

# BRILLANTE

El acabado LvL ONE® es el resultado de la tecnología Alcoa  
y aporta a la llanta un aspecto brillante

# LIGERO

Hasta un 47% de ahorro de peso por llanta

# FUERTE

5 veces más fuerte que el acero

## Llantas Alcoa LvL ONE®



# ONE

La tecnología LvL ONE® de Alcoa utiliza la aleación de aluminio 6061 para reducir el peso, mejorar la resistencia y proporcionar un brillo atractivo. Adicionalmente, a través de una mejor disipación del calor, se extiende la vida útil de neumáticos y frenos.



**KNORR-BREMSE**



# Las llantas de aluminio Alcoa



Las llantas de aluminio Alcoa se forjan a partir de un solo bloque de aluminio, sin soldaduras. Son resistentes a la corrosión y soportan con facilidad las pruebas más severas (JWL-T, TÜV y LBF).

## Test LBF

El test LBF es una prueba de fatiga biaxial para camiones del Instituto Fraunhofer para la Resistencia Funcional y Facilidad Operativa. Difiere de la mayoría de los test en que se tienen en cuenta las actuales condiciones de conducción (rotación, flexión y condiciones de carga operacionales) al probar la durabilidad de la vida de la llanta. La Asociación de Fabricantes Europeos de Llantas (EUWA) establece que las llantas necesitan ser capaces de soportar una carga de un equivalente a 1.5 millones de kilómetros por test. Las llantas Alcoa pasaron satisfactoriamente el test, lo que significa que cumplen el requisito en el que insisten los fabricantes de camiones.

## Comparadas con las llantas de acero, las llantas Alcoa son:



### Ligeras

- Hasta un ahorro de peso de 300kg por combinación camión (4x2)/remolque(3-ejes)
- Hasta un ahorro del 42% por llanta en peso no suspendido
- Mayor comodidad para el conductor y más carga útil (véase el cálculo de R.O.I. en [www.alcoawheels.com](http://www.alcoawheels.com))



### Fuertes

- Resistencia incomparable del forjado
- 5 veces más fuertes que el acero
- 5 años de garantía con kilometraje ilimitado



### Económicas

- Reducción del consumo de combustible
- Mayor disipación del calor
- Menor desgaste de los neumáticos
- Aumento de la vida útil de frenos y suspensión
- Reducción de gastos de mantenimiento
- Incremento del valor de reventa



### Respetuosas con el medio ambiente

- Realizadas a partir de aleaciones de aluminio de alta resistencia
- 100% reciclables



### Innovadoras

En Alcoa escuchamos los deseos de nuestros clientes y encontramos soluciones, entre ellas:

- Llantas Dura-Bright® EVO: fácil mantenimiento de las llantas que mantienen su brillo limpiándolas con agua y un detergente suave.
- Muchos tamaños de llantas diferentes, incluyendo 22.5 x 17.00 y 16.0 x 5.5



### Bonitas

- Mejoran el aspecto de su vehículo
- Diseño atemporal
- Disponibles en dos acabados: Dura-Bright® EVO - LvL ONE®

## Recomendaciones para la limpieza de las llantas Dura-Bright®

- Deje que las llantas se enfríen a una temperatura entre 5° y 35° C.
- Utilice una manguera de agua o limpiador a presión para eliminar tierra, suciedad y arena.
- Mezcle el agua con un detergente
- El nivel de pH debe estar entre 5 y 9 diluido/listo para ser utilizado con las llantas Dura-Bright® con tecnología XBR®
- El nivel de pH debe estar entre 2 y 12 diluido/listo para ser utilizado con las llantas Dura-Bright® EVO
- Utilice un cepillo suave (Alcoa ALbrush) para limpiar la superficie de la llanta
- Enjuague la llanta y seque con un paño suave

Para más información sobre las llantas de aluminio forjado Alcoa, incluyendo cuidados y mantenimiento, visite:

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