



Alcoa[®] kerekek

Kerekek, amelyekben megbízhat

Az Alcoa[®] Wheels1 a Howmet Aerospace termékmárkája.

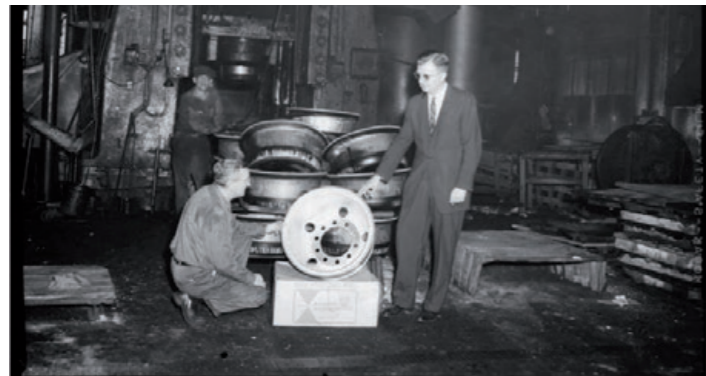
Alcoa® kerekek

A legjobb megoldás vállalkozása számára

Az alumínium kerekek vezető gyártója

Az első kovácsolt alumínium kerékekkel 1948-ban előremozdítottuk a közlekedési ágazatot és azóta is újraalkotjuk azt.

További információkat az www.alcoawheelseurope.com honlapunkon talál.



A kovácsolt alumíniumkerék méretek széles választékát kínáljuk a 17,5"-tól és a 19,5"-tól egészen a 22,5"-os kerekéig. Az Alcoa® kerekek a hivatalos forgalmazói hálózaton, illetve a járműgyártóján keresztül érhetőek el.

Az Alcoa® kerekek forgalmazói a www.alcoawheelseurope.com weboldal keresőalkalmazásán keresztül találhatóak meg.

Az Alcoa® Wheels a Howmet Aerospace termékmárkája.



Alcoa® kerekek

Az Ön nyeresége - a mi kötelezettségünk

Az Alcoa® kerekeket egyetlen tömör alumíniumtömbből kovácsoljuk. Egy 8.000 tonnás præs segítségével a blokkot kerék alakúra kovácsoljuk. A kovácsolás után a kerekeket hőkezelésnek vetjük alá, hogy maximalizáljuk teljes mechanikai szilárdságukat. Az Alcoa® kerékkovácsolási eljárás az alumínium szemcseáramlását a kerék formájához igazítja, még azon a kritikus területen is, ahol a tárcsa és a felni találkozik. Ez az eljárás páratlan, kovácsolt szilárdságú kerekeket eredményez, amelyek a legszigorúbb teszteknek is ellenállnak a legmagasabb színvonal és minőség biztosítása érdekében. Olyannyira bízunk a kerekek tartósságában és minőségében, hogy 5 év korlátozott garanciát vállalunk rájuk.

Az Alcoa® kerekek elengedhetetlenek. A tökéletes választás járművéhez. Az acél kerekekhez képest az Alcoa® kerekek számos előnnyel rendelkeznek.

Súlymegtakarítás

Akár 51%-kal könnyebb, mint az acél kerekek

Acél keréktárcsákról az alumínium Alcoa® keréktárcsákra váltva könnyedén megtakaríthat akár 51% súlyt, a kerék méretétől függően, ami lehetővé teszi:

- a jármű hasznos teherbírásának növelését
- működési költségeinek csökkentését
- a jövedelmezőség növelését



Számolja ki egyedi súlymegtakarítását Alcoa® kerekkel a Calculight segítségével!

Az egyedi súlymegtakarítás a jármű(vek) vagy a kerék(ek) specifikációjától függően változhat.



Akár

-213 kg

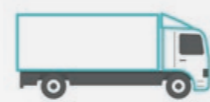
súlymegtakarítás az
Alcoa® kerekkel*



Akár

-150,2 kg

súlymegtakarítás az
Alcoa® kerekkel*



Akár

-55,8 kg

súlymegtakarítás az
Alcoa® kerekkel*



Akár

-98 kg

súlymegtakarítás az
Alcoa® kerekkel*



Akár

-78,9 kg

súlymegtakarítás az
Alcoa® kerekkel*



Akár

-110,8 kg

súlymegtakarítás az
Alcoa® kerekkel*

*Összehasonlítva az azonos mérettel és terhelési értékekkel rendelkező acél kerék súlyával.

Páratlan kovácsolt erő

Több mint 3-szor erősebb, mint az acél kerek

Az Alcoa® Wheels kerek több mint háromszor erősebben teljesítettek a Széchenyi István Egyetem Járműgyártás és Járműtechnológia Tanszék 2023-es deformációs tesztjén egy piacvezető márka azonos méretű és terhelhetőségű acél kerekéhez képest.*

A teszteléssel kapcsolatos összes információt itt találja:

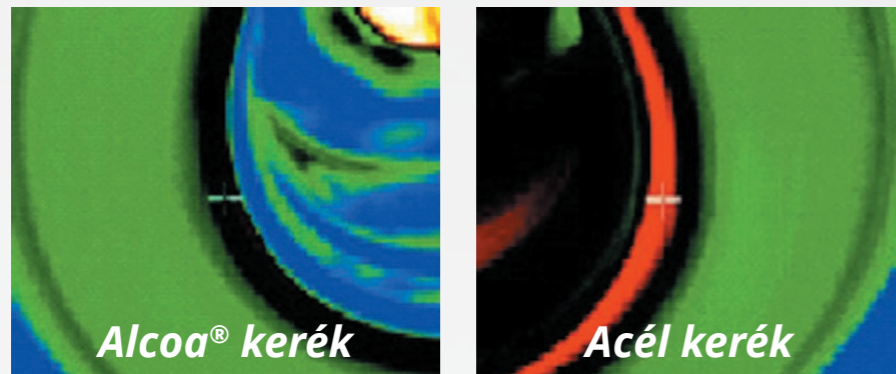


* Kompressziós teszt - Széchenyi István Egyetem, Járműgyártás és Járműtechnológia Tanszék, Magyarország, 2023



Hőteljesítmény

Az alumínium vezetőképesebb, mint az acél és a használt anyag laptopok hűtőbordáihoz és személygépkocsik és teherautók hűtőbordáihoz, mivel segíti a hőelvezetést. A jobb hőelvezetés pozitívan befolyásolhatja a gumiabroncsok élettartamát, a fékteljesítményt és a fékbetét élettartamát.



Az Alcoa® kerekek hőképei a példaként szolgáló acélkerekekkel összehasonlítva, azonos üzemi körülmények között azt mutatják, hogy az Alcoa® alumínium kerekek akár 22 °C-kal hűvösebben futnak*.

*belső tesztelés

Hozzájárulás a csökkentett globális felmelegedési potenciálhoz (GWP)

A GWP csökkentése



Akár
-3,6 tonna*

CO₂-egyenérték

6 acélkereket Alcoa® keréktárcsákra cserélve egy 2 tengelyes dízelmotoros városi buszon a busz 12 éves élettartama és 720.000 megtett km alatt.



Akár
-4,9 tonna*

CO₂-egyenérték

10 acélkereket Alcoa® keréktárcsákra cserélve egy 3 tengelyes dízelmotoros csuklós városi buszon a busz 12 éves élettartama és 720.000 megtett km alatt.



Akár
-4 tonna**

CO₂-egyenérték

12 acélkereket Alcoa® keréktárcsákra cserélve egy 2 tengelyes tehergépjárművön 2x5 év és 3 tengelyes pótkocsin 10 év élettartama, valamint 1.300.000 megtett km alatt.

*Forrás: Thinkstep AG (2017): Alcoa® kerekek és acél kerekek összehasonlító életciklus-értékelése városi buszokhoz

**Forrás: Thinkstep AG (2018): Alcoa® kerekek és acélkerekek összehasonlító életciklus-értékelése távolsági tehergépjárművekhez

Spóroljon akár
1,29%
üzemanyagot

az Alcoa® kerekekkel*, az
acél kerekekhez képest**

Összegzés:

Állandó sebességű tesztfutások (CST) nehéz tehergépkocsi félpótkocsi-kombinációval, az (EU) 2017/2400 bizottsági rendelet VIII. melléklete és további üzemanyag-fogyasztási vizsgálati eredmények alapján.



Tesztjármű:

Távolsági tehergépjármű/pótkocsi kombináció aerodinamikus alkatrészekkel

- Teherautó első tengely: 22,5" x 9,00" Alcoa® Ultra ONE® kerekek
- Teherautó hátsó tengely: 22,5" x 9,00" dupla Al nyomatékú kerekek Kistler RoaDyn P1HT
- Pótkocsi: 22,5" x 11,75" ET120 Alcoa® Ultra ONE® kerekek

Az Alcoa® alumínium keréktárcsákat két acélkerék-modellhez hasonlították, amelyeket ugyanazon a teszt tehergépjármű/pótkocsi kombináción használtak.

Az Alcoa® alumínium kerék műszaki adatait a jelentés 4.2.2 szakaszában, az acélkerék műszaki adatait pedig a jelentés 4.2.1 szakaszában találja.***

Töltse le a teljes tesztjelentést innen: www.alcoawheelseurope.com/fuel-saving



Alcoa® keréktárcsák felületkezelése

Dura-Bright® EVO

LvL ONE®

Csiszolt



Kiváló megjelenés, könnyű karbantartás

Belépő szintű polírozott felület

Belépő szintű csiszolt felület

Alcoa® keréktárcsák felületkezelése

Dura-Bright® EVO

Kiváló megjelenés, könnyű karbantartás

Az Alcoa® keréktárcsák elérhetőek Dura-Bright® EVO felületkezeléssel, amely ragyogó és fényes megjelenést biztosít éveken keresztül polírozás nélkül. A szabadalmaztatott technológiának köszönhetően a karbantartás rendkívül egyszerű, tisztításához supán víz és szappan szükséges.

Hagyományos bevonat



- ← Tiszta porlakk
- ← Átalakító bevonat
- ← Alumínium

Dura-Bright® szabadalmaztatott felületkezelés



- ← Tiszta zóna
- ← Átmeneti zóna
- ← Alumínium

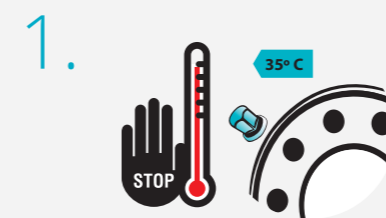
A Dura-Bright® nem egy bevonat, hanem egy felületkezelés, amely behatol az alumíniumba, és a kerék szerves részévé válik. A hagyományos bevonatokkal ellentétben nem töredezik, reped, hámlik vagy korrodálódik.

A Dura-Bright® felületkezelés gyakorlatilag minden Alcoa® kerékhez elérhető. További információkért tekintse meg az Alcoa® kerekek specifikációs lapját, amely letölthető a www.alcoawheelseurope.com weboldalunkról.



A Dura-Bright® kerekek tisztítása

Nincs másik olyan Alcoa® kerék, amelyet könnyebb lenne karbantartani, mint a Dura-Bright® kereket.



Hagyja a kerekeket 35 °C alá hűlni. Távolítsa el az anyatakarókat.



Öblítse le a kereket vízzel, hogy elkerülje a karcolódást és az eróziót.



Keverje össze a vizet enyhe mosószerrel, vagy használja hígítatlanul. Dura-Bright® Wheel Wash.



Puha kefével tisztítsa meg a kereket.



Öblítse le vízzel.



Előtte Utána

Tisztítószer Alcoa® Dura-Bright® kerekekhez

Dura-Bright® Wheel Wash

- segít megelőzni a fékpor felhalmozódását és az oxidációt
- kizárva a kerekek durva vegyszerekkel történő károsításának kockázata
- nem kell hígítani
- alkalmas az összes Dura-Bright® generációhoz
- Gazdaságos használat

ALbrush2

- prémium minőségű kefe gumi éllel, hogy megóvja a kerekeket a tisztítás közbeni sérülésektől



A tisztítással és karbantartással kapcsolatos további információkért lásd az Alcoa® keréktárcsák Szervizelési kézikönyvének „Ápolás és karbantartás” című fejezetét.



Kapható az Alcoa® keréktárcsák hivatalos forgalmazójánál.



LvL ONE®

Az Alcoa® LvL ONE® egy belépő szintű polírozott felület, simább és fényesebb felülettel, mint a csiszolt felületű kerék.

Az LvL ONE® kerekek karbantartása a szokásos eljárást követeli meg. Ha fényes felületet szeretnénk, polírozásra van szükség.



Csiszolt

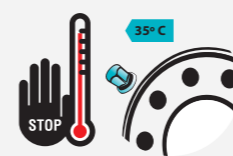
A csiszolt egy belépő szintű szatén felületű kerék.



A LvL ONE® és a csiszolt kerekek tisztítása



1.



Hagyja a kerekeket 35 °C alá hűlni. Távolítsa el az anyatakarókat.

2.



Öblítse le a kereket vízzel, hogy elkerülje a karcolódást és az eróziót; lehetőleg magasnyomású tisztítóval.

3.



Öntsön egy mennyiségű ALclean-t egy vödörbe, és hígítsa fel 1, 2 vagy 3 rész vízzel.*

*

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

Ajánlott mennyiségek:
1. erősebb szennyeződésekre
2. közepes szennyeződés esetén
3. rendszeres használatra
4. gyakori használatra

4.



Finoman kenje rá az ALclean-t a kerékre.

5.



Öblítse le tiszta vízzel. Szükség esetén ismételje meg ezeket a lépéseket.

6.



Szárítsa meg a kereket.

LvL ONE® kerekek

7.



Folytassa egy kis mennyiségű ALpolish felvitelével.

8.



Nedves ruhával egyenletesen oszlassuk el a keréken, és fényesítsük át a kereket.

Tisztítószer Alcoa® LvL ONE® kerekekhez

ALclean

- eltávolítja az oxidációt, a tárcsafék port, a sópermetet és az úti szennyeződések
- Használható csiszolt, Mirror Polished és LvL ONE® felületekhez

ALbrush2

- prémium minőségű kefe gumi éllel, hogy megóvja a kerekeket a tisztítás közbeni sérülésektől

ALpolish

- a Mirror Polished, LvL ONE® Alcoa® kerekek fényének helyreállítása és fenntartása
- ALclean után használja



A tisztítással és karbantartással kapcsolatos további információkért lásd az Alcoa® keréktárcsák Szervizelési kézikönyvének „Ápolás és karbantartás” című fejezetét.



Kapható az Alcoa® keréktárcsák hivatalos forgalmazójánál.



Technológia

Ultra ONE®

Az újraalkotott kerék – a legkönnyebb és legerősebb kerekünk

A szabadalmaztatott MagnaForce® ötvözet-technológiával készülnek.

Ez az ötvözet erősebb, mint a jelenleg létező ipari szabvány, ami lehetővé teszi, hogy könnyebb kerekeket készítsünk anélkül, hogy a szilárdság terén kompromisszumot kellene kössünk.

Az Alcoa® Ultra ONE® kerekek Brushed, LvL ONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® és Dura-Bright®/Dura-Flange® kivitelben kaphatóak.



Speciális alkalmazások

Dura-Flange®

További védelem a még hosszabb élettartam érdekében.

Az Alcoa® Dura-Flange® keréktárcsák peremén olyan szabadalmaztatott kezelést alkalmaznak, amely védőréteggel csökkenti a felni peremének kopását, és más alumínium keréktárcsákhoz viszonyítva, azonos körülmények között hozzájárulhat a megnövelt élettartamhoz.

A Dura-Flange® kerekek a legmegfelelőbbek olyankor, ha a rakomány nehebb és hajlamos elmozdulni, mint például folyadékok szállításakor, aminek következtében az abroncsperem gyorsabban erodálja a kerékperemet.



Dura-Bright® / Dura-Flange®

Két forradalmi eljárás egyesítése

Az Alcoa® Dura-Bright®/Dura-Flange® kerekek 2 kombinált kezelés eredményeként jöttek létre, amelyek fényes megjelenésű, könnyen karbantartható kereket eredményeznek védőréteggel a felni peremeken, mindezekkel tovább növelve a kerekek élettartamát.



Linkek

 Hol lehet megvásárolni



 Korlátozott garancia



 Tisztítási információk



 Youtube



 Instagram



 Facebook



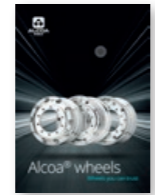
 LinkedIn



Brosúrák



Szervíz kézikönyv



Általános prospektus



Tartozékok és
karbantartási termékek



Tisztítási utasítások



Adatlap



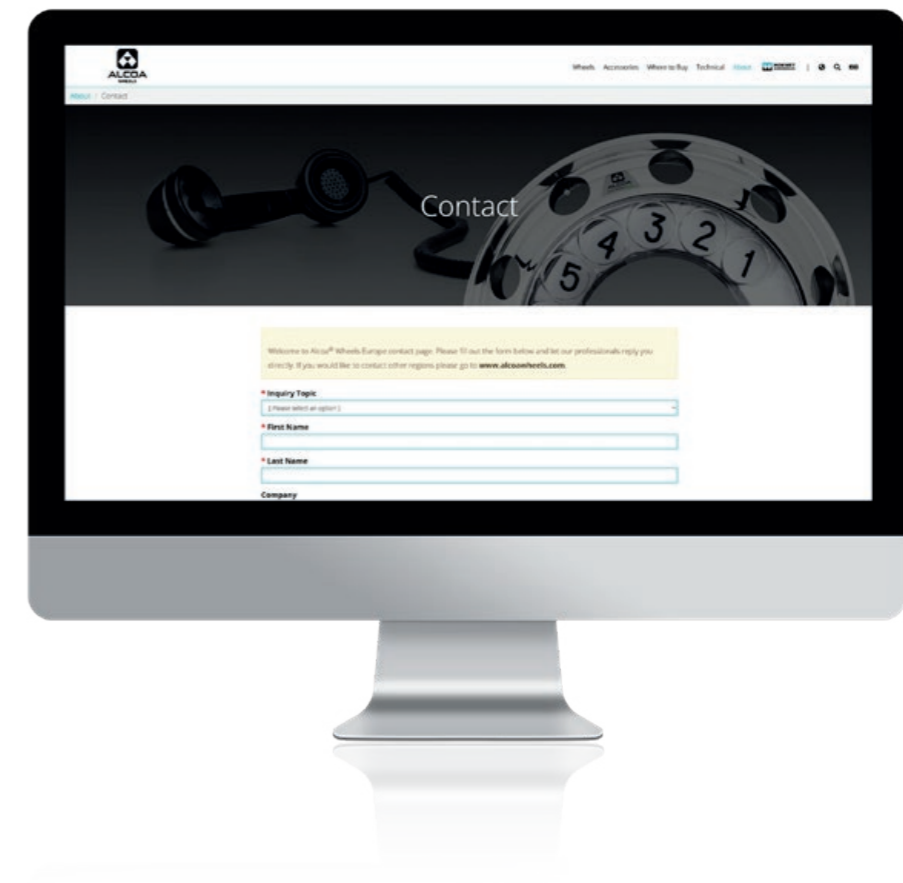
Kapcsolat

Európa

Howmet-Kőfém Kft.
Howmet Wheel Systems
Verseci u. 1-15.
H-8000 Székesfehérvár, Hungary

www.alcoawheelseurope.com

Európai kapcsolattartás





**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

Az Alcoa® Wheels¹ a Howmet Aerospace termékmárkája.

© 2023 Howmet Aerospace Inc. vagy a Howmet Aerospace Inc. leányvállalata.

1. Az „ALCOA” név és a geometriai szimbólum az Alcoa USA Corporation bejegyzett védjegyei, használata a Howmet Aerospace Inc. és leányvállalatai számára engedélyezett.

Ez a brosúra nem feltétlenül tükrözi a legfrissebb fejlesztéseket, ezért a benne szereplő információk pontossága nem garantált. A Howmet Aerospace fenntartja a jogot a jelen prospektusban található információk megváltoztatására, beleértve az Alcoa® kerekek műszaki jellemzőit és kialakítását.

