

# MOTORES NEMA TRIFÁSICOS PETRO DUTY



## MOTORES MODELO PETRO DUTY

### CARACTERÍSTICAS

- ✓ **Totalmente cerrados con ventilación exterior (TEFC).**
- ✓ **Protección IP65.**
- ✓ **Servicio continuo.**
- ✓ **Clase I, división II, grupos B, C & D.**
- ✓ **Montaje horizontal con patas** (otros montajes y acoplamientos bajo consulta).
- ✓ **Factor de servicio 1.15** (Todas las potencias).
- ✓ **Características de la caja de conexiones principal:**
  - Está sobredimensionada de acuerdo con IEC -34-1 y sellada con resina epóxica.
  - Forma constructiva F1, posición izquierda viendo al motor desde el acoplamiento.
  - La caja es notable en pasos de 90 facilitando la instalación eléctrica.
  - Acabado en color verde tierno, Ral 6019.
- ✓ **Plan de pintura anticorrosiva en acuerdo con los espesores solicitados en sistema.**
- ✓ **Ventilador de aluminio anti chispa.**
- ✓ **Rodamiento de bolas** (rodamiento de rodillos bajo consulta).
- ✓ **Doble sello “V-Ring” en la flecha.**
- ✓ **Resistencias calefactoras monofásicas a 127 V, C.A.** (aplica para 75HP y mayores).
- ✓ **Caja de conexiones auxiliar para accesorios en posición 180° geométricos respecto a la caja de conexiones principal.** (Aplica para 75HP y mayores).
- ✓ **Drenes en acero inoxidable.**
- ✓ **Aislamiento clase F incremento de temperatura tipo B, 80°C @ F.S. = 1,00.**
- ✓ **Tensión única de diseño 460V @ 60Hz tres cables** (otros diseños bajo consulta).
- ✓ **Diseño eléctrico Nema B.**
- ✓ **Protocolo de pruebas incluye:**
  - Prueba de vacío indicado tensión, potencia y corriente.
  - Medición de resistencia entre terminales a temperatura ambiente.
  - Hit-Pot, 2300V @ 1 seg. picos (spike resistant wire).

### CERTIFICACIONES



## MOTORES NEMA TRIFÁSICOS PETRO DUTY



Potencia		Polos	Armazón	Model
Kw	HP			
0.75	1	2	143/5T	00136ET3E143TPMX
		4	143/5T	00118ET3E143TPMX
		6	143/5T	00112ET3E145TPMX
1.1	1.5	2	143/5T	00156ET3E143TPMX
		4	143/5T	00158ET3E145TPMX
		6	182/4T	00152ET3E182TPMX
1.5	2	2	143/5T	00236ET3E145TPMX
		4	143/5T	00218ET3E145TPMX
		6	182/4T	00212ET3E184TPMX
2.2	3	2	182/4T	00336ET3E182TPMX
		4	182/4T	00318ET3E182TPMX
		6	213/5T	00312ET3E213TPMX
3.7	5	2	182/4T	00536ET3E184TPMX
		4	182/4T	00518ET3E184TPMX
		6	213/5T	00512ET3E215TPMX
5.6	7.5	2	213/5T	00736ET3E213TPMX
		4	213/5T	00718ET3E213TPMX
		6	254/6T	00712ET3E254TNPXM
7.5	10	2	213/5T	01036ET3E215TPMX
		4	213/5T	01018ET3E215TPMX
		6	254/6T	01012ET3E256TNPXM
11.0	15	2	254/6T	01536ET3E254TNPXM
		4	254/6T	01518ET3E254TNPXM
		6	284/6T	01512ET3E284TPMX
15.0	20	2	254/6T	02036ET3E256TNPXM
		4	254/6T	02018ET3E256TNPXM
		6	284/6T	02012ET3E286TPMX
18.7	25	2	284/6TS	02536ET3E284TSPMX
		4	284/6T	02518ET3E284TPMX
		6	324T	02512ET3E324TPMX

Potencia		Polos	Armazón	Model
Kw	HP			
22.0	30	2	284/6TS	03036ET3E286TSPMX
		4	284/6T	03018ET3E286TPMX
		6	324/6T	03012ET3E326TPMX
30.0	40	2	324/6TS	04036ET3E324TSPMX
		4	324/6T	04018ET3E324TPMX
		6	364/5T	04012ET3E364TPMX
37.0	50	2	324/6TS	05036ET3E326TSPMX
		4	324/6T	05018ET3E326TPMX
		6	364/5T	05012ET3E365TPMX
45.0	60	2	364/5TS	06036ET3E364TSPMX
		4	364/5T	06018ET3E364TPMX
		6	404/5T	06012ET3E404TPMX
56.0	75	2	364/5TS	07536ET3E365TSPMX
		4	364/5T	07518ET3E365TPMX
		6	404/5T	07512ET3E405TPMX
75.0	100	2	404/5TS	10036ET3E405TSPMX
		4	404/5T	10018ET3E405TPMX
		6	444/5T	10012ET3E444TPMX
90.0	125	2	444/5TS	12536ET3E444TSPMX
		4	444/5T	12518ET3E444TPMX
		6	444/5T	12512ET3E445TPMX
110.0	150	2	444/5TS	15036ET3E445TSPMX
		4	444/5T	15018ET3E445TPMX
		6	447/9T	15012ET3E447TPMX
150.0	200	2	447/9TS	20036ET3E447TSPMX
		4	447/9T	20018ET3E447TPMX

### NOTAS

- Para otras potencias y armazones o especialidades consultar a su representante de ventas.
- Algunos modelos no se tienen en stock, para tiempos de entrega favor de consultar a WEG México.
- PARA SOLICITAR PRECIOS FAVOR DE CONTACTAR A WEG MÉXICO.