



INSTRUCCIONES

J04574

2016-09-20



RUEDAS TRASERAS MAGNUM 5

GENERALIDADES

▲ ADVERTENCIA

Solamente debe instalar las ruedas y los kits de instalación aprobados para su modelo de motocicleta. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar la adaptación. La instalación de ruedas y kits de instalación que no hacen juego o la instalación de ruedas no aprobadas para su modelo puede ocasionar la pérdida del control y causar la muerte o lesiones graves. (00610c)

Números de kits

43636-09, 40803-09, 40405-10, 40139-10, 40900059, 40900061

Modelos

Para obtener información sobre la adaptación a los diferentes modelos, vea el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios en www.harley-davidson.com (inglés solamente).

Contenido del kit

Estos kits incluyen solamente la rueda personalizada. Consulte la Figura 1. y Tabla 2.

Piezas adicionales necesarias

La correcta instalación de estos kits requiere la compra por separado de las siguientes piezas, disponibles en un concesionario Harley-Davidson.

- Se debe reemplazar el pasador de chaveta o presilla de resorte para la tuerca del eje. Están disponibles para la compra en un concesionario. Consulte un concesionario sobre el número de pieza correcto para su modelo.
- Kit de instalación de la rueda (Consulte la Tabla 3. a Tabla 8 para determinar el kit de instalación necesario).
- Tornillos del disco de freno (Consulte la Tabla 1. para determinar los elementos de sujeción correctos).
- Tornillos de la rueda dentada trasera (Consulte la Tabla 1. para determinar los elementos de sujeción correctos).
- Extractor e instalador de cojinetes de la rueda (94134-09A)

Piezas adicionales recomendadas

Se recomienda la compra por separado de un rotor del freno flotante si se escucha un ruido inaceptable del freno proveniente de los rotores del freno. Vea el catálogo de venta al detalle de P&A (piezas y accesorios) o la sección Piezas y accesorios de www.harley-davidson.com para ver los números de piezas.

Se recomiendan los siguientes accesorios Genuine Motor de Harley Davidson para el mantenimiento y la limpieza adecuados:

- Limpiador de cromo Harley® Bright™ (94683-99)
- Pulidor y sellador Harley® Glaze™ (99701-84)
- Cepillo para ruedas y rayos Harley® (43078-99)
- Limpiador de ruedas y neumáticos Harley-Davidson® (94658-98)
- Protector de aluminio descubierto Harley® Preserve (99845-07)

▲ ADVERTENCIA

La seguridad del motociclista y del pasajero dependen de la instalación correcta de este kit. Use los procedimientos correspondientes en el Manual de servicio. Si el procedimiento no está dentro de sus capacidades o no tiene las herramientas correctas, pida a un concesionario Harley-Davidson que realice la instalación. La instalación incorrecta de este kit podría causar la muerte o lesiones graves. (00333b)

NOTA

En esta hoja de instrucciones se hace referencia a la información del Manual de servicio. Para esta instalación, se requiere el Manual de servicio de la motocicleta de este año o modelo. Disponible en un concesionario Harley-Davidson.

Tabla 1. Adaptación de los elementos de sujeción del disco y rueda dentada traseros

Elementos de sujeción	Ajuste
Tornillos del disco trasero (seleccione elementos de sujeción de fábrica o cromados)	
5 tornillos del disco de fábrica (43567-92)	Todos los modelos
Kit de tornillos cromados (46647-05) incluye 5 tornillos	Todos los modelos
Tornillos de la rueda dentada trasera (seleccione elementos de sujeción de fábrica o cromados)	
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3109)	Dyna y Softail de 2007 y posteriores, Touring de 2007
Kit de tornillos cromados (94773-07) incluye 5 tornillos y arandelas	Dyna y Softail de 2007 y posteriores
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3737A)	Dyna 2000 a 2005, Softail 2000 a 2006, Touring 2004 a 2006
Kit de tornillos cromados (94773-00A) incluye 5 tornillos y arandelas	Dyna 2000 a 2005, Softail 2000 a 2006
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3814)	Touring de 2008
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3873)	Dyna de 2006
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (3899)	Touring 2000 a 2003, Sportster de 2001 y posteriores (excepto los modelos para Japón)



Tabla 1. Adaptación de los elementos de sujeción del disco y rueda dentada traseros

Elementos de sujeción	Ajuste
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (40439-01)	Modelos VRSC 2002 a 2006 y VRSCR de 2007
5 tornillos de rueda dentada, de fábrica (4552)	Modelos VRSC de 2007 y posteriores (excepto los modelos VRSCR y VRSC-SE)
Arandelas de la rueda dentada trasera	
5 arandelas de la rueda dentada, de fábrica (6516HW)	Modelos Dyna, Softail y Touring de 2006 y anteriores y Sportster de 2000 y posteriores (excepto los modelos para Japón)
5 arandelas de la rueda dentada, de fábrica (7039)	VRSC de 2002 y posteriores

INSTALACIÓN

NOTA

Antes de extraer o instalar la rueda, debe extraerse la mordaza del freno trasero.

El pasador de chaveta o la presilla de resorte para la tuerca del eje deben ser reemplazados. Están disponibles para la compra en un concesionario. Consulte un concesionario para el número de pieza correcto para su modelo.

Use protectores de plástico en las abrazaderas del aro y en las herramientas de montaje de los neumáticos cuando monte un neumático en una rueda pintada.

Para neumáticos anchos de perfil bajo, se recomienda utilizar una máquina de montaje de neumáticos con un segundo brazo para presionar la pared lateral mientras la rueda esté girando.

Cuando monte neumáticos, aplique una cantidad abundante de lubricante para neumáticos a la rueda y al neumático.

Para quitar los neumáticos, use insertos de plástico entre el aro y el neumático después de separar el reborde para crear un espacio libre lo suficientemente grande para las abrazaderas del aro.

- Quite el conjunto existente de la rueda trasera siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio correspondiente. Guarde el eje, la tuerca del eje, el disco de freno y los espaciadores de rueda para la instalación del kit.

NOTA

Instale el vástago de la válvula largo (43206-01) incluido en el kit de instalación. Deseche todos los demás vástagos de las válvulas.

- Vea Figura 1. Instale el conjunto del vástago de la válvula (I) en la rueda siguiendo las instrucciones en el Manual de servicio correspondiente.

AVISO

No vuelva a usar los tornillos del disco/rotor del freno. Volver a usar estos tornillos puede causar la pérdida del par de torsión y daño en los componentes de los frenos. (00319c)

AVISO

No vuelva a usar los tornillos de montaje de la rueda dentada. Volver a usar los tornillos de montaje de la rueda dentada puede causar la pérdida del par de torsión y dañar la rueda dentada y/o el conjunto de la correa. (00480b)

- Arme los componentes del kit de instalación de la rueda, el disco de freno de fábrica y la rueda dentada en la rueda usando la tabla correspondiente de piezas de servicio. Siga las instrucciones en el Manual de servicio correspondiente.

NOTA

Primero instale el cojinete primario usando el Manual de servicio correspondiente y el EXTRACTOR/INSTALADOR DE COJINETES DE RUEDA.

La cara del cubo con las ranuras maquinadas dobles indica el lado del cojinete primario.

Para los kits 40405-10, 43636-09 y 40900059: cuando esté instalando la rueda en los modelos Dyna de 2008 y posteriores, instale la calza del cojinete del kit de instalación debajo del cojinete primario.

- Instale y balancee el neumático.
- Instale la rueda trasera (1), el eje de fábrica, la rueda dentada y los espaciadores de fábrica en la motocicleta. Siga las instrucciones en el Manual de servicio correspondiente.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Las piezas cromadas deben recibir mantenimiento regular para que conserven el brillo y el lustre original.

- Limpie las superficies muy sucias de las ruedas usando el Limpiador de ruedas y neumáticos Harley-Davidson, aplicado con el cepillo para ruedas y rayos Harley.
- Limpie completamente el cromo con un limpiador de cromo de buena calidad, como el limpiador de cromo Harley Bright.
- Después de limpiar y pulir, selle el acabado con un sellador de buena calidad, como el Pulidor y sellador Harley Glaze.

PIEZAS DE SERVICIO

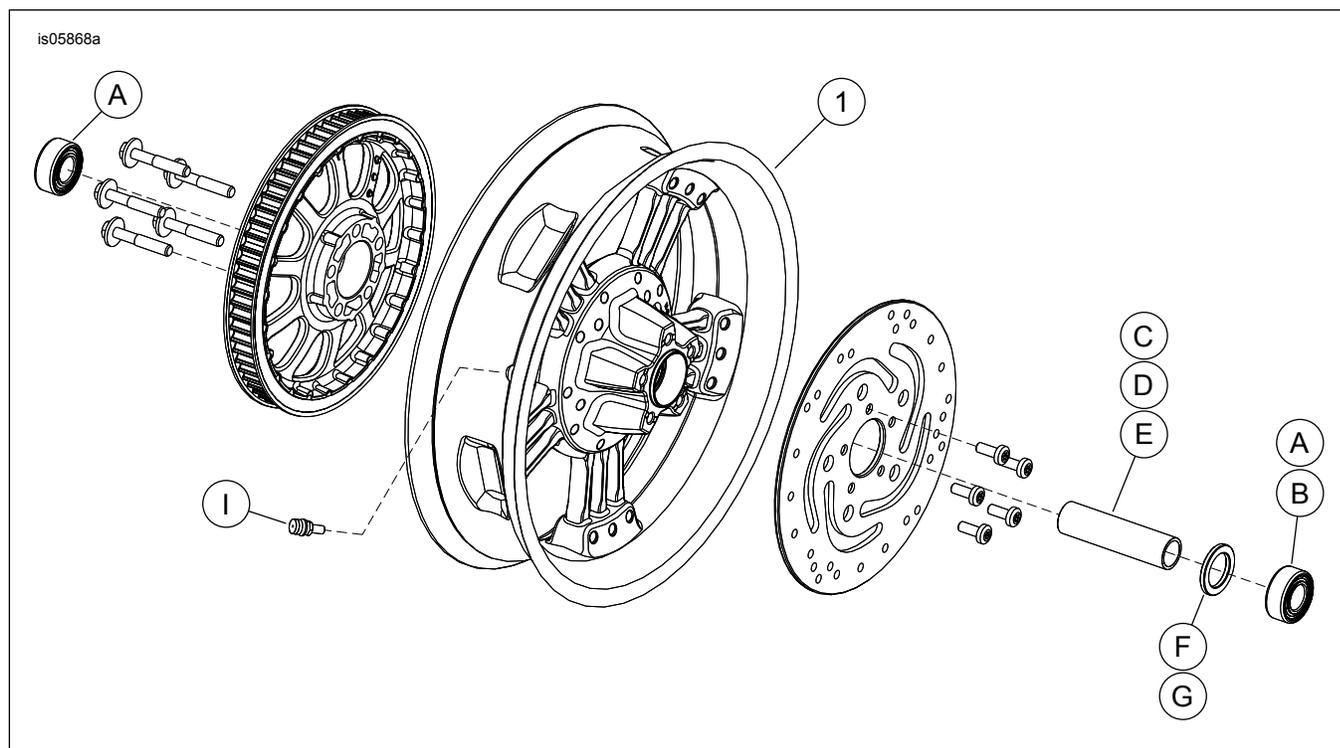


Figura 1. Piezas de servicio: Rueda trasera Magnum 5 (se muestra la de 17 pulg.)

Tabla 2. Contenido del Kit de piezas de servicio y rueda

Kit	Artículo	Descripción (cantidad)	Número de pieza
43636-09, 40803-09, 40405-10, 40139-10, 40900059, 40900061	1	Rueda	No se vende por separado

Tabla 3. Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda TRASERA (43854-08A)

Kit de instalación del cojinete de 3/4 pulg. de la rueda TRASERA (43854-08A)		Artículo (cantidad usada y descripción)					
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	E	H	I
FLST, FLSTN y FLSTC de 2007	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
FLST, FLSTN y FLSTC 2003 a 2006, FLSTF 2003 a 2006 (excepto los FLSTFSE2) y FXST, FXSTB y FXSTS 2003 a 2005	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
Dyna 2000 a 2005; Softail 2000 a 2002 (excepto los FXSTD)	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
XL 2000 a 2004; FLT 2000 y 2001	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*
FXSTD 2000 a 2007	17 x 4,5 pulg.	2	1	0	0	*	*
FXST, FXSTB, FXSTS y FLSTFSEi de 2006	17 x 6,0 pulg.	2	0	1	0	*	*
FLSTF, FXST, FXSTB y FXSTC de 2007	17 x 6,0 pulg.	2	0	0	1	*	*
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados.		A	Cojinete, regular (2)		9267		
		C	Funda del eje		43608-00		
		D	Funda del eje		43618-06		
		E	Funda del eje		43618-07		
		H	Vástago de la válvula, corto		43157-83A		
		I	Vástago de la válvula, largo		43206-01		
NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas.							

Tabla 4. Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda TRASERA (43861-08A)

Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda TRASERA (43861-08A)		Artículo (cantidad usada y descripción)				
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	H	I
FLT 2002 a 2007; XL 2005 a 2007	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	*	*
Dyna 2006 y 2007	17 x 4,5 pulg.	2	1	0	*	*

Tabla 4. Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda TRASERA (43861-08A)

Kit de instalación del cojinete de 1 pulg. de la rueda TRASERA (43861-08A)		Artículo (cantidad usada y descripción)				
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	H	I
VRSC 2002 a 2006; VRSCD y VRSCR de 2007	18 x 5,5 pulg.	2	0	1	*	*
VRSCSEi de 2006; VRSCAW, VRSCX y VRSCDX de 2007	18 x 8,0 pulg.	2	0	1	*	*
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas.		A	Cojinete, regular		9247	
		C	Funda del eje		43517-00	
		D	Funda del eje		43704-01	
		H	Vástago de la válvula, corto		43157-83A	
		I	Vástago de la válvula, largo		43206-01	

Tabla 5. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (41451-08B)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (41451-08B)		Artículo (cantidad usada y descripción)					
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	F	H	I	J
FXDF de 2008 y posteriores	16 x 5,0 pulg.	2	1	0	*	*	*
Dyna de 2008 y posteriores (excepto los FXDF) y FLD de 2012 y posteriores	17 x 4,5 pulg.	2	1	**	*	*	*
FXDF de 2008 y posteriores	18 x 6,0 pulg.	2	1	0	*	*	*
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. ** Vea las NOTAS anteriores para su kit de rueda en el paso de armado del conjunto de la rueda en INSTALACIÓN, para establecer cuál calza del cojinete se usa para su kit y adaptación de rueda específicos. *** Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.		A	Cojinete, regular (2)		9276		
		C	Funda del eje		43905-08		
		F	Calza del cojinete***		43904-08		
		H	Vástago de la válvula, corto		43157-83A		
		I	Vástago de la válvula, largo		43206-01		
		J	Vástago de la válvula, de empuje		40999-87		

Tabla 6. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (43878-08B)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA (43878-08B)		Artículo (cantidad usada y descripción)						
Ajuste	Medida de la rueda	A	C	D	F	H	I	J
FLSTN, FLSTC, FLS y FXS de 2008 y posteriores sin ABS	16 x 3,0 pulg.	2	1	0	0	*	*	0
FLT de 2008 sin ABS	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	1	*	*	0
XL de 2008 y posteriores (excepto los XL883L de 2011 y posteriores)	16 x 3,0 pulg.	2	0	1	**	*	*	*
FXSTB, FXSTC, FLSTF, FLSTSB y FLSTFB de 2008 y posteriores sin ABS	17 x 6,0 pulg.	2	1	0	0	*	*	0
FXSTB, FXSTC, FLSTF, FLSTSB y FLSTFB de 2008 y posteriores sin ABS	18 x 6,0 pulg.	2	1	0	0	*	*	0
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la NOTA anterior al paso de instalación en INSTALACIÓN para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. ** Vea las NOTAS anteriores para su kit de rueda en el paso de armado del conjunto de la rueda en INSTALACIÓN, para establecer cuál calza del cojinete se usa para su kit y adaptación de rueda específicos. ***Calza del cojinete instalada debajo del cojinete primario.		A	Cojinete, regular (2)		9276			
		C	Funda del eje		41696-08			
		D	Funda del eje		41900-08			
		F	Calza del cojinete***		43904-08			
		H	Vástago de la válvula, corto		43157-83A			
		I	Vástago de la válvula, largo		43206-01			
	J	Vástago de la válvula, de empuje		40999-87				

Tabla 7. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (43077-11A)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (43077-11A)		Artículo (cantidad usada y descripción)							
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	D	E	H	I	
FLSTN, FLSTC, FLS y FXS de 2011 y posteriores con ABS	16 x 3,0 pulg.	1	1	0	1	0	*	*	
FXST, FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	17 x 6,0 pulg.	1	1	0	1	0	*	*	
FXST, FLSTF y FLSTFB de 2011 y posteriores con ABS	18 x 6,0 pulg.	1	1	0	1	0	*	*	
FXCWC de 2011 y posteriores con ABS	18 x 8,0 pulg.	1	1	1	0	0	*	*	
XG500 y XG750 de 2017 y posteriores con ABS	15 x 3,5 pulg.	1	1	0	0	1	*	*	
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la <i>NOTA</i> anterior al paso de instalación en <i>INSTALACIÓN</i> para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. **Cojinete primario. El cojinete se debe instalar con el lado rojo orientado hacia la rueda.	A	Cojinete, regular					9276		
	B	Cojinete, ABS**					9252		
	C	Funda del eje					41358-08		
	D	Funda del eje					41696-08		
	E	Funda del eje					43300098		
	H	Vástago de la válvula, corto					43157-83A		
I	Vástago de la válvula, largo					43206-01			

Tabla 8. Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (42400003)

Kit de instalación del cojinete de 25 mm de la rueda TRASERA con ABS (42400003)		Artículo (cantidad usada y descripción)							
Ajuste	Medida de la rueda	A	B	C	F	H	I	J	
FXDF de 2008 y posteriores	16 x 5,0 pulg.	1	1	1	0	*	*	*	
Dyna de 2008 y posteriores (excepto los FXDF y FLD)	17 x 4,5 pulg.	1	1	1	1	*	*	*	
FLD de 2012	17 x 4,5 pulg.	1	1	1	0	*	*	*	
FXDF de 2008 y posteriores	18 x 6,0 pulg.	1	1	1	0	*	*	*	
Los kits de instalación están diseñados para funcionar con muchos estilos y adaptaciones diferentes de ruedas. Contacte un concesionario Harley-Davidson para verificar si los kits de rueda e instalación están diseñados y aprobados para la motocicleta en la que están siendo instalados. NOTAS: *Vea la <i>NOTA</i> anterior al paso de instalación en <i>INSTALACIÓN</i> para establecer cuál vástago de la válvula debe usar para su kit específico. Deseche los otros vástagos de las válvulas. **Cojinete primario. El cojinete se debe instalar con el lado rojo orientado hacia la rueda.	A	Cojinete, regular					9276		
	B	Cojinete, ABS**					9252		
	C	Funda del eje					43905-08		
	F	Calza del cojinete					43904-08		
	H	Vástago de la válvula, corto					43157-83A		
J	Vástago de la válvula, de empuje					40999-87			