

CD225M Dri-Prime® Hush-Pac

La pompe de surface auto-amorçante Godwin Dri-Prime CD225M est un modèle entièrement automatique permettant de fournir des débits jusqu'à 735,0 m³/h et des HMT jusqu'à 49 m.

La principale caractéristique de cette pompe repose sur la conception de l'étanchéité par garniture mécanique en bain de liquide qui autorise le fonctionnement à sec de la pompe au démarrage ou pendant son fonctionnement. La CD225M est conçue pour fonctionner dans des conditions difficiles, que cela soit pour de l'eau claire ou chargée de particules pouvant atteindre 75 mm de diamètre. Cela en fait une pompe extrêmement efficace, convenant pour la boue comme pour l'eau propre. La puissante CD225M s'est démontrée une pompe de choix dans les mines, carrières et beaucoup d'autres applications à haute capacité.



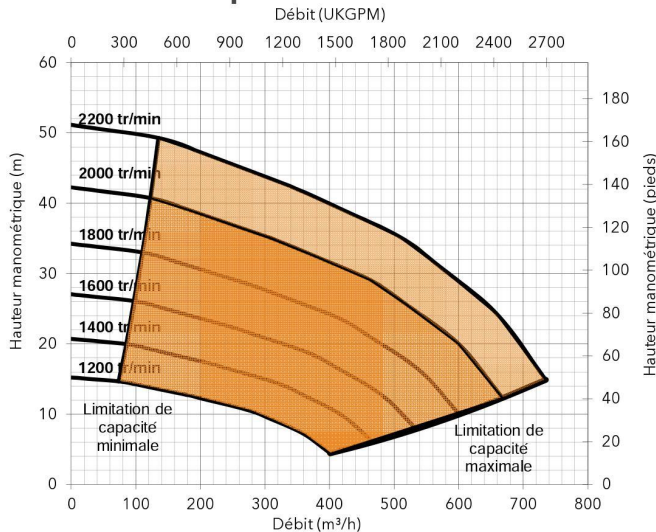
Caractéristiques et avantages

- Amorçage totalement automatique à sec jusqu'à 8,5 mètres de hauteur d'aspiration.
- Le système Godwin Dri-Prime est un dispositif d'amorçage par compresseur et venturi avec fonctionnement continu qui n'exige ni réglage ni contrôle périodique.
- Souplesse extrême d'application. Elle peut évacuer des eaux chargées, boues et liquides contenant des particules jusqu'à 75 mm de diamètre.
- Etanchéité par garniture mécanique en bain de liquide, permettant le fonctionnement à sec, avec faces en carbure de silicium extrêmement résistantes à l'abrasion.
- Pompe centrifuge à accouplement direct avec système Godwin Dri Prime entraînée par un moteur diesel ou un moteur électrique.
- Partie hydraulique en fonte avec roue en acier coulé. Acier inoxydable en option.
- Disponible en ensemble ouvert ou pompe à arbre nu.
- Moteur standard; Perkins 1106D-E66TA (129), Perkins 1104D-E44TA. Autres moteur disponibles.

Caractéristiques

Aspiration	200 mm (8" BS10 Tableau 'D')
Refoulement	200 mm (8" BS10 Tableau 'D')
Débit max	735 m ³ /h
Section de passage	75 mm
Diamètre maxi de roue	290 mm
Temp maxi du fluide pompé	80 °C
Pression maxi de fonctionnement	5,0 bar
Pression maxi d'aspiration	5,0 bar
Pression maxi admissible	7,5 bar
Régime maxi de fonctionnement	2200 tr/min

Courbe de performances



Option moteur 1

Référence tarif - CD225M-01-DBH-003

Perkins, 1106D-E66TA (129), 103,5 kW à 2200 tr/min

Diamètre de roue 290 mm

Vitesse de rotation 2200 tr/min

Tableau de caractéristiques selon hauteur d'aspiration

Hauteur manométrique totale d'aspiration (m)	Hauteur manométrique totale de refoulement (m)				
	13	21	31	37	42
	Débit (m³/h)				
3,0	715	660	528	-	-
4,6	660	578	468	385	-
6,1	385	385	385	330	-
7,6	275	275	275	220	88

Capacité de carburant (plein) 324 litres, (utilisable) 262 litres

Consommation à 2000 tr/min BEP 26,7 litres/heure

Poids: (à sec) 2940 kg, (avec fluides) 3230 kg

Dimensions: (L) 3350 x (P) 1300 x (H) 1887 mm

Les données de performances fournies dans les tableaux se basent sur des essais avec de l'eau au niveau de la mer et une température ambiante de 20°C. Toutes les données sont approximatives et pour indication générale seulement. Contacter l'usine ou le bureau commercial pour plus de détails.

Pression acoustique nominale (dbA)			
Régime de fonctionnement (tr/min)	Distance		
	1m	3m	7m
1400	73	67	66
2000	77	71	68
2200	79	78	76

Matériaux



Corps de pompe et couvercle d'aspiration	Fonte BS EN 1561 - 1997
Plaques d'usure	Fonte à haute teneur en chrome HC403:1977
Arbre de la pompe	Acier au carbone BS 970 - 1991 817M40T
Roue	Acier coulé BS3100 A5 dureté Brinell 200 HB
Corps de clapet antiretour	Fonte BS EN 1561 - 1997
Faces de garniture mécanique	Carbure de silicium/carbure de silicium

Option moteur 2

Référence tarif - CD225M-01-DBH-002

Perkins, 1104D-E44TA, 74,1 kW à 2000 tr/min

Diamètre de roue 290 mm

Vitesse de rotation 2000 tr/min

Tableau de caractéristiques selon hauteur d'aspiration

Hauteur manométrique totale d'aspiration (m)	Hauteur manométrique totale de refoulement (m)				
	10	17	25	30	34
	Débit (m³/h)				
3,0	650	600	480	-	-
4,6	600	525	425	350	-
6,1	350	350	350	300	-
7,6	250	250	250	200	80

Capacité de carburant (plein) 340 litres, (utilisable) 275 litres

Consommation à 2000 tr/min BEP 18,5 litres/heure

Poids: (à sec) 2100 kg, (avec fluides) 2350 kg

Dimensions: (L) 2890 x (P) 1300 x (H) 1800 mm

Les données de performances fournies dans les tableaux se basent sur des essais avec de l'eau au niveau de la mer et une température ambiante de 20°C. Toutes les données sont approximatives et pour indication générale seulement. Contacter l'usine ou le bureau commercial pour plus de détails.

Pression acoustique nominale (dbA)			
Régime de fonctionnement (tr/min)	Distance		
	1m	3m	7m
1400	72	65	65