



Moteurs 8" Rebobinables



Moteurs Immergés Qualité dans le puits

Ces moteurs rebobinables 8", fabriqués dans une usine certifiée ISO 9001, sont construits pour un fonctionnement sûr dans les forages de 8" 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 monté en standard. Pour les environnements agressifs, des versions en acier inoxydable 316 et aussi en 904L sont disponibles.

Avantages :

- Bride double pour faciliter le montage
- Moteur et câble approuvés ACS (eau potable) par l'Institut Pasteur.
- Protection sortie d'arbre et garniture mécanique Sand Fighter® SiC pour haute performance en présence de sable.
- Rendement électrique élevé pour diminuer le coût d'utilisation
- Les moteurs sont remplis en usine et 100 % testés, température de stockage max. -15°C à + 60°C
- Orifice bouchonné pour recevoir une sonde PT 100.
- Solution de remplissage FES 93, non polluante.

Caractéristiques Techniques

Moteur Standard:

- 30 – 93kW
- Bride 8" standard NEMA
- Protection: IP 68
- Démarrages /heure: 10
- Amorce de câble: 6 m (KTW épreuve)
- Position: de la verticale à l'horizontale (Le 93 kW ne doit pas être installé à l'horizontale)
- 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 pour température ambiante maxi de 30°C avec flux de refroidissement mini:
 - 30 kW - 52 kW $v = 0,2$ m/s
 - 55 kW - 93 kW $v = 0,5$ m/s

Options:

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



Moteurs 8" Rebobinables 3~400 V / 50 Hz											
P _N [kW]	Charge Ax. [N]	n _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	η [%]	cos φ [%]	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]	
30	45 000	2900	60	318	0,84	0,89	99	141	1140	140	
37	45 000	2900	76	400	0,84	0,86	122	176	1140	140	
45	45 000	2910	90	520	0,86	0,86	148	241	1230	156	
52	45 000	2910	103	608	0,86	0,87	175	318	1340	179	
55	45 000	2915	110	660	0,86	0,86	181	340	1340	179	
60	45 000	2910	116	725	0,87	0,88	197	357	1470	198	
67	45 000	2910	133	797	0,87	0,86	220	359	1470	198	
75	45 000	2910	148	942	0,87	0,87	246	472	1560	215	
83	45 000	2920	160	1077	0,88	0,88	273	544	1560	247	
93	45 000	2920	183	1276	0,88	0,86	305	626	1740	247	

