

## FRENOS DE DISCO NEUMÁTICOS MAXX™22 PARA VEHÍCULOS PESADOS MAN TRUCK & BUS AG

Desde septiembre de 2010, WABCO suministra de serie los nuevos frenos de disco MAXX 22 en diversas series de modelos TGX y TGS de MAN Truck & Bus AG. Esta información de mercado le ofrecerá una panorámica general de las características más destacadas del producto, el acreditado concepto de recambios y las referencias disponibles.



Frenos de disco neumáticos MAXX 22

### LA SEGURIDAD ES LO PRIMERO

El MAXX 22 cuenta con un caliper monobloque con nuevo diseño y una unidad tensora reforzada de un pistón, que permite pares de frenado elevados superiores a 30.000 Nm y por ello aumenta la seguridad de circulación.

### AHORRO DE COMBUSTIBLE

Su peso extraordinariamente bajo de tan solo 39 kg, pastillas de freno incluidas, contribuye a cuidar el bastidor y a reducir el consumo de combustible. Esto protege el medio ambiente y aumenta la eficiencia del transporte.

### PROBADO Y PATENTADO

El concepto de recambios de los MAXX 22 se ha desarrollado sobre la base del acreditado concepto aplicado a la serie PAN.

- Mayor facilidad de montaje de las pastillas de freno: los muelles de sujeción patentados, que se fijan a las pastillas de freno, facilitan el montaje y garantizan una posición segura de las pastillas.
- Intercambio flexible de la unidad de reajuste y del sensor de desgaste continuo (CWS). Ambos se pueden sustituir por separado, de modo que ya no es necesario el cambio de todo el freno para sustituir estas piezas.

### RESUMEN DE EQUIPAMIENTO EN MAN MAXX™22

| Freno   | Referencia                     |                                | Observación                                      |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|         | WABCO                          | MAN                            |  |
| MAXX 22 | 640 322 004 0<br>640 322 005 0 | 81.50804-6577<br>81.50804-6576 | Eje delantero izquierdo<br>Eje delantero derecho |
| MAXX 22 | 640 322 007 0<br>640 322 008 0 | 81.50804-6581<br>81.50804-6580 | Eje trasero izquierdo<br>Eje trasero derecho     |
| MAXX 22 | 640 322 069 0<br>640 322 070 0 | 81.50804-6635<br>81.50804-6636 | Eje delantero izquierdo<br>Eje delantero derecho |
| MAXX 22 | 640 322 071 0<br>640 322 072 0 | 81.50804-6637<br>81.50804-6638 | Eje trasero izquierdo<br>Eje trasero derecho     |
| MAXX 22 | 640 322 089 0<br>640 322 090 0 | 81.50804-6645<br>81.50804-6646 | Eje delantero izquierdo<br>Eje delantero derecho |

| Freno   | Referencia                     |                                | Observación                                  |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|--|
|         | WABCO                          | MAN                            |  |
| MAXX 22 | 640 322 092 0<br>640 322 093 0 | 81.50804-6647<br>81.50804-6648 | Eje trasero izquierdo<br>Eje trasero derecho |

## CONCEPTO DE RECAMBIOS MAN MAXX™22

| Pieza de recambio  | Referencia                     |                                | Observación                                      |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--|
|  | WABCO                          | MAN                            |  |
| Freno de repuesto<br>MAXX 22<br>(sin pastillas de freno) | 640 322 031 0<br>640 322 032 0 | 81.50804-6579<br>81.50804-6578 | Eje delantero izquierdo<br>Eje delantero derecho |
|  | 640 322 034 0<br>640 322 035 0 | 81.50804-6583<br>81.50804-6582 | Eje trasero izquierdo<br>Eje trasero derecho     |
| Conjunto de reparación<br>Pastillas de freno             | 640 322 924 2<br>640 322 930 2 | 81.50820-6065<br>81.50820-6066 | Variante OES, por eje                            |
|  | 640 322 933 2                  | -                              | Variante IAM, por eje                            |
| Conjunto de reparación<br>Pasadores guía y Juntas        | 640 322 926 2                  | 81.50822-6038                  | por freno  |
| Conjunto de reparación<br>Unidad de reajuste             | 640 322 927 2                  | 81.50822-6039                  | por freno  |
| Conjunto de reparación<br>Sensor de desgaste<br>(CWS)    | 640 322 928 2                  | 81.50822-6040                  | por freno  |
| Conjunto de reparación<br>Placas de presión              | 640 322 931 2                  | 81.50822-6041                  | por eje  |
| Conjunto de reparación<br>Junta                          | 640 322 932 2                  | 81.50822-6042                  | por freno  |
| Herramienta (se requieren<br>los dos conjuntos)          | 640 195 522 2                  | -                              | Conjunto de herramientas<br>básicas              |
|  | 640 322 522 2                  | -                              | Conjunto de herramientas<br>MAXX 22              |

La publicación "Maintenance instructions for MAXX 22" (815 010 153 3) está disponible en lengua inglesa como [archivo PDF](#).

En nuestro catálogo de productos [INFORM](http://inform.wabco-auto.com) (inform.wabco-auto.com) encontrará más información acerca de los productos de WABCO introduciendo la referencia en el campo "Referencia".

Si desea más información, póngase en contacto con su [representante WABCO](#) (www.wabco-auto.com/findwabco).