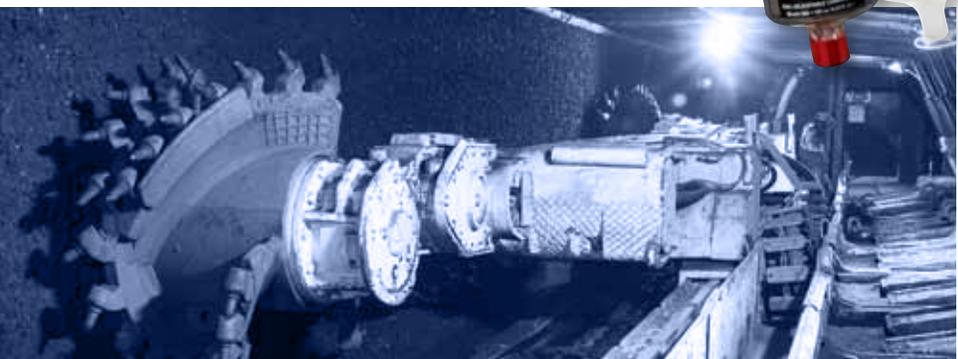


# TIMKEN

AUMENTE EL TIEMPO PRODUCTIVO CON  
LOS LUBRICADORES DE TIMKEN®



Stronger. **By Design.**

# Descubra una mejor forma de elegir los lubricadores correctos



Mantenga su operación sin contratiempos mediante una lubricación precisa dónde y cuándo se necesite. Timken ofrece una amplia gama de lubricadores mono y multipunto para que pueda elegir las soluciones óptimas para todas sus necesidades industriales.

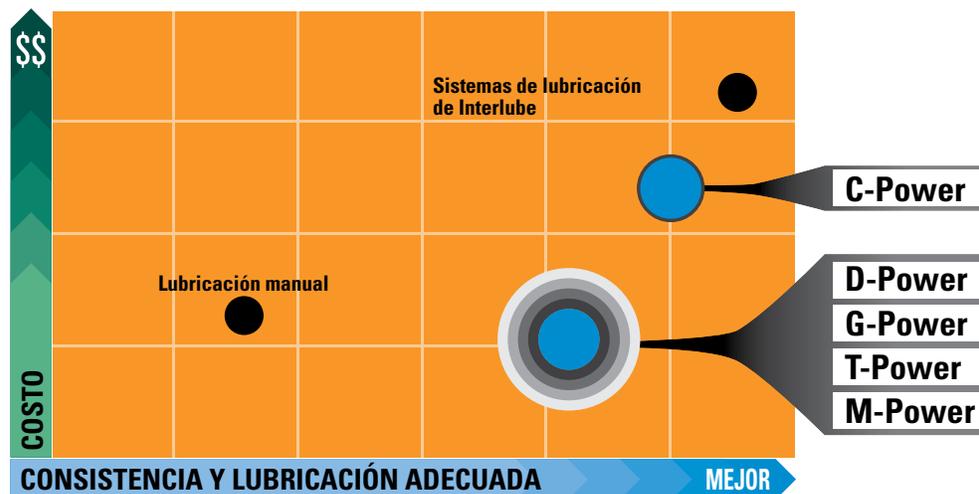
Una lubricación adecuada es crítica para el desempeño de los rodamientos y las máquinas. Para ayudar a prolongar la vida útil de su equipo y aumentar el tiempo productivo, los lubricadores monopunto Timken® D-Power, G-Power, T-Power y M-Power distribuyen grasa o aceite en forma periódica a los rodamientos, cadenas, deslizaderas y demás componentes de equipos industriales. Elija entre unidades accionadas por gas y electromecánicas para satisfacer sus especificaciones de operación.

Para lubricación centralizada, Timken ofrece el sistema multipunto C-Power Timken® y la línea de productos Interlube. El sistema C-Power distribuye la grasa (no el aceite) hasta a seis puntos de lubricación. Los sistemas de lubricación automática de Interlube incluyen un amplio abanico de soluciones personalizables para la grasa y el aceite.

Las unidades D-Power, G-Power, T-Power, M-Power y C-Power de Timken se encuentran disponibles con lubricantes formulados por Timken o con lubricantes comerciales. Nuestra línea completa de accesorios de Timken (que incluye soportes, abrazaderas, cepillos, conectores y extensiones de manguera) simplifica la instalación y ofrece múltiples opciones de montaje en lugares de difícil acceso.

Confíe en Timken para reducir la fricción en sus aplicaciones industriales. Su ingeniero de Timken puede ayudarlo a elegir los lubricadores mono y multipunto, la grasa y los accesorios óptimos, además de nuestros sistemas de lubricación automática de Interlube, para satisfacer sus necesidades.

## Timken ofrece sistemas de lubricación eficientes



# Personalice el flujo de lubricante para mayor eficiencia

Adapte su sistema de lubricación a cada aplicación con soluciones estándares y programables.

## **Lubricadores monopunto de Timken**

**D-Power:** programable con botón selector para especificar el flujo óptimo para períodos de uno a 12 meses. Apto para entornos con temperaturas ambiente altas y bajas.

**G-Power:** unidad accionada por gas provee lubricación continua, incluso en lugares de difícil acceso.

**T-Power:** unidad programable se ajusta automáticamente a los cambios de temperatura para mantener un flujo de lubricante y una presión constantes.

**M-Power:** unidad accionada por un motor programable que ofrece interruptores fáciles de ajustar y que controlan la duración y el Volumen del flujo del lubricante.

## **Lubricadores multipunto de Timken**

**C-Power:** sistema centralizado programable que distribuye lubricante a varios puntos. El panel LED muestra el estado actual, además del cronograma y el volumen de distribución por días, semanas o meses.

**Soluciones Interlube:** sistemas de lubricación personalizados avanzados para aplicaciones de mayor tamaño. Comuníquese con su ingeniero de Timken para obtener más detalles.



## Parámetros de desempeño de D-Power/G-Power/T-Power/M-Power/C-Power

Lubricador	Modelo	Presión	Temperatura de aplicación
D-Power	600	Máx. 73 psi/5 bar	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
G-Power	101	Máx. 58 psi/4 bar	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
	102	Máx. 58 psi/4 bar	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
T-Power	700	Máx. 87 psi/6 bar	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
M-Power	300	Máx. 87 psi/6 bar	-10 °C a 60 °C (14 °F a 140 °F)
	400	Máx. 75 psi/5 bar	-10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)
C-Power	250	Máx. 360 psi/25 bar	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
	500	Máx. 360 psi/25 bar	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)

# Lubricadores accionados por gas

## D-Power y G-Power

### D-Power



600

### G-Power



101



102

Número de modelo	600	Número de modelo	101	102
Tipo	Configuración del botón selector para el lubricador electroquímico accionado por gas	Tipo	Lubricador accionado por gas	Lubricador accionado por gas
Part number (XXX is the lubricant reference, see pages 8-10)	PD422XXX PD442XXX	Part number (XXX is the lubricant reference, see pages 8-10)	PG101XXX	PG102XXX
Descripción	Sistema todo en uno para amplias temperaturas de operación y botón selector para seleccionar el período de descarga.	Descripción	Lubricador de uso general con envase metálico.	Transparent, plastic casing designed for high-humidity, high-corrosion or hygienically clean environments.
Período de lubricación	Se puede ajustar de 1 a 12 meses con el botón selector que se encuentra en la parte superior. Si se requiere, se puede desactivar.	Período de lubricación	Tornillos de activación con sellos negros: (se venden por separado, consultar página 17) Amarillo = 1 mes Verde = 3 meses Rojo = 6 meses Gris = 12 meses (grasa estándar a temperatura ambiente de 20 °C o 68 °F)	Tornillos de activación con sellos negros: (se venden por separado, consultar página 17) Amarillo = 1 mes Verde = 3 meses Rojo = 6 meses Gris = 12 meses (grasa estándar a temperatura ambiente de 20 °C o 68 °F)
Volumen	60 cm <sup>3</sup> (2,03 onzas líquidas) / 125 cm <sup>3</sup> (4,05 onzas líquidas)	Volumen	120 cm <sup>3</sup> (4,05 onzas líquidas)	120 cm <sup>3</sup> (4,05 onzas líquidas)
Presión máxima	73 psi/5 bar	Presión máxima	58 psi/4 bar	58 psi/4 bar
Temperatura de aplicación	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)	Temperatura de aplicación	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Peso aprox.	Unidad de 60 cm <sup>3</sup> = 145 g (0,32 libras) Unidad de 125 cm <sup>3</sup> = 215 g (0,47 libras)	Peso aprox.	245 g (0,54 libras)	245 g (0,54 libras)
Dimensiones	Altura = 84,500 mm (3,3268 in) / 117,000 mm (4,6063 in) Diámetro = 58,000 mm (2,2835 in) / 58,000 mm (2,2835 in)	Dimensiones	Altura = 111,000 mm (4,3701 in) Diámetro = 63,000 mm (2,4409 in) Diámetro máx. = 67,000 mm (2,6378 in)	Altura = 104,000 mm (4,1600 in) Diámetro = 63,000 mm (2,5200 in) Diámetro máx. = 74,000 mm (2,9600 in)

# accionados por gas

## T-Power

### T-Power



Número de modelo	700
Tipo	Lubricador electroquímico programable accionado por gas    Ajuste de temperatura
Número de parte (XXX es la referencia del lubricante, consulte las páginas 8 a 10).	PT522XXX (cartucho de reemplazo PT521XXX) PT542XXX (cartucho de reemplazo PT541XXX)
Descripción	Lubricador programable con cartucho de lubricante reemplazable. La generación de gas se ajusta automáticamente con los cambios de temperatura.
Período de lubricación	Se puede ajustar por incrementos mensuales.
Volumen	<b>65 cm<sup>3</sup></b> PT522XXX <b>130 cm<sup>3</sup></b> PT542XXX
Presión máxima	87 psi/6 bar
Temperatura de aplicación	<b>-20 °C a 60 °C</b> (-4 °F a 140 °F)
Peso aprox.	<b>65 cm<sup>3</sup></b> = 180 g (0,40 libras) <b>130 cm<sup>3</sup></b> = 270 g (0,60 libras)
Dimensiones	Altura = <b>100,000 mm</b> (3,9370 in) / <b>137,000 mm</b> (5,3937 in) Diámetro = <b>65,000 mm</b> (2,5591 in) / <b>65,000 mm</b> (2,5591 in)

# Lubricadores accionados por motor

M-Power (regulado por tiempo) | M-Power (regulado por impulso)

M-Power (regulado por tiempo)



M-Power (opción: regulado por tiempo o por impulso)



Número de modelo	300	400
Tipo	Mecanismo variable	Mecanismo controlado
Número de parte del mecanismo	PM202000	PM203000
Descripción	El lubricador de uso general con envase de plástico puede ajustarse por incrementos mensuales y el cartucho de lubricante reemplazable (60 cm <sup>3</sup> , 120 cm <sup>3</sup> ó 250 cm <sup>3</sup> ). El motor de accionamiento electromecánico a batería es reutilizable.	El lubricador programable con envase de plástico y cartucho de lubricante reemplazable (60 cm <sup>3</sup> , 120 cm <sup>3</sup> ó 250 cm <sup>3</sup> ). El motor de accionamiento electromecánico es reutilizable.
Unidad completa (XXX es la referencia del lubricante, consulte las páginas 8 a 10)	PM222XXX PM242XXX PM282XXX	PM223XXX PM243XXX PM283XXX
Número de parte del cartucho de lubricación (XXX es la referencia del lubricante, consulte las páginas 8 a 10)	Juego de reemplazo (incluye batería y cartucho de lubricante): Unidad de <b>60 cm<sup>3</sup></b> (2,03 onzas líquidas): PM221XXX Unidad de <b>120 cm<sup>3</sup></b> (4,05 onzas líquidas): PM241XXX Unidad de <b>250 cm<sup>3</sup></b> (8,45 onzas líquidas): PM281XXX	Juego de reemplazo (incluye batería y cartucho de lubricante): <b>60 cm<sup>3</sup></b> (2.03 fl. oz.) unit: PM221XXX <b>120 cm<sup>3</sup></b> (4.05 fl. oz.) unit: PM241XXX <b>250 cm<sup>3</sup></b> (8.45 fl. oz.) unit: PM281XXX
Período de lubricación	Se puede ajustar por incrementos mensuales.	Varía de acuerdo con la instalación
Presión máxima	87 psi/6 bar	75 psi/5 bar
Temperatura de aplicación	<b>-10 °C a 60 °C</b> (14 °F a 140 °F)	<b>-10 °C a 50 °C</b> (14 °F a 122 °F)
Peso aprox.	Con una unidad de <b>120 cm<sup>3</sup></b> = <b>476.70g</b> (1,05 libras) Con una unidad de <b>250 cm<sup>3</sup></b> = <b>622g</b> (1,37 libras)	Con una unidad de <b>120 cm<sup>3</sup></b> = <b>408g</b> (0,90 libras) Con una unidad de <b>250 cm<sup>3</sup></b> = <b>560,70g</b> (1,235 libras)
Dimensiones	Altura: Unidad de <b>60 cm<sup>3</sup></b> (2,03 onzas líquidas) = <b>142,000 mm</b> (5,5906 in) Unidad de <b>120 cm<sup>3</sup></b> (4,05 onzas líquidas) = <b>165,000 mm</b> (6,5000 in) Unidad de <b>250 cm<sup>3</sup></b> (8,45 onzas líquidas) = <b>215,000 mm</b> (8,500 in) Diámetro máx.: <b>75,000 mm</b> (3,0000 in)	Altura: Unidad de <b>60 cm<sup>3</sup></b> (2,03 onzas líquidas) = <b>142,000 mm</b> (5,5906 in) Unidad de <b>120 cm<sup>3</sup></b> (4,05 onzas líquidas) = <b>165,000 mm</b> (6,5000 in) Unidad de <b>250 cm<sup>3</sup></b> (8,45 onzas líquidas) = <b>215,000 mm</b> (8,500 in) Diámetro máx.: <b>71,000 mm</b> (2,8000 in)

NOTA

La tapa opcional anti humedad se encuentra disponible solamente para M-Power: PA800403

# Lubricadores multipunto

## C-Power

### C-Power



Número de modelo	250	500
Tipo	Multipunto de 250 cc	Multipunto de 500 cc
Descripción	Lubricador multipunto programable capaz de lubricar hasta seis puntos. El cartucho de lubricante es reemplazable.	Lubricador multipunto programable capaz de lubricar hasta seis puntos. El cartucho de lubricante es reemplazable.
Unidad completa (XXX es la referencia del lubricante, consulte las páginas 8 a 10)	PC322XXX	PC352XXX
Número de parte del cartucho de lubricación (XXX es la referencia del lubricante, consulte las páginas 8 a 10)	Juego de reemplazo (incluye batería y cartucho de lubricante): Unidad de <b>250 cm<sup>3</sup></b> (8.45 onzas líquidas): PC321XXX	Juego de reemplazo (incluye batería y cartucho de lubricante): Unidad de <b>500 cm<sup>3</sup></b> (16.9 onzas líquidas): PC351XXX
Período de lubricación	Varía de acuerdo con la instalación: de 1 día a 24 meses (batería limitada)	Varía de acuerdo con la instalación: de 1 día a 12 meses (batería limitada)
Presión máxima	360 psi/25 bar	360 psi/25 bar
Temperatura de aplicación	<b>-20 °C a 60 °C</b> (-4 °F a 140 °F)	<b>-20 °C a 60 °C</b> (-4 °F a 140 °F)
Peso aprox.	<b>1,53 kg</b> (3,4 libras)	<b>1,82 kg</b> (4,0 libras)
Dimensiones	Altura: <b>360,000 mm</b> (14,3000 in) Diámetro máx.: <b>92,000 mm</b> (3,6000 in)	Altura: <b>400,000 mm</b> (15,8000 in) Diámetro máx.: <b>92,000 mm</b> (3,6000 in)

#### NOTA

En exteriores y áreas expuestas a altos grados de contaminación, asegúrese de colocar el lubricador C-Power de Timken dentro de un compartimento cerrado. El número de parte de la unidad sencilla es PA800507. El número de parte de la unidad doble es PA800508.

# Ahorre tiempo con los lubricadores de grasa

## Números de parte

### Grasa Timken Premium Multiuso Industrial LC-2

PD422217	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 60 cm <sup>3</sup>	PM221217	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PD442217	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 125 cm <sup>3</sup>	PM222217	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
		PM223217	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PG101217	Lubricador estándar G-Power	PM241217	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PG102217	Lubricador transparente G-Power	PM242217	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
		PM243217	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PT521217	Juego de cartucho de reemplazo de 65 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM281217	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PT522217	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 65 cm <sup>3</sup>	PM282217	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT541217	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power Juego de cartucho de reemplazo de 130 cm <sup>3</sup> con batería	PM283217	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT542217	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 130 cm <sup>3</sup>		
		PC321217	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC322217	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC351217	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC352217	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power

### Grasa Timken para la construcción y equipos todo terreno

PD422219	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 60 cm <sup>3</sup>	PM221219	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PD442219	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 125 cm <sup>3</sup>	PM222219	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
		PM223219	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PG101219	Lubricador estándar G-Power	PM241219	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PG102219	Lubricador transparente G-Power	PM242219	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
		PM243219	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PT521219	Juego de cartucho de reemplazo de 65 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM281219	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PT522219	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 65 cm <sup>3</sup>	PM282219	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT541219	Juego de cartucho de reemplazo de 130 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM283219	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT542219	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 130 cm <sup>3</sup>		
		PC321219	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC322219	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC351219	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC352219	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power

# Lubricators

## Grasa Timken para soporte con rodamiento de bolas

PD422220	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 60 cm <sup>3</sup>	PM221220	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PD442220	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 125 cm <sup>3</sup>	PM222220	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
<hr/>		PM223220	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PG101220	Lubricador estándar G-Power	PM241220	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PG102220	Lubricador transparente G-Power	PM242220	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
<hr/>		PM243220	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PT521220	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power Juego de cartucho de reemplazo de 65 cm <sup>3</sup> con batería	PM281220	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PT522220	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 65 cm <sup>3</sup>	PM282220	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT541220	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power Juego de cartucho de reemplazo de 130 cm <sup>3</sup> con batería	PM283220	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT542220	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 130 cm <sup>3</sup>	<hr/>	
		PC321220	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC322220	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC351220	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC352220	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power

## Grasa Timken para laminadoras

PD422182	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 60 cm <sup>3</sup>	PM221182	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PD442182	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 125 cm <sup>3</sup>	PM222182	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
<hr/>		PM223182	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PG101182	Lubricador estándar G-Power	PM241182	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PG102182	Lubricador transparente G-Power	PM242182	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
<hr/>		PM243182	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PT521182	Juego de cartucho de reemplazo de 65 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM281182	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PT522182	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 65 cm <sup>3</sup>	PM282182	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT541182	Juego de cartucho de reemplazo de 130 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM283182	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PT542182	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 130 cm <sup>3</sup>	<hr/>	
		PC321182	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC322182	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC351182	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC352182	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power

Parte #182 es NLGI 2

También se encuentra disponible en parte #180 (NLGI 1) y en la parte # 181 (NLGI 1.5)

## Grasa Timken Grado Alimenticio

PD422231	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 60 cm <sup>3</sup>	PM221231	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PD442231	Lubricador de ajuste por botón selector D-Power de 125 cm <sup>3</sup>	PM222231	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PG101231	Lubricador estándar G-Power	PM223231	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PG102231	Lubricador transparente G-Power	PM241231	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PT521231	Juego de cartucho de reemplazo de 65 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM242231	Lubricador accionado por motor M-Power con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PT522231	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 65 cm <sup>3</sup>	PM243231	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PT541231	Juego de cartucho de reemplazo de 130 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador con ajuste de temperatura T-Power	PM281231	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PT542231	Lubricador con ajuste de temperatura T-Power con cartucho de 130 cm <sup>3</sup>	PM282231	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
		PM283231	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
		PC321231	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC322231	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC351231	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
		PC352231	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power

## Grasa Timken sintética para uso industrial LC-1.5

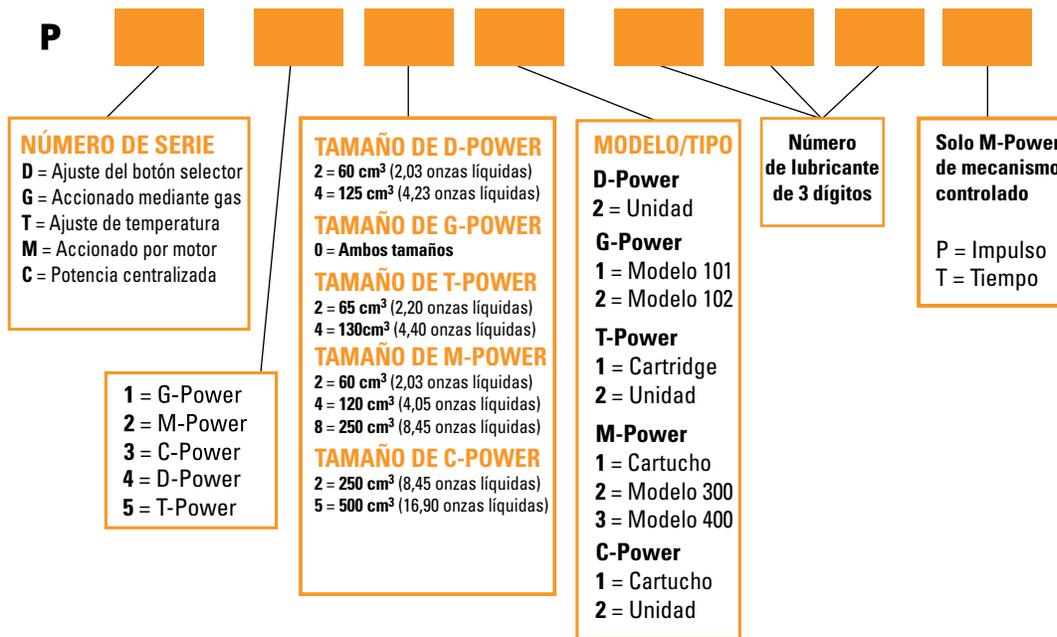
PG101232	Lubricador estándar G-Power	PM282232	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PG102232	Lubricador transparente G-Power	PM283232	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PM221232	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power	PC321232	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
PM222232	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>	PC322232	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
PM223232	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>	PC351232	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
PM241232	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power	PC352232	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
PM242232	Lubricador accionado por motor M-Power con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>		
PM243232	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>		
PM281232	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power		

## Grasa Timken de litio multiuso EP1 y EP2

PG101236	Lubricador estándar G-Power	PG101237	Lubricador estándar G-Power
PG102236	Lubricador transparente G-Power	PG102237	Lubricador transparente G-Power
PM221236	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power	PM221237	Juego de cartucho de reemplazo de 60 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PM222236	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>	PM222237	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PM223236	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>	PM223237	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 60 cm <sup>3</sup>
PM241236	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power	PM241237	Juego de cartucho de reemplazo de 120 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PM242236	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>	PM242237	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PM243236	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>	PM243237	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 120 cm <sup>3</sup>
PM281236	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power	PM281237	Juego de cartucho de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> con batería para lubricador accionado por motor M-Power
PM282236	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>	PM282237	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo variable con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PM283236	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>	PM283237	Lubricador accionado por motor M-Power de mecanismo controlado con cartucho de 250 cm <sup>3</sup>
PC321236	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power	PC321237	Juego de reemplazo de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
PC322236	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power	PC322237	Juego de 250 cm <sup>3</sup> para C-Power
PC351236	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power	PC351237	Juego de reemplazo de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power
PC352236	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power	PC352237	Juego de 500 cm <sup>3</sup> para C-Power

Parte #236 es NLGI 1 y EP1    Parte #237 es NLGI 2 y EP2

# Nomenclatura del sistema de lubricación de Timken



## Ejemplo 1:

**PG 101 217**

**G** = Accionado mediante gas  
**101** = Modelo 101 (Estándar)  
**217** = Grasa #217 (Uso general)

## Ejemplo 2:

**PM 243 217 P**

**M** = Accionado por motor  
**2** = M-Power  
**3** = 120 cm<sup>3</sup> (4,05 onzas líquidas)  
**4** = Conjunto del Modelo 400  
**217** = Grasa #217 (Uso general LC-2)  
**P** = Impulso

## Ejemplo 3:

**PC 352 217**

**3** = C-Power  
**5** = 500 cm<sup>3</sup> (16,90 onzas líquidas)  
**2** = Unidad  
**217** = Grasa #217 (Uso general LC-2)

## Timken – La marca en la que puede confiar

Con más de un siglo de liderazgo en la industria de rodamientos y más de 70 años de investigación tribológica, Timken se encuentra bien posicionado para abastecer a los clientes de todo el mundo con grasas, lubricantes y sistemas lubricantes de primera calidad para una amplia gama de aplicaciones. Nuestra línea completa de grasas Timken incluye lubricantes formulados especialmente para laminadoras, ferrocarriles, industria automotriz y otras aplicaciones de servicio ligero y pesado.

Nuestras grasas, al igual que nuestros lubricadores centralizados multipunto C-Power y monopunto D-Power, G-Power, T-Power y M-Power, están respaldados por un soporte técnico de calidad superior. Nuestros ingenieros analizarán sus procesos, entorno y regímenes de mantenimiento para identificar las opciones que permitirán maximizar el desempeño.

Para obtener más información sobre los lubricadores monopunto y multipunto, las grasas y los accesorios de Timken, o bien, para conocer nuestros sistemas de lubricación automática de Interlube, comuníquese con un distribuidor autorizado o un representante de ventas de Timken, o **visite [www.timken.com](http://www.timken.com)**.

# Accesorios

Los sistemas de lubricación de Timken están disponibles con una gran variedad de accesorios que ayudan a garantizar el óptimo desempeño de los rodamientos y sus componentes en su operación. Timken es su mejor proveedor de dispositivos lubricantes, componentes y grasas.

## Soportes, abrazaderas y ángulos



- A** Pinza estándar.....PA800101
- B** Soporte sencillo de acero inoxidable .....PA800102
- C** Empalme adaptador sencillo de inserción de 6,350 mm macho x 6,350 mm hembra (1/4 in macho x 1/4 in hembra) ....PA800103
- D** Placa de montaje de ángulo pequeño .....PA800120  
Placa de montaje de ángulo mediano .....PA800121  
Placa de montaje de ángulo grande .....PA800122
- E** Placa de montaje plana.....PA800123
- F** Soporte grande .....PA800124
- G** Placa de montaje de muro con pinza estándar y abrazadera.....PA800125
- H** Abrazadera 18 de 8,000 mm (5/16 in).....PA800126
- I** Soporte (grande) con pinza estándar .....PA800127
- J** Placa de montaje plana con pinza estándar y abrazadera.....PA800128
- K** Soporte (grande) con pinza estándar/empalme de muro/pinza.....PA800129

## Tubería y mangueras hidráulicas



- A** Tubería de nylon de **8,000 mm** (0,3150 in) (especificar longitud, precio por pie), para C-power únicamente..... PA800107  
Tubería de nylon de **6,350 mm** (1/4 in) en incrementos de **3,048 m** (10 pies) ..... PA800301  
Tubería de nylon de **9,525 mm** (3/8 in) en incrementos de **3,048 m** (10 pies) ..... PA800302
- B** Hidráulica de **0,300 m** (1,000 pie) con empalme giratorio de seguro de presión de **9,525 mm** (0,3750 in); D.I. (17,24 bar/250 psi)..... PA800308  
Hidráulica de **0,610 m** (2,000 pies) con empalme giratorio de seguro de presión de **9,525 mm** (0,3750 in); D.I. (17,24 bar/250 psi)... PA800309  
Hidráulica de **0,914 m** (3,000 pies) con empalme giratorio de seguro de presión de **9,525 mm** (0,3750 in); D.I. (17,24 bar/250 psi)... PA800310  
Hidráulica de **1,220 m** (4,000 pies) con empalme giratorio de seguro de presión de **9,525 mm** (0,3750 in); D.I. (17,24 bar/250 psi)... PA800311  
Hidráulica de **1,830 m** (6,000 pies) con empalme giratorio de seguro de presión de **9,525 mm** (0,3750 in); D.I. (17,24 bar/250 psi)... PA800312

## Adaptadores reductores



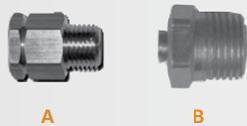
<b>A</b>	Adaptador reductor recto de <b>6,350 mm a 3,175 mm</b> (1/4 in a 1/8 in).....	PA800201
	Adaptador reductor recto de <b>6,350 mm a 6,350 mm</b> (1/4 in a 1/4 in).....	PA800202
	Adaptador reductor recto de <b>3,175 mm a 6,350 mm</b> (1/8 in a 1/4 in).....	PA800203
<b>B</b>	Ángulo de 45 grados de <b>6,350 mm hembra x 3,175 mm macho</b> (1/4 in hembra x 1/8 in macho).....	PA800206
	Ángulo de 45 grados de <b>6,350 mm hembra x 6,350 mm macho</b> (1/4 in hembra x 1/4 in macho).....	PA800207
<b>C</b>	Ángulo de 45 grados de <b>3,175 mm hembra x 6,350 mm macho</b> (1/8 in hembra x 1/4 in macho).....	PA800208
	Ángulo de 45 grados de <b>3,175 mm hembra x 3,175 mm macho</b> (1/8 in hembra x 1/8 in macho).....	PA800209
<b>D</b>	Ángulo de 90 grados de <b>6,350 mm hembra x 3,175 mm macho</b> (1/4 in hembra x 1/8 in macho).....	PA800210
	Ángulo de 90 grados de <b>3,175 mm hembra x 6,350 mm macho</b> (1/8 in hembra x 1/4 in macho).....	PA800211
	Ángulo de 90 grados de <b>3,175 mm hembra x 3,175 mm macho</b> (1/8 in hembra x 1/8 in macho).....	PA800212
<b>E</b>	<b>M6 a G1/4</b> .....	PA800119
<b>F</b>	Reductor de campana de <b>6,350 mm hembra x 3,175 mm hembra</b> (1/4 in hembra x 1/8 in hembra).....	PA800313
<b>G</b>	Adaptador para lubricador de plástico de <b>6,350 mm hembra x 6,350 mm macho</b> (1/4 in hembra x 1/4 in macho).....	PA800411
	Adaptador para lubricador de plástico de <b>6,350 mm hembra x 3,175 mm macho</b> (1/4 in hembra x 1/8 in macho).....	PA800412

## Empalmes de tubos, niples, codos, bujes



<b>A</b>	Acoplador de empalme de tubo de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) .....	PA800213
<b>B</b>	Niple de empalme de tubo cerrado de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) .....	PA800214
<b>C</b>	Niple de empalme de tubo de <b>6,350 mm x 50,800 mm</b> (1/4 in x 2,000 in).....	PA800215
<b>D</b>	Niple de empalme de tubo de <b>6,350 mm x 101,600 mm</b> (1/4 in x 4,000 in).....	PA800216
	Niple de empalme de tubo de <b>6,350 mm x 152,400 mm</b> (1/4 in x 6,000 in).....	PA800217
<b>E</b>	Codo de 45 grados de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) FNPT.....	PA800218
<b>F</b>	Codo macho hembra de 45 grados de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) .....	PA800219
<b>G</b>	Codo de 90 grados de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) FNPT.....	PA800220
<b>H</b>	Codo macho hembra de 90 grados de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) .....	PA800221
<b>I</b>	Conector en T de <b>6,350 mm</b> (1/4 in).....	PA800222
<b>J</b>	Conector en cruz de <b>6,350 mm</b> (1/4 in) .....	PA800223
<b>K</b>	Buje de <b>6,350 mm macho x 3,175 mm hembra</b> (1/4 in macho x 1/8 in hembra) .....	PA800224
	Buje de <b>9,525 mm macho x 6,350 mm hembra</b> (3/8 in macho x 1/4 in hembra) .....	PA800225
	Buje de <b>12,700 mm macho x 6,350 mm hembra</b> (1/2 in macho x 1/4 in hembra) .....	PA800226

## Válvulas de retención y de seguridad



- A** Empalme de orificio regulador de aceite de **6,350 mm macho x 6,350 mm hembra** (1/4 in macho x 1/4 in hembra); incl. válvula de retención....PA800131
- B** Válvula de retención de adaptador de **3,175 mm** (1/8 in) MNPT.....PA800227

## Aplicadores especiales



- A** Aplicador de riel de plástico de 3 lados para cepillo, únicamente por pedido especial .....PA800132
- B** Inserción de espuma - **5,000 mm** (0,2000 in) .....PA800133
- Inserción de espuma - **9,000 mm** (0,3500 in) .....PA800134
- Inserción de espuma - **16,000 mm** (0,6300 in) .....PA800135

## Cepillos para aceite de temperatura estándar

(Temp. < 100 °C o < 212 °F)



- A** Cepillo de cerdas de puerco - **6,350 mm** (0,2500 in) FNPT; diámetro de **19,050 mm** (0,7500 in) .....PA800108
- B** Cepillo para aceite estándar de **25,400 mm x 38,100 mm** (1,0000 in x 1,5000 in).....PA800109
- C** Cepillo para aceite estándar de **25,400 mm x 60,960 mm** (1,0000 in x 2,4000 in).....PA800110
- D** Cepillo para aceite estándar de **25,400 mm x 101,600 mm** (1,0000 in x 4,0000 in).....PA800111
- E** Aplicador de fieltro de **31,750 mm** (1,2500 in) de ancho por **12,700 mm** (0,50000 in) de diámetro .....PA800314
- F** Aplicador de fieltro de **50,800 mm** (2,0000 in) de ancho por **12,700 mm** (0,50000 in) de diámetro .....PA800315
- G** Cepillo redondo de diámetro **15,875 mm** (0,6250 in) nylon **3,175 mm** (0,1250 in) MNPT.....PA800316
- H** Cepillo redondo de Diámetro **25,400 mm** (1,0000 in) nylon **3,175 mm** (0,1250 in) MNPT .....PA800317
- I** Cepillo de cerdas de nylon de cuerpo plástico de **3,175 mm** (0,1250 in) MNPT **50,800 mm** (2,0000 in) de ancho por **12,700 mm** (0,5000 in) de diámetro .....PA800318

## Cepillos para aceite de alta temperatura

(Temp. < 240 °C o < 464 °F)



- A** Cepillo para aceite de alta temperatura de **25,400 mm x 38,100 mm** (1,000 in x 1,500 in).....PA800113
- B** Cepillo para aceite de alta temperatura de **25,400 mm x 60,960 mm** (1,000 in x 2,400 in).....PA800114
- C** Cepillo para aceite de alta temperatura de **25,400 mm x 101,600 mm** (1,000 in x 4,000 in).....PA800115

## Cepillos para aceite de temperatura extrema

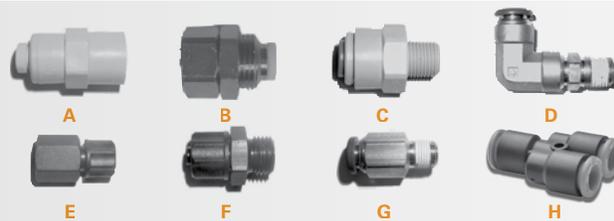
(Temp. < 360 °C o < 680 °F)



- A** Cepillo para aceite de temperatura extrema de **25,400 mm x 38,100 mm** (1,000 in x 1,500 in).....PA800116
- B** Cepillo para aceite de temperatura extrema de **25,400 mm x 60,960 mm** (1,000 in x 2,400 in).....PA800117
- C** Cepillo para aceite de temperatura extrema de **25,400 mm x 101,600 mm** (1,000 in x 4,000 in).....PA800118

*Los cepillos para aceite de temperaturas alta y extrema están disponibles por pedido especial. Consulte disponibilidad.*

## Conectores de tubo - macho y hembra



- A** Conector de tubo hembra de **6,350 mm T x 6,350 mm** (1/4 in T x 1/4 in) NPT.....PA800228  
Conector de tubo hembra de **9,525 mm T x 6,350 mm** (3/8 in T x 1/4 in) NPT.....PA800229
- B** Empalme de muro de seguro de presión de **9,525 mm T x 6,350 mm hembra** (3/8 in T x 1/4 in hembra).....PA800230
- C** Conector de tubo macho de **6,350 mm T x 3,175 mm** (1/4 in T x 1/8 in) NPT.....PA800231  
Conector de tubo macho de **6,350 mm T x 6,350 mm** (1/4 in T x 1/4 in) NPT.....PA800232  
Conector de tubo macho de **9,525 mm T x 3,175 mm** (3/8 in T x 1/8 in) NPT.....PA800233  
Conector de tubo macho de **9,525 mm T x 6,350 mm** (3/8 in T x 1/4 in) NPT.....PA800234
- D** Conector de tubo macho de **9,525 mm T x 3,175 mm** (3/8 in T x 1/8 in) NPT.....PA800235  
Conector de tubo macho de **9,525 mm T x 6,350 mm** (3/8 in T x 1/4 in) NPT.....PA800236
- E** **8,000 mm T x 6,350 mm** (0,3150 in T x 1/4 in) FNPT.....PA800104
- F** **8,000 mm T x 6,350 mm** (0,3150 in T x 1/4 in) MNPT.....PA800105
- G** **8,000 mm T x 3,175 mm** (0,3150 in T x 1/8 in) MNPT.....PA800106
- H** Conector de tubo en Y (0.000 in T x 1/8 in) para tubería de 5/16.....PA800509

## Activadores G-Power



A

A	Activador estándar G-Power (Modelo 101) - 1 mes (amarillo).....	PG111000
	Activador estándar G-Power (Modelo 101) - 3 meses (verde).....	PG112000
	Activador estándar G-Power (Modelo 101) - 6 meses (rojo).....	PG113000
	Activador estándar G-Power (Modelo 101) - 12 meses (gris) .....	PG114000

## Juegos de resorte flexible



A



B



C

A	Juego de resorte ligero (Azul).....	PA800406
B	Juego de resorte medio (Rojo).....	PA800405
C	Juego de resorte pesado (Amarillo).....	PA800404

## Accesorios para C-Power

Conector de tubo macho Bsp (recto) de <b>8,000 mm T x 3,175 mm</b> (5/16 in T x 1/8 in)	PA800501
Conector de tubo macho Bsp (90 grados) de <b>8,000 mm T x 3,175 mm</b> (5/16 in T x 1/8 in)	PA800502
Conector de tubo macho npt (recto) de <b>8,000 mm T x 3,175 mm</b> (5/16 in T x 1/8 in)	PA800503
Conector de tubo macho npt (recto) de <b>8,000 mm T x 6,350 mm</b> (5/16 in T x 1/4 in)	PA800504
Tubería de Nylon negro de <b>8,000 mm</b> (0,3125 in) - <b>3,048 metros</b> (10,000 pies)	PA800505
Conector de tubo en Y de <b>8,000 mm</b>	PA800509
Paquete de C-Power en caja única	PA800507
Paquete de C-Power en caja doble	PA800508

# TIMKEN

Timken aplica su conocimiento para mejorar la confiabilidad y el desempeño de la maquinaria en diversos mercados de todo el mundo. La compañía diseña, fabrica y comercializa componentes mecánicos de alto desempeño, como rodamientos, engranajes, cadenas y productos y servicios relacionados con la transmisión de potencia mecánica.

Stronger. Commitment. Stronger. Value. Stronger. Worldwide. Stronger. Together. | Stronger. By Design.

[www.timken.com](http://www.timken.com)