DURA-BRIGHT® EVO WHEELS

Großartiges Aussehen - Einfache Pflege

ALCOA

DURA-BRIGHT®
EVO WHEELS

Alcoa Dura-Bright® EVO wheels

Die nächste Generation der Dura-Bright® Behandlung mit noch besserem Oberflächenschutz.

Alcoa bietet Ihnen einen revolutionären Durchbruch bei der Weiterentwicklung der Dura-Bright® Technologie. Die neuen Dura-Bright® EVO wheels unterscheiden sich von den bisherigen Dura-Bright® Rädern mit XBR® Technologie wie folgt:

- Eine verbesserte Resistenz gegen Flusssäure: 2-3 mal besser als bisher.
- Eine deutlich höhere Resistenz gegen Chemikalien: pH-Wert Erweiterung von 5-9 auf 2-12.
- Hervorragender Korrosionsschutz: 10 fache Verbesserung im 240 Stunden CASS (Coppern Accelerated Acetic Acid Salt Spray-tests).
- verbesserte Umweltverträglichkeit: weniger gefährliches Material während der Produktion benutzt.

Dura-Bright® ist keine Beschichtung, sondern eine Oberflächenbehandlung, die in das Aluminium eindringt und ein integraler Bestandteil des Rades wird. Sie wird nicht wie herkömmliche Beschichtungen splittern, reißen, abblättern oder korrodieren. Diese Räder müssen nicht poliert werden. Die Räder behalten bei einer regelmäßigen Reinigung mit Wasser und Seife sogar nach hunderten von Waschgängen und tausenden von Kilometern ihren Glanz.

Die Dura-Bright®-Behandlung ist für die meisten Alcoa-Radgrößen erhältlich. Siehe für weitere Informationen die technische Beschreibung der Alcoa-Räder auf www.alcoawheels.com.

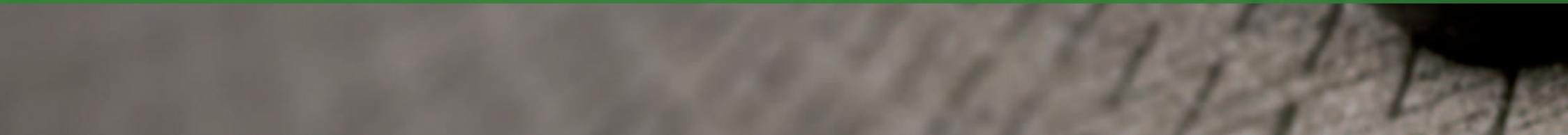
Dura-Bright® EVO wheels sind einfach an ihrem schwarzen und grünen Alcoa Dura-Bright® EVO wheels-Aufkleber zu erkennen.

Neben einer schnelleren, einfacheren Pflege und Wartung erhalten Sie alle Vorteile, die Sie von den geschmiedeten Aluminiumrädern von Alcoa erwarten können, wie etwa:

- ein geringeres Gewicht für eine höhere Nutzlast
- eine einzigartige geschmiedete Stärke
- 5 Jahre Garantie
- Kraftstoffeffizienz dank geringem Gewicht
- eine längere Lebensdauer von Reifen und Bremsen durch eine verbesserte Wärmeableitung
- Umweltfreundlichkeit

ALCOA
DURA-BRIGHT®
EVO WHEELS

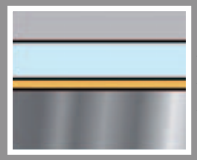
** Weitere Informationen finden Sie in der Alcoa Broschüre Fakten und Zahlen.*



Die Technologie

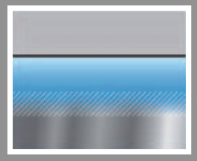
Alcoa patented treatment

Konventionelle Beschichtung



- Klare Pulverbeschichtung
- Konversionsbeschichtung
- Aluminium

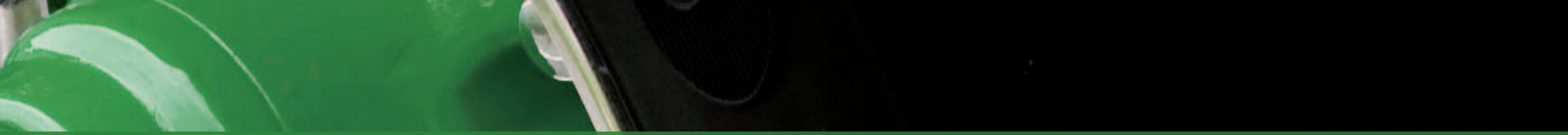
Patentierte Alcoa-Behandlung



- Klare Beschichtung
- Übergangszone
- Aluminium

Bei gewöhnlichen Aluminium Rädern besteht eine Beschichtung in der Regel aus einer Schicht aus Pulverlack, die sich auf der Radoberfläche befindet. Bei Kratzern dringen Wasser und Salz in die Schicht ein. Dies führt zu Korrosion und zu weiteren Beschädigungen.

Bei Dura-Bright®-Rädern durchdringt die patentierte Behandlung jedoch das Aluminium und bildet so eine Schutzschicht, die ein integraler Bestandteil des Rades wird. Dies verhindert das Reißen, Abblättern und Fadenkorrosionen, wie man es bei beschichteten Rädern oft beobachten kann.



Reinigung

Einfache Wartung in wenigen Minuten

Vor der Reinigung: Lassen Sie die Räder auf eine Temperatur zwischen 5° und 35° C abkühlen.
Für die Pflege und Wartung Ihrer Alcoa Dura-Bright® EVO wheels werden folgende Maßnahmen empfohlen:

1 ***Mit Wasser spülen***

- Spülen Sie das Rad ab, um Kratzer und Erosion zu vermeiden.*
- Entfernen Sie Schmutz, Sand usw. mit einem Wasserschlauch oder Hochdruckreiniger

2 ***Wasser mit einem Reinigungsmittel mischen***

- Ein Reinigungsmittel (z.B. handelsübliches Spülmittel oder Seife) ins Wasser geben, um eine Lauge zu erzeugen. Im verdünnten/gebrauchsfertigen Zustand sollte der pH-Wert zwischen 2 und 12 liegen.

3 ***Mit einer weichen Bürste reinigen***

- Benutzen Sie eine weiche Bürste (Alcoa ALbrush), um die Radoberfläche mit Seife zu reinigen.
- Keine Scheuermittel, Scheuerkissen usw. verwenden. Restlichen Schmutz abbürsten.

4 ***Das Rad abspülen***

- Gründlich mit sauberem Wasser abspülen, damit die Seife vollständig entfernt wird, dann mit einem weichen Tuch trocken reiben.

Reinigen Sie Ihre Alcoa Dura-Bright®-Räder jede Woche, um ein Einbrennen von Bremsstaub zu vermeiden. Eingebrannter Bremsstaub kann mit Alcoa Alclean entfernt werden. Siehe für weitere Informationen die Dura-Bright®-Seite auf www.alcoawheels.com.

Benutzen Sie für die Reinigung der mit Dura-Bright® behandelten Räder keine Schleifmittel, Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel, Scheuerbürsten, Stahlwolle, Scheuerschwämme oder starke Chemikalien (wie etwa starke Säuren oder starke alkalische Produkte). Bei der Benutzung dieser Produkte kann sich die Oberfläche der mit Alcoa Dura-Bright® behandelten Räder verfärben, lösen oder beschädigt werden.

* *Bei Erosion wird keine Garantie gewährt. Weitere Informationen finden Sie auf der Alcoa Website www.alcoawheels.com, im Räder-Servicehandbuch oder im 2013 Dura-Bright® EVO Service-Bulletin.*

Garantie

Die Garantie für die mit Dura-Bright® behandelten Räder umfasst:

- Fadenkorrosion (wurm- oder haarartige Linien, in der Regel mit einem milchigen Erscheinungsbild, unter der Oberflächenbehandlung, die aufgrund von Beschädigungen der Oberflächenbehandlung wie Kratzer oder Beschädigungen durch Befestigungsteile oder Auswuchtgewichte verursacht werden)
- Bläschenbildung aufgrund des Ablösens der Oberflächenbehandlung
- Ablösen der Oberflächenbehandlung aufgrund von physischen Schäden

Während der Lebensdauer können die Dura-Bright®-Räder durch Straßenablagerungen und/oder mechanische Beschädigungen zerkratzt oder beschädigt werden. Bei Kratzern oder Beschädigungen der Dura-Bright®-Behandlung, die bis zum Aluminium unterhalb der Oberflächenbehandlung reichen, kann das freigelegte Metall möglicherweise natürlich oxidieren. Jede Korrosion ist allerdings auf das freigelegte Metall beschränkt und wird sich nicht in oder unterhalb der Dura-Bright®-Behandlung ausbreiten. Befolgen Sie die normalen Wasch- und Reinigungsanweisungen.

Der Befestigungsbereich kann zerkratzt oder verfärbt werden, wenn das Rad an einem anderen Rad, einer Nabe oder einer Bremstrommel befestigt wird. Ähnliche Kratzer können durch den Kontakt mit Radmuttern, Mutterabdeckungen und Nabendeckeln verursacht werden.

Wenn innerhalb der Garantiezeit eine Korrosion eintritt, wird Alcoa, unter Beachtung der oben genannten Einschränkungen, das betreffende Rad ersetzen. Davon ausgenommen sind Räder:

- die mit aggressiven Reinigungsmitteln, Scheuermitteln oder Schleifmitteln behandelt wurden
- die nicht regelmäßig gepflegt wurden oder die eingebrannten Bremsstaub aufweisen
- die eine Korrosion aufweisen, die auf Kratzer oder sonstige Schäden zurückzuführen ist
- die eine Korrosion und / oder eine Verfärbung aufweisen, die auf den Kontakt mit einem anderen Rad, Radmuttern, Mutterabdeckungen und Nabendeckeln zurückzuführen ist.

German - September 2013 / Deutsch - September 2013

ALCOA

DURA-BRIGHT®
EVO WHEELS

ALCOA WHEEL PRODUCTS EUROPE
Industrieweg 135
B-3583 PAAL - Belgium
Tel. +32 (0)11 458460
Fax +32 (0)11 455630
info.wheels@alcoa.com

www.alcoawheels.com