

# Alcoa WorkHorse®-Räder

## Scheibenbremsenschutz und erhöhte Radlast



Um die Bedürfnisse der Kunden zu erfüllen und den Bedarf des Marktes zu decken, hat Alcoa Wheel Products ein Rad für europäische Baufahrzeuge mit Scheibenbremsen entwickelt. Dieses neue Rad hat keine Lüftungslöcher und schützt somit die Bremsscheiben der Antriebs- bzw. Vorderachse vor Sand und Kies.

Mittlerweile wird dieses WorkHorse®-Rad auch für eine Reihe anderer Anwendungen eingesetzt, wie etwa für Anhänger.

Auf Grund der geringeren Wartungskosten, der erhöhten Lebensdauer der Bremsen und der verbesserten Leistung durch das spezielle Design des Rades erhält der Kunde auf jeden Fall einen Mehrwert.

### Höhere maximale Radlast pro Rad

	Standardrad	WorkHorse®-Rad	
22.5 x 9.00	4125 kg	4335 kg	+5%
22.5 x 11.75	4500 kg	5000 kg	+11%

Wegen des stabileren Designs wurde auch die Ermüdungsbeständigkeit der Räder erhöht. Die Montageeigenschaften der WorkHorse®-Räder bleiben die gleichen wie bei den Standardrädern.

WorkHorse®-Räder sind mit einer **gebürsteten** Oberfläche erhältlich.

Für die Teilenummern und technischen Einzelheiten lesen Sie bitte unsere technische Beschreibung auf [www.alcoawheels.com](http://www.alcoawheels.com).



# Sie schenken uns täglich Ihr Vertrauen

## Warum bevorzugen unsere Kunden Alcoa WorkHorse®-Räder?

### **Nigel K.Charlton Haulage, Großbritannien**

Nigel K.Charlton Haulage betreibt fünf Lastwagen in einem der größten Kalksteinbrüche in Europa. Das Unternehmen montiert seit zwanzig Jahren Alcoa-Räder an seinen Fahrzeugen. Nigel war einer der ersten Benutzer, die die Vorteile der WorkHorse®-Räder kennenlernten. Er hat nicht nur zwei Lastwagen mit diesen Rädern ausgerüstet, sondern auch einen Anhänger.

*“Alle meine Fahrzeuge fahren auf Alcoa-Rädern, weil sie viel leichter sind als Stahlräder. Die Gewichtseinsparung ist sehr wichtig bei dieser Art der Beförderung. Mit den WorkHorse® -Rädern erhalten wir neben der Gewichtseinsparung eine zusätzliche Stärke. Ebenso wichtig: Dadurch, dass die WorkHorse®-Räder keine Lüftung-*

*slöcher haben, wird ein Eindringen von Staub und Kies in den Bremsbereich verhindert und somit die Lebensdauer der Bremsen des Lastwagens und des Anhängers verlängert. Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass die Kabinenfenster mit diesen Rädern sauberer bleiben. Da die Räder keine Lüftungslöcher haben, ist ihre Reinigung ebenfalls einfacher und schneller.“*

### **Baumeister KG, Deutschland**

Das Unternehmen Baumeister KG hat zwei offene Schüttguttransportfahrzeuge mit WorkHorse®-Rädern ausgerüstet. Der Inhaber, Herr Franz Baumeister, hebt die Vorteile der Räder für Baufahrzeuge hervor. “Der größte Vorteil ist die Umhüllung der Räder durch die Räder. Zum einen können keine Fremdkörper in die

Bremsen gelangen und das Bremssystem verunreinigen oder beschädigen. Zum anderen bleiben die Räder sehr sauber, da kein Bremsbelagverschleiß oder Schmutz nach außen gelangen kann, wodurch die Reinigung sehr einfach ist.“

Bereits vor 15 Jahren hat sich Herr Baumeister von den Qualitäten der geschmiedeten Aluminiumräder von Alcoa für die Benutzung in der Baubranche überzeugt. Und auf Grund der Gewichtseinsparungen haben sich alle Investitionen in Alcoa-Räder schon mehrmals selbst finanziert.

### **ALCOA WHEEL PRODUCTS EUROPE**

Industrieweg 135  
B-3583 PAAL - Belgien  
Tel. +32 (0)11 458460  
Fax +32 (0)11 455630  
info.wheels@alcoa.com

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

