

# NC150 Dri-Prime® Hush-Pac

La pompe de surface auto-amorçante Godwin Dri-Prime NC150 est un modèle entièrement automatique permettant de fournir des débits jusqu'à 403,3 m<sup>3</sup>/h et des HMT jusqu'à 58 m.

La NC150 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 NC150 s'est démontrée une pompe de choix pour les matériaux fibreux et les applications générales d'évacuation d'eau.



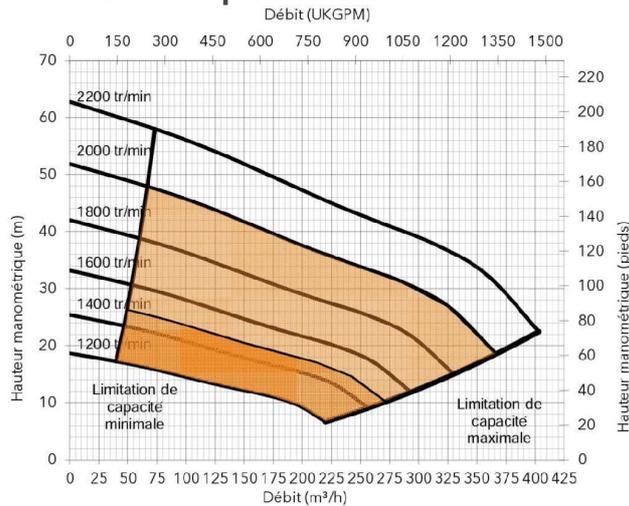
## Caractéristiques et avantages

- 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 1104D-44T, Perkins 404D-22, Perkins 404D-22T. Autres moteur disponibles.

## Caractéristiques

Aspiration	150 mm (6" BS10 Tableau 'D')
Refoulement	150 mm (6" BS10 Tableau 'D')
Débit max	403 m <sup>3</sup> /h
HMT max	58 m
Diamètre maxi de roue	286 mm
Temp maxi du fluide pompé	80 °C
Pression maxi de fonctionnement	6,2 bar
Pression maxi d'aspiration	4,0 bar
Pression maxi admissible	9,2 bar
Régime maxi de fonctionnement	2200 tr/min

## Courbe de performances



### Engine option 1

Référence tarif - NC150-01-DBH-003

Perkins, 1104D-44T, 55 kW à 2000 tr/min

Diamètre de roue 286mm

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)				
	16	29	38	42	47
Débit (m³/h)					
3,0	325	250	120	75	10
4,6	270	230	110	50	-
6,1	225	200	70	-	-
7,6	175	140	50	-	-

Capacité de carburant (plein) 330 litres, (utilisable) 262 litres

Consommation à 2000 tr/min BEP 13 litres/heure

Poids: (à sec) 2000 kg, (avec fluides) 2290 kg

Dimensions: (L) 2890 x (P) 1300 x (H) 2100 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
1800	76	69	66
2000	77	70	67

## 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
Facès de garniture mécanique	Carbure de silicium/carbure de silicium

### Engine option 2

Référence tarif - NC150-01-DBH-001

Perkins, 404D-22, 20 kW à 1600 tr/min

Diamètre de roue 265 mm

Vitesse de rotation 1600 tr/min

Tableau de caractéristiques selon hauteur d'aspiration

Hauteur manométrique totale d'aspiration (m)	Hauteur manométrique totale de refoulement (m)				
	7	14	19	21	24
Débit (m³/h)					
3,0	241	185	89	56	7
4,6	200	170	82	37	-
6,1	167	148	52	-	-
7,6	130	104	37	-	-

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

Consommation à 1600 tr/min BEP 4 litres/heure

Poids: (à sec) 1260 kg, (avec fluides) 1410 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