) à 1 800 tr/min
Diamètre de tête de pompe : 342 mm (13-1/2 po)

| | | Hauteur totale de refoulement — m | | | |
|-------------------------|------|-----------------------------------|------|-----|--|
| Aspiration totale | 12 | 24,5 | 36,5 | 46 | |
| Hauteur d'élévation — m | | Débit — m ³ /h | | | |
| 3 | 1350 | 1220 | 950 | 540 | |
| 4,5 | 1170 | 1100 | 915 | 535 | |
| 6 | 1030 | 1000 | 890 | 530 | |
| 7,5 | 910 | 855 | 765 | 525 | |

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

CD300M — en photo avec le moteur Caterpillar C-9, sur patin
 Poids : 4 344 kg (9 600 lbs)



Caractéristiques techniques

- Régime maximal d'exploitation :**
1 800 tr/min
- Température maximale d'exploitation :**
+100 °C (212 °F)
- Pression maximale d'exploitation :**
6 bars (87 psi)
- Pression maximale d'aspiration :**
6,1 bars (88 psi)
- Pression maximale de cuvelage :**
9 bars (130 psi)
- Capacité du réservoir à carburant :**
946 litres (250 gallons)
- Consommation de carburant**
(charge et régime maximums):
CAT C-9 : 50,7 l/h (13,4 gal./h) à 1 800 tr/min
CAT 3126B : 38,1 l/h (10,1 gal./h) à 1 800 tr/min
JD 6081AF : 40,1 l/h (10,6 gal./h) à 1 800 tr/min
- Raccords de tuyauterie :**
ASA 150# 300 mm (12 po)
- Traitement des solides :**
95 mm (3-3/4 po) de diamètre

Matériaux

- Corps de pompe, capot d'aspiration et réservoir de séparation :**
Fonte à grain serré
- Tête de pompe :**
Acier au chrome coulé durci au nitrure
- Plaque d'usure avant :**
Ferrochrome (25 %)
- Plaque d'usure arrière :**
Fonte durcie au nitrure
- Arbre de pompe :**
Acier au nickel-chrome (1-1/2 %)
- Corps du clapet de non-retour et boîtier de l'éjecteur :**
Fonte à grain serré
- Battant 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 2003-2005 Godwin Pumps of America, Inc. Tous droits réservés.