

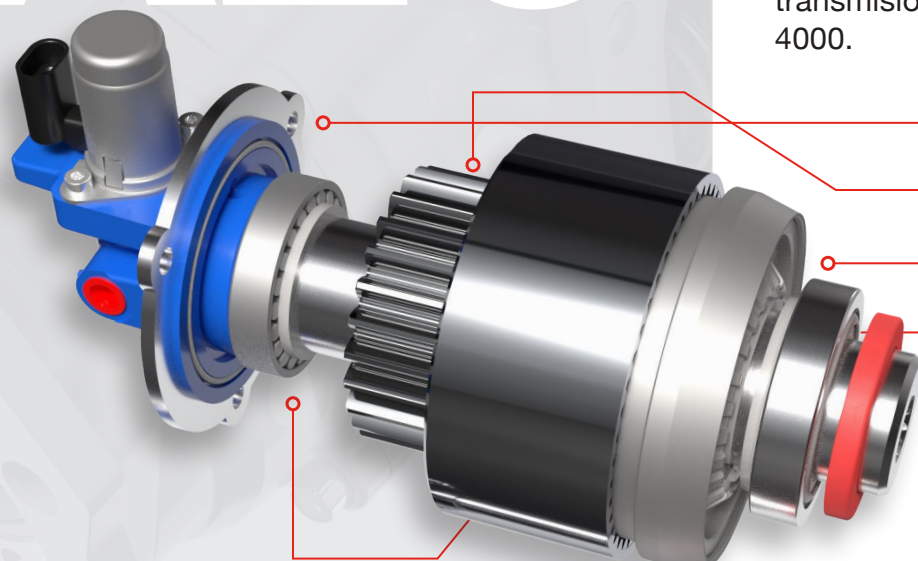
**TOMAS DE
POTENCIA DE LAS
SERIES
A20
A30**



**DISEÑADAS PARA
TRANSMISIONES DE
LAS SERIES
ALLISON 3000 Y 4000**

COMPONENTES INTERNOS SERIE

A20



CUBIERTA POSTERIOR
ORIENTABLE

DISEÑO MAXIMIZADO DE
ENGRANAJES

DISEÑO PROBADO DE PAQUETE
DE EMBRAGUE

RODAMIENTOS DE RODILLOS
CÓNICOS

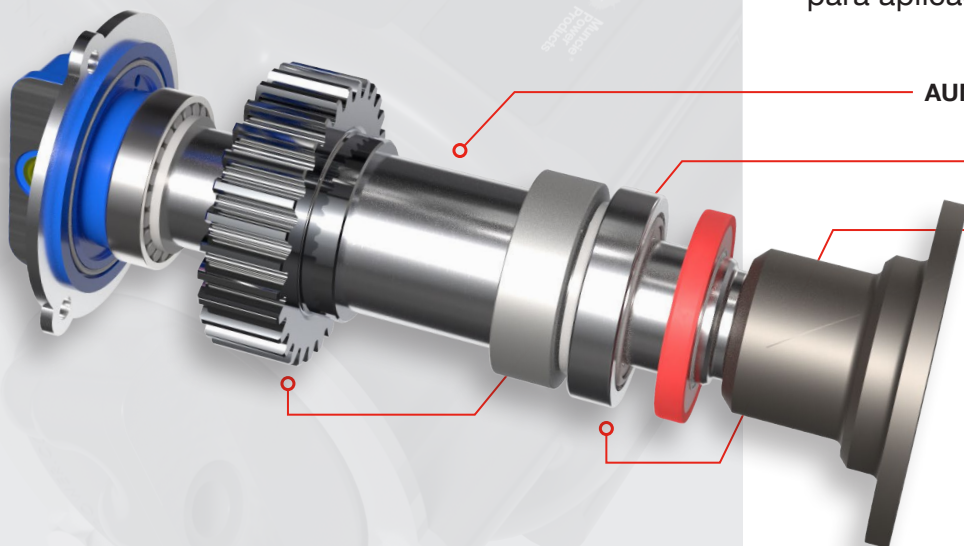
AUMENTO DE DIÁMETRO DEL
EJE DE SALIDA

SERIE A20

LA A20 ES UNA PTO DE 10 PERNOS PARA TRABAJOS MODERADOS, CON CAMBIO ACCIONADO POR EMBRAGUE clasificada para 415 pies-lbs. de torsión continua/intermitente; además, presenta varias mejoras del producto que permiten una instalación más fácil y una PTO más duradera para las transmisiones de las series Allison 3000 y 4000.

COMPONENTES INTERNOS SERIE

A30



AUMENTO DE DIÁMETRO DEL EJE DE SALIDA

DISEÑO MAXIMIZADO DE ENGRANAJES

RODAMIENTOS DE RODILLOS CÓNICOS

SERIE A30

LA A30 ES UNA PTO DE 10 PERNOS PARA TRABAJOS MODERADOS, DE TRANSMISIÓN CONSTANTE diseñada como un reemplazo funcional para las aplicaciones de bombas hidráulicas frontales accionadas por cigüeñal; además, tiene una capacidad de 415 pies-lbs. de torsión continua/intermitente para aplicaciones de trabajos pesados.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Brida de bomba giratoria
- Mayor espacio libre para una instalación más sencilla
- Cubierta de cambio que permite una rotación de 360 grados
- Rodamientos de rodillos cónicos que extienden la vida útil de la PTO
- Menos trayectorias de fugas
- Diseño maximizado de engranajes para reducción de ruidos
- Clasificación única de torsión continua/intermitente
- Tres disposiciones de carcasas
- Sujetadores de montaje de PTO de longitud extendida

- Compatible con la extensión del eje de transmisión EX
- Kit de herramientas disponible para una instalación más sencilla
- Aumento de diámetro del eje de salida para brindar una mayor durabilidad
- A20 disponible con **Muncie Start®** para eliminar picos de torsión

Uso de código de cambio:

SX – 12 V **Muncie Start®** Integral

SR – 12 V **Muncie Start®** Montaje remoto

Nota: El sistema Muncie Start® no está disponible para la Serie A30.

MERCADOS META

- Vertederos y construcción
- Incendios y rescate
- Recolección de residuos
- Servicios públicos
- Remolque y recuperación
- Nieve y hielo
- Transporte a granel

CAPACIDADES DE PAR DE TORSIÓN Y POTENCIA EN CABALLOS DE FUERZA

RELACIÓN DE VELOCIDAD	% MOTOR SERIE 3000	% MOTOR SERIE 4000	POTENCIA INTERMITENTE/CONTINUA (KW) A 1,000 RPM	TORSIÓN CONTINUA/INTERMITENTE LIBRAS/PIES (NM)
05	74	105	77 (57)	400 (542)
06	85	122	77 (57)	400 (542)
07	99	141	79 (59)	415 (563)
08	114	163	69 (51)	360 (488)
09	122	175	65 (48)	340 (461)
10	131	187	59 (44)	310 (420)
11	151	215	52 (39)	275 (373)
12	162	231	50 (37)	265 (359)
15	201	287	39 (29)	205 (278)

KIT DE HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN

Creado para las tomas de potencia de las series A20 y A30 de Muncie Power Products. Disponible por pedido.

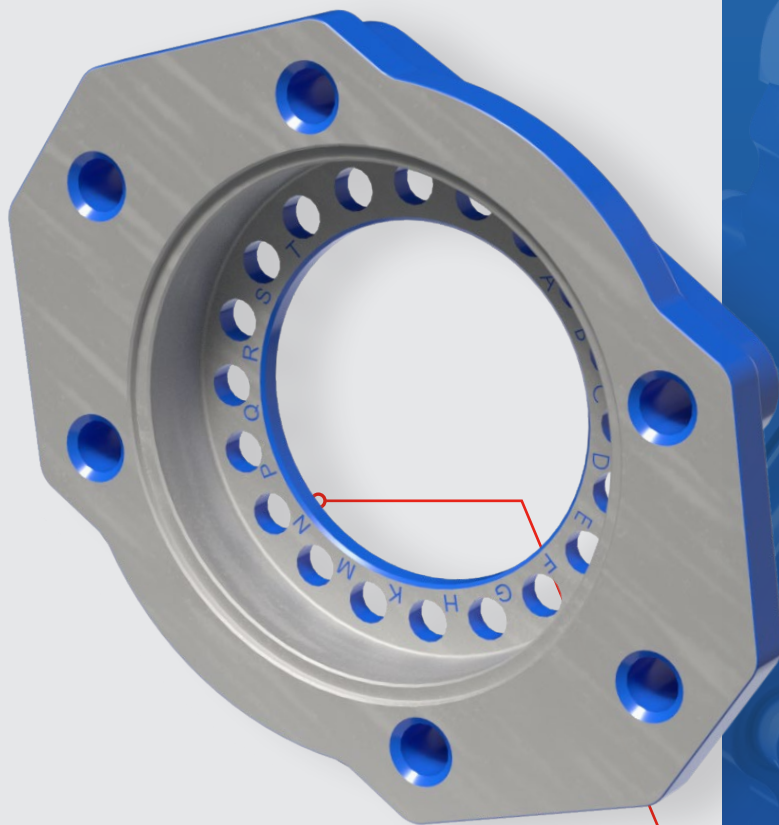
- 49TK6580: Llave dinamométrica, bolso de herramientas y todas las herramientas necesarias
- 49TK6581: Bolso de herramientas y todas las herramientas necesarias (no incluye llave dinamométrica)



INSTALACIÓN MÁS SENCILLA

- Brida giratoria para facilitar el montaje de la bomba
- El diseño de la carcasa permite un acceso más fácil a los pernos de montaje
- Pernos de montaje extendidos
- Sin mangueras externas para adaptar
- Viene con juego de herramientas de instalación

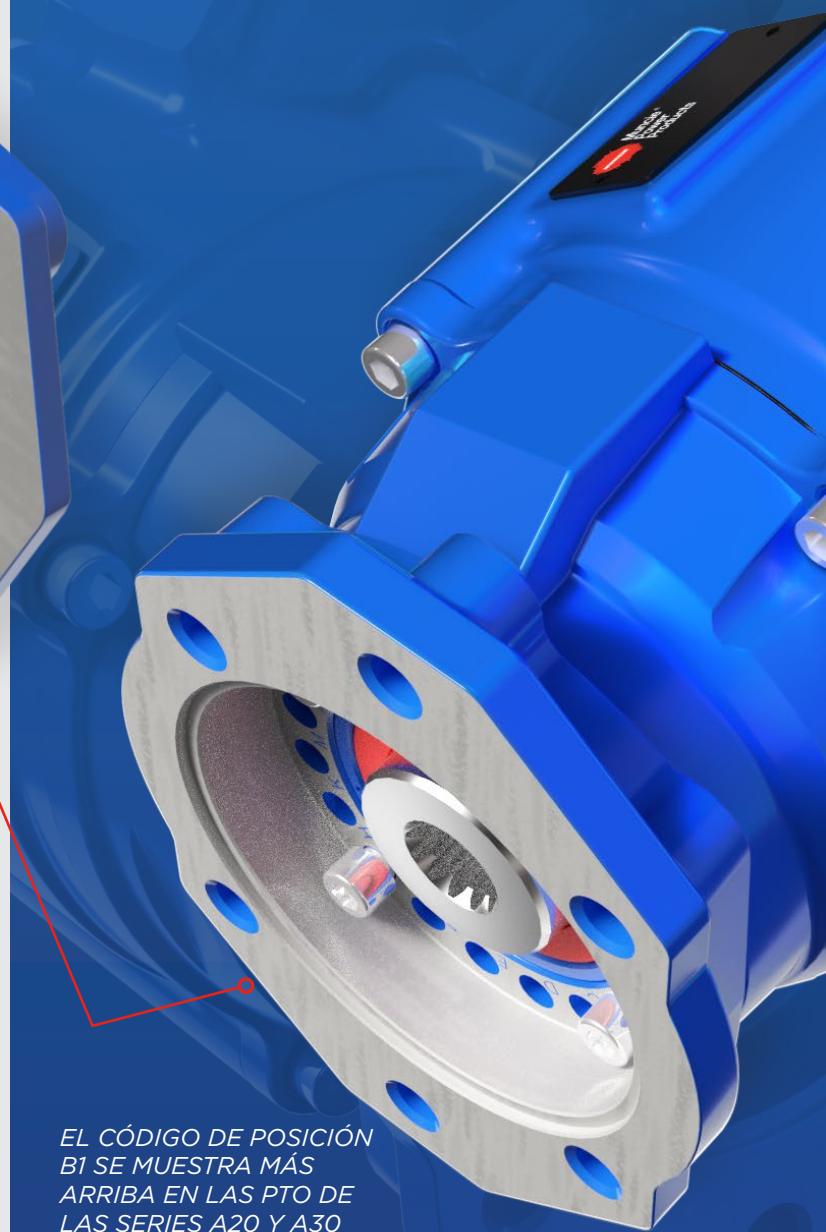
SERIES A20|A30 BRIDA GIRATORIA



DETALLES DE LA **BRIDA**

- Marcada con códigos de posición.
- 30 posiciones únicas permiten un espacio libre óptimo.
- Mayor flexibilidad al montar bombas.
- La brida se puede ajustar fácilmente sin alterar el sello.
- Puede enviarse suelta o en un código de posición específico para un montaje más rápido.

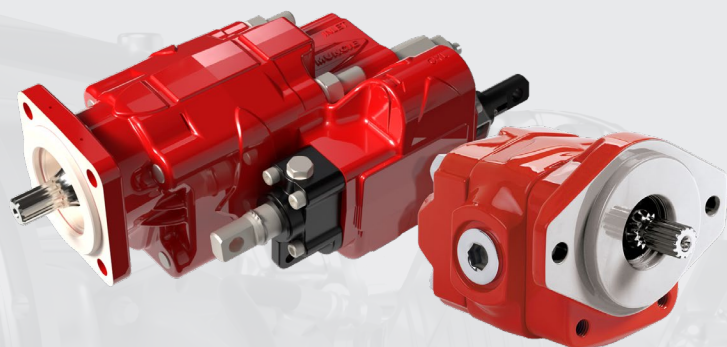
EL CÓDIGO DE POSICIÓN
B1 SE MUESTRA MÁS
ARRIBA EN LAS PTO DE
LAS SERIES A20 Y A30



GRIA

BOMBAS COMPATIBLES

Las PTO de las series A20 y A30 son compatibles con numerosas bombas hidráulicas de Muncie Power. Estas bombas hidráulicas están disponibles en una variedad de tamaños y diseños para adaptarse a los requisitos específicos de su aplicación. Con opciones que incluyen bombas de engranajes, de pistones y de paletas, así como la capacidad de manejar caudales bajos y altos, con conexión DIN o SAE, nuestras bombas están diseñadas específicamente para mejorar la confiabilidad del sistema.

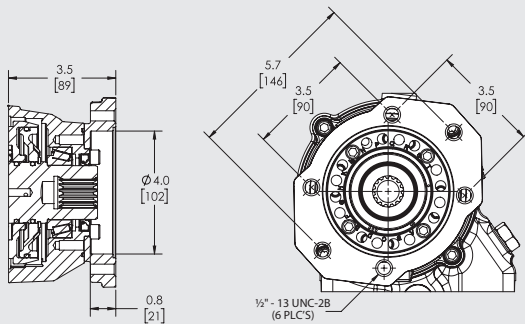


TRANSMISIÓN EX

Este producto está diseñado para adaptarse a transmisiones Allison Serie 3000 y 4000, ya sea que incluyan retardador o enfriador. Permite el montaje directo de bombas grandes de engranajes o de pistones, eliminando la necesidad de instalaciones largas de líneas de transmisión. Al proporcionar la torsión máxima desde la PTO, una extensión del eje está disponible para las PTO de las series A20 y A30.

DIMENSIONES DE SALIDA

OPCIONES SAE

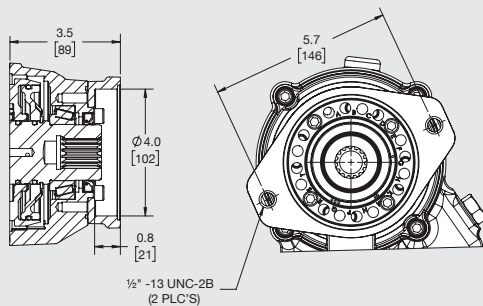


SALIDA "BB" – SAE "B" $\frac{7}{8}$ "-13T, SAE "B" 2 y 4 pernos

SALIDA "CB" – Brida especial con extensión de eje

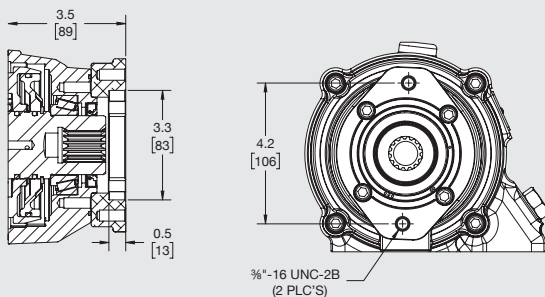
SALIDA "PB" – SAE "BB" 1 "-15T, SAE "B" 2 y 4 pernos

SALIDA "ZB" – SAE "C" $1\frac{1}{4}$ "-14T, SAE "B" 2 y 4 pernos



SALIDA "BS" – SAE "B" $\frac{7}{8}$ "-Eje 13T SAE "B" 2 pernos

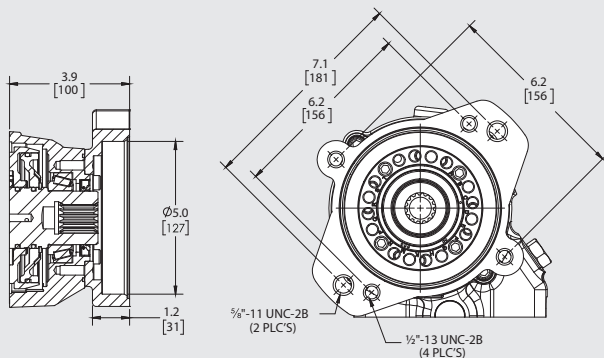
SALIDA "PS" – SAE "BB" 1.0" -15T, SAE "B" 2 pernos



SALIDA "AA" – SAE "A" $\frac{5}{8}$ "-Eje 9T, SAE-"A" 2 pernos

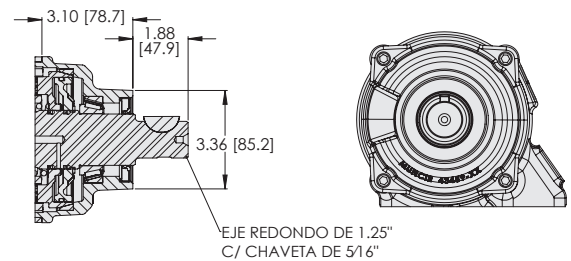
SALIDA "BA" – SAE "B" $\frac{7}{8}$ "-13T, Brida SAE-"A" 2 pernos

SALIDA "TA" – SAE $\frac{3}{4}$ "-11T, SAE "A" 2 pernos

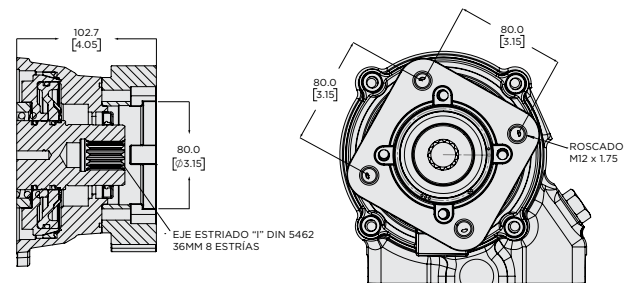


SALIDA "CC" – SAE "C" $1\frac{1}{4}$ "-14T, SAE "C" 2 y 4 pernos

OPCIONES DE MONTAJE DIN | REMOTO

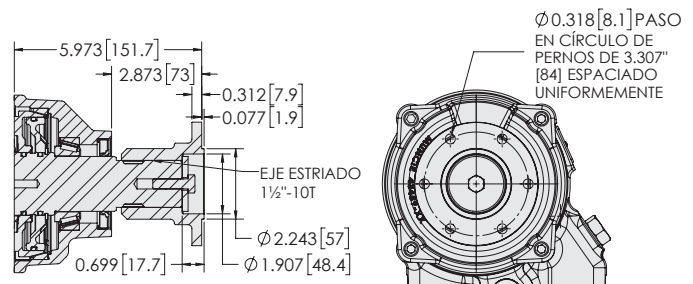


SALIDA "1X" – Eje redondo con chaveta de $1\frac{1}{4}$ "

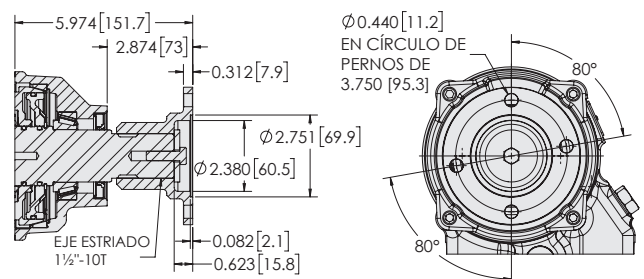


SALIDA "II" – DIN 5462

SALIDA "2I" – DIN 5462 EURO con orificio roscado M12



SALIDA "X2" – $1\frac{1}{2}$ "-10T, Brida complementaria DIN



SALIDA "X4" – $1\frac{1}{2}$ "-10T, Brida complementaria 1410

CONSTRUCCIÓN DEL NÚMERO DE MODELO

A20-A10 07-HX 3 BB PX XX

Serie PTO

- A20 — Cambio accionado por embrague de 10 pernos
A30 — Transmisión constante de 10 pernos

Opciones de engranajes de entrada de la transmisión

- A10 — Allison Serie 3000/4000

Relaciones de velocidad

- 05 — .54:1
06 — .63:1
07 — .73:1
08 — .84:1
09 — .90:1
10 — .97:1
11 — 1.11:1
12 — 1.19:1
15 — 1.48:1

Opciones de cambio

- HX — 12 V Eléctrico/Hidráulico 2015–2020
HR — 12 V Eléctrico/Hidráulico Montaje remoto
JX — 24 V Eléctrico/Hidráulico
JR — 24 V Eléctrico/Hidráulico Montaje remoto
XX — Eléctrico/Hidráulico sin componentes de activación
RS — Arnés reducido **Muncie Start**[®]
RX — 12 V Arnés reducido (Solo cableados flexibles)
SX — 12 V **Muncie Start**[®] Integral
SR — 12 V **Muncie Start**[®] Montaje remoto
H2 — 12V Eléctrico/Hidráulico Hino 2021 y más recientes
S2 — 12 V **Muncie Start**[®] Hino 2021 y más recientes
MX — Transmisión constante****

Códigos de posición de brida **

- A1–T3 — Posición de brida personalizada
XX — Brida enviada suelta
En blanco — Posición predeterminada

Opciones de características especiales

- PX — Kit de mangueras estándar
PW — Ranura húmeda y kit de mangueras estándar ***
BX — Kit de mangueras para abertura superior
BW — Kit de mangueras para abertura superior Ranura húmeda
XX — Kit de de eliminación de mangueras

Opciones de salida

- 1X — Eje redondo con chaveta de 1¼"
2I — DIN 5462 Euro con orificio roscado M12 *****
AA — SAE "A" ⅝" -9T, SAE "A" 2 pernos *****
BA — SAE "B" ⅞" -13T, SAE "A" 2 pernos
BB — SAE "B" ⅞" -13T, SAE "B" 2 y 4 pernos *
BS — SAE "B" ⅞" -13T, SAE "B" 2 pernos *
CB — XSMC Montaje en extensión de eje *, ***
CC — SAE "C" 1¼" -14T, SAE "C" 2 y 4 pernos *
II — DIN 5462 *
PB — SAE "BB" 1" -15T, SAE "B" 2 y 4 pernos *
PS — SAE "BB" 1" -15T, SAE "B" 2 pernos *
TA — ¾"-11T, SAE "A" 2 pernos
X2 — 1½"-10T, Brida complementaria DIN 100
X4 — 1½"-10T Macho, Brida complementaria 1410
XX — 1½" -10T Macho, para brida complementaria
ZB — SAE "C" 1¼" -14T, SAE "B" 2 y 4 pernos *

Disposiciones de montaje

- 1 — Disposición baja del eje del lado derecho
3 — Disposición baja del eje del lado izquierdo
5 — Sin desplazamiento (directamente desde la abertura)

* Opción de ranura húmeda disponible

** Disposición especial de brida Ejemplo: A1 o T3: Para una selección adecuada del código, ajuste la brida a la posición ideal y observe la letra que se alinea en forma centrada con los puntos marcados.

*** Usar con extensión de eje

**** Opción disponible solo para la PTO de la serie A30, no disponible para la serie A20

***** No disponible para A30



Miembro de Interpump Group

MP21-02 (Rev. 02-26)

201 East Jackson Street, Muncie, Indiana 47305
800-367-7867 • Fax: 765-284-6991
info@munciepower.com

Las especificaciones están sujetas a cambio sin aviso.
Visite www.munciepower.com para obtener garantías
y otros materiales informativos. Todos los derechos
reservados. © Muncie Power Products, Inc. (2020)