

Pompes verticales à ligne d'arbre pour forage de 6" à 24"

# Wellstar

**motralec**

 4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
 Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
 Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)

**Applications principales :**

- Services généraux industrie
- Adduction d'eau
- Incendie
- Surpression
- Irrigation
- Eau potable

- Fouloir en deux parties escamotables permettant un accès facile à la garniture tresse .
- Ligne d'arbre en acier inox 13% Cr. résistant à la corrosion.
- Clapet de pied axial avec crépine et Clapets à battants à partir de l'hydraulique en 14" .

Plus d'informations, livret technique : 5901.1

**Liquides pompés :**

- Eau non chargée.

**Désignation :**
**Exemple : W 8 – 65 / T9 – C01**

Abréviation	Signification
W	Gamme de produit
8	Diamètre du forage
65	Débit pour rendement opt.
T9	Nombre d'étage
C01	Métallurgie

**Caractéristiques de services :**

Paramètres	Valeur	
Diamètre de forage	6" à 24"	
Débit max.	Q	2 500 m <sup>3</sup> /h
Hauteur manométrique	H	250 m
Pression de service	P	40 bar
Température de service max	T	+60° C
Vitesse de rotation max.	3 500 tr/min.	

**Matériaux :**

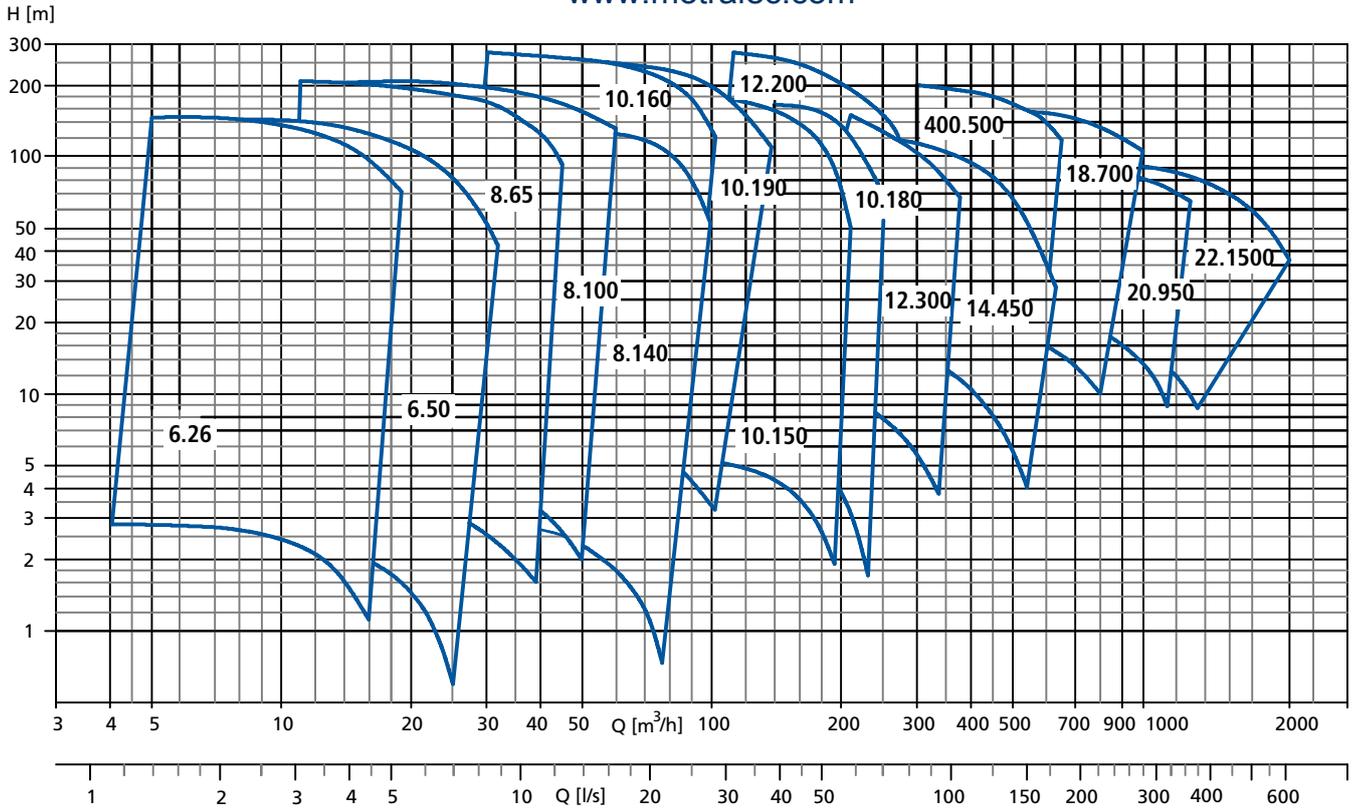
Composants	Code C00	Code C01
Lanterne de support moteur	JL1040 (1) / GJL-250	JL1040 (1) / GJL-250
Coude de refoulement	JL1040 (1) / GJL-250	JL1040 (1) / GJL-250
Tube de colonne	Acier S235 JRG2	Acier S235 JRG2
Arbre de commande, de transmission et de pompe	1.4021	1.4021
Manchon d'accouplement fileté	0718+C / 11SMnPb30	0718+C / 11SMnPb30
Chemise sous garniture	1.4404	1.4404
Coussinet	Althane (NBR)	Althane (NBR)
Corps redresseur, d'aspiration, de refoulement, palier de transmission, pièces de clapet	JL1040 (1) / GJL-250	JL1040 (1) / GJL-250
Roue	JL1040 (1) / GJL-250	Bronze CuSn10
Manchon conique	C35E	C35E
Bague d'usure de corps	Bronze CuSn8	Bronze CuSn8
Crépine	Acier galvanisé	Acier galvanisé
Visserie au-dessus du coude de refoulement	Inox A4	Inox A4
Visserie du coude de refoulement, colonne et corps	Inox A4	Inox A4


**Conception :**
**Construction / Exécution**
**Pompe à ligne d'arbre multi-étagée avec hydrauliques semi-axiales.**

- Corps d'aspiration avec clapet de pied et crépine.
- Lanterne de support moteur avec butée axiale renforcée et dispositif anti-dévireur.
- Colonne de suspension à brides, avec paliers de guidage lubrifiés par le liquide véhiculé.
- Coude de refoulement avec sortie par raccordement à bride.
- Refoulement au dessus du plan de pose.
- Exécution fosse sèche

**Entraînement**

- Moteur électrique avec liaison par accouplement élastique 50/60 Hz
- Moteur thermique avec renvoi d'angle
- Moteur à arbre creux

**Caractéristiques hydrauliques**  
**n = 1450 min<sup>-1</sup>**

**n = 2900 min<sup>-1</sup>**
