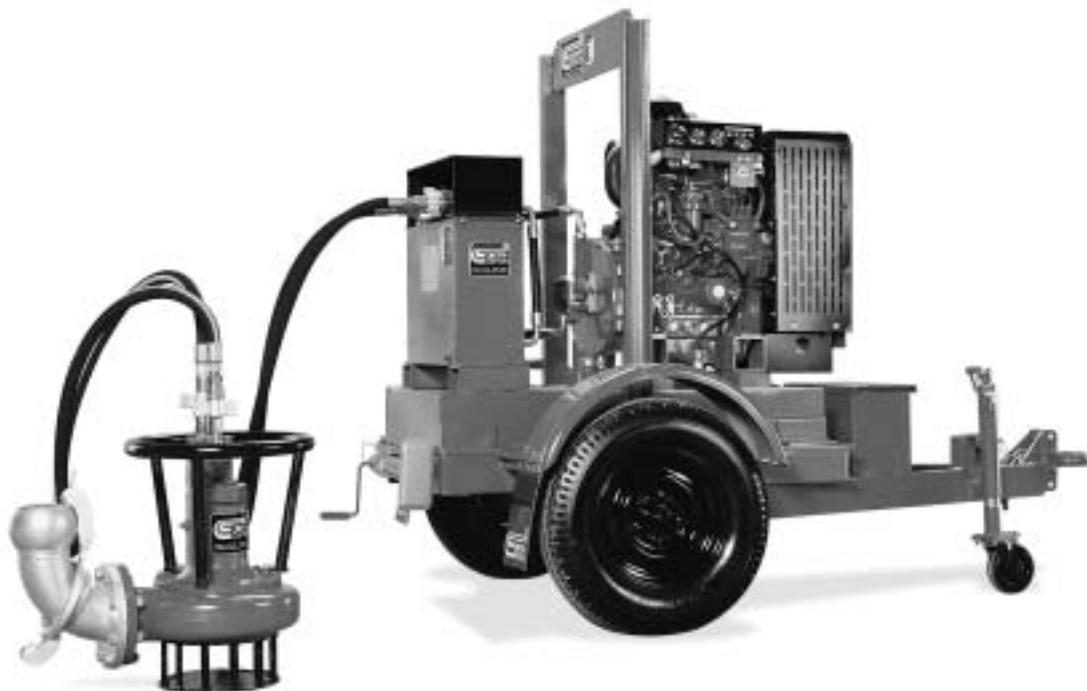


Pompes hydrauliques submersibles Heidra[®] 100

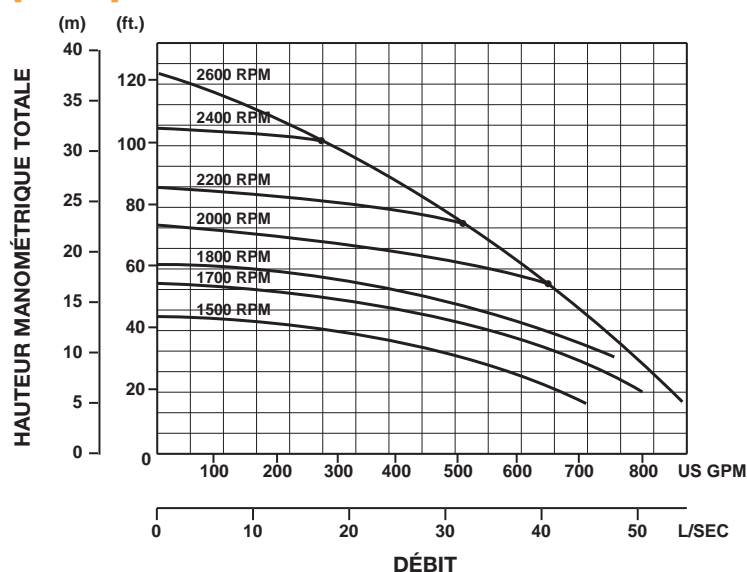


La pompe hydraulique submersible Godwin Heidra 100 de 100 mm (4 po) est un ensemble de pompage autonome compact qui comporte un bloc d'alimentation diesel et une pompe hydraulique submersible de 100 mm (4 po). Avec son moteur diesel à régime variable, la pompe Heidra 100 peut produire des débits divers jusqu'à 408,6 m³/h (700 gal/min) et atteindre une hauteur manométrique totale de 36,6 m (120 pieds) d'un simple réglage de l'étrangleur. Ajoutez à cela la possibilité de traiter les solides de 50 mm (2 po) maximum de diamètre, un fonctionnement à sec et une tête de pompe en acier de chrome coulé et vous avez une pompe hydraulique submersible solide pour l'assèchement et le traitement des solides, que vous pouvez emporter partout avec vous.

Fonctions et caractéristiques

- Construction solide avec chambre de pompage en fonte et tête de pompe en acier de chrome coulé.
- Les roulements sont indépendants du moteur à engrenages hydraulique – les charges de pompe ne compromettent nullement la performance du moteur à engrenages.
- Double garniture mécanique dans son propre bain d'huile propre permettant un fonctionnement à sec d'une durée indéfinie. Garniture intérieure : carbure de silicium. Garniture extérieure : carbone ou céramique.
- Tête de pompe standard conçue pour les applications générales de pompage et le pompage de boues. La tête de pompe semi-encastree augmente la capacité de traitement des solides.
- Connexions du moteur à engrenages standard à bride SAE à deux boulons.
- Simple à entretenir, le moteur à engrenages à connexion rapide facilite le remplacement en cas de nécessité.

Courbe de performance de la pompe Heidra 100



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

Poids (approx.)

Pompe

Aluminium

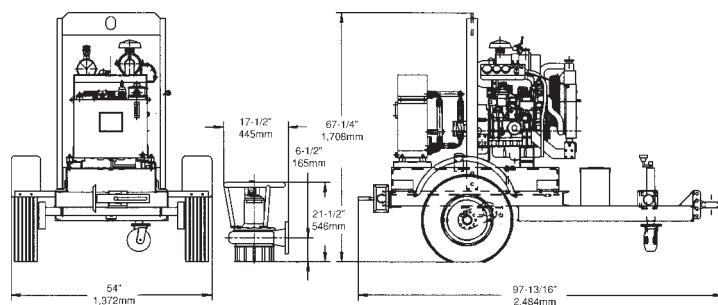
41 kg (90 lbs)

Fonte

64 kg (141 lbs)

Bloc d'alimentation

558 kg (1 230 lbs)



Matériaux

Corps de pompe et capot d'aspiration :

Aluminium ou fonte

Plaques d'usure avant et arrière :

Fonte

Arbre de pompe :

Acier doux

Tête de pompe :

Acier coulé

Corps de roulement et de garniture :

Fonte

Garniture mécanique :

Double garniture mécanique dans bain d'huile

Interne : Carbure de silicium

Externe : Carbone ou céramique

Prise de levage :

Tube et plaque en acier doux fabriqué

Caractéristiques techniques

Pompe submersible :

Moteur hydraulique : Type d'engrenages

Pressions d'entraînement : 231 bars (3 350 psi)

Débit : 0,56 l/s (8,8 gal/min)

Régime de la pompe : 2 200 tr/min max.

Diamètre de tête de pompe : 213 mm (8,4 po)

Traitement des solides : 50 mm (2 po) max.

Refolement : ASA 150 de 100 mm (4 po) à bride

Raccords de refolement hydrauliques :

Raccord démontable de 19 mm (3/4 po) (alimentation et retour)

Raccord démontable 13 mm (1/2 po) (vidange du corps de pompe)

Crépine : Acier doux fabriqué revêtu de nylon avec ouvertures carrées de 44 mm (1,75 po)

Bloc d'alimentation :

Moteur : Yanmar 3TNV88,

17 kW (23 hp) à 2 000 tr/min

Système hydraulique : Circuit ouvert à deux tuyaux

Réservoir hydraulique : 37,8 litres (10 gallons)

Commande : Régime moteur variable

Pompe hydraulique : Type d'engrenages

Débit de sortie : 0,56 l/s (8,8 gal/min)

Pression de sortie : 231 bars (3 350 psi) max.

Filtre d'aspiration : Gaze plissée de 125 microns

Filtre de retour : 20 micron

Raccords de tuyaux hydrauliques : API 19 mm (3/4 po)

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
North Carolina • South Carolina • Georgia
Florida • Texas • Montana • California • Washington

Heidra® 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 2002-2005 Godwin Pumps of America, Inc. Tous droits réservés.