

Información de Producto

Doc. No. Y119237 (ES - Rev. 001)
Enero 2012

Sistema de cambio hidráulico Kongsberg(HGS) Aplicaciones Bova, DAF, Daimler, MAN y Volvo

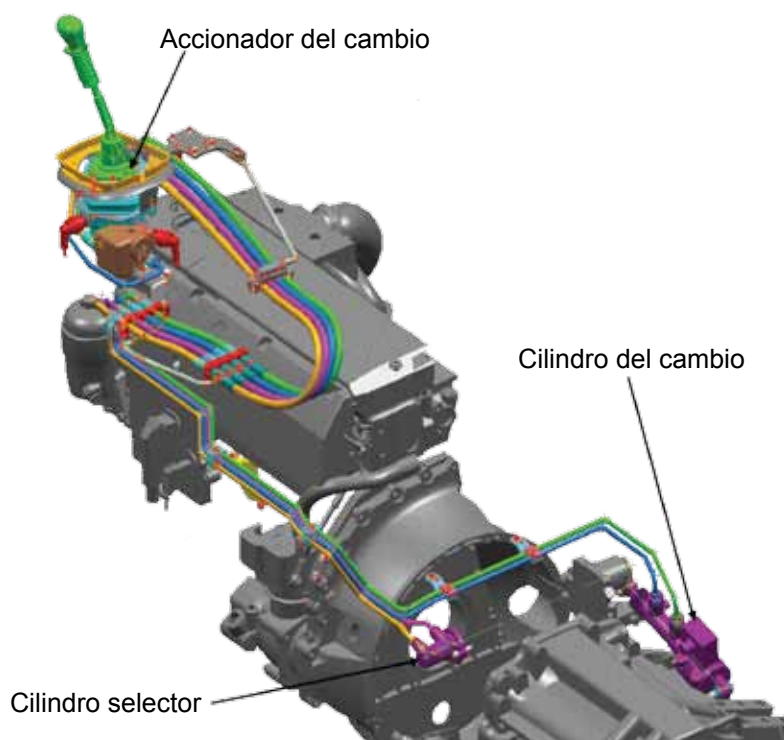
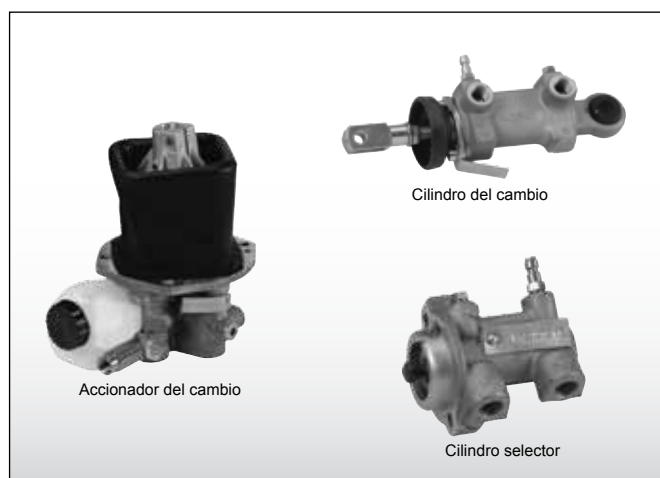
Desde el lanzamiento del primer sistema en el año 1996, se han montado más de 120.000 sistemas en las aplicaciones de MAN y Daimler.

El sistema HGS es considerado por muchos conductores como el sistema de cambio manual mejor y más cómodo para camiones pesados. Se dispone de una gama completa de piezas de recambio originales a través de la red comercial de Knorr-Bremse.

Fución

Para seleccionar la velocidad deseada, el **accionador del cambio** utiliza una combinación de cuatro pistones y una palanca de cambios para transferir la presión hidráulica para el **cilindro selector** y el **cilindro del cambio** montada en la caja de cambios.

La principal ventaja de este sistema es que ofrece al conductor un cambio de marchas más efectivo y reduce el riesgo de "un salto de marcha". Esto se debe a que el sistema no tiene transmisiones mecánicas y utiliza mangueras flexibles así que la transferencia de vibración se elimina. Este sistema también posibilita inclinar la cabina de la unidad tractora, manteniendo la función completa de palanca de cambios.



La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y por lo tanto no puede ser, necesariamente, la última versión. Por favor, visite nuestra web www.knorr-bremseCVS.com para la última actualización o contacte con su representante de Knorr-Bremse. La marca figurativa "K" y el KNORR marcas y Knorr Bremse-se registran en el nombre de Knorr-Bremse AG. Términos y condiciones adicionales, por favor visite nuestra web de Knorr-bremseCVS.com para tener una completa información.

Nota: Si la reparación de un vehículo es realizada según la información aquí contenida, es responsabilidad del taller el asegurar que el vehículo está totalmente probado y en condiciones de funcionamiento pleno antes de que el vehículo sea devuelto a su puesta en servicio. Knorr-Bremse no se hace responsable por los problemas causados como resultado de no llevar a cabo las comprobaciones adecuadas.

Copyright © Knorr-Bremse AG - todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de propiedad industrial. Knorr-Bremse AG prohíbe el uso tales como la reproducción, fotocopia o transmisión de este documento. Bost Ibérica, S.L. · Avenida de Letxumborro, 58 · 20303 Irun (Guipuzcoa) · Spain · Tel: +34 902 100-569 · Fax: +34 943 614-063 · www.knorr-bremse.com · www.knorr-bremseCVS.com

Sistema de cambio hidráulico Kongsberg(HGS)

Aplicaciones Bova, DAF, Daimler, MAN y Volvo

Accionadores del cambio



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9

Knorr-Bremse Referencia	Fig.	Referencia OE	Aplicación	Fluido hidr. *
626260AM	1	1321160	DAF XF95 (LHD)	Líquido de frenos
626261AM	2	1321161	DAF XF95 (RHD)	Líquido de frenos
626321AM	3	A 000 260 40 98	Daimler Actros y Atego	Líquido de frenos
626446AM	4	244863	Bova Futura/Magiq	Líquido de frenos
626453AM	5	1068999	Volvo FM12	Líquido de frenos
626661AM	3	A 000 260 41 98	Daimler Atego	Líquido de frenos
626662AM	6	A 000 260 42 98	Daimler Atego	Líquido de frenos
627307AM	7	244869	Bova Futura/Magiq	Líquido de frenos
627496AM	8	81.32655-6128	MAN TG-A	Aceite mineral
629582AM	6	A 000 260 59 98	Daimler Actros, Atego y Axor	Aceite mineral
629862AM	3	A 000 260 60 98	Daimler Atego	Aceite mineral
630388AM	9	A 000 260 61 98	Daimler Actros, Atego y Axor	Aceite mineral

* **Por favor, asegúrese de escoger la referencia correcta para cada aplicación, especialmente en lo que respecta al fluido hidráulico usado, La vida de las juntas puede verse drásticamente afectada si se hace una elección equivocada.**

Siempre siga las especificaciones del fabricante del vehículo.

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y por lo tanto no puede ser, necesariamente, la última versión. Por favor, visite nuestra web www.knorr-bremseCVS.com para la última actualización o contacte con su representante de Knorr-Bremse. La marca figurativa "K" y el KNORR marcas y Knorr Bremse-se registran en el nombre de Knorr-Bremse AG. Términos y condiciones adicionales, por favor visite nuestra web de Knorr-bremseCVS.com para tener una completa información.

Nota: Si la reparación de un vehículo es realizada según la información aquí contenida, es responsabilidad del taller el asegurar que el vehículo está totalmente probado y en condiciones de funcionamiento pleno antes de que el vehículo sea devuelto a su puesta en servicio. Knorr-Bremse no se hace responsable por los problemas causados como resultado de no llevar a cabo las comprobaciones adecuadas.

Copyright © Knorr-Bremse AG - todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de propiedad industrial. Knorr-Bremse AG prohíbe el uso tales como la reproducción, fotocopia o transmisión de este documento. Bost Ibérica, S.L. · Avenida de Letxumborro, 58 · 20303 Irun (Guipuzcoa) · Spain · Tel: +34 902 100-569 · Fax: +34 943 614-063 · www.knorr-bremse.com · www.knorr-bremseCVS.com

Sistema de cambio hidráulico Kongsberg(HGS)

Aplicaciones Bova, DAF, Daimler, MAN y Volvo

Cilindros del cambio



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7



Fig. 8



Fig. 9



Fig. 10

Knorr-Bremse Referencia	Fig.	Referencia OE	Aplicación	Fluido hidr. *
625944AM	1	1306842	DAF XF95	Líquido de frenos
626597AM	2	A 001 260 34 63	Daimler Actros y Atego	Líquido de frenos
626447AM	3	252236	Bova Futura/Magiq	Líquido de frenos
626664AM	4	A 001 260 33 63	Daimler Atego	Líquido de frenos
627132AM	5	259366	Bova Futura/Magiq	Líquido de frenos
627494AM	6	A 001 260 59 63	Daimler Atego	Líquido de frenos
629137AM	7	A 001 260 88 63	Daimler Actros, Atego y Axor	Aceite mineral
629138AM	8	A 001 260 91 63	Daimler Atego y Axor	Aceite mineral
629139AM	9	A 001 260 96 63	Daimler Actros y Axor	Aceite mineral
629218AM	10	81.32655-6181	MAN TG-A	Aceite mineral

Cilindros selector



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

Knorr-Bremse Referencia	Fig.	Referencia OE	Aplicación	Fluido hidr. *
625942AM	1	1306841	DAF XF95	Líquido de frenos
626156AM	2	A 001 260 25 63	Daimler Atego	Líquido de frenos
626448AM	3	252237	Bova Futura/Magiq	Líquido de frenos
626998AM	4	81.32655-6115	MAN TG-A (sustituido por 629219AM)	Aceite mineral
629219AM	5	81.32655-6182	MAN TG-A	Aceite mineral
629303AM	6	A 001 260 97 63	Daimler Actros, Atego y Axor	Aceite mineral
629614AM	7	A 002 260 06 63	Daimler Actros y Atego	Líquido de frenos
631355AM	2	A 002 260 67 63	Daimler Atego	Aceite mineral

*** Por favor, asegúrese de escoger la referencia correcta para cada aplicación, especialmente en lo que respecta al fluido hidráulico usado, La vida de las juntas puede verse drásticamente afectada si se hace una elección equivocada.**

Siempre siga las especificaciones del fabricante del vehículo.

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y por lo tanto no puede ser, necesariamente, la última versión. Por favor, visite nuestra web www.knorr-bremseCVS.com para la última actualización o contacte con su representante de Knorr-Bremse. La marca figurativa "K" y el KNORR marcas y Knorr-Bremse se registran en el nombre de Knorr-Bremse AG. Términos y condiciones adicionales, por favor visite nuestra web de www.knorr-bremseCVS.com para tener una completa información.

Nota: Si la reparación de un vehículo es realizada según la información aquí contenida, es responsabilidad del taller el asegurar que el vehículo está totalmente probado y en condiciones de funcionamiento pleno antes de que el vehículo sea devuelto a su puesta en servicio. Knorr-Bremse no se hace responsable por los problemas causados como resultado de no llevar a cabo las comprobaciones adecuadas.

Copyright © Knorr-Bremse AG - todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de propiedad industrial. Knorr-Bremse AG prohíbe el uso tales como la reproducción, fotocopia o transmisión de este documento. Bost Ibérica, S.L. · Avenida de Letxumbarro, 58 · 20303 Irun (Guipuzcoa) · Spain · Tel: +34 902 100-569 · Fax: +34 943 614-063 · www.knorr-bremse.com · www.knorr-bremseCVS.com