



# MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES PARA ALTA TEMPERATURA



6", 8" y 10"

Aumente su garantía  
hasta 2.5 Años



Marteli Bombas y  
Equipos S.A de C.V



Potencia disponible 7.5 Hp a 250 Hp

[www.marteli.com.mx](http://www.marteli.com.mx)  
Tel: (81) 800 804 11

## ESPECIFICACIONES

El motor sumergible SERIE HT es un producto fabricado bajo los más altos estándares de calidad para una operación confiable y eficiente.

## VENTAJAS

- Mayor temperatura de operación
- Diseño Rebobinable
- Gran robustez mecánica y eléctrica
- Instalación en pozos profundos con diámetros de 6" y mayores
- Motor a baño de agua enfriado y lubricado con una mezcla de glicol no tóxico y agua
- Sonda de protección para temperatura PT100 en los modelos de 8" y 10"
- Cable conector construido con doble forro para mayor protección tanto mecánica como eléctrica
- Largo de los cables de alimentación: 3m de 7.5 a 25HP y 5m de 30 a 250HP
- Motores de 7.5 Hp a 150 Hp de 3 hilos y de 175 Hp a 250 Hp de 6 hilos
- Sistema de empuje axial tipo Kingsbury
- Alta calidad y desempeño
- Taller de servicio y respaldo de refacciones

## CARACTERÍSTICAS

### CONSTRUCCIÓN:

- Acoplamiento: NEMA 6 (7.5 a 60hp), NEMA 8 (75 a 250hp)
- Soportes y cubiertas en hierro fundido
- Bujes de soporte radiales construidos en grafito
- Bujes de rotor en acero inoxidable 420
- Sello mecánico: Construido en caras duras (carburo de silicio/carburo de silicio)
- Estator: Rebobinable con alambre de cobre y aislamiento en polipropileno (PP)
- Tornillería tipo Allen en acero inoxidable 304
- Conjunto de empuje con disco de grafito y segmentos en acero inoxidable 420
- Eje estriado con terminación en acero inoxidable 420
- Diafragma en NBR-EPDM

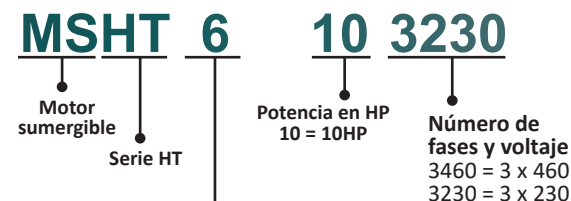
### OPERACIÓN:

- Temperatura máxima del agua: 50°C
- Diseñado para trabajar de forma continua
- Grado de protección: IP68
- Aislamiento clase Y
- Código KVA: F
- Máxima variación de voltaje permitida  $\pm 10\%$
- Voltajes disponibles: 3F en 230V a 60Hz y 3F en 460V a 60Hz
- Máxima profundidad de inmersión: 150m
- Mínima velocidad de enfriamiento: 0.15 m/s
- Posición de operación: Vertical
- Puede operar con variadores de velocidad\*

\*Ver especificaciones en el manual de instalación.



## DESCRIPCIÓN DEL CÓDIGO



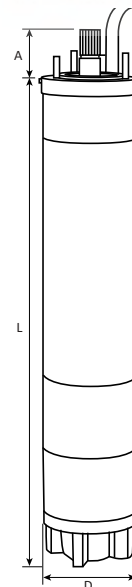
Diámetro nominal y de acoplamiento en pulgadas  
 6 = Diámetro nominal en 6" y acoplamiento NEMA 6  
 8/6 = Diámetro nominal en 8" y acoplamiento NEMA 6  
 10/8 = Diámetro nominal en 10" y acoplamiento NEMA 8

**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		EFICIENCIA (100% CARGA)	COS φ (100% CARGA)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (kg/lb)
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO					
MSHT6 7.53230	7.5	5.5	3X230	1.15	22.3	25.6	72	85	6"	6"	2,040/4,496
MSHT6 7.53460			3X460		11.3	13	72	85			
MSHT6 103230	10	7.5	3X230		33	37.9	79	85			
MSHT6 103460			3X460		16.5	18.9	79	85			
MSHT6 153230	15	11	3X230		46	52.9	81	86			
MSHT6 153460			3X460		23	26.4	81	86			
MSHT6 203230	20	15	3X230		61	70.1	80	84			
MSHT6 203460			3X460		30.5	35	80	84			
MSHT6 253230	25	18.5	3X230		72	82.8	81	85			
MSHT6 253460			3X460		36	41.4	81	85			
MSHT6 303230	30	22	3X230		89	102.3	82	86			
MSHT6 303460			3X460		44.5	51.1	82	86			
MSHT6 403230	40	30	3X230	106.8	122.8	82	90				
MSHT6 403460			3X460	53.4	61.4	82	90				
MSHT6 503230	50	37	3X230	133.2	153	81	86				
MSHT6 503460			3X460	66.6	76.6	81	86				

**DIMENSIONES Y PESOS**

CÓDIGO	HP	KW	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
			A	L	D	
MSHT6 7.5	7.5	5.5	72.65	649	142	40
MSHT6 10	10	7.5		678		43.5
MSHT6 15	15	11		800		55
MSHT6 20	20	15		911		65
MSHT6 25	25	18.5		973		72
MSHT6 30	30	22		1,006		76
MSHT6 40	40	30		1,217		98
MSHT6 50	50	37		1,247		103





**TABLA DE ESPECIFICACIONES**

CÓDIGO	HP	KW	FASES X VOLTS	FACTOR DE SERVICIO	AMPERAJE		EFICIENCIA (100% CARGA)	COS φ (100% CARGA)	DIÁMETRO NOMINAL (pulg.)	ACOPLAMIENTO (pulg.)	MÁXIMO EMPUJE AXIAL (kg/lb)		
					NOMINAL	FACTOR DE SERVICIO							
MSHT8/6 603460	60	45	3X460	1.15	85	97.7	84	91	8"	6"	4,588/10,116		
MSHT8 753460	75	55			104	119.6	84	90					
MSHT8 1003460	100	75			135	155	84	90					
MSHT10/8 1253460	125	93			3X460	1.15	166	191	85	92	8"		
MSHT10/8 1503460	150	110					198	227.7	85	92			
* MSHT10/8 1753460	175	132					230	264.5	85	92	10"	7,647/16,860	
* MSHT10/8 2003460	200	150					257	295.5	85	92			
* MSHT10/8 2503460	250	185	297	341.5			85	92					

\*NOTA: Motores con 6 hilos

Bombas y Equipos S.A. de C.V.

**DIMENSIONES Y PESOS**

CÓDIGO	HP	KW	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
			A	L	D	
MSHT8/6 60	60	45	101.25	1,060	190	113
MSHT8 75	75	55		1,218		138
MSHT8 100	100	75		1,366		186
MSHT10/8 125	125	93		1,370	231	256
MSHT10/8 150	150	110		1,430		284
MSHT10/8 175	175	132		1,510		311
MSHT10/8 200	200	150		1,610		338
MSHT10/8 250	250	185	1,820	400		

