

Vector Duty 10



ACCU-Torq 2000:1

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

Armazón 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) 11



Aplicaciones:

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

Especificaciones:

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

TEFC 841 PLUS (CE) 1



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).

UNIMONT (UTE, UTEF) 2



Aplicaciones:

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

Especificaciones:

1/4 HP hasta 30 HP.

Lámina rolada, 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.

Ambiente Hostil (CTE) 3



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 rolado, de fierro vaciado del armazón 180T y mayores.

Características:

- Baleros reenglasables 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 fierro 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.

TITAN HORIZONTAL 17



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.

CORRO-DUTY TCE/JCE 4



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 fierro vaciado.

Características:

- Protegido con pintura polyphoenolic para ambientes químicos.
- Placa de datos de acero inoxidable
- Baleros reenglasables 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.

Abierto a prueba de Goteo (DE, RE) 12



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.

A Prueba de explosión (LE, LCE) 5



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 fierro 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 (estos títulos en negritas).**
- 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:

Motores Automotrices (JDEN) 13



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).

Motores para torres de enfriamiento (CTI) 14



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% solido, aislamiento de poliéster en bobinados
- Armazón construido en fierro 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).

Monofásicos 16



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

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.

Motor Lavable (Washdown) 6



Aplicaciones:

Para uso en alimentos y bebidas, cilindros de presurización, droguerías, panaderías, lecherías, empacadoras 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) 7



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 para la Agricultura 15



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.

Motor acoplamiento a bomba (TEFC) C-Face 8



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 Verticales Flecha Hueca (AU, RU, RUE) 18



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 fierro 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

Motores Verticales Flecha Solida (TV, AV, RV) 19



Aplicaciones:

Para realizar succiones en vertical, Acoplamiento cortos para bombas, centrifugas

Especificaciones:

3 HP a 400 HP.

Armazones 182VP hasta 449VP.

3600, 1500, 1200, 900 y 720 RPM.

Características:

- Construcción de aluminio hasta el armazón 280 VP.
- Construcción de fierro vaciado del armazón 320 TP y mayores.
- Carga axial, normal, mediana y alta carga.
- Base estilo P o Brida "C".
- 40 °C Temperatura ambiente.

Se pueden fabricar:

WPI: Protección contra agua tipo 1

TEFC: Totalmente cerrado con ventilador de enfriamiento.

LE: A prueba de explosión

Titán Vertical 20



Aplicaciones:

Diseñado para cargas pesadas y ambiente hostil, para enfriadores, condensadores y otros tipos de trabajos para bombas, como impulsores y bombas para riego, lavavajillas industriales para lavado y deslavado, y otras áreas comerciales que requieren bombeo

Especificaciones:

300 HP hasta 4000 HP.

Armazones 5000 P hasta 5000 P.

Características:

- Diseñado para aplicación de alta carga axial.
- Base estilo P.
- Con trinquete de no retroceso.

Se pueden fabricar:

- WPI: Protección contra agua tipo 1
- WPPI: Protección contra el agua tipo 2
- TEFC: Totalmente cerrado con ventilador de enfriamiento.
- LE: A prueba de explosión

Motores con freno 9



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:

1/3 HP a 20 HP

1200, 1800 RPM

Armazón 56 al 256T de aluminio

208/230/460 volts a 60 ciclos o 220/380 volts a 50 ciclos

Características:

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

Variador de frecuencia NIDEC AD700E 25



Aplicaciones:

Para una amplia gama de aplicaciones de circuito abierto y cerrado en alimentos y bebidas, empaques, transportadoras, Portones eléctricos, elevadores de carga, motorreductores, ventiladores, bombas y muchos más.

Especificaciones:

1/2 HP a 5 HP - 1 fase, 200-240V de entrada, 3 fases, 200-240V de salida

1/2 HP a 15 HP - 3 fase, 200-240V

1 HP a 30 HP – 3 fases, 380-480V

Características:

Es una unidad de propósito general rentable y fácil de usar, que proporciona una precisión Control motor y ahorro de energía, con 14 parámetros básicos, ofrece una configuración rápida y fácil, los 50 parámetros en total ofrecen un alto grado de flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones, con una forma compacta para espacios limitados, cuenta con opciones de comunicación de bus de campo y/o Ethernet integradas le permiten conectarse fácilmente con el sistema de control y monitoreo.

Variador de frecuencia NIDEC AD1000 26



Aplicaciones:

Para una amplia gama de aguas, aguas residuales, irrigación y muchos otros tipos de aplicaciones para bombas.

Especificaciones:

1.5 HP a 500 HP Torque constante

2 HP a 650 HP Torque variable

3 fases, 380-480V

Características:

Es un variador de frecuencia de alto rendimiento, que reduce el consumo de energía al ajustarse automáticamente a las condiciones de operación cambiantes, en una amplia gama de agua, el variador está diseñado teniendo en cuenta los requisitos actuales del sistema de bombas, y desarrollado por expertos en automatización de bombas, diseñado para un rendimiento óptimo con un mantenimiento mínimo, fácil de programar y usar el menú de autoajuste disponible, opciones de seguridad de contraseña Alertas y alarmas integradas, es fácil entender las funciones del control de la bomba, con procesos PID Antibloqueo, Auto limpieza, Protección contra heladas etc.

Motorreductor Flechas Paralelas (CBN) 22



Aplicaciones:

Usado principalmente para aplicaciones industriales de uso general tales como bombas, mezcladoras, agitadores, industria alimenticia, industria maderera, industria papelera, minerías, elevadores para materiales, textiles, maquinaria para pulpas, procesadoras de aceites, recicladoras, bandas transportadoras (Conveyors), sistemas de manejo de material pesado etc.

Especificaciones:

Rango de 1/4 a 75 HP TEFC TRIFÁSICO MODULAR
Relación mínima 1.25:1, Relación máxima 3,550:1
230/460 y 575 VAC, 60 Hz (adecuado para 50 Hz 190/380 VAC)
Aislamiento Clase F, Factor de servicio mínimo de 1.15
Diseño NEMA B, UL, CSA, CE, NOM

Características:

- Innovadora conexión cónica de amarre automático entre los ejes del motor y el reductor
- Estos equipos se suministran con aceite sintético **MOBIL SHC-629**
- Al reductor se le pueden acoplar motores TEFC- tres fases, CORRO-DUTY, a prueba de explosión, monofásicos, etc.
- El soporte, piñón primario y componentes del eje, entre el motor y el reductor son parte del cabezal reductor
- El motor y el reductor con sus respectivas placas de datos
- Asegura alineación precisa del componente y elimina corrosión para facilitar desmontar el motor
- Cambio del motor en el sitio sin sacar el aceite, el piñón primario o desconectar la carga
- Montaje del motorreductor en diferentes posiciones como horizontal y vertical, tales como B3, B5, B6, B7 B8, V1, V3, V5, V6 etc. (Pregunte a su representante de **Eléctrica Depesa** para conocer las diferentes posiciones de montaje).

Motorreductor de Angulo Recto (OTN) 23



Aplicaciones:

Usado principalmente para aplicaciones industriales de uso general tales como bombas, mezcladoras, agitadores, industria alimenticia, industria maderera, industria papelera, minerías, elevadores para materiales, textiles, maquinaria para pulpas, procesadoras de aceites, recicladoras, bandas transportadoras (Conveyors), sistemas de manejo de material pesado etc.

Especificaciones:

Rango de 1/4 a 75 HP TEFC TRIFÁSICO MODULAR
Relación mínima 1.25:1, Relación máxima 3,550:1
230/460 y 575 VAC, 60 Hz (adecuado para 50 Hz 190/380 VAC)
Aislamiento Clase F, Factor de servicio mínimo de 1.15
Diseño NEMA B, UL, CSA, CE, NOM

Características:

- Angulo recto con eje hueco o flecha solida de lado derecho, izquierdo o ambos lados
- Corona sinfín y engranes combinados, proporcionan mayor durabilidad y torque
- Estos equipos se suministran con aceite sintético **MOBIL SHC-629**
- El motor y el reductor con sus respectivas placas de datos
- Acoplamiento directo o flecha de entrada con brida tipo "C".
- Al reductor se le pueden acoplar motores TEFC- tres fases, CORRO-DUTY, a prueba de explosión, monofásicos, etc.
- Cambio del motor en el sitio sin sacar el aceite, el piñón primario o desconectar la carga
- Montaje del motorreductor en diferentes posiciones como horizontal y vertical, tales como B3, B5, B6, B7 B8, V1, V3, V5, V6 etc. (Pregunte a su representante de **Eléctrica Depesa** para conocer las diferentes posiciones de montaje).

Motorreductor de Aluminio Angulo Recto (KUMA) 21



Aplicaciones:

Usado principalmente para aplicaciones industriales ligera tales como bombas, mezcladoras, agitadores, industria alimenticia, industria maderera, industria papelera, minerías, elevadores para materiales, textiles, maquinaria para pulpas, procesadoras de aceites, recicladoras, bandas transportadoras (Conveyors), sistemas de manejo de material ligero etc.

Especificaciones:

Rango de 1/4 a 25 HP TEFC TRIFÁSICO
Relación mínima 5:1, Relación máxima 100:1
230/460V, 60 Hz (adecuado para 50 Hz 190/380 VAC)
Aislamiento Clase F, Factor de servicio mínimo de 1.15
Diseño NEMA B

Características:

- Angulo recto (**NWM**) con eje hueco de entrada y eje hueco de salida o flecha solida de lado derecho, izquierdo o ambos lados, también disponible el modelo (**NWS**) con flecha solida de entrada y eje hueco de salida o flecha solida de lado derecho, izquierdo o ambos lados
- Corona sinfín endurecida provee mayor durabilidad en comparación con la flecha sinfín forjada
- Acoplamiento de entrada con brida tipo "C".
- Al reductor se le pueden acoplar motores TEFC- tres fases, CORRO-DUTY, a prueba de explosión, monofásicos, etc.
- El motor y el reductor con sus respectivas placas de datos
- Los reductores ya vienen pre llenadas con aceite sintético
- Carcasa de aluminio por inmersión de calor lo hacen muy ligero y una mayor capacidad térmica
- Aplicación de pintura epóxica de poliéster en el interior y exterior, lo protegen contra la oxidación
- Montaje del motorreductor en diferentes posiciones, tales como B3, B6, B7 B8, V5, V6 etc. (Pregunte a su representante de **Eléctrica Depesa** para conocer las diferentes posiciones de montaje).

Motorreductor de Angulo Recto (GWP) 24



Aplicaciones:

Usado principalmente para aplicaciones industriales ligera tales como bombas, industria alimenticia, elevadores para materiales, bandas transportadoras (Conveyors), sistemas de manejo de material ligero etc.

Especificaciones:

Rango de 1/2 a 2 HP TEFC TRIFÁSICO

Relación mínima 7.5:1, Relación máxima 87:1

230/460V, 60 Hz

Aislamiento Clase F, Factor de servicio mínimo de 1.15

Diseño NEMA B

Características:

- Angulo recto con flecha solida de lado izquierdo en todos los modelos.
- Carcasa de aluminio por inmersión de calor lo hacen muy ligero y una mayor capacidad térmica
- Montaje del motorreductor en diferentes posiciones, tales como B3, B6, B7, B8, V5, V6 etc. (Pregunte a su agente de ventas DEPESA para conocer las diferentes posiciones de montaje).