IMPULSOR/ INSTALADOR
DE COJINETES DE RODILLOS

(versión ferrocarril)
100 toneladas de capacidad de extracción

- Retire o instale rápidamente cojinetes de rodillos cónicos.
- Diseñados en colaboración con los principales fabricantes de cojinetes.
- Funcionamiento rápido y sencillo con un solo operario y 100 toneladas de fuerza de extracción.
- Completamente portátil para una colocación y un almacenamiento fáciles y cómodos.
- Equipo estándar en la mayoría de talleres de ruedas.

CE

Impulsor/extractor universal para cojinetes lisos de ejes de ferrocarriles. Durante años, un equipo estándar en la mayoría de talleres de ruedas. Power Team ahora ofrece cuatro modelos para una mayor flexibilidad. Teniendo a su disposición modelos de eslingas y gatos, y dos bombas entre los que elegir, puede personalizar la unidad para que se adapte a sus necesidades. Con los equipos y los conocimientos adecuados, la instalación y la extracción de los cojinetes lisos de ejes requieren exclusivamente el tiempo y el esfuerzo mínimos. Cada unidad puede dar servicio a una línea completa de cojinetes con cabezales de extremo giratorios, desde la clase B a la GG. Ningún otro método puede compararse a la simplicidad del de Power Team. La extracción es muy fácil. Simplemente hay que desmontar los cabezales del extremo, deslizar la zapata de extracción entre los cojinetes y la rueda, accionar la bomba y, en cuestión de segundos, las 100 toneladas de fuerza de extracción retiran el cojinete. Y la instalación es igual de sencilla. Cada unidad está homologada por la CSA (LR19814) y se entrega con un cilindro hidráulico de altas prestaciones de 100 toneladas, bomba de 10.000 P.S.I. (700 bares) con válvula solenoide con mando a distancia, manómetro de presión hidráulica (Nº 11543), zapata de extracción y tubo de instalación.

Nuestros extractores de cojinetes de rodillos son ideales para sustituir los pesados cojinetes desgastados de los vagones de carga de los ferrocarriles de mercancías.

La foto muestra el extractor universal en posición sobre el conjunto del cojinete de rodillos, listo para su extracción.

Nº pedido	Tipo de modelo	Tipo de cilindro	Tipo de válvula	kW	Fases de la bomba	Tensión
PR2100J-E220 †	Gato	Acción doble	Solenoide	1,49**	1	230*
PR3100J-E380 †	Gato	Acción doble	Solenoide	2,24	3	400*
PR2100S-E220 †	Eslinga	Acción doble	Solenoide	1,49**	1	230*
PR3100S-E380 †	Eslinga	Acción doble	Solenoide	2,24	3	400*

* Precableada de fábrica para esta tensión eléctrica. Hay otras tensiones disponibles por encargo.

** La versión de 1,49 kW y 115 V requiere 30 A de alimentación.

Información para pedidos de herramientas. IMPORTANTE...Esta tabla de herramientas sólo se refiere a las configuraciones AAR estándar para aplicaciones de vagones de carga. Para poder proporcionar los adaptadores necesarios para el servicio de cojinetes de tipo alojamiento de locomotoras y pasajeros, así como de cojinetes métricos, debe proporcionarse a Power Team la siguiente información: nombre del fabricante de los cojinetes y número de diagrama de disposición general, tamaño del cojinete que debe repararse, nombre y ubicación del ferrocarril y números de pieza de los adaptadores que ya tiene si actualmente posee un impulsor/extractor.

	Clase y tamaño del conjunto del cojinete TBU y SP "herramientas métricas"			
Descripción de la herramienta	120	130	140	150
Adaptador de inserción de zapata de extracción	Nº 351830	Nº 30512	Nº 30521	Nº 30520
Conjunto de tubo guía y tornillo de capuchón	Nº 253341	Nº 253342	Nº 253343	Nº 253344
Tornillo de capuchón**	Nº 253339	Nº 253394	Nº 253339	Nº 253395
Adaptador de tubo guía	Nº 21247	Nº 21247	Nº 21247	Nº 21247
Anillo adaptador del tubo de instalación	Nº 253335	Nº 253336	Nº 253337	Nº 253338

** Los tornillos se suministran con el tubo de guía y sólo deben solicitarse como piezas de repuesto.

PR3100J

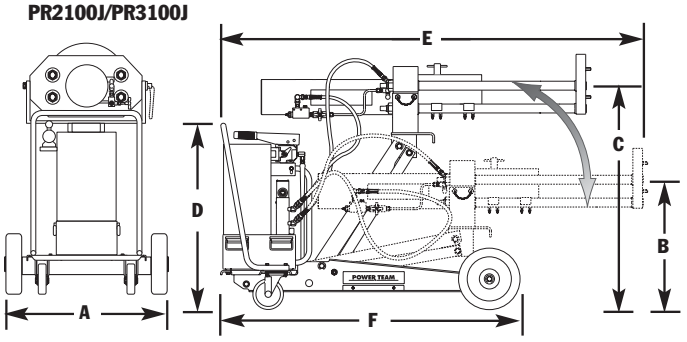
PR3100S

Descripción de la herramienta	Clase y tamaño (mm) del conjunto de cojinete que se debe reparar Clase B 108 x 203 (nº)	Clase C 127 x 229 (nº)	Clase D 140 x 254 (nº)	Clase E 152 x 279 (nº)	Clase EE 140 Eje (nº)	Clase EE 152 Eje (nº)	Clase F 165 x 305 (nº)	Clase G 178 x 305 (nº)	Clase G 165 Eje (nº)	Clase GG 165 Eje (nº)
Zapata de extracción	El nº 420845 se incluye como parte de la máquina básica. No es necesario solicitarla							420846	420846	420846
Adaptador de inserción de zapata de extracción	30522	30512	30521	30520	30520	30519	30519	—	—	—
Conjunto de tubo guía y tornillo de capuchón	253313	253314	253317	253318	253316	253327	253320	253321	253319	253323
Tornillo de capuchón**	253156	253349	253308	253155	253307	253308	253310	253326	253309	253309
Adaptador de tubo guía	23934	21248	21248	21247	21247	21247	21247	21247	21247	21247
Tubo de instalación	El nº 420845 se incluye como parte de la máquina básica. No es necesario solicitarlo							30417	30417	30417
Anillo adaptador del tubo de instalación	21242	21258	21256-1	21255-1	21255-1	21257-1	21257-1	30586	30585	30585

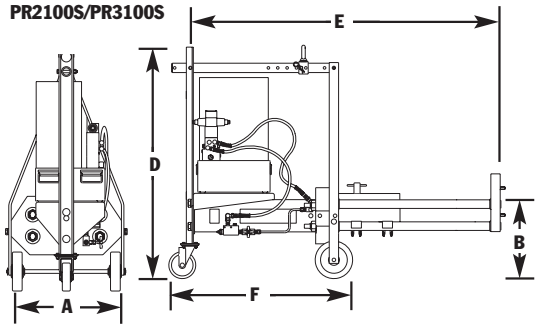
Nota: los adaptadores indicados son para la reparación de los siguientes conjuntos de cojinetes de rodillos: Brenco "Crown-Taper", New Departure-Hyatt "Hy-Roll Taper", SKF "Expediter" y Timken "AP".

** Los tornillos se suministran con el tubo de guía y sólo deben solicitarse como piezas de repuesto.

PR2100J/PR3100J



PR2100S/PR3100S



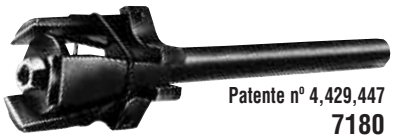
Nº pedido	Carrera (mm)	Capacidad Extracc. (Tm)	Capacidad Inst. (Tm)	Velocidad de avance (mm/min.)	Velocidad de extracción (mm/min.)	Velocidad de instalación (mm/min.)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Peso (kg)
PR2100J	394	100	68	900	81	113	813	383	1.059	912	1.981	1.493	528
PR3100J	394	100	68	900	81	113	813	383	1.059	912	1.981	1.493	520
PR2100S	394	100	68	900	81	113	619	279	—	1.283	1.632	985	455
PR3100S	394	100	68	900	81	113	619	279	—	1.283	1.632	985	458

Accionadores

Cojinetes, bujes y juntas

Nº 27793 Conjunto de principiante
(tablero no incluido)

27797 Conjunto principal



Patente nº 4,429,447
7180

Instalador universal de juntas herméticas de cojinetes

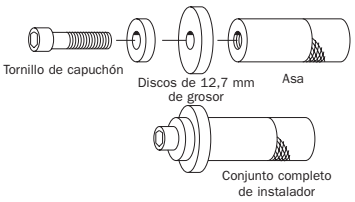
Este instalador se ajusta para adaptarse a las juntas de los cojinetes de 92 a 165 mm de diámetro exterior. Puede sustituir más de dos docenas de placas y accionadores. Sólo debe ajustar las mordazas para que se adapten al diámetro interior de la junta, bloquearlas, deslizar la nueva junta y empujarla hasta su posición con un martillo. No se causan daños en los cojinetes nuevos.

Nº 7180. Instalador universal de juntas herméticas de cojinetes. Peso 4,5 kg.

Monte sus propias herramientas de instalación "hechas a medida"

Estos conjuntos incluyen discos y asas para conjuntos personalizados de instaladores de juntas y proporcionar un piloto (para evitar causar daños), un espaciador (para que la fuerza se aplique en los puntos adecuados) y un accionador (para una distribución uniforme de la fuerza). Los diámetros de los discos varían entre 12,7 y 114,3 mm, en incrementos de 1,6 mm. Cada conjunto incluye una práctica caja de plástico con una bandeja de herramientas moldeada.

Nº 27793. Conjunto de principiante. Contiene asas y discos especialmente seleccionados para obtener los tamaños de instaladores que se necesitan con más frecuencia. Máxima utilidad para una inversión modesta. Peso 1,8 kg.



Nº 27794. Conjunto básico. Múltiples posibilidades con una baja inversión. Incluye 41 discos y dos asas. Tamaños: de 12,7 a 76,2 mm de diámetro. Peso 10 kg.

Nº 27795. Conjunto para trabajos grandes. Se utiliza para la reparación de componentes grandes. Con los 24 discos y el asa proporcionados, podrá cubrir diámetros de entre 77,8 y 114,3 mm. Peso 20,4 kg.

Nº 27797. Conjunto principal. Para una máxima cobertura. Incluye tres tamaños de asas y los 65 discos incluidos en la tabla de la izquierda. Tamaños: de 12,7 a 114,3 mm de diámetro. Peso 30,9 kg.

Nº 212377. Tablero organizador de herramientas. Puede contener todos los componentes del Conjunto principal 27797. Herramientas no incluidas. Peso 2,3 kg.

Estos conjuntos tienen el instalador del tamaño adecuado para cualquier tarea de instalación de juntas, cojinetes o bujes. Seleccione los discos del tamaño apropiado, engánchelos al asa con los tornillos de capuchón y golpee con un martillo.

Nº pedido	DISCOS (pulg.)	MM	Nº pedido	DISCOS (pulg.)	MM	Nº pedido	DISCOS (pulg.)	MM
27492	9/16	14,3	**27513†**	1 7/8	47,6	**27535**	3 1/4	82,6
27493†	5/8	15,9	**27514**	1 15/16	49,2	**27536**	3 5/16	84,1
27494	11/16	17,5	**27515**	2	50,8	**27537**	3 3/8	85,7
27495†	3/4	19,0	**27516**	2 1/16	52,4	**27538**	3 7/16	87,3
27496	13/16	20,6	**27517**	2 1/8	54,0	**27539**	3 1/2	88,9
27497†	7/8	22,2	**27518**	2 3/16	55,6	**27540**	3 9/16	90,5
27498	15/16	23,8	**27519**	2 1/4	57,2	**27541**	3 5/8	92,1
27499†	1	25,4	**27520**	2 5/16	58,7	**27542**	3 11/16	93,7
27500	1 1/16	27,0	**27521**	2 3/8	60,3	**27543**	3 3/4	95,3
27501†	1 1/8	28,6	**27522**	2 7/16	61,9	**27544**	3 13/16	96,8
27502	1 3/16	30,2	**27523**	2 1/2	63,5	**27545**	3 7/8	98,4
27503†	1 1/4	31,8	**27524**	2 9/16	65,1	**27546**	3 15/16	100,0
27504	1 5/16	33,3	**27525**	2 5/8	66,7	**27547**	4	101,6
27505†	1 3/8	34,9	**27526**	2 11/16	68,3	**27548**	4 1/16	103,2
27506	1 7/16	36,5	**27527**	2 3/4	69,8	**27549**	4 1/8	104,8
27507†	1 1/2	38,1	**27528**	2 13/16	71,4	**27550**	4 3/16	106,4
27508	1 9/16	39,7	**27529**	2 7/8	73,0	**27551**	4 1/4	108,0
27509†	1 5/8	41,3	**27530**	2 15/16	74,6	**27552**	4 5/16	109,5
27510	1 11/16	42,9	**27531**	3	76,2	**27553**	4 3/8	111,1
27511†	1 3/4	44,4	**27532**	3 1/16	77,8	**27554**	4 7/16	112,7
			27533	3 1/8	79,4	**27555**	4 1/2	114,3

† Contenido del Juego No. 27793

Nº pedido	COMPONENTES DEL CONJUNTO Descripción
10012†	1/4"-20 UNC X 22,2mm*
10020†	1/4"-20-UNC x 31,8 mm*
10854†	1/4"-20-UNC x 44,5 mm
10855†	1/4"-20-UNC x 70 mm*
12001†	1/4"-20 UNC x 2 1/4"*
27487†	Asa pequeña 127 X 19 mm de diám.
27488	Asa mediana de 152 X 41 mm de diám.
27489	Asa grande de 152 X 41mm de diám.
27490	Tubo de extensión
7350†	Llave Allen

POWER TEAM