

NC100 Dri-Prime® Hush-Pac

La pompe de surface auto-amorçante Godwin Dri-Prime NC100 est un modèle entièrement automatique permettant de fournir des débits jusqu'à 242,0 m³/h et des HMT jusqu'à 45 m.

La NC100 utilise la technologie N exclusive brevetée avec une roue innovante autonettoyante. Les pompes N de Godwin offrent le meilleur rendement total. Elles permettent de réduire vos factures de carburant et de limiter les coûts d'entretien imprévus.

Ceci en fait une pompe extrêmement efficace, convenant aussi bien pour les applications d'égout que d'eau propre. La puissante NC100 s'est démontrée une pompe de choix pour les matériaux fibreux et les applications générales d'évacuation d'eau.



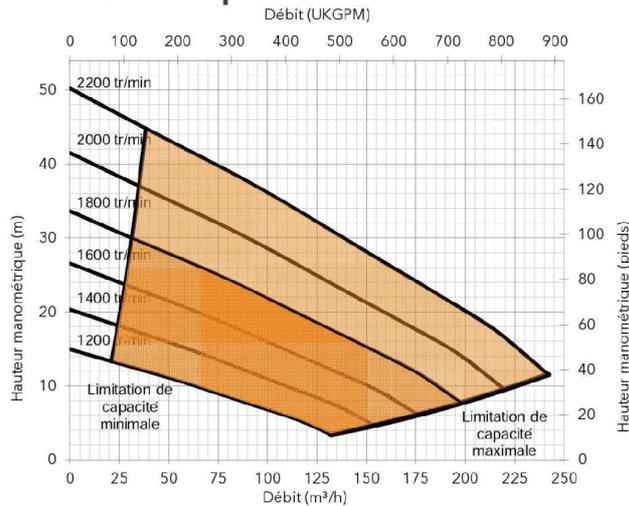
Caractéristiques et avantages

- 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.
- 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.
- Intègre la technologie de pompe N à haut rendement.
- Disponible en ensemble ouvert ou pompe à arbre nu.
- Moteur standard ; Perkins 404D-22, Perkins 403D-15. Autres moteur disponibles.

Caractéristiques

Aspiration	100 mm (4" BS10 Tableau 'D')
Refoulement	100 mm (4" BS10 Tableau 'D')
Débit max	242 m ³ /h
HMT max	45 m
Diamètre maxi de roue	256 mm
Temp maxi du fluide pompé	80 °C
Pression maxi de fonctionnement	4,9 bar
Pression maxi d'aspiration	4,0 bar
Pression maxi admissible	7,4 bar
Régime maxi de fonctionnement	2200 tr/min

Courbe de performances



Engine option 1

Référence tarif - NC100-01-DBH-002

Perkins, 404D-22, 27 kW à 2200 tr/min

Diamètre de roue 256mm

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)				
	10	20	30	45	40
Débit (m³/h)					
3,0	230	180	120	20	-
4,6	210	170	110	15	-
6,1	185	160	100	5	-
7,6	142	136	90	-	-

Capacité de carburant (plein) 180 litres, (utilisable) 162 litres

Consommation à 2200 tr/min BEP 7 litres/heure

Poids: (à sec) 1240 kg, (avec fluides) 1390 kg

Dimensions: (L) 2190 x (P) 1050 x (H) 1500 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
1500	73	68	63
1800	74	69	64
2200	76	70	65

Matériaux



Corps de pompe et couvercle d'aspiration	Fonte BS EN 1561 - 1997
Plaques d'usure	Avant - Hard Iron BS EN 12513:2000
Arbre de la pompe	Acier au carbone BS 970:1991 817M40T
Roue	Hard Iron BS EN 12513:2000
Corps de clapet antiretour	Fonte BS EN 1561 - 1997
Faces de garniture mécanique	Carbure de silicium/carbure de silicium

Engine option 2

Référence tarif - NC100-01-DBH-001

Perkins, 403D-15, 15 kW à 1800 tr/min

Diamètre de roue 256 mm

Vitesse de rotation 1800 tr/min

Tableau de caractéristiques selon hauteur d'aspiration

Hauteur manométrique totale d'aspiration (m)	Hauteur manométrique totale de refoulement (m)				
	5	11	18	28	25
Débit (m³/h)					
3,0	188	147	98	16	-
4,6	172	139	90	12	-
6,1	151	131	82	4	-
7,6	116	111	74	-	-

Capacité de carburant (plein) 180 litres, (utilisable) 162 litres

Consommation à 1800 tr/min BEP 3 litres/heure

Poids: (à sec) 1200 kg, (avec fluides) 1345 kg

Dimensions: (L) 2190 x (P) 1050 x (H) 1500 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
1500	72	67	63