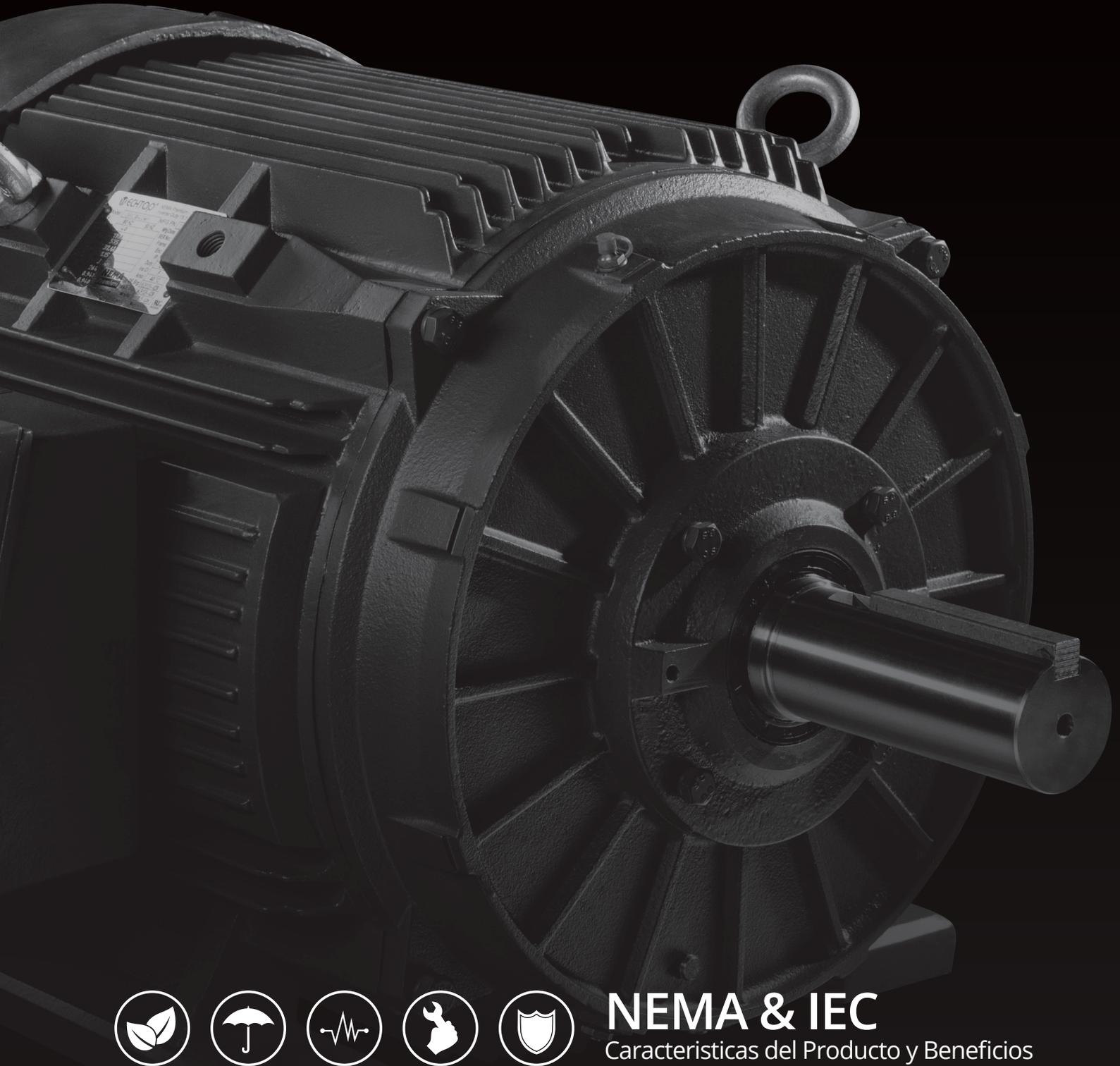




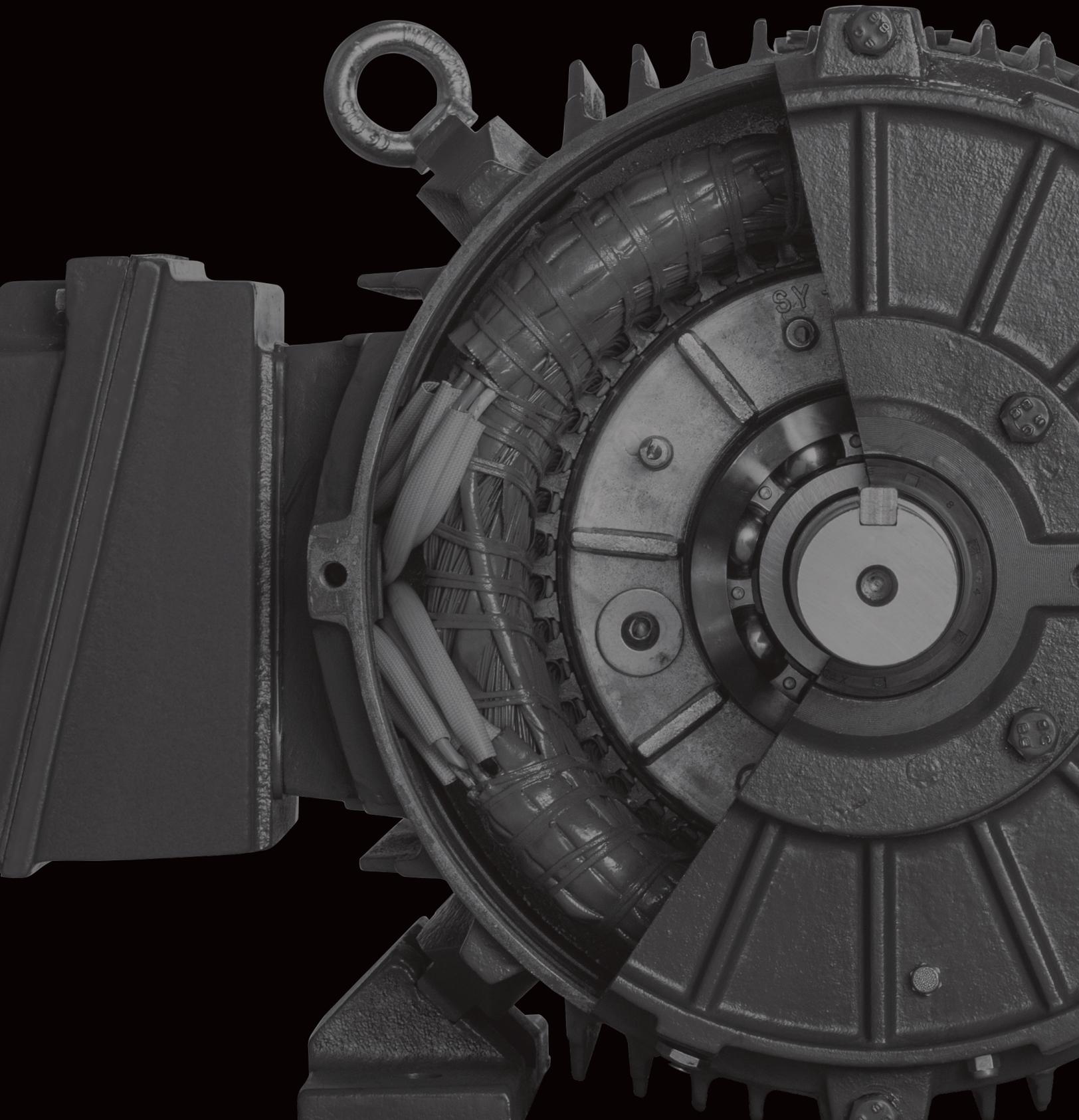
TECHTOP

motores electricos



NEMA & IEC

Características del Producto y Beneficios





BELLEZA DEBAJO DE LA SUPERFICIE.

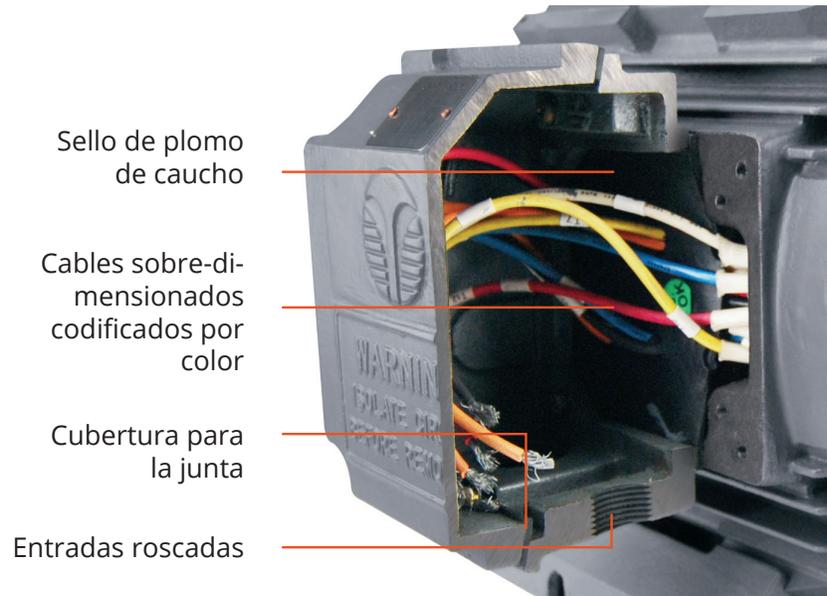
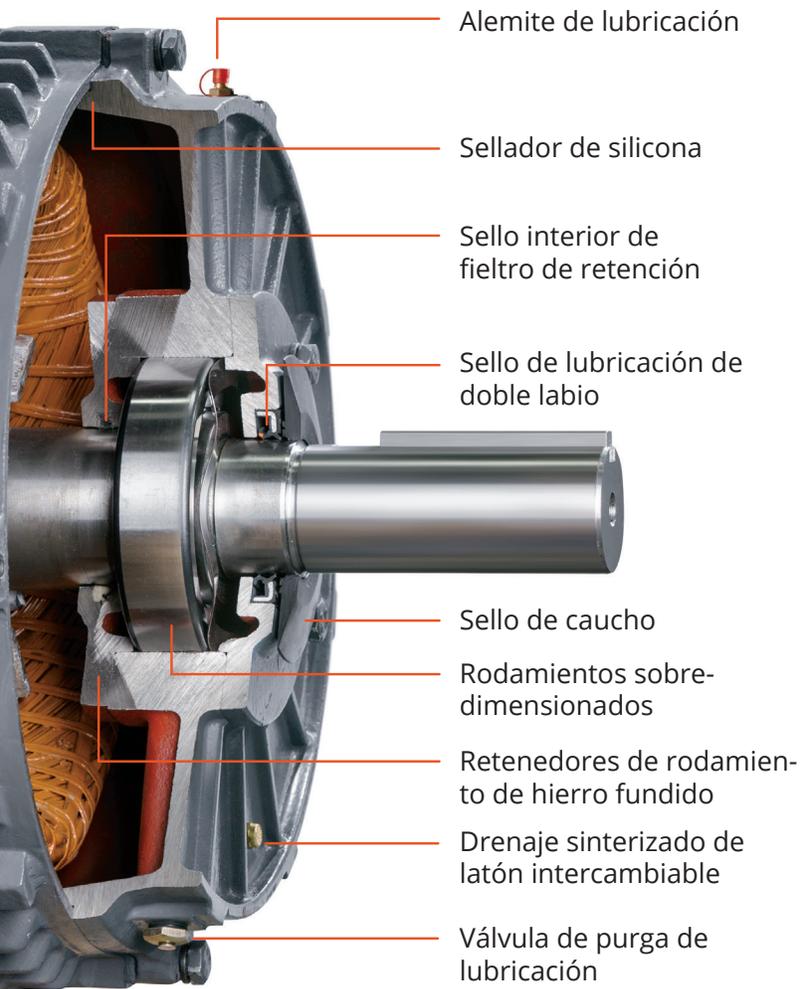
Mirando un motor eléctrico de Techtop, sería comprensible si Usted pensó que era apenas otro motor NEMA o IEC de inducción de jaula de ardilla.

Pero mire un poco más profundo debajo de su superficie robusta y Usted realizará que nuestros motores eléctricos se fabrican a un estándar más alto.

Incorporamos características y beneficios que nos evoca a un tiempo cuando el equipo fue construido para durar, las piezas eran fácilmente disponibles y los detalles importaban.



DISEÑADO PARA DURAR



Lo que rodea a nuestros motores es tan importante como lo que hay por dentro. El encerramiento y las juntas en los motores **TEFC de Techtop cumplen con los estándares IP55 de uso severo.**

PROTECCIÓN DE INGRESO

Contaminantes y la humedad pueden conducir a una falla de motor prematuro. Techtop ha hecho todo lo posible para diseñar un sistema de sellos, juntas y drenajes que protejan nuestros rodamientos y componentes internos contra los daños causados por partículas externas. Dondequiera que se encuentre su motor Techtop, estará protegido del medio ambiente y listo para una vida larga y productiva.



DISEÑADO PARA DURAR



Como variadores de frecuencia (VFD) se vuelven más comunes, es importante que Motores son construidos para soportar los efectos adversos de las fuentes de voltaje “non-sinusoidales” y maximizar los beneficios de la tecnología actual. Nuestros diseños de eficiencia reducen las temperaturas cuando se corren en velocidades bajas permitiendo un par **constante de 15:1**.

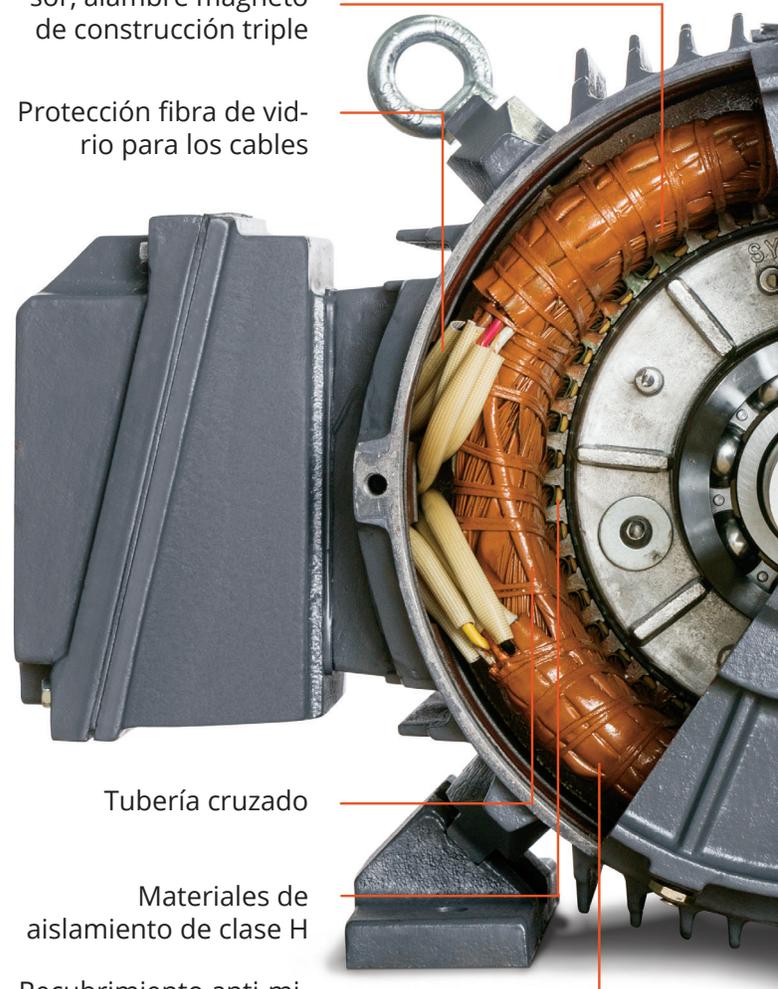
ESTADORES DE BOBINA CON AISLAMIENTO IMPREGNADO A PRESION AL VACIO

Estatores de Bobina es un sistema de enrollamiento de mano garantizando la colocación precisa de las bobinas y aislamiento de fase.

- Las bobinas insertadas manualmente generan menos tensión en los alambres minimizando la probabilidad de contacto entre la primera y última vuelta.
- Nuestro proceso de Impregnación a Presión al Vacío incorpora materiales de clase H y ofrece una penetración de núcleo que elimina los vacíos de resina.
- Los motores superan los estándares NEMA MG1 Parte 31

Para uso con un Inversor, alambre magneto de construcción triple

Protección fibra de vidrio para los cables



Tubería cruzado

Materiales de aislamiento de clase H

Recubrimiento anti-microbiano “tropicalización”

PREPARADO PARA UN INVERSOR

Todos nuestros motores son hechos a mano desde adentro hacia afuera, que permite trabajo extensivo y que resiste las demandas actuales de velocidades variables. Cada motor consiste en de un estator precisamente enrollado protegido con materiales de clase H y sellado en resina en un proceso de Impregnación a Presión de Vacío. El resultado? Temperaturas más frescas a velocidades bajas y un escudo impenetrable contra los picos de voltaje alimentados por un inversor.



LISTO PARA INSTALAR

Sogas para cargar reutilizables de muy alta resistencia

Datos de 50/60Hz en la placa de identificación

Caja de conexión 90° rotable

Kits de cubierto disponible y fácil para instalar

Pies desmontables F1, F2, F0, convertible en el campo hasta armazón 326T y armazón 225

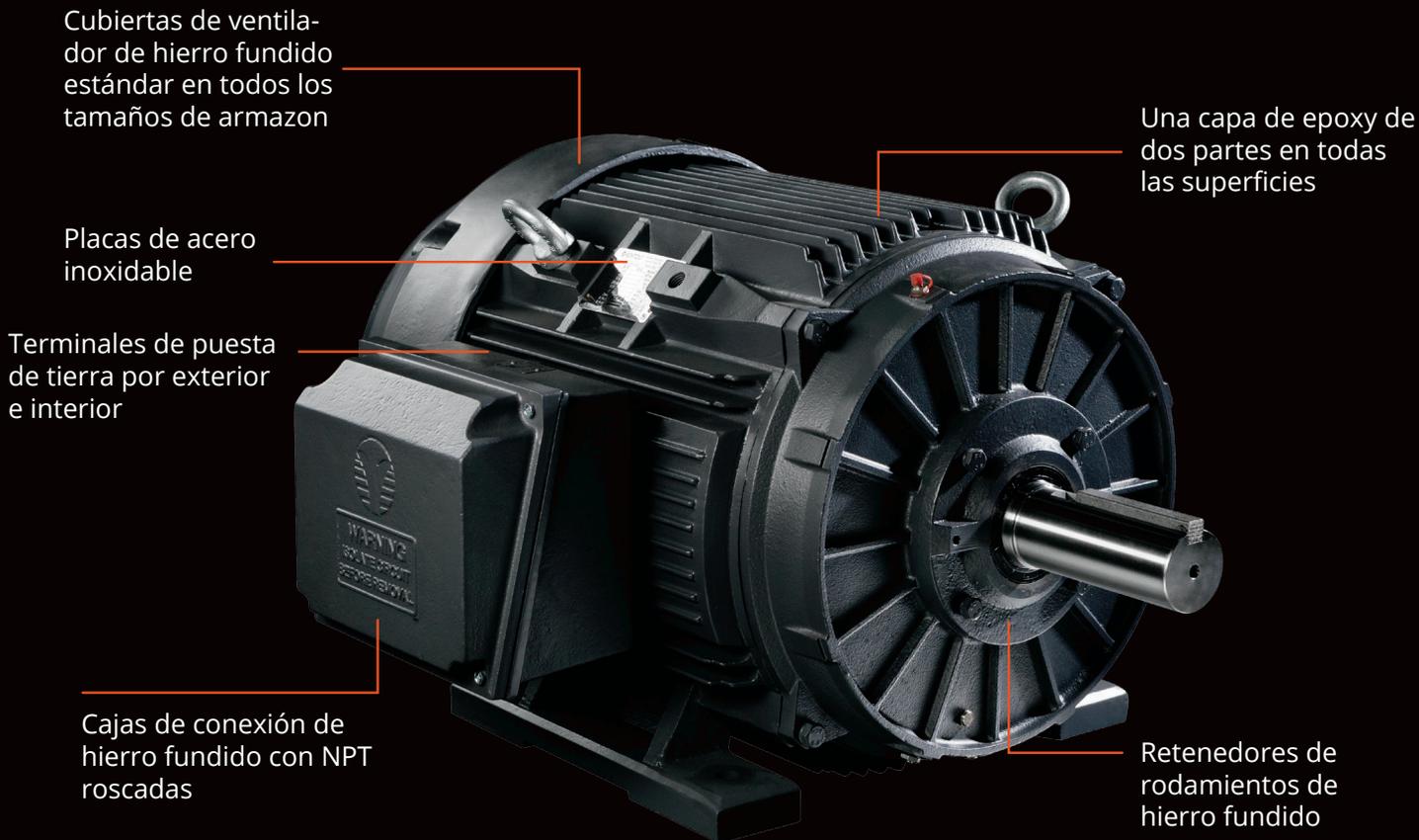
Kits de tipo brida C & D disponible

VERSÁTIL Y ADAPTABLE

Los motores Techtop llegan listos para funcionar en una amplia gama de aplicaciones. Nuestra configuración de pie desmontable permite la conversión simple a F1, F2, F0 y cuerpo redondeado. Cerraduras duales de hierro fundido y sobre-dimensionados, sellos de retención internos, drenajes de cara y anillos de retención de rodamientos permiten el montaje y la operación en cualquier posición. Nuestro "tropicalización" estándar en la bobina, sistema del aislamiento para uso con un inversor y protección IP55 permite que el motor disfrute una vida de operación larga en casi cualquier ambiente. Techtop es un verdadero motor para el uso general con las características, beneficios y el rendimiento que usted espera.



CONSTRUIDO PARA DURAR



TIPO DE CLASIFICACION PARA EL AMBIENTE Y UBICACIÓN

- Certificado CSA para Clase I, División II, Grupos A, B, C y D
- Cumple con las especificaciones IEEE45 para uso Marino

CONSTRUCCION ROBUSTA

Cumpliendo y superando los estándares de la industria para uso severo, los motores hierro fundido de Techtop están diseñados para durar. Desde nuestro avanzado sistema de protección en los rodamientos y sistema de lubricación, hasta los rodamientos sobre-dimensionados y el armazón sólido de hierro fundido, nuestro diseño inteligente está hecho para ambientes difíciles. Independientemente de lo que está pasando afuera, los motores Techtop están totalmente protegidos y listos para una vida larga sin problemas.



GAMA DE PRODUCTOS



Los motores Techtop están diseñados y contruidos de manera eficiente para ofrecer un rendimiento superior con un impacto mínimo al ambiente. Nuestros productos GR3 cumplen con las actuales leyes de conservación de energía implementadas por los departamentos DOE y NRCan de los Estados Unidos y cumplen con los niveles de eficiencia NEMA Premium®.

NEMA

PARA USO GENERAL TRIFASICO



GR3 NEMA Premium 56C Serie Aluminio

- 1/3 - 3HP
- 2 y 4 Polos
- 56C - 56HC
- TEFC



GR3 NEMA Premium Serie Aluminio

- 1 - 15HP
- 2, 4 y 6 Polos
- 143T - 215T
- TEFC



GR3 NEMA Premium Serie de Hierro Fundido

- 1 - 300HP
- 2, 4 y 6 Polos
- 143T - 449T
- TEFC



GR3 NEMA Premium Serie Prueba de Goteo Abierto

- 1 - 150HP
- 2 y 4 Polos
- 143T - 445T
- ODP

MOTORES COBRA TRIFASICO



GR3 NEMA Premium 56C Serie Linea COBRA

- 1/3 - 3HP
- 2 y 4 Polos
- 56C & 56HC
- TEFC
- Cubierta del ventilador en acero inoxidable



GR3 NEMA Premium 56C Serie de Freno Linea COBRA

- 1/3 - 3HP
- 2 y 4 Polos
- 56C & 56HC
- TEFC
- Cepillo del Eje Puesta a Tierra



GR3 NEMA Premium 56j Serie Motor de Bomba

- 1/3 - 3HP
- 2 y 4 Polos
- 56j - 56Hj
- TEFC
- Serie 300 Eje Acero Inoxidable



GR3 NEMA Premium JM/JP Serie Motor de Bomba

- 1 - 75HP
- 2, 4 y 6 Polos
- 143JM/JP - 365JM/JP
- TEFC
- Serie 300 Eje Acero Inoxidable

PARA USO GENERAL MONOFASICO & USO EN EL CAMPO



Monofasico para uso en el Campo Serie Acero Laminado

- 1 - 10HP
- 4 Polos
- 56 - 215T
- TEFC
- Reinicializar Manual O/L



Monofasico tipo Serie Acero Laminado

- 1/2 - 1HP
- 4 Polos
- Armazon 56Y
- TEFC
- Eje Trasero Botón para Ajustar

PARA USO DEFINIDO

PARA USO TIPO CRUSHER TRIFASICO



- OX3 NEMA Premium Serie Torque (Par) Alto**
- 75 - 250HP
 - 4 y 6 Polos
 - Armazón 365T - 449T
 - TEFC

IEEE 841 PARA USO SEVERO TRIFASICO



- BR3 NEMA Premium Serie Severo IEEE 841**
- 15 - 250HP
 - 2, 4 y 6 Polos
 - Armazón 254T - 449T
 - TEFC

MOTOR LAVABLE TRIFASICO



- WX3 NEMA Premium IP 56 Washdown Series**
- .33 - 15HP
 - 2, 4 y 6 Polos
 - Armazón 56C - 215T
 - TEFC

MOTOR PETROLERA DISEÑO D TRIFASICO



- BK3 NEMA Design D Serie de Alto Deslizamiento**
- 3 - 125HP
 - 6 Polos
 - Armazón 213T - 445T
 - TEFC

IEC

PARA USO GENERAL TRIFASICO



- IE1 Metrico Serie Aluminio**
- 0.09 - 1.5kW
 - 2, 4 y 6 Polos
 - Armazón 56 - 80
 - TEFC



- GR3 IE3 Metrico Aluminio/ Serie Hierro Fundido**
- 0.75 - 150kW
 - 2, 4 y 6 Polos
 - Armazón 90S - 280M
 - TEFC

BRIDAS MAS GRANDES Y PEQUEÑAS DISPONIBLE

ACCESORIOS

MOTOR ROTATIVO CONVERTIDOR DE FASE



- PC3 NEMA Frame Motor Convertidor de Fase**
- 3 - 60HP
 - 4 Polos
 - Armazon 182 - 364T
 - TEFC

KITS DE VENTILADORES



- Ventilador de Velocidad Constante Kits de Ventiladores**
- Armazon 140T - 440T
 - 140T - 320T 115V 1Φ
 - 360T - 440T 230/460V 3Φ
 - Construccion Acero Laminado

| **AQUI, DONDE NOS NECESITA**

Techtop es más de un fabricante de gran motores. Creemos que las piezas y el servicio de alta calidad también deben estar disponibles en toda América del Norte y en todo el mundo.

Para nosotros, poder tener los productos nuestros disponibles cuando y donde más los necesitan es tan importante como estar disponible para respaldarlo con excelente apoyo y servicio.





VANCOUVER
10,000 sq ft



TORONTO
CANADA HQ
21,000 sq ft



MONTREAL
10,500 sq ft



MONCTON
5,100 sq ft



INGLATERRA

ALEMANIA

ITALIA

ESPAÑA

EAU

SINGAPOUR

CHINA

AUSTRALIA





Rendimiento Eficiente con
impacto mínimo



Protección contra el ingreso
para mayor vida útil



Diseñado para los rigores de
inversores



TECHTOP USA Headquarters

Atlanta, GA

2815 Colonnades Court
Peachtree Corners, GA 30071
Phone: 1-678-436-5540
Fax: 1-866-204-1498
info@techttopind.com

www.techttop.com