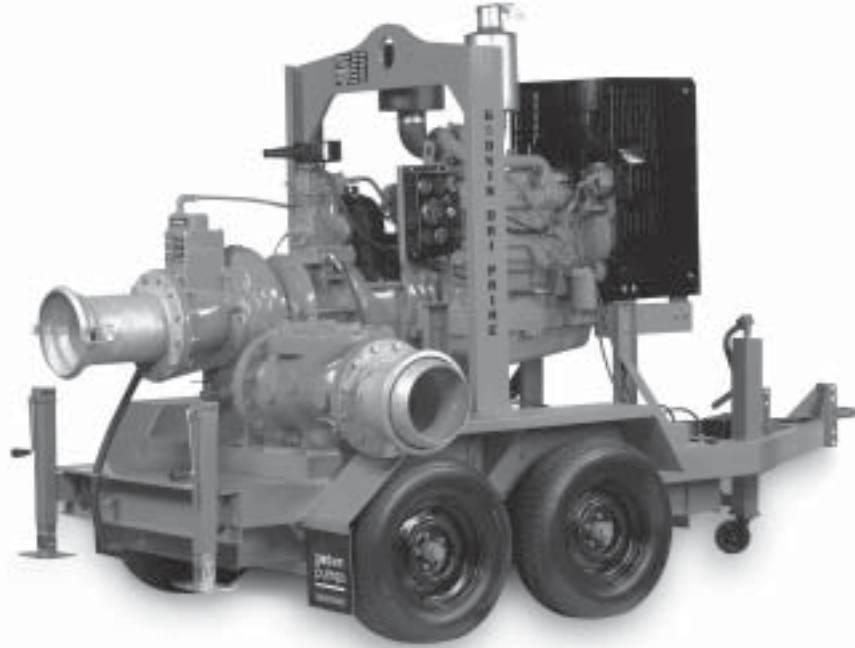


Pompes CD250M Dri-Prime®



Extrêmement solide, la pompe CD250M Dri-Prime de 250 mm (10 po) peut atteindre un débit de 227 l/s (3 600 gal./min) et une hauteur manométrique totale de 54,9 mètres (180 pieds) et elle est capable de traiter les solides jusqu'à 79 mm (3-1/8 po) de diamètre. La CD250M possède également la garniture mécanique dans bain d'huile haute pression Godwin unique, qui permet un fonctionnement à sec indéfini, ce qui en fait l'instrument parfaitement adapté aux applications à flux intermittent. Toutes ces fonctions sont standard et proposées sur une remorque routière très maniable ou un patin compact plus commode.

Fonctions et caractéristiques

- Dispositif compact permettant le transport de la pompe et du compresseur d'amorçage du vide monté sur un moteur diesel ou électrique.
- Corps de pompe de traitement des solides en fonte. Acier inoxydable et autres matériaux trempés également disponibles.
- Large éventail d'applications — traite les eaux d'égout brutes, les boues et les liquides contenant des solides de 79 mm (3-1/8 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.
- Garniture mécanique dans bain d'huile haute pression pour un fonctionnement à sec, avec interfaces en carbure de silicium très résistant à l'abrasion.
- Clapet de non-retour à battant pour les solides.
- 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 des niveaux d'huile moteur et du bain d'huile.
- Moteur standard John Deere 6068T ou Caterpillar 3056TA. Également disponible avec divers moteurs diesel ou un moteur électrique.
- Divers modèles silencieux sont disponibles.
- Ensemble équilibré avec prise de levage centralisée pour faciliter la manipulation.

Courbe de performance du modèle CD250M

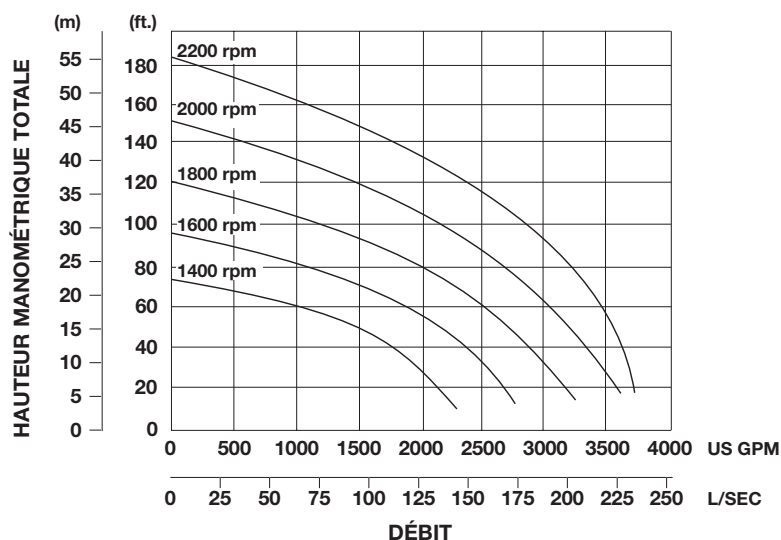


Tableau de performance

Moteur diesel — John Deere 6068T, 109,6 kW (147 hp) à 2 200 tr/min
Caterpillar 3056TA, 115,6 kW (155 hp) à 2 200 tr/min

Diamètre de tête de pompe — 290 mm (11 -3/8 pouces)

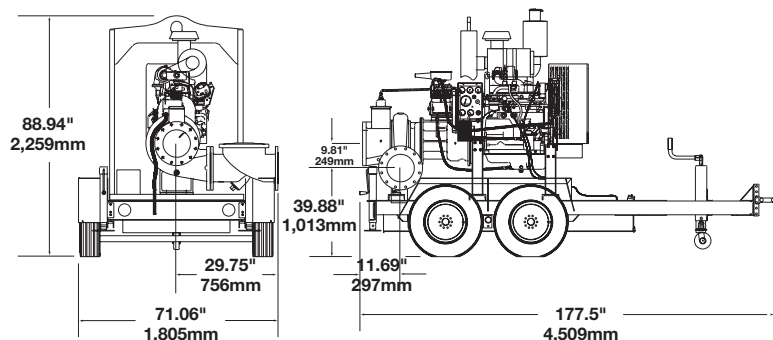
Hauteur totale de refoulement — m

Aspiration totale	12	18	24,5	30,5
Hauteur d'élévation — m				
		Débit — m ³ /h		
4,5	775	725	660	570
6	615	590	535	490
7,5	570	530	490	410

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

CD250M — Moteur John Deere 6068T, remorque GP7052
Poids : 3 181,8 kg (7 000 lbs)



Caractéristiques techniques

Régime maximal d'exploitation :
2 200 tr/min

Température maximale d'exploitation :
+100 °C (212 °F)

Pression maximale d'exploitation :
5,4 bars (78 psi)

Pression maximale d'aspiration :
6,9 bars (100 psi)

Pression maximale de cuvelage :
8,1 bars (117 psi)

Capacité du réservoir à carburant :
568 litres (150 gallons)

Consommation de carburant :
JD 6068T : 28 l/h (7,4 gal./h) à 2 200 tr/min
Caterpillar 3056TA : 30 l/h (7 gal./h) à 2 200 tr/min

Raccords de tuyauterie :
ASA 150# de 250 mm (10 po)

Traitement des solides :
79 mm (3-1/8 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 :

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 :

Norwich, CT • Buffalo, NY • Chicago, IL • Pittsburgh, PA
Washington, DC • Richmond, VA • Virginia Beach, VA
Charleston, WV • Raleigh, NC • Charlotte, NC
N. Charleston, SC • Atlant7a, GA • Houston, TX
San Antonio, TX • Helena, MT • Los Angeles, CA

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 Godwin Pumps of America, Inc.