



Alcoa® Wheels

Hjul du kan stole på

Alcoa® Wheels¹ er et produktmærke fra Howmet Aerospace.

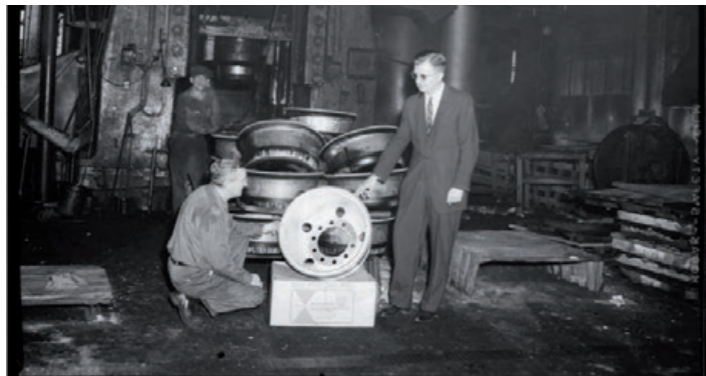
Alcoa® Wheels

Den bedste løsning til din virksomhed

Førende producent af aluminiumsfælge

Vi avancerede transportindustrien med det første smedede aluminiumshjul i 1948 og har genopfundet det lige siden.

Find mere information på vores hjemmeside: alcoawheelseurope.com



Vi tilbyder et bredt udvalg af smedede aluminiumsfælge, fra fra 17,5" og 19,5" til et omfattende udvalg af 22,5" hjul. Alcoa® Wheels er tilgængeligt for det officielle distributørnetværk for Alcoa® hjul eller via køretøjsproducenten.

Distributøren for Alcoa® Wheels kan findes gennem søgeapplikationen på hjemmesiden www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels er et produktmærke fra Howmet Aerospace.



Alcoa® Wheels

Dine fordele, vores engagement

Alcoa® Wheels er smedet af én solid blok af aluminium. Med en 8.000 tons presse bliver blokken smedet til en hjulform. Når fælgene er smedet, varmebehandles de for at maksimere deres samlede mekaniske styrke. Alcoa® Wheels smedningsprocessen justerer kornstrømmen af aluminium med formen på fælgen, selv i det kritiske område, hvor fælgcenter og fælgbane mødes. Denne proces resulterer i fælge med uovertruffen smedet styrke, der modstår de mest strenge tests for at sikre højeste standarder og kvalitet. Vi er så sikre på holdbarheden og kvaliteten af vores hjul, at vi giver en 5-års begrænset garanti.

Alcoa® Wheels er et must. Det ultimative valg til dit køretøj. Sammenlignet med stål tilbyder Alcoa® Wheels adskillige fordele.

Vægtbesparelse

Op til 51 % lettere end stålfælge

Ved at skifte fra stål til aluminium Alcoa® Wheels kan du nemt spare op til 51 % i vægt, afhængigt af hjulstørrelsen, hvilket giver dig mulighed for:

- øge køretøjets nyttelast
- reducere dine driftsomkostninger
- øge din rentabilitet



Beregn din individuelle vægtbesparelse med **Alcoa® Wheels Calculighter!**

Den individuelle vægtbesparelse kan variere baseret på specifikationen af køretøjet/bilerne eller hjulet/hjulene.



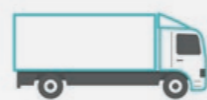
Op til
-213 kg

Vægtbesparelser med
Alcoa® Wheels*



Op til
-150,2 kg

Vægtbesparelser med
Alcoa® Wheels*



Op til
-55,8 kg

Vægtbesparelser med
Alcoa® Wheels*



Op til
-98 kg

Vægtbesparelser med
Alcoa® Wheels*



Op til
-78,9 kg

Vægtbesparelser med
Alcoa® Wheels*



Op til
-110,8 kg

Vægtbesparelser med
Alcoa® Wheels*

*Sammenlignet med gennemsnitlige vægte på stålfælge med samme dimensioner og belastning.

Uovertruffen smedet styrke

Mere end 3 gange stærkere end stålhjul

Alcoa® Wheels klarede sig mere end 3 gange bedre i en deformationstest udført af Széchenyi István University, Department of Vehicle Manufacturing and Technology, 2023 sammenlignet med et stålhjul fra et markedsledende mærke med samme dimensioner og belastningsgrad*.

Find alle oplysninger om testen her:

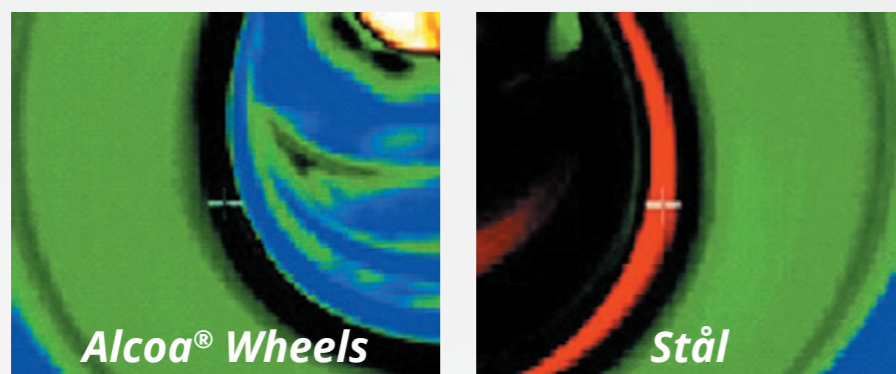


* Styrketest - Széchenyi István University, Department of Vehicle Manufacturing and Technology, Ungarn, 2023



Termisk ydeevne

Aluminium er mere ledende end stål og det valgte materiale til køleplader i bærbare computere og radiatorfinner til biler og lastbiler, da det hjælper med at sprede varmen. Bedre varmeafledning kan påvirke dækkets levetid, bremseydelse og bremseklods levetid positivt.



Termiske billeder af Alcoa® Wheels sammenlignet med stålfælg under identiske driftsforhold viser, hvordan Alcoa® Wheels aluminiumsfælg har været op til 22 °C køligere*.

*intern test

Bidrag til reduceret globalt opvarmningspotentiale (GWP)

GWP reduktion



Op til
-3,6 tons*
CO₂-ækv

Udskiftning af 6 stålfælg med Alcoa® Wheels på en 2-akslet dieselmotor bybus i løbet af bussens 12-årige levetid og 720.000 km.



Op til
-4,9 tons*
CO₂-ækv

Udskiftning af 10 stålfælg med Alcoa® Wheels på en 3-akslet dieselmotorleddet bybus i løbet af bussens 12-årige levetid og 720.000 km.



Op til
-4 tons**
CO₂-ækv

Udskiftning af 12 stålfælg med Alcoa® Wheels på en 2-akslet lastbil og 3-akslet trailer i løbet af en lastbils levetid (2x5 år) og trailer (10 år) og 1.300.000 km.

*Kilde: Thinkstep AG (2017): Sammenlignende livscyklusvurdering af Alcoa® Wheels og stålfælg til bybusser

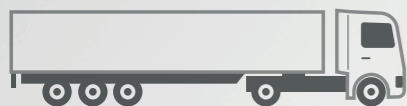
**Kilde: Thinkstep AG (2018): Sammenlignende livscyklusvurdering af Alcoa® Wheels vs. stålfælg til langdistancelastbiler

Spar op til
1,29%
brændstof

med Alcoa® Wheels*,
sammenlignet med stålhjul**

Resumé:

Constant Speed-testkørsler (CST) med en heavy-duty sættevognskombination, baseret på bilag VIII i Kommissionens forordning (EU) 2017/2400 og yderligere testresultater for brændstofforbrug.



Testkøretøj:

Langdistance lastbil/trailer kombination med aerodynamiske komponenter

- Lastbilstyring: 22,5" x 9,00" Alcoa® Ultra ONE® hjul
- Truck Drive: 22,5" x 9,00" dobbelte Al-momenthjul Kistler RoaDyn P1HT
- Trailer: 22,5" x 11,75" ET120 Alcoa® Ultra ONE® hjul

Alcoa® aluminiumsfælge blev testet mod to modeller af stålfælge, der blev brugt på den samme testvogn/trailer-kombination. Find specifikationer for Alcoa® aluminiumsfælge i rapportafsnit 4.2.2 og stålfælgespecifikationer i rapportafsnit 4.2.1***

Download den fulde testrapport her: www.alcoawheelseurope.com/fuel-saving



Alcoa® Wheels' finish

Dura-Bright® EVO

LvL ONE®

Børstet



Flot udseende, nem vedligeholdelse

Entry level poleret finish

Entry level børstet finish

Alcoa® Wheels' finish

Dura-Bright® EVO

Flot udseende, nem vedligeholdelse

Alcoa® Wheels fås med Dura-Bright® EVO overfladebehandling, der holder hjulene lyse og skinnende i årevis uden polering. Vedligeholdelse er ekstremt let ved blot at bruge vand og sæbe takket være den proprietære teknologi.



Konventionel belægning



← Klar pulverlak
← Conversion Coat
← Aluminium

Dura-Bright® proprietær overfladebehandling



← Klar zone
← Overgangszon
← Aluminium

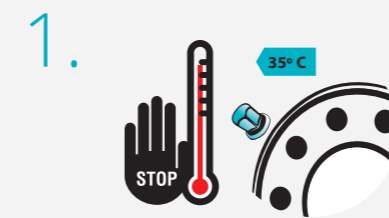
Dura-Bright® er ikke en belægning, men en overfladebehandling, der trænger ind i aluminium og bliver en integreret del af fælgen. Det vil ikke skår, revne, skalle eller korrodere, som konventionelle belægninger gør.

Dura-Bright® overfladebehandlingen fås til stort set alle Alcoa® Wheels. For mere information se venligst Alcoa® Wheels specifikationsarket, der kan downloades på vores hjemmeside www.alcoawheelseurope.com.



Rengøring af Dura-Bright® Wheels

Der er ingen Alcoa®-fælg, der er nemmere at vedligeholde end en Dura-Bright®-fælg.



Lad hjulene køle af til under 35°C
Fjern møtrikdæksler.



Skyl hjulet med vand for at forhindre ridser og erosion.



Bland vand med et mildt rengøringsmiddel eller brug ufortyndet Dura-Bright® Hjulvask.



Rengør hjulet med en blød børste.



Skyl med vand.



Før Efter

Rengøringsmidler til Alcoa® Dura-Bright® hjul

Dura-Bright® Hjulvask

- Hjælper med at forhindre opbygning af bremsestøv og oxidation
- Ingen risiko for at beskadige hjul med skrappe kemikalier
- Ingen grund til at fortynde
- Velegnet til alle Dura-Bright® generationer
- Økonomisk i brug

ALbrush2

- En førsteklasses kvalitetsbørste med gummikant for at beskytte hjul mod at blive beskadiget under rengøring



For yderligere information om rengøring og vedligeholdelse se afsnittet 'Pleje og vedligeholdelse' i Servicemanualen til Alcoa® Wheels.



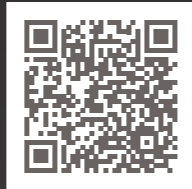
Tilgængelig hos autoriserede Alcoa® Wheels forhandlere.



LvL ONE®

Alcoa® LvL ONE® er en poleret finish på begynderniveau med en glattere og mere blank overflade end den børstede finish.

LvL ONE® hjul kræver den sædvanlige procedure, når det kommer til vedligeholdelse. Ønskes en blank overflade, er polering nødvendig.



Børstet

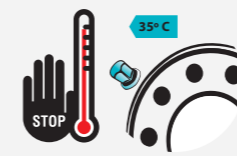
Børstet er en entry level satin finish.



Rengøring af LvL ONE® og Brushed fælge



1.



Lad hjulene køle af til under 35°C
Fjern møtrikdæksler.

2.



Skyl hjulet med vand for at forhindre ridser og erosion; gerne med højtryksrensere.

3.



Hæld en mængde ALclean i en spand og fortynd med 1, 2 eller 3 dele vand.*

*



Anbefalede mængder:
1. for vanskelige steder
2. for middel forurening
3. til regelmæssig brug
4. til hyppig brug

4.



Børst forsigtigt ALclean på hjulet.

5.



Skyl med rent vand.
Gentag disse trin, hvis det er nødvendigt.

6.



Tør hjulet.

LvL ONE® fælge

7.



Fortsæt med at påføre en lille mængde ALpolish.

8.



Fordel det jævnt over hjulet med en fugtig klud og poler hjulet.

Rengøringsmidler til Alcoa® LvL ONE® fælge

ALclean

- Fjerner oxidation, skivebremsestøv, saltspray og vejsnavs
- Bruges til børstet, spejlpoleret og LvL ONE® finish

ALbrush2

- En førsteklases kvalitetsbørste med gummikant for at beskytte hjul mod at blive beskadiget under rengøring

ALpolsk

- Gendan og vedligehold glansen af Mirror Polished, LvL ONE® Alcoa® fælge
- Brug efter ALclean



For yderligere information om rengøring og vedligeholdelse se afsnittet 'Pleje og vedligeholdelse' i Servicemanualen til Alcoa® Wheels.



Tilgængelig hos autoriserede Alcoa® Wheels forhandlere.



Teknologi

Ultra ONE®

Hjulet genopfundet - Vores letteste og stærkeste

De er lavet af den proprietære MagnaForce® legeringsteknologi. Denne legering er stærkere end den nuværende industristandard, hvilket gør det muligt at skabe lettere hjul uden at gå på kompromis med styrken. Alcoa® Ultra ONE® hjul fås i børstet, LVL ONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® og Dura-Bright®/Dura-Flange® finish.



Særlige applikationer

Dura-Flange®

Ekstra beskyttelse for en endnu længere levetid.

Alcoa® Dura-Flange® fælge har en proprietær behandling på begge fælgflanger, der giver et beskyttende lag for at reducere fælgflangeslid, og kan bidrage til en øget levetid sammenlignet med andre aluminiumshjul under samme forhold. Dura-Flange® fælge er de mest velegnede til transport, hvor belastninger er tunge og tilbøjelige til at bevæge sig såsom væsker, hvilket får dækkets vulst til at erodere hjulflangen hurtigere.



Dura-Bright® / Dura-Flange®

To revolutionerende behandlinger kombineret til én

Alcoa® Dura-Bright®/Dura-Flange® fælge er resultatet af 2 behandlinger kombineret, hvilket fører til et skinnende let at vedligeholde hjul med et beskyttende lag på fælgflangerne for yderligere at øge hjulenes levetid.



Links

 Hvor kan det købes



 Begrænset garanti



 Rengøringsoplysninger



 Youtube



 Instagram



 Facebook



 LinkedIn



Brochurer



Service manual



Generel brochure



Tilbehør og vedligeholdelsesprodukter



Rengøringsvejledning



Specifikationsark



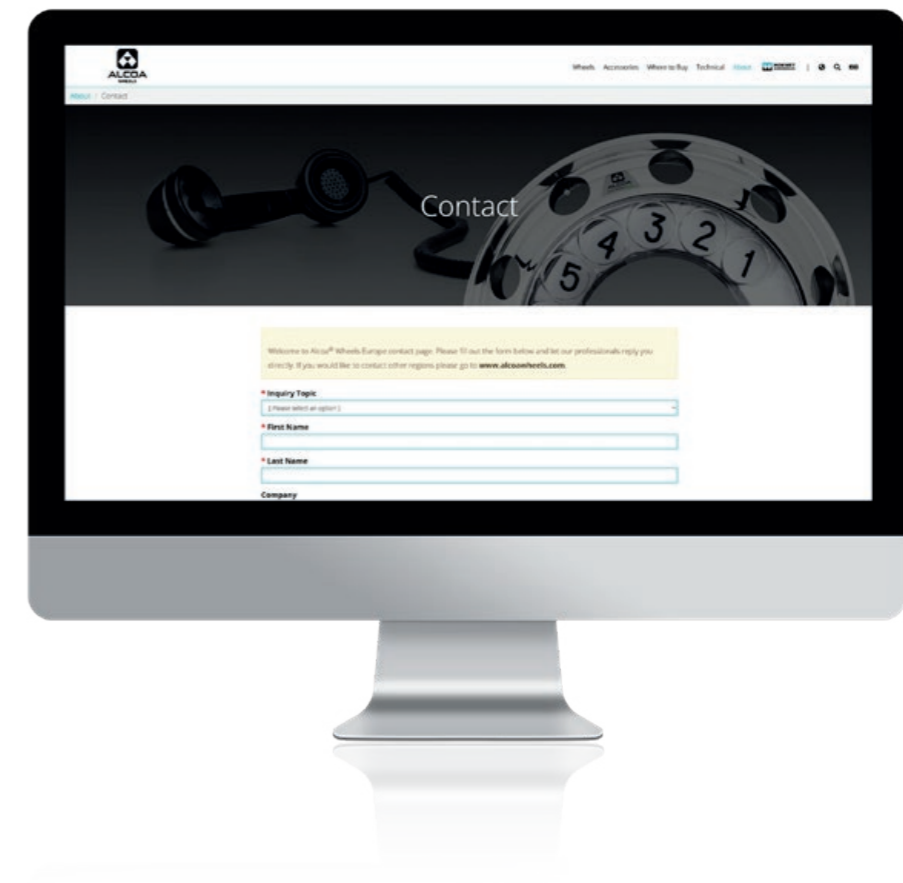
Kontakt

Europa

Howmet-Köfém Ltd.
Howmet hjulsystemer
1-15 Verseci út
H-8000 Székesfehérvár, Ungarn

www.alcoawheelseurope.com

europæisk kontakt





**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET HJULSYSTEMER

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ er et produktmærke fra Howmet Aerospace.

© 2023 Howmet Aerospace Inc. eller en tilknyttet Howmet Aerospace Inc.

1. "ALCOA"-navnet og det geometriske symbol er registrerede varemærker tilhørende Alcoa USA Corporation og er licenseret til Howmet Aerospace Inc. og dets datterselskaber.

Denne brochure afspejler muligvis ikke den seneste udvikling og nøjagtighed af oplysningerne heri er ikke garanteret. Howmet Aerospace forbeholder sig retten til at ændre oplysningerne i denne brochure, herunder de tekniske egenskaber og design af Alcoa® Wheels.

