

# impo

# 5"

## REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERGÉS REBOBINABLES

### SUBMERSIBLE MOTOR & PUMP MOTEUR & POMPE IMMERGE

## 380 V 50 Hz

FEATURES OF MOTORS	CARACTERISTIQUES DES MOTEURS	Date	2008
		Rev.	0

### COMPLETELY STAINLESS STEEL      ACIER INOXYDABLE

TYPE	kW	HP	I <sub>n</sub> A	Cos φ	THRUST kN FORCE AXIALE	EFF. REND. %	CABLE mm <sup>2</sup>	CABLE LENGHT LONGUEUR m	STARTING DEMARRAGE (IN STANDARD)
5 OS 7,5	5,5	7,5	13	0,83	32	82	4 x 2,5	2,5	Direct
5 OS 10	7,5	10	17	0,88	32	75	4 x 2,5	2,5	Direct
5 OS 12,5	9,2	12,5	21	0,85	32	80	4 x 2,5	2,5	Direct
5 OS 15	11	15	24	0,89	32	81	4 x 2,5	2,5	Direct
5 OS 17,5	13	17,5	28	0,87	32	82	4 x 4	2,5	Direct
5 OS 20	15	20	33	0,84	32	81	4 x 4	3,5	Direct
5 OS 25	18,5	25	38	0,89	32	81	3 x 4 + 4 x 4	3,5	▲△

#### STANDARD SPECIFICATIONS

- \* 7,5 HP - 25 HP Three phase 380 V 50 Hz
- \* 6" NEMA shaft end
- \* Special connection flange for 6" NEMA pumps ( see the drawing F )
- \* Oil lubricated
- \* Operates both vertical and inclined
- \* Voltage tolerance ± % 10
- \* Max. water temperature 35 °C
- \* Speed 2900 rpm
- \* Protection IP68
- \* Rewindable class B insulation
- \* Starts per hour : 20
- \* Completely stainless steel body

#### LES PARTICULARITES TECHNIQUES

- \* 10 HP - 25 HP Triphasés 380 V 50 Hz
- \* 6" fin d'arbre en conformité à la norme NEMA
- \* Raccordement special pour 6" NEMA pompes ( regardez picture F )
- \* Lubrifié par l'huile
- \* On peut les utiliser soit en horizontal soit inclinés
- \* Tolérance de voltage ± % 10
- \* Température de l'eau maxi. 35 °C
- \* Vitesse de rotation 2900 rpm
- \* Indice de protection IP68
- \* Rebobinable classe B isolation
- \* Démarrage pour heure: 20
- \* Corps d'acier inoxydable complètement

#### OPTIONS

- \* Cable Lenght
- \* Pt 100 temperature sensor
- \* 60 Hz
- \* Starting DOL or ▲△
- \* Fortified base

#### LES OPTIONS

- \* Longueur du cable
- \* Pt 100 sonde a thermistance
- \* 60 Hz
- \* Démarrage direct ou ▲△
- \* Base enrichie



IMPO MOTOR POMPA SANAYI VE TICARET A.S.

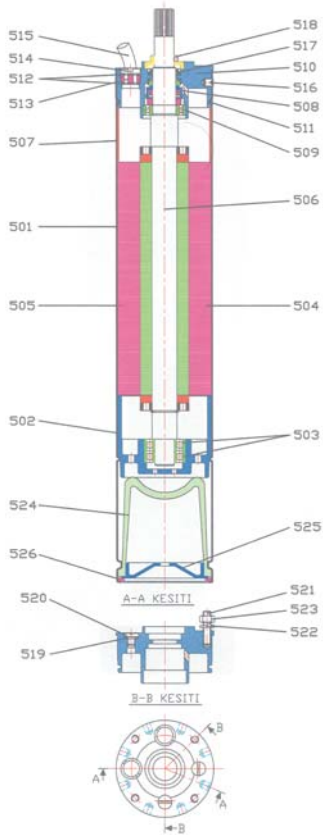
Address: Inonu Mahallesi 166 Sokak No:15 Ayrançilar 35860 IZMIR - TURKEY  
Tel: +90.232.854 85 44 +90.232.854 85 85 Fax: +90.232.854 85 86 E-Mail: export@impoas.com sales@impoas.com

Web Site: www.impoas.com

# 5''

## REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS MOTEURS IMMERGES REBOBINABLES

# TECHNICAL DRAWINGS AND CHARTS SCHEMAS ET DIAGRAMMES TECHNIQUES

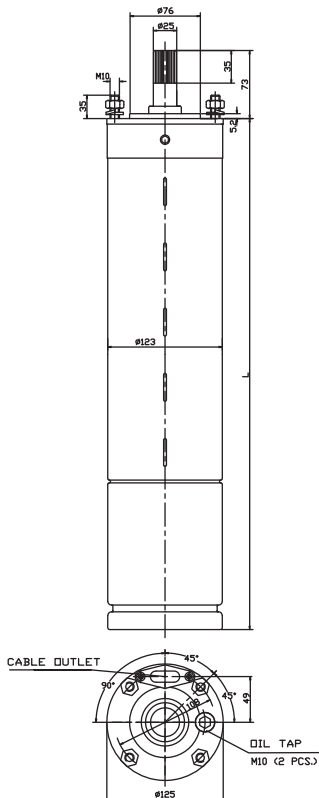


### MATERIALS DESCRIPTION

NO	PART NAME	MATERIAL
501	Motor Housing	304 Sheet iron
502	Lower End Bracket	Cast. iron
503	Lower Ball Bearing 7205	-----
504	Stator	Magn. Sheet iron
505	Winding	Copper
506	Rotor With Shaft	Magn. Sheet iron
507	Coil Spacer	304 Sheet iron
508	Mechanical Seal	-----
509	Upper Ball Bearing 6006	-----
510	Upper End Bracket	Stainless steel
511	O-ring Gasket for Upper Br.	Rubber
512	Cable - Press	Nylon
513	Gland	Rubber
514	Ring Nut	Bronze
515	Supply Cable	Cable
516	Lock Screw for Upper Br.	304
517	Seal Ring	Rubber
518	Sand Guard	Stainless steel
519	Washer	Rubber
520	Plug	Bronze
521	Assembly Studs	304
522	Pump Locking Washer	304
523	Pump Locking Nut	304
524	Membrane	Rubber
525	Membrane Lid	Stainless steel
526	Lock Ring for Membrane Lid	304

### DESCRIPTION MATERIAUX

NO	NOM DE PIECE	MATERIEL
501	Chemise du Moteur	304 Tôle en Acier
502	Corps Inférieur du Moteur	Fonte
503	Couchette de Bille Inférieur 7205	-----
504	Stator	Tôle Fine
505	Bobine	Cuivre
506	Rotor Avec Arbre	Tôle Fine
507	Tôle d'Ajustement d'Espace	304 Tôle en Acier
508	Garniture Mécanique	-----
509	Couchette de Bille Supérieur 6006	-----
510	Corps Supérieur du Moteur	Acier Inox
511	Garniture d'Oring	Caoutchouc
512	Press - Câble	Nylon
513	Garniture	Caoutchouc
514	Ecrou	Bronze
515	Câble d'Alimentation	Câble
516	Boulon de Corps Supérieur	304
517	Bague	Caoutchouc
518	Para-sable	Acier Inox
519	Rondelle	Caoutchouc
520	Bouchon	Bronze
521	Goujon de Connexion Pompe	304
522	Rondelle à Ressort de Connexion Pompe	304
523	Ecrou de Connexion Pompe	304
524	Membrane	Caoutchouc
525	Couvercle de Membrane	Acier Inox
526	Segment de Couvercle de Membrane	304



TYPE	kW	HP	L mm	WEIGHT POIDS kg
5 OS 7,5	5,5	7,5	572	28
5 OS 10	7,5	10	597	31
5 OS 12,5	9,2	12,5	634	34
5 OS 15	11	15	671	37
5 OS 17,5	13	17,5	722	41
5 OS 20	15	20	765	46,5
5 OS 25	18,5	25	827	50



IMPO reserves the right to modify products without a prior notice.