



Alcoa[®] Wheels

Hjul, du kan stole på

Alcoa[®] Wheels¹ er et varemærke fra Howmet Aerospace.

Alcoa® Wheels

Den bedste løsning til din virksomhed

Førende producent af aluminiumsfælge

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

Find mere information på vores hjemmeside: alcoawheels.com



Vi tilbyder et bredt udvalg af smedede aluminiumsfælge, i dimensioner fra 17,5" / 19,5" til et stort udvalg af 22,5" hjul. Vores Alcoa® Whees-hjul af høj kvalitet kan findes i truck-, bus- og trailerproducentens udstyrslistes, såvel som de er tilgængelige via vores brede netværk af officielle Alcoa® Wheels-distributører.

Find den nærmeste her:

www.alcoawheels.com/alcoawheels/europe/en/where-to-buy.asp



Alcoa® Wheels er et varemærke fra Howmet Aerospace.



Alcoa® Wheels

Dine fordele, vores forpligtelse

Alcoa® Wheels-hjul er smedet af en massiv aluminiumblok. Ved et tryk på 8.000 tons smedes blokken til et hjul. Efter smedning, varmebehandles fælgene. Herved øges styrken maksimalt. Alcoa® Wheels smedepoces ensretter aluminiummets molekyler, selv på kritiske steder som punktet imellem anlæg og fælgbane, så de følger hjulets form. Denne proces resulterer i hjul med uovertruffen styrke, der modstår de strengeste tests og dermed sikrer den højeste standard og kvalitet. Vi er så sikre på holdbarheden og kvaliteten af vores hjul, at vi giver 5 års ubegrænset kilometergaranti.

Alcoa® Wheels-hjul er et must. Det ypperste valg til dit køretøj. Sammenlignet med hjul af stål og støbt aluminium giver Alcoa® Wheels hjul mange fordele.

Vægtbesparelse

Op til 51% lettere end stål

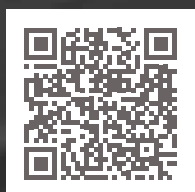
Ved at skifte fra stål til Alcoa® Wheels-hjul kan du nemt spare op til 51% i vægt, afhængigt af hjulstørrelsen, og hermed:

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



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

Den individuelle vægtbesparelse kan variere afhængigt af køretøjet og hjulspecifikationerne.



Op til

-213 kg

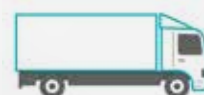
Vægtbesparelse med
Alcoa® Wheels-hjul *



Op til

-150,2 kg

Vægtbesparelse med
Alcoa® Wheels-hjul *



Op til

-55,8 kg

Vægtbesparelse med
Alcoa® Wheels-hjul *



Op til

-98 kg

Vægtbesparelse med
Alcoa® Wheels-hjul *



Op til

-78,9 kg

Vægtbesparelse med
Alcoa® Wheels-hjul *



Op til

-110,8 kg

Vægtbesparelse med
Alcoa® Wheels-hjul *

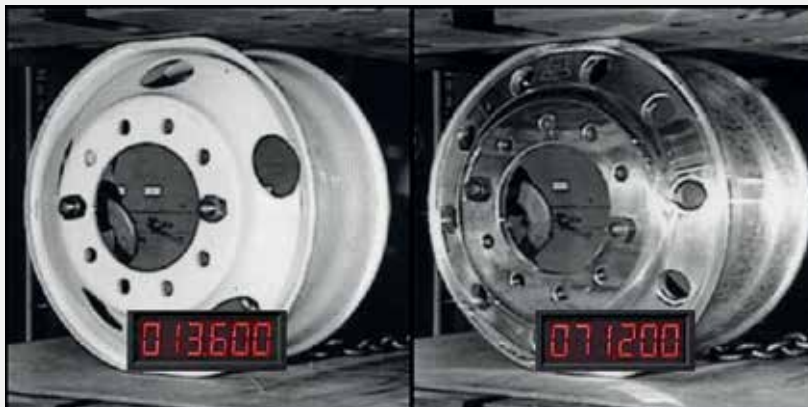
* Sammenlignet med eksempler på stålfælge med samme dimensioner og belastningsevne.

Uovertruffen smedet styrke

Stærkere end stål og holder længere.

Smedede Alcoa® Wheels-hjul er bogstaveligt talt stærkere end stål.

Testresultater viser høj styrke



Hjul placeres i en presse og påvirkes indtil hjulet er deformeret 5 cm.

- et smedet hjul fra Alcoa® Wheels tåler en belastning på 71.200 kg, før det deformerer, hvorimod
- stålfælgen allerede deformerer ved en belastning på blot 13.600 kg

Alcoa® Wheels hjul er op til 5 gange stærkere!



Bidrag til brændstofeffektivitet, reduceret global opvarmningspotentiale (GWP)

GWP reduktion



Op til

-3,6 tons*

CO₂-ækv.

Ved at erstatte 6 stålfælg
med Alcoa® Wheels på en
2-akslet diesel bybus over en
12 års levetid og 720.000 km.



Op til

-4,9 tons*

CO₂-ækv.

Ved at erstatte 10 stålfælg med Alcoa®
Wheels på en 3-akslet diesel ledbus
over en 12 års levetid og 720.000 km.



Op til

-4 tons**

CO₂-ækv.

Ved at erstatte 12 stålfælg
med Alcoa® Wheels på en
2-akslet trækker og en
3-akslet trailer over en 12
års levetid (2x5 år og trailer
(10 år) og 1.300.000 km.

Dækkenes ydeevne

Alcoa® Wheels kører mere ensartet og kan derfor bidrage til mere jævnt dækslid i forhold til et stålhjul. Dette påvirker også rullemodstanden i positive retning.

Og ikke nok med det! Aluminium er mere ledende end stål og benyttes desuden i kølelegemer i bærbare computere og køleribber til biler og lastbiler, da det hjælper med at aflede varmen.

Bedre varmeafledning påvirker dækkets levetid, bremseevne og bremseklodsers levetid positivt.



Termiske billeder af aluminium vs. stål under identiske driftsforhold viser hvordan Alcoa® Wheels-hjul kører op til 22 ° C * køligere.

**intern test*

Alcoa® Wheels over

Dura-Bright® EVO

LvL



Smukt udseende, nem vedligeholdelse

Flot fælg med p

Overfladebehandling

ONE®

Børstet



Poleret overflade

Børstet aluminium

Alcoa® Wheels overfladebehandling

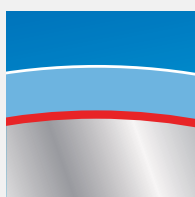
Dura-Bright® EVO

Flot udseende, nem vedligeholdelse



Alcoa® Wheels-hjul fås med Dura-Bright® EVO overfladebehandling, der holder hjulene pæne og blanke i årevis uden polering. Takket være den ekstraordinære teknologi, vedligeholdes overfladen nemt ved hjælp af vand og sæbe.

Almindelig lakering



← Klarlak
← Grunder
← Aluminium

Alcoa® Wheels proprietær overfladebehandling



← Zone med klarlak
← Overgangszone
← Aluminium

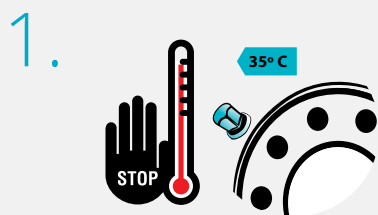
Dura-Bright® er ikke en belægning, men en overfladebehandling, der trænger ind i aluminiumet og bliver en integreret del af hjulet. Det spåner, knækker, skræller eller korroderer ikke, som konventionelle belægninger gør.

Dura-Bright®-behandlingen fås i næsten alle Alcoa® Wheels-hjulstørrelser. For mere information henvises til Alcoa® Wheels specifikationsark, der kan downloades på vores websted www.alcoawheelseurope.com.



Rengøring af Dura-Bright® Wheels

Der er ikke noget hjul der er lettere at vedligeholde end et Dura-Bright-hjul.
Følg disse fem simple trin til perfekt vedligeholdelse:



Lad hjulene nedkøle til under 35° C.
Fjern alle hjulmøtrikshætter



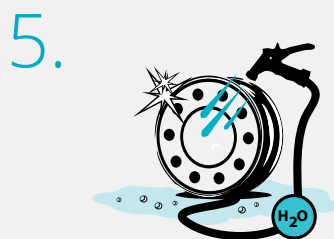
Vask med vand



Bland vand med et mildt
rensemiddel eller
brug ufortyndet Dura-Bright®
Wheel Wash



Vask hjulet med en blød børste



Vask med vand



Før

Efter

Dura-Bright® Wheel Wash

- Hjælper med at forebygge korrosion og ophobning af bremsestøv
- Ingen risiko for at skade hjulet med stærke kemikalier
- Ikke nødvendigt at fortynde
- Velegnet til alle Dura-Bright®-generationer
- Økonomisk i brug

For mere information: youtu.be/y2nKXk-mEp4

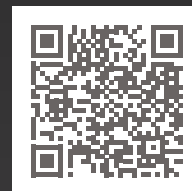


LvL ONE®

Alcoa® Wheels avancerede LvL ONE® efterbehandlingsteknologi resulterer i en strålende finish med en glattere og mere blank overflade end børstet.

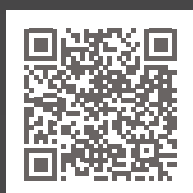


LvL ONE®-hjul kræver den sædvanlige procedure, når det gælder vedligeholdelse. Hvis der ønskes en skinnende overflade, er det nødvendigt med polering. Ikke desto mindre ser hjulet godt ud og har de samme fordele som de andre overfladebehandlinger på Alcoa® Wheels.

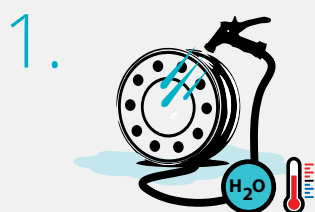


Børstet

Børstet er en overflade der blot kræver grundlæggende vedligeholdelse. Børstede Alcoa® Wheels-hjul korroderer ikke, og det er ikke nødvendigt at male igen.



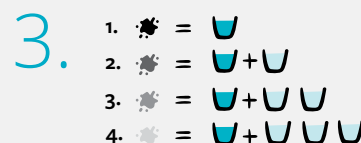
LvL ONE[®], Polerede og Børstede fælge



1. Vask med varmt vand; helst med højtryksrensere



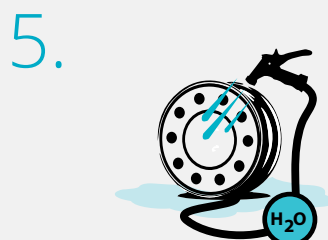
2. Hæld en mængde ALclean i en spand og fortynd med 1, 2 eller 3 dele vand



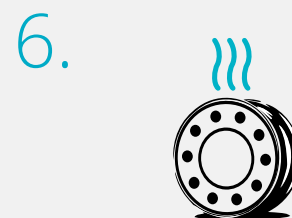
Anbefalede mængder:
1. til besværlige pletter
2. til almindeligt snavs
3. til jævligt brug
4. til hyppigt brug



4. Børst nænsomt ALclean på hjulet



5. Vask med rent vand. Gentag processen, hvis nødvendigt

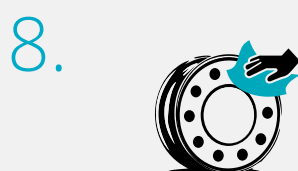


6. Tør hjulet

LvL ONE[®] og Polerede fælge



7. Fortsæt ved at anvende en lille mængde ALpolish



8. Fordel det jævnt ud over fælgen med en fugtig klud og polér hjulet



Gennemfør trin 7 og 8 for ét hjul ad gangen for at undgå, at poleringsmidlet tørrer ud

Alcoa[®] Wheels rengøringsprodukter

ALclean

- Fjerner ir, bremsestøv, saltsprøjt og almindelige pletter
- Eget til Børstet, LvL ONE[®] og polerede overflader.

ALpolish

- Genopretter glans på Polerede fælge og LvL ONE[®]-overflader
- Brug efter ALclean

ALbrush2

- En børste af høj kvalitet med en gummikant, der beskytter hjulene mod skader under rengøring



For yderligere information om rengøring og vedligeholdelse, se afsnittet "Pleje og vedligeholdelse" i servicemanualen til Alcoa[®] Wheels-hjul.

Hvor kan man købe



Teknologi



Ultra ONE®

Hjulet genopfundet - Det letteste, det stærkeste

Ultra ONE® Alcoa® Wheels hjul er vores letteste og stærkeste hjul. De er lavet af den proprietære MagnaForce® legering.

Denne legering er 17 procent stærkere end den nuværende industristandard, hvilket gør det muligt at skabe lettere hjul uden at gå på kompromis med deres styrke.

Ultra ONE® Alcoa® Wheels-hjul fås i børstet, LvL ONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® og Dura-Bright® / Dura-Flange® versioner.



Specialiserede applikationer



Dura-Flange®

Yderligere beskyttelse for en endnu længere levetid.

Dura-Flange® Alcoa® Wheels-hjul har en beskyttet behandling, der giver et beskyttende skjold for at reducere fælgflangeslitage, hvilket giver dem op til dobbelt så lang levetid sammenlignet med andre aluminiumsfælge under de samme forhold.

Dura-Flange®-hjul er de mest egnede til transport, hvor belastningen er tung og tilbøjelig til at forskydes, hvilket får dækket til at gnide mod hjulflangen.





Dura-Bright® / Dura-Flange®

To revolutionerende behandlinger kombineret i samme enhed

Dura-Bright® / Dura-Flange® Alcoa® Wheels-hjulene er resultatet af to behandlinger kombineret, hvilket resulterer i et skinnende og let at vedligeholde hjul med et beskyttende skjold for yderligere at øge hjulets levetid.



WorkHorse®

Skivebremsebeskyttelse og øget belastningsevne

WorkHorse® Alcoa® Wheels-hjul er designet uden ventilationshuller for at beskytte skivebremserne mod sand og grus. WorkHorse®-hjul anvendes hovedsageligt på entreprenørmateriel med skivebremser.

Hjulene er tilgængelige i udvalgte størrelser: 22,5x9,00 og 22,5x11,75, ET 120mm.





HOWMET WHEEL SYSTEMS

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ er et varemærke fra Howmet Aerospace.

© 2021 Howmet Aerospace Inc. or a Howmet Aerospace Inc. affiliate.

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 nøjagtigheden af oplysningerne heri er ikke garanteret. Howmet Aerospace forbeholder sig ret til at ændre information i denne brochure, herunder de tekniske egenskaber og design af Alcoa® Wheels.