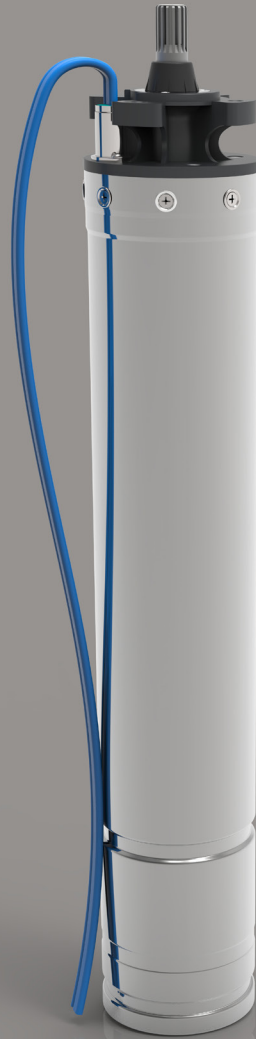


# 60M

50 Hz - 60 Hz



**6" PRZEWAJALNE NAPEŁNIONE OLEJEM  
SILNIKI GŁĘBINOWE**



Wyprodukowano we Włoszech



## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

### SILNIKI PRZEZWAJALNE

#### KOŁNIERZ SILNIKA/POMPY

6" standard NEMA

#### MOC

Trójfazowe: od 5,5 do 50 KM

#### NAPIĘCIE

Trójfazowe: 380;400;415 V / 50 Hz - 220;380;460 V / 60 Hz

#### OBCIĄŻENIE WZDŁUŻNE

Od 5,5 do 20 KM: 10000 N

Od 25 do 50 KM: 20000 N

#### POŁĄCZENIE

D.O.L.

Λ/Δ

## CECHY KONSTRUKCYJNE

**CZĘŚCI MAJĄCE KONTAKT Z WODĄ** wszystkie wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304.

**ZEWNĘTRZNA TULEJA I SPÓD** wykonane ze stali nierdzewnej AISI 304. Mówiąc dokładniej, tuleja jest wykonana ze stali nierdzewnej 304L (niskowęgłowej), aby uniknąć ewentualnej korozji spawów.

**WSPORNIK GÓRNY** wykonany z żeliwa poddanego obróbce kataforezą w wersji standardowej; stal nierdzewna 316 dostępna na zamówienie. Mocowanie tulei dla całej serii zapewnia 8 wkładek.

**PODWÓJNA KOMORA OLEJOWA** wstawiona pomiędzy mechanicznym uszczelnieniem i systemem ochrony silnika przed piaskiem dzięki specjalnie zaprojektowanemu wspornikowi na dwóch poziomach. W ten sposób specjalne mechaniczne uszczelnienie gwarantuje ochronę.

**USZCZELKA MECHANICZNA** w standardowej wersji o konstr. grafitowo-ceramicznej wersja SIC-SIC dostępna na zamówienie.

**ŁOŻYSKO KULKOWE** odpowiednio przewymiarowane, aby zapewnić długotrwałą żywotność silnika.

**STOJAN** opracowany specjalnie w celu uzyskania maksymalnej mocy elektrycznej wydajności. Szczelny i zanurzony w wyselekcjonowanym, mineralnym, białym i wysoko rafinowanym oleju odpowiednim do wody pitnej (dopuszczony przez F.D.A., Agencję ds. Żywności i Leków).

**WYJMOWANY KABEL ZASILAJĄCY-ŁĄCZNIK**, aby zapewnić idealne uszczelnianie, również w najbardziej krytycznych warunkach, i ułatwić czynności konserwacyjne. Mówiąc dokładniej, łącznik zapobiega podnoszeniu się poziomu oleju w przewodach aż do złącza, umożliwiając w ten sposób zanurzenie na większych głębokościach. Kabel zasilający spełnia wszystkie najważniejsze normy dot. stosowania w wodzie pitnej (KTW, ACS, WRAS).

**WAŁ** wykonany ze stopów stali węglowej w obszarze wirnika, aby poprawić właściwości elektryczne. Występ ze stali nierdzewnej DUPLEX. Ta stal łączy w sobie doskonałą odporność na korozję i wysoką wytrzymałość mechaniczną, która jest konieczna, gdy moment statyczny staje się naprawdę ważny.

**W 100% TESTOWANE**, na końcu produkcji wszystkie silniki są testowane. Kontrole uszczelnień i kontrole elektryczne są przeprowadzane we wszystkich silnikach.

## WERSJE NA ZAMÓWIENIE

Różne obciążenia wzdluzne

Różne napięcia

Uszczelnienie mechaniczne Sic-Sic

Górny wspornik wykonany ze stali nierdzewnej 316

## OGRANICZENIA EKSPLOATACYJNE

### STOPIEŃ OCHRONY

IP 68

### KLASA IZOLACJI

F

### TOLERANCJA NAPIĘCIA

-10% / +10%

### TEMPERATURA POMPOWANEJ CIECZY

0°C - 35°C

### MIN. PRZEPŁYW CHŁODZIWA

0,1 m/s

### MAKS. URUCH./GODZ.

30

### MOCOWANIE

Pionowo (poziomo do 20 KM)

### MAKS. GŁĘBOKOŚĆ ZANURZENIA

200 m

## AKCESORIA

Różne długości kabli

Panele sterowania E.S.P. (do 15 KM)

## WYMIARY



## SPECYF. ELEKTRYCZNA 60M - 50 Hz

Typ	Napięcie [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>max</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Obciążenie Wzdłużne [N]	Długość A [mm]	Waga [kg]	Długość Przewodu [m]	Przekrój Przewodu [mm <sup>2</sup> ]
60M-T0550	380	5,5	4	3	8,9	47	2830	0,85	76	10000	595	33	3	4 x 4
	400				2840		0,86	74						
	415				2850		0,86	72						
60M-T0750	380	7,5	5,5	3	12,9	66	2830	0,82	75		625	35		
	400				2840		0,84	74						
	415				2850		0,83	75						
60M-T1000	380	10	7,5	3	17,1	81	2840	0,80	79		660	38		
	400				2850		0,83	78						
	415				2860		0,85	78						
60M-T1250	380	12,5	9,2	3	21,8	98	2860	0,76	80		700	40		
	400				2880		0,77	81						
	415				2890		0,85	79						
60M-T1500	380	15	11	3	23,8	123	2840	0,79	84		765	44		
	400				2850		0,82	85						
	415				2870		0,83	82						
60M-T1750	380	17,5	13	3	27,8	141	2850	0,80	83	820	51			
	400				2860		0,80	84						
	415				2870		0,83	82						
60M-T2000	380	20	15	3	31,6	158	2830	0,85	81	820	52			
	400				2840		0,86	82						
	415				2860		0,89	80						
60M-T2500	380	25	18,5	3	39,0	231	2840	0,82	83	883	62			
	400				2850		0,84	84						
	415				2860		0,84	83						
60M-T3000	380	30	22	3	44,0	258	2830	0,88	82	953	67			
	400				2850		0,83	84						
	415				2860		0,82	83						
60M-T3500	380	35	26	3	53,5	296	2830	0,84	84	1018	74			
	400				2850		0,85	85						
	415				2860		0,86	85						
60M-T4000	380	40	30	3	63,5	348	2850	0,81	84	1098	83			
	400				2860		0,83	85						
	415				2870		0,83	83						
60M-T5000	380	50	37	3	78,0	396	2810	0,82	83	1233	92			
	400				2840		0,84	84						
	415				2850		0,85	82						

## SPECYF. ELEKTRYCZNA 60M - 60 Hz

Typ	Napięcie [V]	P <sub>2</sub> [Hp]	P <sub>2</sub> [kW]	Ph	I <sub>n</sub> [A]	I <sub>max</sub> [A]	rpm	cos φ	η [%]	Obciążenie Wzdłużne [N]	Długość A [mm]	Waga [kg]	Długość Przewodu [m]	Przekrój Przewodu [mm <sup>2</sup> ]
60M-T0550	220	5,5	4	3	16,1	16,9	3435	0,79	74	10000	595	33	3	4 x 4
	380				9,7	16,8	3435	0,81	75					
	460				7,9	9,1	3435	0,79	76					
60M-T0750	220	7,5	5,5	3	23,7	26,4	3440	0,81	77		625	35		
	380				13,2	15,3	3440	0,78	78					
	460				11,3	12,7	3440	0,79	79					
60M-T1000	220	10	7,5	3	28,4	32,9	3435	0,81	79		660	38		
	380				17,3	19,3	3435	0,84	79					
	460				14,7	16,6	3435	0,85	80					
60M-T1250	220	12,5	9,2	3	34,6	36,2	3455	0,80	80		700	40		
	380				19,9	22,1	3455	0,79	81					
	460				19,7	22,2	3455	0,79	82					
60M-T1500	220	15	11	3	38,4	46,7	3450	0,79	79		765	44		
	380				25,8	29,6	3450	0,81	80					
	460				21,2	24,3	3450	0,83	81					
60M-T2000	220	20	15	3	54,1	60,8	3435	0,77	80	820	52			
	380				33,8	37,2	3435	0,81	81					
	460				27,8	30,9	3435	0,80	82					
60M-T2500	220	25	18,5	3	66,5	75,5	3445	0,81	81	883	62			
	380				40,1	45,9	3445	0,78	82					
	460				35,7	38,5	3445	0,8	83					
60M-T3000	220	30	22	3	79,1	89,0	3450	0,76	81	953	67			
	380				46,2	53,8	3450	0,81	83					
	460				43,1	46,0	3450	0,82	84					
60M-T4000	380	40	30	3	65,1	74,2	3445	0,82	84	1098	83			
	460				55,2	61,2	3445	0,80	85					
	380				82,2	93,5	3440	0,83	83					
60M-T5000	380	50	37	3	74,3	77,0	3440	0,84	84	1233	92			
	460													

# 60M

## DOSTĘPNE WARIANTY



**D.O. L. WERSJA**



**λ/Δ WERSJA**



**WSPORNIK GÓRNY WYKONANY  
Z ŻELIWA Z OBRÓBKĄ  
KATAFOREZĄ**



**WSPORNIK GÓRNY  
WYKONANY ZE STALI  
NIERDZEWNEJ TYPU 316**



**PM S.r.l.**

Via A. Volta, 8  
36040 Brendola (VI) - Włochy  
T. +39 0444 673043  
F. +39 0444 677273  
info@pmtechnology.eu  
www.pmtechnology.eu



Firma z Certyfikatem ISO 9001: 2015

© COPYRIGHT PM S.r.l.

Wszelkie prawa zastrzeżone.  
Wszystkie informacje zawarte w tym katalogu mają charakter  
wyłącznie orientacyjny;  
PM S.r.l. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia wszelkich nie-  
zbędnych zmian bez wcześniejszego powiadomienia.

EDYCJA: BROSZURA 60M EN/MAJ/2020