



# Roți Alcoa®

Roți în care poți avea încredere

Alcoa® wheels<sup>1</sup> este un produs marca Howmet Aerospace.



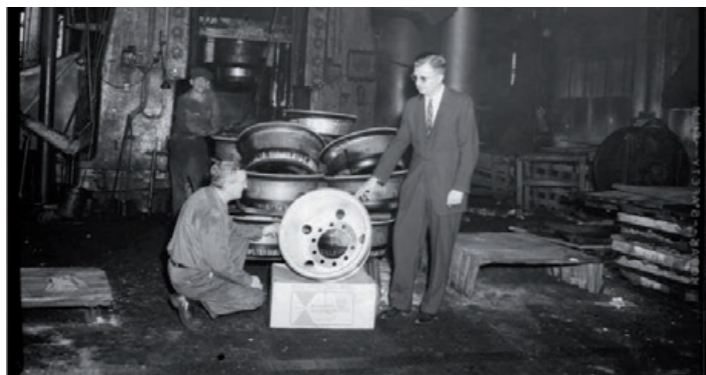
# Jante Alcoa®

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.

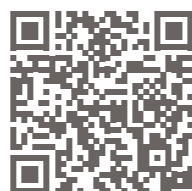
Găsiți mai multe informații pe site-ul nostru: [alcoawheelseurope.com](http://alcoawheelseurope.com)



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](http://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:

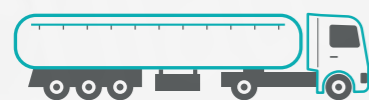
- crește sarcina utilă a vehiculului
- reduce costurile de operare
- sporește-ți profitabilitatea



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).



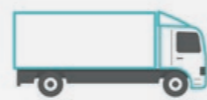
Up to  
**-213 kg**

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

## Peste 3 ori mai puternice decât jantele din oțel

Jantele Alcoa® au avut o performanță de peste 3 ori mai puternică la testul de deformare realizat de Departamentul de Fabricație și Tehnologie a Vehiculelor al Universității István Széchenyi în 2023, comparativ cu janta din oțel a unei mărci de top de pe piață cu aceleași dimensiuni și capacitate de încărcare.\*

Găsiți toate informațiile despre testare aici:



\* Test de rezistență - Universitatea István Széchenyi, Departamentul de Fabricație și Tehnologie a Vehiculelor, Ungaria, 2023



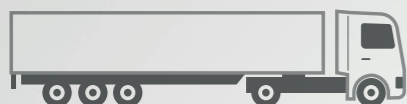


A economisi pana la  
**1,29%**  
**combustibil**

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](http://www.alcoawheelseurope.com/fuel-saving)





# Calculul economiilor de combustibil

Calculați oportunitățile estimate de economisire a combustibilului. Estimările se bazează pe condițiile detaliate în raportul de testare. Economii individuale de combustibil vor varia în funcție de specificațiile vehiculului și de alți parametri.



Calculați economisirea individuală a combustibilului pe [www.alcoawheels.com/europe/ro/calculul-economiilor-de-combustibil](http://www.alcoawheels.com/europe/ro/calculul-economiilor-de-combustibil)



# Contribuție la reducerea potențialului de încălzire globală (GWP)

## Reducerea GWP



Up to  
**-3,6 tone\***  
CO<sub>2</sub>-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\***  
CO<sub>2</sub>-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\*\***  
CO<sub>2</sub>-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



# 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.

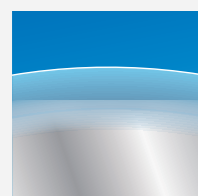


### Acoperire convențională



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

### Tratament de suprafață brevetat Dura-Bright®



- ← Zona liberă
- ← Zonă de tranziție
- ← Aluminiu

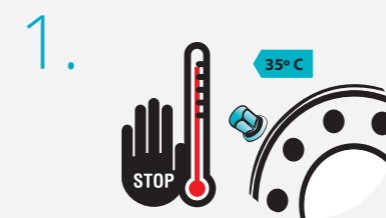
Dura-Bright® nu este o acoperire, ci un tratament de suprafață care pătrunde în aluminiu și devine parte integrantă a roții. Nu se va ciobi, nu se crăpa, nu se va decoji sau nu se va coroda, așa cum fac acoperirile convenționale.

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](http://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. Clătiți 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. Clătiți 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

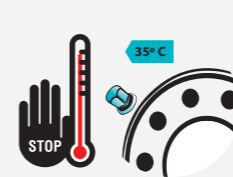
Brushed este un finisaj satinat entry level.



# 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.\*

\*

- 1. = [cup icon]
- 2. = [cup icon] + [cup icon]
- 3. = [cup icon] + [cup icon] + [cup icon]
- 4. = [cup icon] + [cup icon] + [cup icon] + [cup icon]

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. Repetați 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.



# Legături

 De unde să cumpăr



 Limited warranty



 Informații de curățare



 YouTube



 Instagram



 Facebook



 LinkedIn



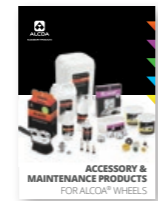
# Broșuri



Manual de service



Brosura generala



Accesorii și produse de întreținere



Instrucțiuni de curățare



Fișa de specificații



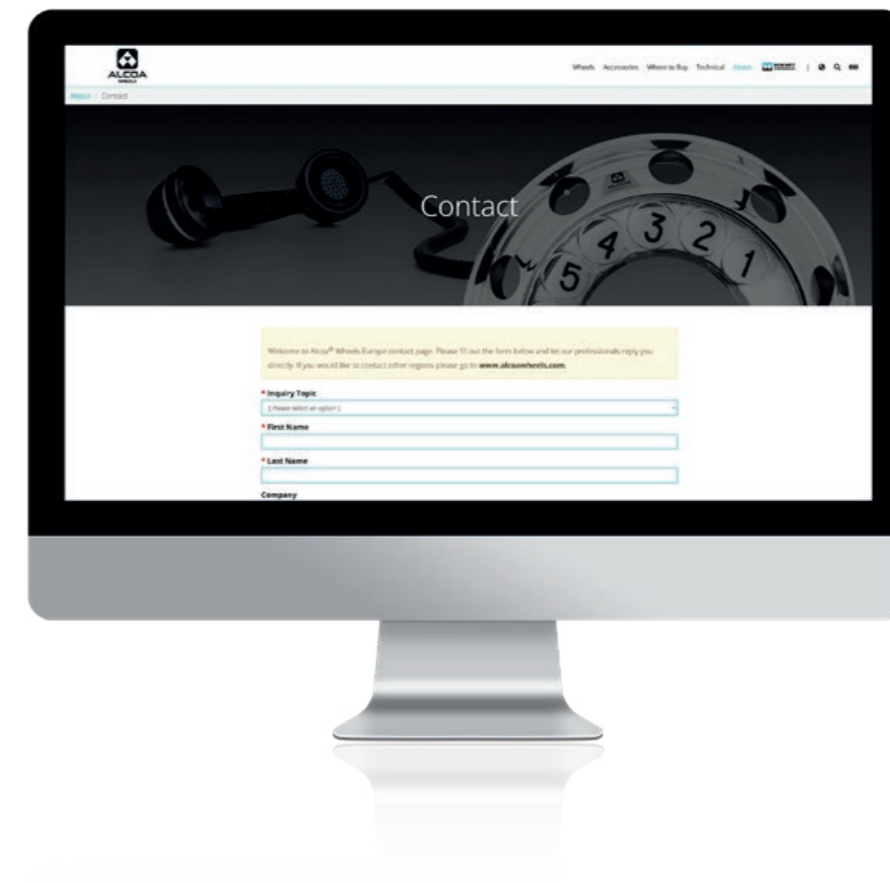
# a lua legatura

Europa

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

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

contact european







**HOWMET  
AEROSPACE**

## SISTEME DE ROȚI HOWMET

[info.wheels@howmet.com](mailto:info.wheels@howmet.com)

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

*Alcoa® wheels<sup>1</sup> 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®*

