

## TEFC 841 PLUS (CE)

### Aplicaciones:

Para velocidad constante y aplicaciones con variador de frecuencia, como Petro-química, Pulpa y papel, Automotriz, Minas y tratamiento de desperdicios industriales.

### Especificaciones:

1 HP hasta 400 HP  
3600, 1800, 1200 RPM  
Armazón 143T al 447T

### Características:

- Aislamiento grado inversor que cumple con las especificaciones MG-1
  - Pintura resistente para servicio químico CORRO-DUTY
  - VBXX Baleros aislados con sello Inpro en ambos extremos para IP55, que ayuda a proteger los baleros
  - Rodamientos abiertos reengrasables con doble sello del mismo tamaño en ambos extremos
  - 10:1 Torque variable; 5:1 Torque constante en la potencia variable
  - Precisión en el balance (<0.05 pulgadas/Segundos de Vibración).
  - 1.5 Factor de servicio en onda senoidal / 1.0 F.S. en potencia variable
- Hasta 5 años de garantía (2 años con uso inversor).



## CORRO-DUTY (TCE)

### Aplicaciones:

Para ambientes hostiles severos de la industria de pulpa y planta de papel, molinos, industria minera etc. especialmente diseñado para operar en áreas rodeadas de ambiente salado o químico severo

### Especificaciones:

1 HP hasta 400 HP.  
Armazones 143T al 449T.  
3800, 1800, 1200, 900, 720, RPM.  
Construcción de hierro vaciado.

### Características:

- Protegido con pintura polyphenolic para ambientes químicos.
  - Placa de datos de acero inoxidable
  - Baleros reengrasables del armazón 400T y mayores
  - Opcional kits de brida tipo "C" y "D" hasta armazón 440T
  - Convertible a montaje F-2 (Excepción armazón 140)
  - Aislamiento clase F, elevación clase B a plena carga
  - Flecha de salida con protección IP54
  - Precisión en el balance (<0.08 pulgadas/Segundos de Vibración).
  - Garantía FIDE ahorro en energía eléctrica
  - Embobinado con alambre con aislamiento grado inversor.
- 3:1 Torque constante, 5:1 Torque variable.



## UNIMONT (UTE, UTEF)

### Aplicaciones:

Para la industria en general, como compresores, sopladores, ventilación, bombas y también pueden trabajar conectados directamente a las máquinas, funciona en áreas húmedas, con polvo o ambientes sucios.

### Especificaciones:

1/4 HP hasta 30 HP.  
Lámina rollada, Armazones 56 y 140T.  
De aluminio armazones 180T al 280T.  
3600, 1800, 1200, 900, 720 RPM.

### Características:

- TEFC Eficiencia Premium
- Disponibilidad con Brida "C", Brida D y freno electromagnético.
- Factor de servicio 1.25.



## A Prueba de explosión (LE, LCE)

### Aplicaciones:

Para bombas, ventiladores, compresores, transportadores y herramienta localizada en áreas peligrosas, definidas por clase y grupo de riesgo por explosión y fuego, para trabajar con equipos localizados en áreas clasificadas de riesgo, por la presencia de gases inflamables, vapores, polvos, fibras o elementos volátiles. (Seleccionar un equipo adecuado en áreas peligrosas depende de su clasificación, clase, grupo y código de temperatura, por lo que se recomienda acudir con su representante de Eléctrica Depesa para su adecuada selección).

### Especificaciones:

1 HP hasta 350 HP.  
Armazones 145T a 449T  
3600, 1800, 1200, 900 RPM  
Trifásicos.  
Construcción total de hierro vaciado.

### Características:

- A Prueba de explosión tipo LCE
- Protección corro-duty
- Factor de servicio 1.15
- División 1, Clase I, Grupos D
- Código de temperatura T2B



- A Prueba de explosión tipo LE
- Factor de servicio 1.0
- División 1, Clase I, II, Grupos DF & G.
- Código de temperatura T3B y T3C
- Enclaustramiento a prueba de explosión aprobado por la UL (Underwriter's Laboratories, Inc.) acorde con el Código Eléctrico Nacional y NFPA 497N para áreas clasificadas:

## Ambiente Hostil (CTE)

### Aplicaciones:

Para bombas, ventiladores, compresores, pulpa y planta de papel, aserraderos, minas, fundiciones, plantas químicas, plantas de gestión de residuos, y otros procesos relacionados con la industria, que requieren motores con protecciones para operar en condiciones duras y hostiles.

### Especificaciones:

1 HP hasta 350 HP.  
Armazones 143T hasta 449T  
3600, 1800, 1200, 900, 720 RPM.  
Armazón 140T de acero rollado, de hierro vaciado del armazón 180T y mayores.

### Características:

- Baleros reengrasables del armazón 400T y mayores
  - Opcional kits de brida tipo "C" y "D" hasta armazón 440T
  - Convertible a montaje F-2 (Excepción armazón 140)
  - Soportes de hierro vaciado.
  - Caja de conexiones de lámina.
  - Placa de datos de acero inoxidable.
  - Aislamiento clase F, elevación clase B a plena carga
  - Flecha de salida con protección IP54
  - Garantía FIDE ahorro en energía eléctrica
  - Embobinado con alambre con aislamiento grado inversor.
- 3:1 Torque constante, 5:1 Torque variable.



## Motor Lavable (Washdown)

### Aplicaciones:

Para uso en alimentos y bebidas, cilindros de presurización, droguerías, panaderías, lecherías, empaquetadoras de carne, cosméticos, o en plantas con procesos químicos donde el motor esta rotundamente expuesto a altas presiones de chorros de agua, alta humedad o productos químicos cáusticos.

### Especificaciones:

1/2 HP a 10 HP con base  
1/2 HP a 1.5 hp sin base  
Trifásico  
3600, 1800 RPM

### Características:

- Disponibles en construcción totalmente de acero inoxidable libre de pintura.
- Disponible montaje en piso Brida \*C\*
- Sin base y con Brida "C".
- Flecha de acero inoxidable 303.
- Doble sello en los boleros de bolas.
- Armazones 180T y 210T certificación
- Aprobada para fácil limpieza BISSC.
- USDA pintura epoxica blanca, no tóxica.



## Motor lavable acero inoxidable (Stainless Steel Washdown)

### Aplicaciones:

Motores especialmente fabricados para áreas sanitarias, y diseñados para una fácil limpieza

### Especificaciones:

1/2 HP a 10 HP con base

1/2 HP a 1.5 hp sin base

Trifásico

3600, 1800 RPM

### Características:

- Certificado por BISSC (Baking Industry Sanitation Standards Committee)
- Construcción completamente en acero inoxidable
- VBX Baleros aislados con sello Inpro en flecha de salida para IP55
- Disponible montaje en piso Brida \*C\*
- Sin base y con Brida "C".
- Flecha de acero inoxidable 303.
- Doble sello en los boleros de bolas.
- Armazones 180T y 210T
- Aprobada para fácil limpieza BISSC.



## Motor acoplamiento a bomba (TEFC) C-Face

### Aplicaciones:

Para enfriadores, condensadores y otro tipo de trabajos para bombas, como impulsores y bombas para riego, lavavajillas industriales para lavado y deslavado, y otras áreas comerciales que requieren bombeo

### Especificaciones:

1 HP a 100 HP.

Armazones 143T al 404T

3600 1800 RPM.

### Características:

- JM, JP flechas para la costa.
- Eficiencia Premium
- TEFC es Unimount factor de servicio 1.25.
- Tres voltajes 208-230/460 hasta 30 HP.
- Opcional para montaje vertical.
- Balero de bolas con doble sello en todos los motores con Armazon 56
- Balero de bolas blindado en todos los demás Armazones

### Se pueden fabricar:

ODP: Abierto a prueba de goteo

TEFC: Totalmente cerrado con ventilador de enfriamiento.

LE: A prueba de explosión



## Motores con freno

### Aplicaciones:

Para trabajar en transportadoras, Portones eléctricos, elevadores de carga, motorreductores, o cualquier aplicación que requiera frenados rápidos y sostenga la mercancía en su plena carga.

### Especificaciones:

Para trabajar en transportadoras, Portones eléctricos, elevadores de carga, motorreductores, o cualquier aplicación que requiera frenados rápidos y sostenga la mercancía en su plena carga.

### Características:

- Freno operación manual
- Freno con torque ajustable
- Montaje en piso o Brida "C"



## Vector Duty

### Aplicaciones:

Para uso con inversores y aplicaciones Vector drive, especialmente funcionan para aplicaciones con un rango de velocidad arriba de 2000:1 de torque constante, Como Máquinas pesadas de herramientas, Manejo de materiales, Maquinas empacadoras, Equipos de pruebas y otros tipos de maquinarias industriales.

### Especificaciones:

¼ HP hasta 20 HP

Amazon 56C al 256TC

RPM Base 1800 RPM Max 3600

RPM Base 1200 RPM Max 2400

Utilizable en 230, 460, 575 volt 60 ciclos

### Características:

- Aislamiento grado inversor que cumple con las especificaciones MG-10-1800 RPM Torque constante
- Torque constante desde cero hasta velocidad base del Vector
- Caballos de fuerza constante operando con la doble velocidad de base
- Encoder y freno
- Base removible en Armazon 180T en adelante

### Hasta 3 años de garantía

El rendimiento dinámico de un Encoder Equipado ACCU-Torq proporciona un posicionamiento y control de velocidad preciso, si tu aplicación no requiere la rápida aceleración de un servomotor, ACCU-Torq podrá ser la mejor solución para optimizar la planta.

### Se pueden fabricar:

ODP: Abierto a prueba de goteo

TEBC: Totalmente cerrado con ventilación forzada

TEFC: Totalmente cerrado con ventilación

TENV: Totalmente cerrado sin ventilador



## Ventilación Forzada Vector Duty (TEBC)

### Aplicaciones:

Para transportadoras (Conveyor), Prensas, Elevadores u otras aplicaciones con potencia variable con requerimientos de torque constante desde la velocidad cero.

### Especificaciones:

1 HP hasta 75 HP

Armazón 143T al 365T

RPM Base 1800 RPM Max 3600

Utilizable en 230/460 Volt 60 ciclos

0-1800 RPM Torque constante

### Características:

- Aislamiento grado inversor que cumple con las especificaciones MG-1 Protección en la flecha IP54
- Baleros reenglasables a partir del armazón 250 en adelante
- Brida "C" en armazón 143, 145, 182, 184 TC



## Abierto a prueba de Goteo (DE, RE)

### Aplicaciones:

Para bombas, ventiladores, compresores, manejo de materiales, y otras aplicaciones generales, donde el contaminante del ambiente es mínimo.

### Especificaciones:

1 HP hasta 400 HP.

Armazones 143T al 449TM.

3600, 1800, 1200, 900, 720 RPM.

Armazón de acero rolado hasta 320T

Fierro vaciado en armazones 360 al 440T.

### Características:

- Construcción en lámina de acero
- Disponible para arranque Part Wind en bajo voltaje
- Rodamiento de doble escudo
- Aislamiento clase F
- Factor de servicio 1.15.



## Motores Automotrices (JDEN)

### Aplicaciones:

Para uso automotriz y procesos industriales donde el tamaño del armazón se especifica como "U"

### Especificaciones:

114 HP a 300 HP.

Armazones 56 al 5807.

3600, 1800, 1200, 900 RPM.

TEFC de hierro vaciado, armazones "U"

### Características:

- Plant Engineering \*\*\*PRODUCT OF THE YEAR\*\*\*\*
- Diseños GM-7EQ, Ford EM-1, y Chrysler NPEM-100.
- Eficiencia Premium
- Motores Automotrices (JDEN)
- Pintura resistente para servicio químico CORRO-DUTY
- Flecha de salida con protección IP54
- Precisión en el balance (<0.075 pulgadas/Segundos de Vibración).



## Monofásicos

### Aplicaciones:

Para comercialización industrial y sistemas de ventilación con conexión bifásica.

### Especificaciones:

1/4 HP a 10 HP

3600, 1800 RPM

Armazones 56 a 215T

TEFC de hierro vaciado, armazones "U"

### Características:

- Montado en piso, Brida "C",  
o Bomba Jet
- Uso continuo
- 40°C Temperatura ambiente
- Aislamiento clase B

### Se pueden fabricar:

ODP: Abierto a prueba de goteo

TEFC: Totalmente cerrado con ventilador de enfriamiento.



## Motores para torres de enfriamiento (CTI)

### Aplicaciones:

Para uso en torres de enfriamiento, condensador evaporativo y otras comercializaciones industriales que requieren protecciones para duras condiciones y con un alto grado de humedad.

### Especificaciones:

2 HP a 100 HP

1800, 1200 RPM

Armazón 145T a 444T

### Características:

- Disponible con doble velocidad (Opcional).
- Aislamiento grado inversor que cumple con las especificaciones MG-1 (10:1 Torque variable)
- Pintura resistente para servicio químico CORRO-DUTY
- Doble inmersión y freno, 100% sólido, aislamiento de poliéster en bobinados
- Armazón construido en hierro vaciado
- Aisladores de rodamientos contra agua para monturas verticales
- Rodamientos con doble sello del mismo tamaño en ambos extremos
- Flecha de salida con protección IP54
- Patas con doble barrenado para mayor flexibilidad de montura
- Rotor balanceado mejor que (<0.08 pulgadas/Segundos de Vibración).



## TITAN HORIZONTAL

### Aplicaciones:

Diseñado para cargas pesadas y ambiente hostil, Para pulpa y planta de papel, aserraderos, minas, fundiciones, plantas químicas, plantas de gestión de residuos, y otros procesos relacionados con la industria, que requieren motores con protecciones para operar en condiciones duras y hostiles.

### Especificaciones:

200 HP hasta 400 HP.

Armazones 449T o 449TS en 3600 RPM.

3600, 1800, 1200 RPM.

### Características:

Ventilador unidireccional CCW-FODE (Giro contra manecillas del reloj).

### NOTA:

- Balero de rodillos es opcional precio unitario.
- Sello inpro es opcional precio unitario (un balero).
- Para invertir giro se tiene que invertir también el deflector de aire en ventilador siroco en taller de servicio sin costo adicional.



## Motor para la Agricultura

### Aplicaciones:

Para dar potencia agitadores, transportadoras, compresores, alimentadores y elevadores de heno, estos motores de torque alto son utilizados en limpiadores de grano, bombas de estiércol y silos.

### Especificaciones:

1/3 HP a 10 HP

Armazones 56 al 215T

3600, 1800 RPM

### Características:

- Grasa para bajas temperaturas
- Ultra alto torque para la agricultura
- Capacitor de arranque y marcha

### Se pueden fabricar:

ODP: Abierto a prueba de goteo

TEFC: Totalmente cerrado con ventilador de enfriamiento.



## Motores Verticales Flecha Hueca (AU, RU, RUE)

### Aplicaciones:

Para utilizarlos en turbinas, Mover agua bajo tierra, Mescladoras de agua y propulsar agua para la agricultura, césped, municipal, y mercados industriales.

### Especificaciones:

3 HP a 450 HP.

Armazones 215TP hasta 5006 P.

3600, 1800, 1200, 900, 720 y 600 RPM.

### Características:

- Diseñado para aplicación de alta carga axial.
- Base estilo P.
- Con trinquete de no retroceso.
- Construcción de aluminio hasta el armazón 280 TP.
- Construcción de hierro vaciado del armazón 320 TP y mayores.

### Se pueden fabricar:

WPI: Protección contra agua

TEFC: Totalmente cerrado con ventilador de enfriamiento.

LE: A prueba de explosión

