

marathon<sup>®</sup>  
Motors



**MOTORES GLOBETROTTER<sup>®</sup>**

**REGAL<sup>®</sup>**

# DISEÑADOS PARA

## **Globetrotter®**

### **MOTORES TOTALMENTE CERRADOS**

Los clientes eligen los motores Globetrotter® para uso y aplicación industrial generalizada. ¿Por qué? Los motores Globetrotter, de 1.5 hp hasta 500 hp, proveen una muy solicitada durabilidad y confianza.

La rediseñada construcción de hierro fundido totalmente acorazada ahora incluye:

- Protección IP55
- División 2/ Zona 2, Clase I (gases), Grupos A, B, C, D
- Agujeros de montaje de doble armazón
- Capacidad de montaje de F1 a F2

Estas características adicionales hacen que este motor esté listo para los entornos más difíciles y sea más versátil que nunca.

Los motores Globetrotter están diseñados para cumplir o superar las expectativas del cliente en las aplicaciones más exigentes.

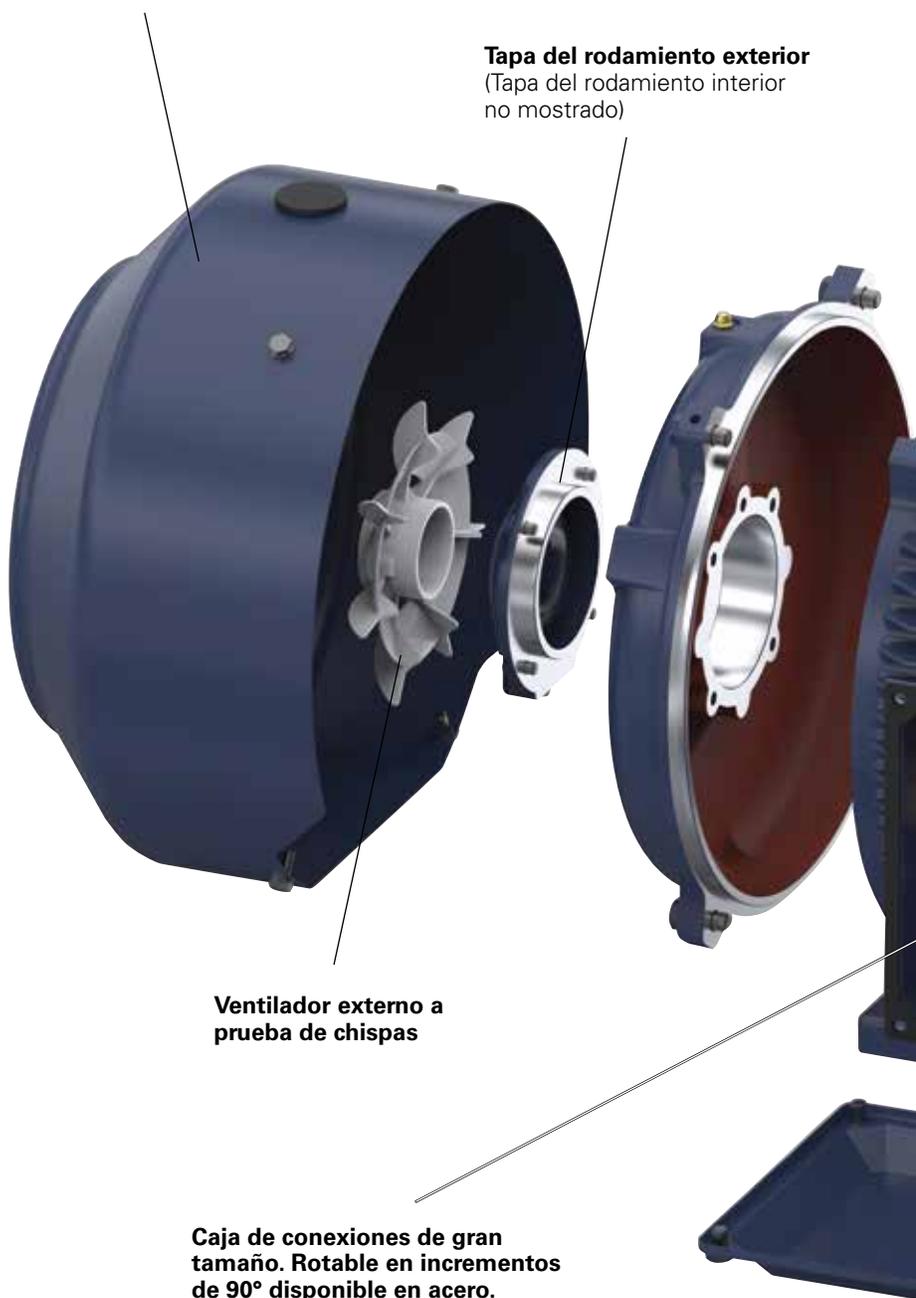
### **VEA NUESTROS KITS DE ACCESORIOS Y SECCIÓN DE MODIFICACIONES EN EL CATÁLOGO DE NUESTROS PRODUCTOS PARA OPCIONES ADICIONALES:**

- Brida-C
- Caja de conexiones de hierro fundido
- Guarda de ventilador de hierro fundido
- BCP™ Protección de corrientes para rodamiento

\*El rodamiento de protección de corriente no puede ser instalada en motores utilizados en locaciones división 2.

**Guarda de ventilador de acero para fuerza óptima**  
Cubiertas de guarda de ventilador de hierro fundido para condiciones de trabajo severas.

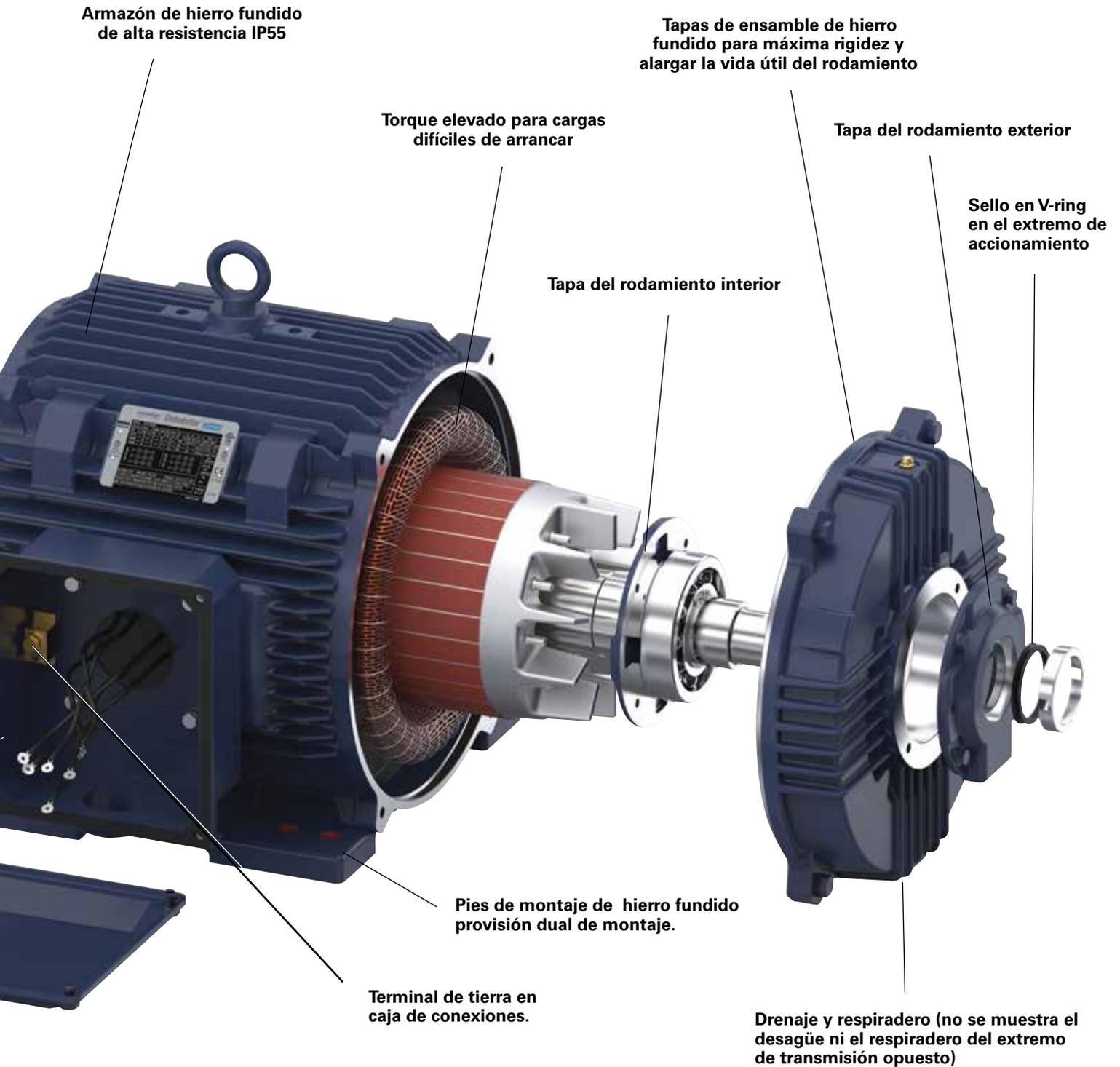
**Tapa del rodamiento exterior**  
(Tapa del rodamiento interior no mostrado)



**Ventilador externo a prueba de chispas**

**Caja de conexiones de gran tamaño. Rotable en incrementos de 90° disponible en acero.**

# A LLEGAR LEJOS



# PARA APLICACION



## GLOBETROTTER® USO GENERAL A PRUEBA DE GOTEO

- 182-365 armazón de acero; 404-449 armazón de hierro fundido
- 1.5 - 200 hp
- 2, 4, 6 polos
- 200V, 230/460V, 460V en 125 hp y mayores, 575V
- Enclaustramiento a prueba de goteo
- Caja de conexiones de acero
- Factor de servicio de 1.15 en onda sinusoidal
- Aumento de aislamiento Clase F, Clase B
- Tapas de rodamientos 284-449
- Eficiencia NEMA Premium®\*
- Rendimiento inversor 10:1
- Compatible F1/F2
- Montaje de doble armazón
- Clasificación UL®\*, certificación CSA®\*, Marcado CE®\*



## GLOBETROTTER USO GENERAL BRIDA-C A PRUEBA DE GOTEO

- 182-365 armazón de acero, 404 armazón de hierro fundido
- 1.5 - 100 hp
- 2, 4 polos
- 230/460V, 575V (solo hasta 50 hp)
- Enclaustramiento a prueba de goteo
- Caja de conexión de acero
- Factor de servicio de 1.15 en onda sinusoidal
- Aumento de aislamiento Clase F, Clase B
- Rodamientos circulares, bloqueados mecánicamente en extremo del eje
- Eficiencia NEMA Premium
- Rendimiento inversor 10:1
- Compatible F1/F2
- Montaje de doble armazón
- Clasificación UL, Certificación CSA, Marcado CE



## GLOBETROTTER BOMBA ACOPLAMIENTO CERRADO A PRUEBA DE GOTEO

- 143-326 armazón de acero
- 1 - 60 hp
- 2, 4, 6 polos
- 200V, 230/460V, 575V
- NEMA®\* dimensión del eje JM y JP
- Los armazones JM and JP tienen base rígida
- Armazones JMV y JPV para montaje vertical sin base
- Enclaustramiento a prueba de goteo
- Caja de conexiones de acero
- Factor de servicio 1.15 en onda sinusoidal
- Rodamientos circulares bloqueados mecánicamente en el extremo del eje
- Aumento de aislamiento Clase F, Clase B
- Cumple o excede los mandatos de eficiencia de EE.UU.
- Rendimiento inversor 10:1
- Compatible F1/F2
- Montaje de doble armazón
- Clasificación UL, Certificación CSA, Marcado CE

## CLIMATIZACIÓN



## TRANSPORTADORES



## BOMBEO COMERCIAL



# IONES EXIGENTES



## GLOBETROTTER® USO GENERAL TEFC

- Armazón de acero laminado 182-256
- Armazón de hierro fundido 145-449
- 1.5 - 500 hp
- 2, 4, 6 polos
- 200V, 230/460V, 460V en 125 hp y arriba, 575V
- Enclaustramiento TEFC
- Protección IP43 en armazones de acero laminado
- Protección IP55 en armazones de hierro fundido
- División 2, Zona 2 Clase I (gases)
- Grupos A,B,C,D
- Cumple con el código T2B de temperatura
- Caja de conexiones de acero y guarda ventilador
- Factor de servicio 1.15 en sinusoidal
- Aumento de aislamiento Clase F, Clase B
- Rodamiento de bloqueo 182-286
- Tapas de rodamiento 324 y arriba
- Eficiencia NEMA Premium®\*
- Rendimiento inversor 10:1
- Compatible F1/F2
- Montaje de doble armazón
- Clasificación UL®\*, Certificación CSA®\*, Mercado CE®\*



## GLOBETROTTER USO GENERAL BRIDA-C TEFC

- Armazón de acero laminado 143-256
- Armazón de hierro fundido 182-405
- 1.5 - 100 hp, 2, 4, 6 polos, brida-C con base
- 1.5 - 10 hp, 2, 4, 6 polos, brida-C sin base
- 200V, 230V/460V, 575V (solo en brida-C con base)
- Enclaustramiento TEFC
- Protección IP43 en armazones de acero laminado
- Protección IP55 en armazones de hierro fundido
- Construcción de hierro fundido
- División 2, Zona 2 Class I (gases) Grupos A,B,C,D
- Cumple con el código T2B de temperatura
- Caja de conexiones de acero y guarda ventilador
- Factor de servicio 1.15 en sinusoidal
- Aumento de aislamiento Clase F, Clase B
- Rodamiento de bloqueo 182-286
- Rodamiento con tapa 324 y arriba
- Eficiencia NEMA Premium
- Rendimiento inversor 10:1
- Compatible F1/F2
- Montaje de doble armazón
- Clasificación UL, Certificación CSA, Mercado CE



## GLOBETROTTER BOMBA ACOPLAMIENTO CERRADO TEFC

- Armazón de acero laminado 182-215
- Armazón de hierro fundido 254-326
- 1.5 - 50 hp
- 2, 4, 6 polos
- 200V, 230/460V, 575V
- Dimensiones del eje NEMA® JM y JP
- Armazones JM y JP tienen base rígida
- Armazones JMV y JPV para montaje vertical sin base
- Enclaustramiento TEFC
- Protección IP43 en armazones de acero laminado
- Protección IP55 en armazones de hierro fundido
- División 2, Zona 2 Class I (gases) Grupos A,B,C,D
- Cumple con el código T2B de temperatura
- Caja de conexiones de acero y guarda ventilador
- Factor de servicio 1.15 service en sinusoidal
- Aumento de aislamiento Clase F, Clase B
- Rodamiento de bloqueo 182-286, rodamiento con tapa 324-326
- Cumple o excede los mandatos de eficiencia de EE.UU.
- Rendimiento inversor 10:1
- Compatible F1/F2
- Montaje de doble armazón
- Clasificación UL, Certificado CSA, Mercado CE

## TORRES DE ENFRIAMIENTO



## TRANSPORTADORES INDUSTRIALES



## BOMBEO INDUSTRIAL



# INFORMACIÓN GENERAL

## SITIO WEB Y COMERCIO ELECTRÓNICO

La información puede ser consultada al instante, en cualquier momento del día a través de nuestro sitio web y de comercio electrónico en [www.regalbeloit.com/Brands/Marathon-Motors](http://www.regalbeloit.com/Brands/Marathon-Motors). Los datos completos del producto se encuentran disponibles y convenientemente incluidos en un archivo llamado ficha de datos, o por certificación individual y archivos de desempeño. Descargue archivos CAD de productos, examine los productos en vista rotatable de 360°, accese a los dibujos dimensionales necesarios, todo en un mismo lugar.



FICHA DE DATOS

ESQUEMA

CONEXIÓN

CERTIFICACIÓN

RENDIMIENTO

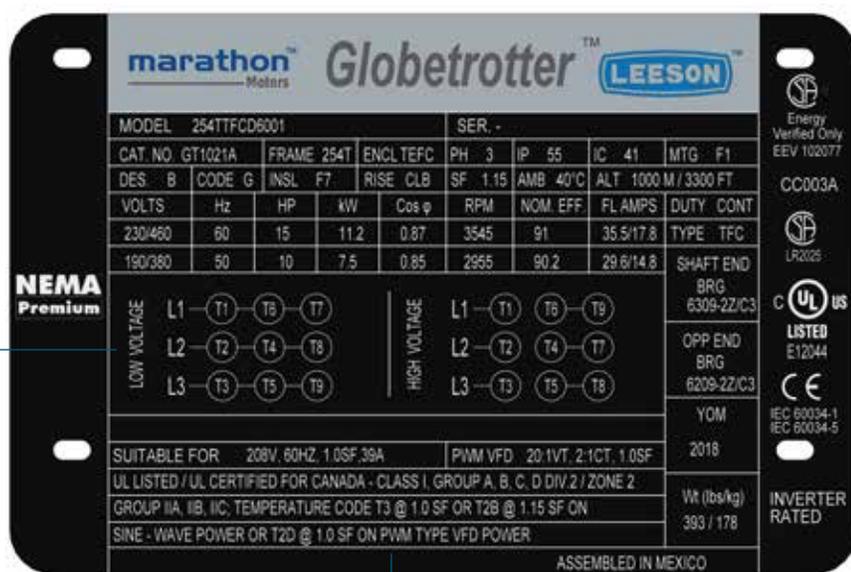
CAD 2D

CAD 3D

GARANTÍA

MANUAL

## PLACA INFORMATIVA DEL FABRICANTE



La placa informativa del fabricante es la clave para seleccionar el motor de reemplazo adecuado. El número del modelo es la clave para las piezas de reemplazo correctas.

— Símbolos de las agencias certificadoras

Detalles de conexión para alto y bajo voltaje

Información del inversor y División 2 de certificación UL®\*

**MODEL** - Número de identificación

**CAT.NO.** - Número de catalogo

**FRAME** - Tamaño y montaje

**ENCL** - Enclaustramiento

**PH** - Fase eléctrica

**IP** - Entrada de protección

**IC** - Refrigeración inherente

**MTG** - Ubicación de caja de conexiones - F1 o F2

**DES** - Código de NEMA®

**CODE** - KVA de rotor bloqueado NEMA

**INSL** - Clase de aislamiento

**RISE** - Temperatura de funcionamiento a carga completa

**SF** - Porcentaje de hp nominal al que opera con seguridad el motor en

**AMB** - Temperatura permitida del aire circundante

**ALT** - La altitud permitida

**VOLTS** - Voltaje nominal del motor a la frecuencia de operación

**HZ** - Frecuencia de entrada de la fuente de alimentación

**HP** - Potencia nominal que produce el motor

**kW** - Salida nominal en vatios

**Cos** - Coseno es la relación potencia real y aparente

**RPM** - Velocidad de carga completa a frecuencia nominal

**NOM.EFF.** - Eficiencia media

**FL AMPS** - Corriente de carga nominal expresada en amperes a los hp, voltaje y frecuencia indicados

**DUTY** - Clasificación de tiempo bajo carga

**SHAFT END BRG** - Tamaño del rodamiento del extremo motriz

**OPP END BRG** - Tamaño del rodamiento de accionamiento opuesto

**YOM** - Año de manufactura

**Wt (lbs/kg)** - Peso del motor en libras y kilogramos

## ANÁLISIS COMPETITIVO-TEFC-CON CON BASE

Características	Motores Marathon® Globetrotter® (antiguo)	Motores Marathon Globetrotter (nuevo)	Motores Baldor®* Super-E® ECP- Uso rudo	Motores TECO®* MAX-E1®	Motores WEG®* W22® Motors Uso rudo
NEMA Premium®	Si	Si	Si	Si	Si
Capacidad inversora	Si	Si	Si	Si	Si
SGR	Pre perforado para SGR	Modificación disponible	Modificación disponible	Modificación disponible	Opcional
Material del armazón	Hierro fundido 182-449	Acero laminado hasta 256, hierro fundido 182-449	Acero hasta 210, hierro fundido 250 y superior	Hierro fundido	Hierro fundido
Convertible F2	Si	Si y doble perforación para armazones mayores	Si	Si y doble perforación para armazones mayores	Si
Código IP	IP43	Acero laminado IP43	IP55	IP54	IP55
Clasificación de peligro	Ninguna	División 2, Clase I	División 2, Clase I	División 2, Clase I	División 2, Clase I
Drenaje	Orificio de drenaje en soporte hasta 210 y en armazón 250 y superior	Drenaje y respiradero de latón en cada soporte, radial	En soportes, axial	Orificio de drenaje en cada soporte, radial	En soporte, tapón de goma
Tapa de rodamiento	Interna y externa en cada lado	Interna y externa en cada lado (armazón 324 y superior)	Interna en cada lado	Interna y externa en 280 y superior	Interna y externa en 250 y superior
Lubricación	Engrasar accesorios	Engrasar accesorios	Tapones de tuberías	Engrase automático, desechar accesorios	Engrasar accesorio de alivio 250 y superior
Guarda ventilador/ Material de caja de conexiones	Kits disponibles de acero con hierro fundido	Kits disponibles de acero con hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido	Guarda ventilados: acero hasta 210, hierro fundido 250 y superior
Material de placa informativa	Aluminio	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable

## ANALISIS COMPETITIVO - ODP - CON BASE

Características	Motores Marathon Globetrotter (antiguo)	Motores Marathon Globetrotter (nuevo)	Motores Baldor Super-E	Motores TECO, ASHH y ASGH	Motores WEG
NEMA Premium	Si	Si	Si	Si	S
Capacidad inversora	Si	Si	Si	Si	Si
SGR	Pre perforado para SGR	Modificación disponible	Modificación disponible	Algunos modelos pueden tener SGR	Opcional
Material del armazón	Acero laminado hasta 286, hierro fundido para 324 y superior	Acero laminado extendido hasta armazón 365, hierro laminado armazón 400 y superior	Acero laminado hasta 400	Acero laminado hasta 280, hierro fundido 140 a 440	Acero laminado hasta 250, hierro fundido 250 y superior
Convertible F2	Si	Si y doble perforación para armazones mayores	Si	No para acero laminado hasta 280. Si para todos los armazones de hierro fundido	Acero laminado, solamente hierro fundido F1 si.
Código IP	IP21	IP21	.	IP22	Armazones de acero laminado, IP21 Armazones de hierro fundido (256-5810) IP23
Tapa de rodamiento	Interna y externa en cada lado	Interna y externa en cada lado (Armazones 284 y superior)	No	Interna y externa en cada lado 280TS y superior	Opcional, estándar para motores con brida
Material de los soportes	Hierro fundido	Hierro fundido	Hierro fundido en armazón de hierro fundido	Hierro fundido en armazón de hierro fundido	Aluminio en acero laminado, hierro fundido en armazón de hierro fundido
Material caja de conexiones	Kits disponibles de acero con hierro fundido	Kits disponibles de acero con hierro fundido	Aluminio hasta 360, hierro fundido para 400 y superior	Acero laminado	Aluminio en acero laminado, hierro fundido en armazones de hierro fundido.
Material de placa informativa	Aluminio	Acero inoxidable	Aluminio	Acero inoxidable	Inoxidable en armazones de hierro fundido

\*Las siguientes marcas registradas no están bajo el control de Regal Beloit Corporation: Baldor y Super-E se considera que son marcas registradas o nombres comerciales de ABB ASEA Brown Boveri, TECO y Max-E1 se considera que son marcas registradas o nombres comerciales de TECO Electric & Machinery, WEG y W22 se considera que son marcas registradas o nombres comerciales de WEG S. S. sociedades anónimas, NEMA y NEMA Premium son marcas registradas de National Electrical Manufacturers Association.

**marathon**<sup>®</sup>  
Motors



**Regal Beloit de México, S. de R.L. de C.V.**

Av. Luis G. Fernandez T. 2108  
Parque Finsa Santa Catarina 1  
Carr. Monterrey-García Km 2.9  
Col. El Palmar, Santa Catarina,  
Nuevo Leon Mexico 66350  
contacto@regalbeloit.com  
www.regalbeloit.com

**CONSIDERACIONES DE USO**

La adecuada selección y uso de componentes y productos de transmisión de energía, incluidas las relacionadas con la seguridad del producto, son responsabilidad del cliente. Las especificaciones así como los problemas asociados a la operación y desempeño varían ampliamente dependiendo del uso y aplicación de dichos componentes. El alcance de la información técnica y especificaciones incluidas en esta publicación están necesariamente limitadas. La operación en ambientes y condiciones inusuales, requisitos de lubricación, soportes de carga y otros factores pueden afectar físicamente el uso y operación del producto y sus componentes, el cliente debe revisar cuidadosamente las especificaciones. Cualquier asesoría técnica o revisión provista por Regal-Beloit America Inc. y/o sus afiliadas respecto al uso de productos y componentes son de buena fé y sin cargo alguno, Regal no asume obligación o responsabilidad alguna por dicha asesoría o los resultados obtenidos, por lo que el cliente asume el riesgo.

Para una copia de los Términos y Condiciones Estándar de Venta, por favor visite <https://www.regalbeloit.com/Terms-and-Conditions-of-Sale>. Estos términos y condiciones de venta, avisos y límites de responsabilidad aplican para cualquier persona que compre, adquiera o utilice algún producto Regal<sup>®</sup> referido, incluyendo a quien compre de un distribuidor autorizado de dichos productos.

Las siguientes marcas registradas no están bajo el control de Regal Beloit Corporation: Baldor y Super-E se considera que son marcas registradas o nombres comerciales de ABB ASEA Brown Boveri, TECO y Max-E1 se considera que son marcas registradas o nombres comerciales de TECO Electric & Machinery, WEG y W22 se considera que son marcas registradas o nombres comerciales de WEG S. S. sociedades anónimas, NEMA y NEMA Premium son marcas registradas de National Electrical Manufacturers Association; UL es marca registrada de Underwriters Laboratories; CSA es marca registrada de CSA Group; CE es marca registrada de European Unions.

Regal, BCP, Globetrotter, LEESON y Marathon son marcas registradas de Regal Beloit Corporation o de una de sus compañías afiliadas.

© 2019, 2020 Regal Beloit Corporation, Todos los derechos reservados MCB20032S • Form# MB0087S

**REGAL**<sup>®</sup>