



Alcoa[®] Wheels

Felger du kan stole på

Alcoa[®] Wheels er et produktmerke fra Howmet Aerospace.

Alcoa® Wheels -felger

Den beste løsningen for din virksomhet

Ledende produsent av aluminiumsfelger

I 1948 revolusjonerte vi transportbransjen med den første smidde aluminiumsfelgen, og vi har siden den gang gjenopfunnet den. Finn ut mer om oss på nettstedet vårt: alcoawheelseurope.com



Vi tilbyr et bredt utvalg av smidde aluminiumsfelger i dimensjoner fra 17.5"/19.5" til et omfattende utvalg av 22.5"-felger. Våre Alcoa®Wheels-felger er av høy kvalitet og står oppført i håndbøkene til tilhenger-, buss- og lastebilprodusenter. I tillegg er de tilgjengelige gjennom vårt store nettverk av offisielle Alcoa® Wheels-felgforhandlere.

Finn din nærmeste forhandler her:

[/www.alcoawheels.com/alcoawheels/europe/no/forhandlere.asp](http://www.alcoawheels.com/alcoawheels/europe/no/forhandlere.asp)

Alcoa® Wheels er et produktmerke fra Howmet Aerospace.



Alcoa® Wheels -felger

Dine fordeler, våre forpliktelser

Alcoa® Wheels-felger blir smidd ut fra én massiv aluminiumsblokk. Med et trykk på 8000 tonn blir blokken smidd til en hjulform. Etter at felgene er smidd, blir de varmebehandlet for å maksimere den totale mekaniske styrken. Smiprosessen til Alcoa® justerer aluminiumsfibrene etter felgens form, selv i det kritiske området der hjulkransen og navet møtes. Denne prosessen resulterer i felger av høyeste kvalitet og standarder, noe som gir dem overlegen styrke og utholdenhet i de tøffeste testene. Vi er så sikre på holdbarheten og kvaliteten til felgene våre at vi gir deg 5 års garanti, uavhengig av kjørelengde.

Alcoa® Wheels-felger er et must og det perfekte valget for kjøretøyet ditt. Sammenlignet med stålfelger og støpte aluminiumsfelger kan Alcoa®-felger by på flere fordeler.

Vektbesparende

Opptil 51% lettere enn stål

Ved å bytte fra stålfelger til aluminiumsfelger fra Alcoa® kan du enkelt spare opptil 51% i vekt, avhengig av felgstørrelsen. Dette gir deg mulighet til å:

- øke nyttelasten til kjøretøyet
- redusere driftskostnadene
- øke lønnsomheten



Beregn din individuelle vektbesparelse med **Alcoa® Wheels-felger sin Calculighter.**

Den individuelle vektbesparelsen kan variere basert på kjøretøyets spesifikasjoner.



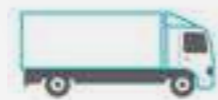
-226 kg

Vektbesparende med Alcoa® Wheels-felger



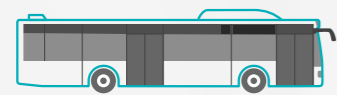
-172.2 kg

Vektbesparende med Alcoa® Wheels-felger



-55.8 kg

Vektbesparende med Alcoa® Wheels-felger



-73.2 kg

Vektbesparende med Alcoa® Wheels-felger



-95.4 kg

Vektbesparende med Alcoa® Wheels-felger



-128.8 kg

Vektbesparende med Alcoa® Wheels-felger

* Sammenlignet med eksempelvis stålfelger med samme dimensjoner og belastningshastighet.

Overlegen smidd styrke

Sterkere og mer utholdende enn stål

Smidde Alcoa® Wheels-felger i aluminium er bokstavelig talt sterkere enn stål.

Resultater fra en høy-styrke-test



Felger settes i en presse som presser felgene til de deformeres 5 cm:

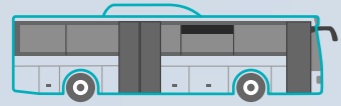
- en smidd Alcoa®-felg tåler en last på 71 200 kg før deformering, mens
- navet til en stålfelg deformeres etter en last på bare 13 700 kg

Alcoa® Wheels-felger er opptil 5 ganger sterkere!



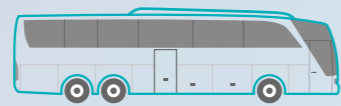
Et bidrag til drivstoffeffektivitet, reduksjon i CO₂-utslipp og forbedret dekkytelse

CO₂ reduksjon



Opptil
-3 tonn*
mindre CO₂ekv

å bytte ut 6 stålfelger med Alcoa® Wheelsfelger på en 2-akslet dieseldrevet bybuss i løpet av en busslevetid på 12 år og 750 000 km.



Opptil
-5 tonn*
mindre CO₂ ekv

å bytte ut 12 stålfelger med Alcoa® Wheels-felger på en 2-akslet trekkvogn og 3-akslet tilhenger i løpet av levetiden til trekkvognen (2x5 år) og tilhengeren (10 år) og 1 300 000 km.



Opptil
-4 tonn**
mindre CO₂ ekv

å bytte ut 10 stålfelger med Alcoa® Wheelsfelger på en 3-akslet dieseldrevet leddbuss i løpet av en busslevetid på 12 år og 750 000 km.

Dekkytelse

Alcoa® Wheels-felger ruller lettere, noe som bidrar til mindre dekkslitasje enn ved bruk av stålfelger. Dette bidrar også positivt på rullemotstanden.

Men dette er ikke alt! Aluminium har en bedre ledeevne enn stål og er det foretrukne materialet for kjøleribber i bærbare datamaskiner og bil- og lastebilradiatorene da det hjelper til med å spre varme. Bedre varmespredning har en positiv innvirkning på bremseytelse og levetiden til bremsebelegg og dekk.



Termiske bilder av aluminium versus stål under helt like driftsforhold viser at Alcoa® Wheels-felger i aluminium har en temperatur som er opptil 22 °C lavere.*

* intern testing

Finisher for Alcoa® Wheels-felger

Dura-Bright® EVO

LvL ONE®

Børstet



Flott utseende, enkelt vedlikehold

En enkel felg med en utmerket finish

Grunnleggende vedlikeholdsfinish

Finisher for Alcoa® Wheels-felger

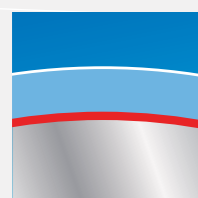
Dura-Bright® EVO

Flott utseende, enkelt vedlikehold



Alcoa® Wheels-felger er tilgjengelig med Dura-Bright® EVO overflatebehandling. Denne behandlingen gjør at felgene holder seg lyse og blanke i mange år uten polering. Takket være ekstraordinær teknologi kan vedlikehold utføres svært enkelt ved hjelp av vann og såpe.

Konvensjonelt belegg



- ← Klar pulverlakk
- ← Konverteringsbelegg
- ← Aluminium

Proprietær behandling av Alcoa® Wheels-felger



- ← Klar sone
- ← Overgangssone
- ← Aluminium

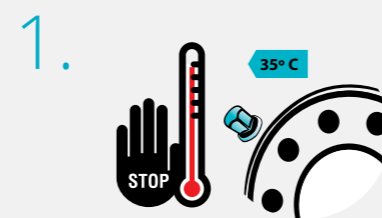
Dura-Bright® er ikke et belegg, men en overflatebehandling som trenger gjennom aluminiumet og blir en integrert del av felgen. Denne overflatebehandlingen vil ikke flasse, brette, krakelere, eller korrodere, noe som vanlige belegg gjør.

Dura-Bright®-behandlingen er tilgjengelig med nesten alle størrelser av Alcoa® Wheels-felger. For mer informasjon kan du se spesifikasjonsarket til Alcoa® Wheels-felger som er tilgjengelig for nedlasting på www.alcoawheelseurope.com.

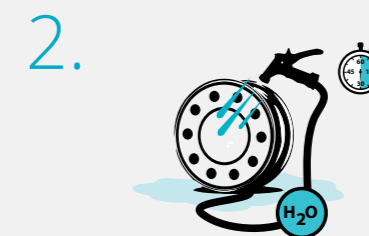


Rengjøring av Dura-Bright®-felger

Det finnes ingen enklere felg å vedlikeholde enn en Dura-Bright®-felg. Følg bare 6 enkle steg for å felger som ser fabelaktige ut.



1. La felgene avkjøles under 35 °C
Fjern mutterdekslene.



2. Skyll felgen med vann for å forhindre riper og erosjon.



3. Bland vann med et mildt vaskemiddel, eller bruk uførtynnet Dura-Bright® Wheel Wash.



4. Rengjør felgen med en myk børste.



5. Skyll felgen.



Før

Etter

Dura-Bright® Wheel Wash

- Forhindrer oppbygging av støv fra bremses, harpiks og kobberglød.
- Ingen fare for å skade hjulene med sterke kjemikalier
- Trenger ikke fortynnes
- Passer for alle Dura-Bright® generasjoner
- Økonomisk i bruk

For mer informasjon: youtu.be/QU9ggcm8HhI



LvL ONE®

Howmet avanserte LvL ONE®-finishteknologi resulterer i en utmerket finish med en glattere og mer glansfull overflate enn Børstet.

LvL ONE®-felger krever den vanlige prosedyren når det kommer til vedlikehold. Hvis en glansfull overflate ønskes, er polering nødvendig. Felgen ser uansett flott ut og kommer med de samme fordelene som de andre finishene til Alcoa®-felger.



Børstet

Børstet er en grunnleggende vedlikeholdsfinish. Børstede Alcoa® Wheels-felger rustner ikke og trenger ikke ommaling.



Rengjøring av LvL ONE®, Polished og Brushed felger



1.



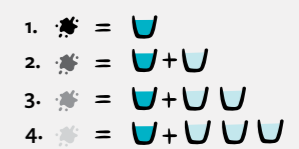
Skyll felgen med vann for å forhindre riper og erosjon; helst med høytrykksrensere.

2.



Ha en mengde ALclean i en bøtte; fortynn med 1, 2 eller 3 deler vann.

3.



Anbefalte mengder:
1. til vanskelige flekker
2. til middels tilsmussing
3. til vanlig bruk
4. til hyppig bruk

4.



Smør inn felgen forsiktig med ALclean.

5.



Skyll med rent vann. Gjenta disse trinnene hvis nødvendig.

6.



Tørk felgen.

7.



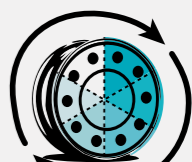
Fortsett ved å bruke en liten mengde ALpolish.

8.



Spre den jevnt over felgen med en fuktig klut; poler felgen.

!



Gjenta trinn 7 og 8 noen ganger for å hindre at polermiddelet blir tørt.

Rengjøringsprodukter fra Alcoa® Wheels

ALclean

- Fjerner oksidering, støv fra diskbremses, salt og vanlige flekker
- Passer for Brushed, LvL ONE® og Mirror Polished overflater

ALpolish

- Fører til at Mirror Polished og LvL ONE® overflater vil skinne igjen
- Bruk etter ALclean

ALbrush2

- En pensel av ypperste kvalitet med gummikant for å beskytte felgen mot å bli skadet under rengjøring



For ytterligere informasjon om rengjøring og vedlikehold, se avsnittet "Stell og vedlikehold" i servicehåndboken for Alcoa® Wheels-felger.

Forhandler



Teknologi

Ultra ONE®

Gjenoppfinnelse av felgen – Den letteste, den sterkeste

Ultra ONE® Alcoa® Wheels-felger er våre letteste og sterkeste felgen. De er laget av den proprietære MagnaForce®-legeringsteknologien. Denne legeringen er 17 prosent sterkere enn den nåværende industristandarden, noe som gjør det mulig å lage lettere felgen uten at det går ut over styrken. Ultra ONE® Alcoa® Wheels-felger er tilgjengelige i børstet, LvL ONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® og Dura-Bright® / Dura-Flange®-finish.



Utstyr for spesielle bruksområder



Dura-Flange®

Ekstra beskyttelse for en enda lengre levetid

Dura-Flange® Alcoa® Wheels-felger har fått en proprietær behandling som gir et beskyttende skjold. Dette reduserer flensslitasje og forlenger levetiden opptil det dobbelte sammenlignet med andre aluminiumsfelger under samme forhold. Dura-Flange®-felger er de mest egnede for transport der lasten er tung og tilbøyelig for flytting, noe som kan forårsake at dekket gnir mot flensen.



Dura-Bright® / Dura-Flange®

To revolusjonerende behandlinger kombinert til én

Dura-Bright®/Dura-Flange® Alcoa® Wheels-felger er resultatet etter å ha kombinert 2 forskjellige behandlinger, noe som gir en skinnende blank felg som er enkel å vedlikeholde og med et beskyttende skjold for å ytterligere øke felgens levetid.



WorkHorse®

Skivebremsbeskyttelse og økt felgbelastning

Alcoa® Wheels-felger WorkHorse® er designet uten ventilasjonshull for å beskytte skivebremses fra sand og grus. WorkHorse®-felger brukes i hovedsak på anleggskjøretøy med skivebremses.

Felgene er tilgjengelige i felgstørrelsene 22.5"x9.00" og 22.5"x11.75", offset 120 mm.





**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Alcoa® Wheels¹ er et produktmerke fra Howmet Aerospace.

© 2020 Howmet Aerospace Inc. or a Howmet Aerospace Inc. affiliate.

1. Merkenavnet og det geometriske symbolet "ALCOA" er registrerte varemerker for Alcoa USA Corporation og er lisensiert til Howmet Aerospace Inc., med datterselskaper.