

Noviembre 2021

TP1907SP MANUAL DE INSTALACIÓN PARA KIT DE PERNOS MERITOR® READYSET™ SIN NECESIDAD DE RIMAR

MENSAJE DE AVISO DE PELIGRO

Lea y siga estrictamente todos los mensajes de Advertencia y Precaución sobre peligros que contiene esta publicación. Éstos presentan información que puede ayudarle a evitar graves lesiones personales, daños a componentes, o ambos.

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar graves lesiones oculares, use siempre una protección adecuada para los ojos al realizar las tareas de mantenimiento o servicio del vehículo.

Estacione el vehículo en una superficie plana. Trabe las ruedas para evitar el movimiento del vehículo. Apoye el vehículo sobre pedestales de seguridad. Nunca trabaje debajo de un vehículo que descansa únicamente sobre gatos. Los gatos pueden resbalar y dejar caer el vehículo. Lo anterior puede ocasionar graves lesiones personales y daños a componentes.

CÓMO OBTENER INFORMACIÓN ADICIONAL DE MANTENIMIENTO, SERVICIO Y PRODUCTOS

Consulte el MM-2SP Manual de mantenimiento para Ejes Delanteros de Dirección No Motrices. Todos los ejes convencionales Meritor de las Series Easy Steer Plus y MFS™. Para obtener esta publicación, visite Literature on Demand, en meritor.com.

CÓMO OBTENER KITS Y HERRAMIENTAS

Llame a Mercado de Refacciones Meritor Aftermarket, en USA marque al 888-725-9355, en Florence, Kentucky y para México marque al (81) 8150-7578.

KIT DE PERNOS MERITOR READYSET

Esta publicación proporciona instrucciones para la instalación de kits de pernos ReadySet. Cada kit incluye cuatro bujes pre-dimensionados de bronce. Estos kits se pueden usar para dar servicio a los ejes delanteros direccionales sin tracción Meritor. Figura 1.

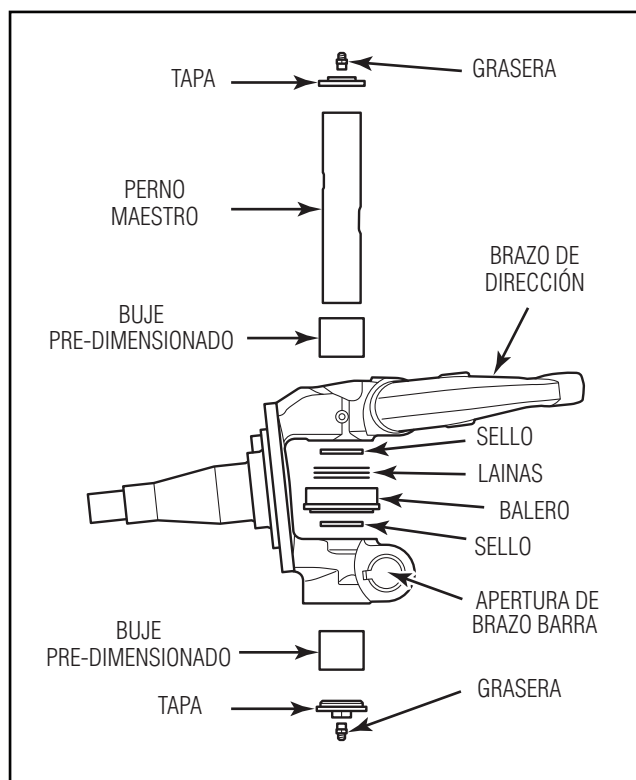


Figura 1

Procedimientos

RETIRE EL ENSAMBLE DEL MUÑO Y LOS BUJES

Consulte el MM-2SP Manual de mantenimiento para Ejes Delanteros de Dirección No Motrices para conocer los procedimientos correctos para quitar el ensamble del muñón y los bujes viejos. Inspeccione todas las piezas desmontadas en busca de desgaste según el MM-2SP.

INSTALE EL KIT DE PERNOS MERITOR® READYSET™ Y EL ENSAMBLE DEL MUÑÓN

1. Retire toda la grasa y pule ligeramente los agujeros del buje para eliminar rayaduras y rebabas.
2. Usando el instalador de bujes adecuado (Tabla 1), instale los nuevos bujes de bronce pre-dimensionados en la parte superior e inferior del muñón. Figura 2. Continúe con la instalación hasta que el buje esté debajo de la parte superior del orificio. Si el muñón tiene una tapa roscada, continúe con la instalación hasta que el buje esté justo debajo de las roscas.

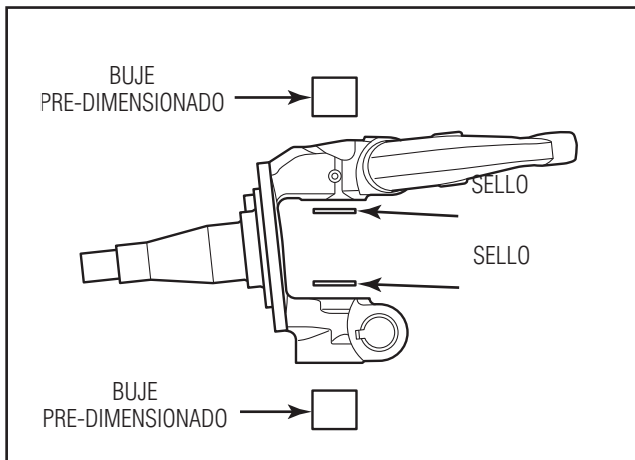


Figura 2

⚠ PRECAUCIÓN

A la hora de instalar los sellos de grasa superior e inferior, los labios de ambos sellos deben apuntar en dirección opuesta a los agujeros. Si los sellos quedan instalados incorrectamente, no se purgará grasa del muñón. Los componentes podrían sufrir daños.

3. Instale los sellos de grasa superior e inferior de manera que las "V"s de los labios de los sellos se abran en dirección opuesta a los agujeros. Los sellos deben quedar a la altura de la superficie maquinada de los agujeros del muñón. Figura 3 y Figura 2.
4. Instale el nuevo perno maestro y revise el ajuste. El perno maestro debe ajustar libremente y girar.
5. Pre-lubrique el balero de carga con grasa.

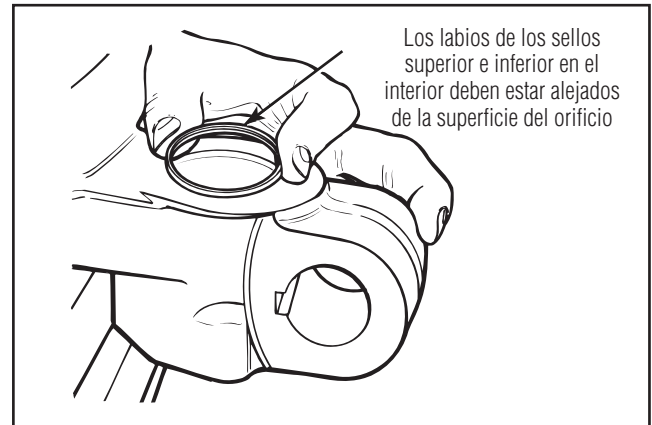


Figura 3

6. Instale de nuevo el ensamble del muñón en el eje con el nuevo perno maestro y el nuevo balero de carga. Añada laines hasta que el ajuste sea firme y el balero de carga requiera de un golpe leve para alinearse con el perno pivote. Figura 1 y Figura 4.

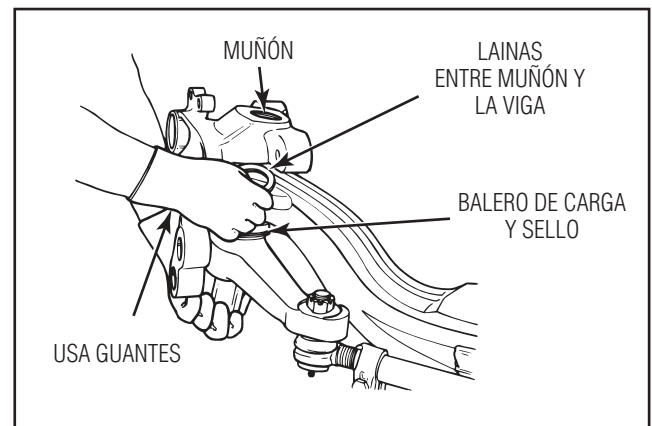


Figura 4

7. Alinee el perno maestro con los planos del pasador de bloqueo. Instale los pasadores de bloqueo y apriételos a la torsión especificada en el Manual de Mantenimiento 2 para su aplicación.
8. Mida el juego vertical. Añada o quite laines hasta que la holgura esté dentro de la especificación para su aplicación. Consulte el Manual de Mantenimiento 2 los procedimientos completos y las especificaciones para revisar el juego vertical. Figura 5.

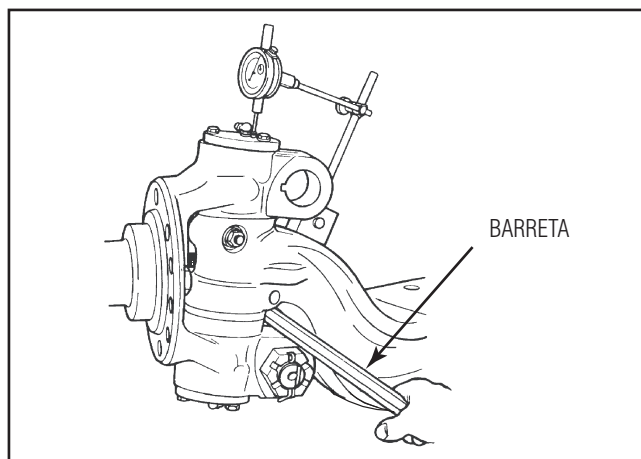


Figura 5

9. Gire el muñón de un lado a otro para verificar que gire libremente.
10. Instale las tapas de los extremos, los tornillos y las graseras.

PRECACUCIÓN

Si el muñón se bloquea al engrasarla, detenga inmediatamente el engrasado puesto que se podrían dañar los componentes. Retire un tornillo de la tapa para desfogar el aire atrapado, instale de nuevo el tornillo y, luego, continúe con el engrasado.

11. Añada grasa lentamente en la graser y gire el muñón para esparcir la grasa. Repita este proceso muchas veces para la parte de arriba y la parte de abajo hasta que purgue grasa entre el eje y el muñón.

Meritor® ReadySet™ Instalador de Bujes (Tabla 1)	
Meritor	Meritor Kit de Pernos ReadySet
R213001	R203009, R203037
R213002	R203016
R213003	R203024
R213004	R203039, R203042
R213005	R213010, R203014, R203023, R203027, R203029, R203031, R203032, R203033, R203035
R213006	R203022
R213007	R203011, R203034, R203040
R213008	-
R213009	-
R213010	R203036
R213011	R203018, R203019, R203028, R203038
R213012	R203012, R203030, R203043

La información contenida en esta publicación estaba vigente en el momento en que la misma fue aprobada para su impresión (TP1907) y está sujeta a cambios sin previo aviso ni obligación alguna. Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, se reserva el derecho de corregir la información presentada y de discontinuar en cualquier momento la producción de las partes descritas. Los modelos, marcas, nombres y marcas registradas de productos aquí mencionados son propiedad de sus respectivos propietarios y, excepto si se indica lo contrario, no están asociados de manera alguna con Meritor Heavy Vehicle Systems, LLC, ni con cualquier casa matriz o afiliada de la misma.