



Moteurs 6" Rebobinables

Moteurs 6" Rebobinables

Standard: **SAND FIGHTER**

Optional: **STAINLESS STEEL 316 SS** / **STAINLESS STEEL 904 L**



Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Ces moteurs rebobinables 6", fabriqués dans une usine certifiée ISO 9001, sont construits pour un fonctionnement sûr dans les forages de 6" et plus. Grâce aux paliers radiaux et à la butée lubrifiés à l'eau, ces moteurs ne requièrent aucune opération de maintenance.

La compensation de pression intérieure est réalisée à l'aide d'une membrane spécifique. Le moteur est rempli d'une solution spéciale FES93 assurant une protection contre le gel jusqu'à -15°C (température de stockage). Le système Sand Fighter® SiC est l'option d'étanchéité à sélectionner pour toute application confrontée au sable.

Pour les environnements agressifs, des versions en acier inoxydable 316 et aussi en 904L sont disponibles.

Avantages:

- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Protection sortie d'arbre et garniture mécanique pour haute performance avec sable
- Rendement électrique élevé pour diminuer le coût d'utilisation
- Les moteurs remplis en usine et 100 % testés, température de stockage max. -15°C à + 60°C
- Orifice bouchonné pour recevoir une sonde PT 100.
- Butée axiale Franklin Electric de type Kingsbury largement éprouvée
- Solution de remplissage FES 93, non polluante.
- Le système d'étanchéité Sand Fighter® SiC est monté en standard
- Moteurs standard compléter en 304 SS

Caractéristiques Techniques

Moteur Standard:

- 4,0 à 37,0kW
- Bride NEMA 6" avec Vis M12
- Protection: IP 68
- Démarrages /heure: 20 maxi
- Position: de la verticale à l'horizontale
- Amorce de câble: 4 m (certifiée ACS)
- Tension standard : 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolérance de tension 50Hz : +6% / -10% (standard: 415 + 6% = 440V, 380 - 10% = 342V)
- Tolérance de tension 60Hz: ±10%U_N
- Protection moteur: sélectionner le relais de surcharge selon EN 61947-4-1
- Démarrage direct ou démarrage YΔ (pos. des câbles à 90°)
- Bobinage standard isolé PVC (37 kW en PE2/PA) pour température ambiante maxi de 30°C avec flux de refroidissement min.: 4 kW - 15 kW v = 0,2 m/s
18,5 kW - 37 kW v = 0,5 m/s

Options:

- Autres tensions
- Moteurs tout en acier inox 316SS et 904L sur demande
- Bobinage en PE2/PA jusqu'à 30 kW pour une température ambiante de 50°C sous conditions de refroidissement standard (37kW max. 45°C)
- Sonde PT100 (à commander séparément) peut être installée à tout moment.
- Câble en différentes longueurs jusqu'à 50 m

Moteurs 6" Rebobinables
3~ /400 V / 50 HZ

P _N [kW]	Charge Ax. [N]	η _N [min-1]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]
4	15500	2930	10,6	51	0,76	0,73	13,1	17,3	679	43
5,5	15500	2890	13,3	51	0,76	0,81	18,2	17,3	679	43
7,5	15500	2880	17,7	63	0,77	0,82	24,8	21,5	699	45
9,3	15500	2870	21,4	78	0,78	0,82	31,0	29,0	729	49
11	15500	2880	25,2	98	0,79	0,83	36,4	35,3	759	53
13	15500	2900	29,6	125	0,80	0,81	42,8	50,3	809	57
15	15500	2890	33,1	148	0,81	0,83	49,4	60,4	854	61
18,5	15500	2880	42,0	182	0,81	0,80	61,2	84,3	899	66
22	15500	2900	49,0	231	0,82	0,80	72,5	102,2	989	77
26	15500	2900	56,7	284	0,83	0,83	85,6	134,7	1094	88
30	27500	2910	66,4	347	0,83	0,80	98,4	151,0	1194	98
37	27500	2900	81,9	433	0,83	0,80	121,6	215,8	1274	105

