



Roți Alcoa®

Roți în care poți avea încredere

Alcoa® wheels¹ este un produs marca Howmet Aerospace.

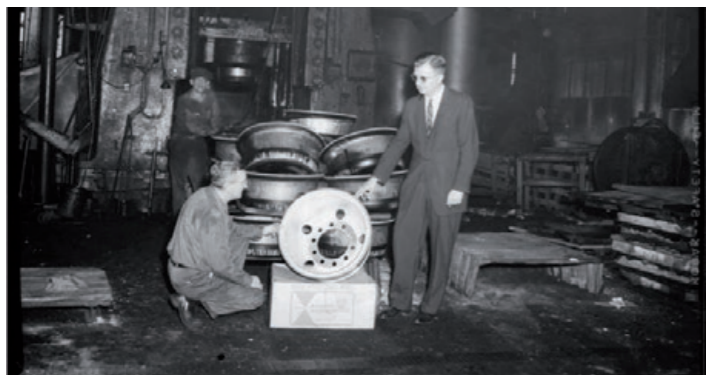
Jante Alcoa®

Cea mai bună soluție pentru afacerea dvs

Producător lider de jante din aluminiu

Am avansat în industria transporturilor cu prima roată din aluminiu forjat în 1948 și de atunci am reinventat-o.

Găsiți mai multe informații pe site-ul nostru: alcoawheelseurope.com



Oferim o gamă largă de dimensiuni de roți din aluminiu forjat, de la 17,5" și 19,5" până la o varietate extinsă de roți de 22,5". Roțile Alcoa® sunt disponibile în rețeaua oficială de distribuitori pentru jantele Alcoa® sau prin intermediul producătorului vehiculului.

Distribuitorul pentru Alcoa® roțile pot fi găsite prin intermediul aplicației de căutare de pe site www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® wheels este un produs marca Howmet Aerospace.



Jante Alcoa®

**Beneficiile dumneavoastră,
angajamentul nostru**

Roțile Alcoa® sunt forjate dintr-un bloc solid de aluminiu. Cu o presă de 8.000 de tone, blocul este forjat în formă de roată. Odată forjate, roțile sunt tratate termic pentru a maximiza rezistența lor mecanică generală. Procesul de forjare a roților Alcoa® aliniază fluxul de granulație al aluminiului cu forma roții, chiar și în zona critică în care se întâlnesc discul și janta. This process results in wheels with unrivalled forged strength that withstand the most severe tests to ensure highest standards and quality. Suntem atât de încrezători în durabilitatea și calitatea roților noastre, încât oferim o garanție limitată de 5 ani.

Jantele Alcoa® sunt o necesitate. Alegerea supremă pentru vehiculul dumneavoastră. În comparație cu oțelul, roțile Alcoa® oferă numeroase beneficii.

Economie de greutate

Cu până la 51% mai ușoare decât roțile de oțel

Trecând de la jantele Alcoa® din oțel la aluminiu, puteți economisi cu ușurință până la 51% din greutate, în funcție de dimensiunea roții, permițându-vă să:

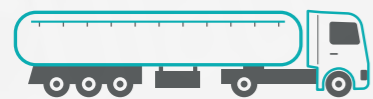
- crește sarcina utilă a vehiculului
- reduce costurile de operare
- sporește-ți profitabilitatea



Calculați reducerea individuală a greutății cu ajutorul

Roți Alcoa® Calcullighter!

Reducerea individuală a greutății poate varia în funcție de specificațiile vehiculului (vehiculelor) sau ale roții (roților).



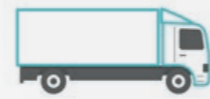
Up to
-213 kg

Reducerea greutății
cu roțile Alcoa® *



Up to
-150,2 kg

Reducerea greutății
cu roțile Alcoa® *



Up to
-55,8 kg

Reducerea greutății
cu roțile Alcoa® *



Up to
-98 kg

Reducerea greutății
cu roțile Alcoa® *



Up to
-78,9 kg

Reducerea greutății
cu roțile Alcoa® *



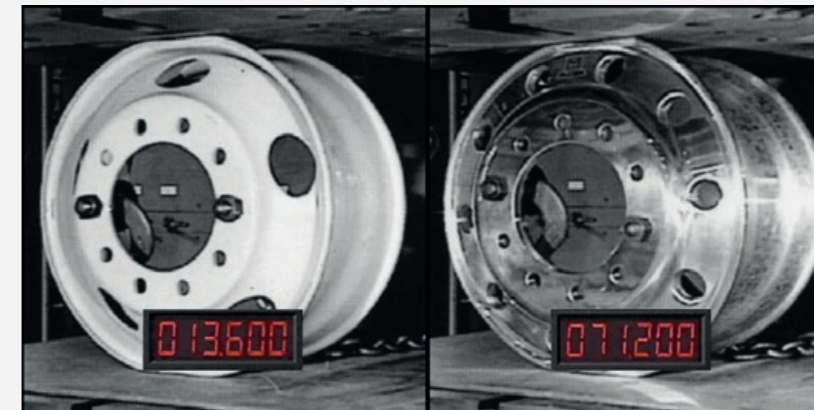
Up to
-110,8 kg

Reducerea greutății
cu roțile Alcoa® *

*În comparație cu greutatea jantei din oțel cu aceleași dimensiuni și rate de încărcare.

Rezistență forjată de neegalat

Rezultatele testelor de înaltă rezistență



Roțile au fost plasate într-o presă și închise până când roata a fost deformată cu 5 cm.

- A fost nevoie de 71.000 kg pentru a deforma roata Alcoa® cu 5 cm.
- Roata de oțel exemplar s-a deformat cu 5 cm la o sarcină de 13.600 kg

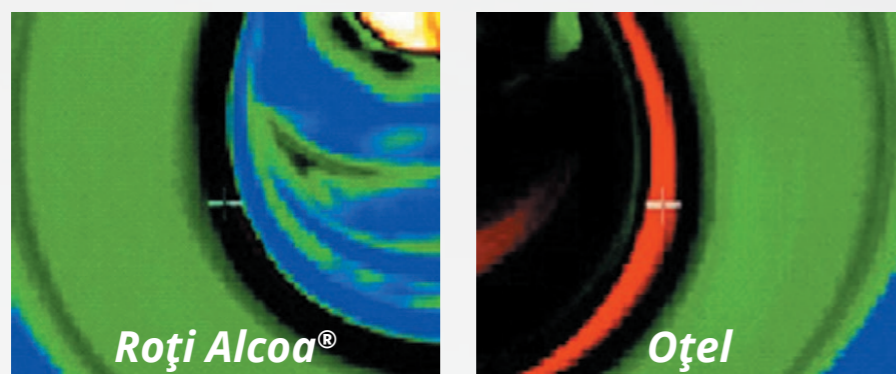
Roțile Alcoa® au performanțe de până la 5 ori mai puternice!*

**testare internă - rezultatele pot varia în funcție de specificațiile roților și de alți parametri.*



Performanta termica

Aluminium is more conductive than steel and the material of choice for heat sinks in laptops and radiator fins for cars and trucks as it helps to dissipate heat. O mai bună disipare a căldurii poate influența în mod pozitiv durata de viață a anvelopei, performanța frânelor și durata de viață a plăcuțelor de frână.



Imaginile termice ale roților Alcoa® în comparație cu roțile de oțel exemplar în condiții de funcționare identice arată cum roțile din aluminiu Alcoa® au funcționat cu până la 22 °C mai rece*.

*testare internă

Contribuție la reducerea potențialului de încălzire globală (GWP)

Reducerea GWP



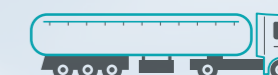
Up to
-3,6 tone*
CO₂-eq

Înlocuirea a 6 roți de oțel cu roți Alcoa® pe un autobuz urban cu motor diesel cu 2 axe pe durata de viață de 12 ani a autobuzului și 720.000 km.



Up to
-4,9 tone*
CO₂-eq

Înlocuirea a 10 roți de oțel cu roți Alcoa® pe un autobuz urban articulată cu motor diesel cu 3 axe pe durata de viață de 12 ani a autobuzului și 720.000 km.



Up to
-4 tone**
CO₂-eq

Înlocuirea a 12 roți de oțel cu roți Alcoa® pe un camion cu 2 axe și o remorcă cu 3 axe pe durata de viață a unui camion (2x5 ani) și a remorcii (10 ani) și 1.300.000 km.

*Sursa: Thinkstep AG (2017): Evaluarea comparativă a ciclului de viață al roților Alcoa® și al roților din oțel pentru autobuzele urbane

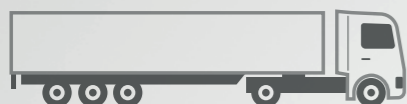
**Sursa: Thinkstep AG (2018): Evaluarea comparativă a ciclului de viață al roților Alcoa® față de roțile de oțel pentru camioanele pe distanțe lungi

A economisi pana la
1,29%
combustibil

cu Alcoa® roțile*, în comparație
cu roțile de oțel**

Rezumat:

Funcționări de testare la viteză constantă (CST) cu o combinație de semiremorcă pentru sarcini grele, pe baza anexei VIII la Regulamentul Comisiei (UE) 2017/2400 și a rezultatelor testelor suplimentare de consum de combustibil.



Vehicul de testare:

Combinație de camion/remorcă pentru transportul pe distanțe lungi cu componente aerodinamice

- Direcția camionului: roți Alcoa® UltraONE® de 22,5" x 9,00"
- Drive Truck: 22,5" x 9,00" roți duble din aluminiu Kistler RoadDyn P1HT
- Remorcă: roți 22,5" x 11,75" ET120 Alcoa® Ultra ONE®

Roțile din aluminiu Alcoa® au fost testate împotriva a două modele de roți de oțel utilizate pe aceeași combinație de camion/remorcă de testare. Găsiți specificațiile roților din aluminiu Alcoa® în secțiunea 4.2.2* din raport și specificațiile roților din oțel în secțiunea 4.2.1** ale raportului

Descărcați raportul complet de testare aici:

www.alcoawheelseurope.com/fuel-saving



Finisajele jantelor Alcoa®

Dura-Bright® EVO

LvL ONE®

Periat



Aspect grozav, întreținere ușoară

Finisaj lustruit la nivel de intrare

Finisaj periat la nivel de intrare

Finisajele jante- lor Alcoa®

Dura-Bright® EVO

Aspect grozav, întreținere ușoară

Roțile Alcoa® sunt disponibile cu tratament de suprafață Dura-Bright® EVO care menține roțile să arate strălucitoare și strălucitoare ani de zile fără lustruire. Întreținerea este extrem de ușoară folosind doar apă și săpun datorită tehnologiei brevetate.



Acoperire convențională



- ← Acoperire cu pulbere clară
- ← Acoperire prin conversie
- ← Aluminiiu

Tratament de suprafață brevetat Dura-Bright®



- ← Zona liberă
- ← Zonă de tranziție
- ← Aluminiiu

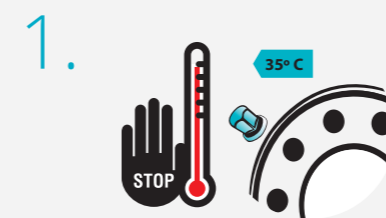
Dura-Bright® nu este o acoperire, ci un tratament de suprafață care pătrunde în aluminiu și devine parte integrantă a roții. Nu se va ciobi, nu se crăpa, nu se va decoji sau nu se va coroda, așa cum fac acoperirile convenționale.

Tratamentul de suprafață Dura-Bright® este disponibil practic pentru toate roțile Alcoa®. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați fișa cu specificații pentru roți Alcoa®, disponibilă pentru descărcare pe site-ul nostru www.alcoawheelseurope.com.



Curățarea roților Dura-Bright®

Nu există nicio roată Alcoa® mai ușor de întreținut decât o roată Dura-Bright®



1. Lăsați roțile să se răcească sub 35°C. Scoateți capacele piulițelor.



2. Clățiți roata cu apă pentru a preveni zgărirea și eroziunea.



3. Amestecați apa cu un detergent ușor sau utilizați nediluat Spălarea roților Dura-Bright®



4. Curățați roata cu o perie moale.



5. Clățiți cu apă.



Înainte de

După

Produse de curățare pentru jantele Alcoa® Dura-Bright®

Spălarea roților Dura-Bright® ALbrush2

- Ajută la prevenirea acumulării de praf de frână și oxidare
- Nu există riscul de a deteriora roțile cu substanțe chimice dure
- Nu este nevoie să diluați
- Potrivit pentru toate generațiile Dura-Bright®
- Economic în utilizare
- O perie de calitate premium cu o margine de cauciuc pentru a proteja roțile împotriva deteriorării în timpul curățării



Pentru informații suplimentare despre curățare și întreținere, consultați secțiunea "Îngrijire și întreținere" din Manualul de service pentru roțile Alcoa®.



Disponibil de la distribuitorii autorizați de roți Alcoa®



LvL ONE®

Alcoa® LvL ONE® este un finisaj lustruit entry level cu o suprafață mai netedă și mai lucioasă decât finisajul periat.

Roțile LvL ONE® necesită procedura obișnuită când vine vorba de întreținere. Dacă se dorește o suprafață strălucitoare, este necesară lustruirea.



Periat

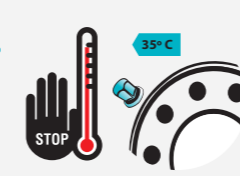
Brushed este un finisaj satinat entry level.



Curățarea roților LvL ONE® și Brushed

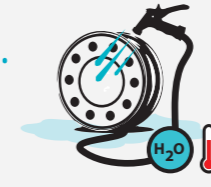


1.



Lăsați roțile să se răcească sub 35°C
Scoateți capacele piulițelor.

2.



Rinse the wheel with water to prevent scratching and erosion; preferably with a high pressure cleaner.

3.



Se toarnă o cantitate de ALclean într-o găleată și se diluează cu 1, 2 sau 3 părți de apă.*

*



Cantități recomandate:
1. pentru locurile dificile
2. pentru poluare medie
3. pentru utilizare regulată
4. pentru utilizare frecventă

4.



Periați ușor ALclean pe roată.

5.



Clătiți cu apă curată.
Repețiți acești pași dacă este necesar.

6.



Uscați roata.

Roți LvL ONE®

7.



Continuați prin aplicarea unei cantități mici de ALpolish.

8.



Întindeți-l uniform peste roată folosind o cârpă umedă și lustruiți roata.

Produse de curățare pentru jantele Alcoa® LvLONE®

ALclean

- Îndepărtează oxidarea, praful de frână pe disc, spray-ul de sare și murdăria de drum
- Utilizați pentru finisaje Periate, Lustruit în oglindă și LvLONE®

ALbrush2

- O perie de calitate superioară, cu o margine de cauciuc pentru a proteja roțile de deteriorare în timpul curățării

ALpolish

- Reface și menține strălucirea jantelor Mirror Polished, LvLONE® Alcoa®
- Utilizați după ALclean



Pentru informații suplimentare despre curățare și întreținere, consultați secțiunea "Îngrijire și întreținere" din Manualul de service pentru roțile Alcoa®.



Disponibil de la distribuitorii autorizați de roți Alcoa®



Tehnologie

Ultra ONE®

Roata reinventată - Cea mai ușoară și mai puternică a noastră

Sunt fabricate din tehnologia de aliaj MagnaForce®. Acest aliaj este mai puternic decât standardul industrial existent în prezent, permițând crearea de roți mai ușoare fără a compromite rezistența. Roțile Alcoa® Ultra ONE® sunt disponibile în finisaje Brushed, LVL ONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® și Dura-Bright®/Dura-Flange®.



Special applications

Dura-Flansa®

Protecție suplimentară pentru o durată de viață și mai lungă.

Roțile Alcoa® Dura-Flange® au un tratament patentat pe ambele flanșe ale jantei care oferă un strat protector pentru a reduce uzura flanșei jantei și poate contribui la o durată de viață crescută în comparație cu alte roți din aluminiu în aceleași condiții. Roțile Dura-Flange® sunt cele mai potrivite pentru transportul în cazul în care încărcăturile sunt grele și predispuse la mișcare, cum ar fi lichidele, determinând ca talonul anvelopei să erodeze mai rapid flanșa roții.



Dura-Bright® / Dura-Flansa®

Două tratamente revoluționare combinate într-unul singur

Roțile Alcoa® Dura-Bright®/Dura-Flange® sunt rezultatul a 2 tratamente combinate, conducând la o roată cu aspect strălucitor, ușor de întreținut, cu un strat protector pe flanșele jantei pentru a crește și mai mult durata de viață a roților.



WorkHorse®

Protecție frana disc.

Roțile Alcoa® WorkHorse® sunt proiectate fără orificii de ventilație pentru a proteja frânele cu disc de nisip și pietriș. Roțile WorkHorse® sunt utilizate în principal pe vehiculele de construcții cu frâne cu disc.

The wheels are available in selected sizes: 22.5"x9.00" and 22.5"x11.75", offset 120 mm.



Legături

 De unde să cumpăr



 Limited warranty



 Informații de curățare



 YouTube



 Instagram



 Facebook



 LinkedIn



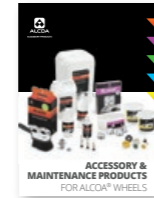
Broșuri



Manual de service



Brosura generala



Accesorii și produse de întreținere



Instrucțiuni de curățare



Fișa de specificații



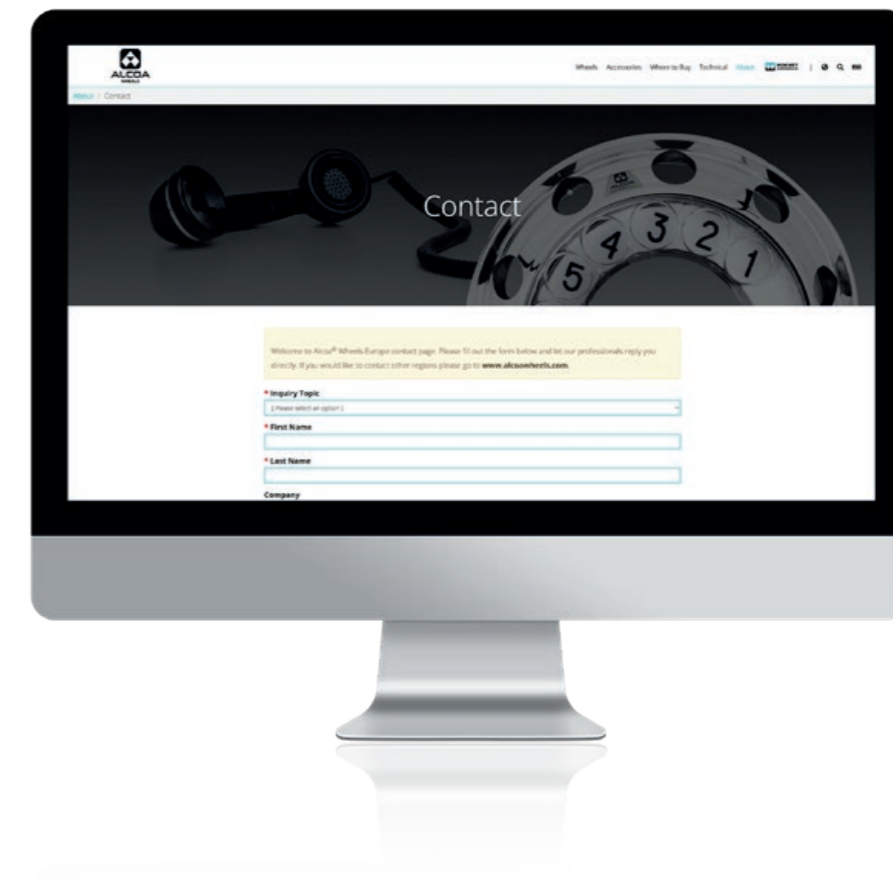
a lua legatura

Europa

Howmet-Köfém Ltd.
Sisteme de roți Howmet
1-15 Verseci út
H-8000 Székesfehérvár, Ungaria

www.alcoawheelseurope.com

contact european





**HOWMET
AEROSPACE**

SISTEME DE ROȚI HOWMET

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® wheels¹ este un produs marca Howmet Aerospace.

© 2023 Howmet Aerospace Inc. sau un afiliat Howmet Aerospace Inc.

1. Numele și simbolul geometric "ALCOA" sunt mărci comerciale înregistrate ale Alcoa USA Corporation și sunt licențiate către Howmet Aerospace Inc. și filialele sale.

Este posibil ca această broșură să nu reflecte cea mai recentă dezvoltare și acuratețe a informațiilor de aici nu sunt garantate. Howmet Aerospace își rezervă dreptul de a modifica informațiile din această broșură, inclusiv caracteristicile tehnice și designul jantelor Alcoa®

