



MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES PARA ALTA TEMPERATURA



6", 8" y 10"

Aumente su garantía
hasta 2.5 Años



Potencia disponible 7.5 Hp a 250 Hp

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

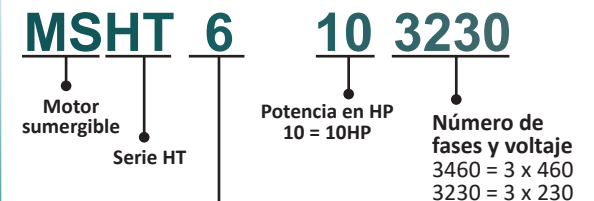
OPERACIÓN:

- 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 8
 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.) | ACOPLAMIENTO (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 |

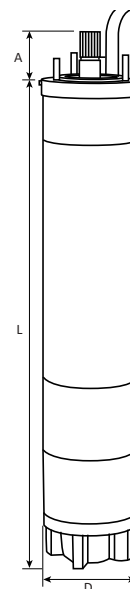


TABLA DE ESPECIFICACIONES

| 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 | | | 5,608/12,364 |
| MSHT8 1003460 | 100 | 75 | | | 135 | 155 | 84 | 90 | | | 7,647/16,860 |
| MSHT10/8 1253460 | 125 | 93 | | | 166 | 191 | 85 | 92 | | | |
| MSHT10/8 1503460 | 150 | 110 | | | 198 | 227.7 | 85 | 92 | | | |
| * MSHT10/8 1753460 | 175 | 132 | | | 230 | 264.5 | 85 | 92 | | | |
| * 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

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 | |

