

Alcoa Dura-Bright® disky

s technológiou XBR®

revolúcia pri údržbe diskov!

Už žiadne leštenie, iba umytie mydlom a vodou.

Alcoa predstavila svoj proces Dura-Bright® po mnohých rokoch vývoja. Myšlienkou bolo zatriktívniť pre zákazníka kované hliníkové disky Alcoa tým, že bude jednoduchšie starať sa o ne. Vždy budú takí, ktorým záleží a sú pyšní, že ich Alcoa disky sa lesknú ako nové. Pre takýchto zákazníkov Alcoa naďalej ponúka zrkadlovo leštené disky. Avšak nie každý má dostatok kapacít to robiť. Pre takýchto Alcoa vynašla disky Dura-Bright®.

Dura-Bright® disky sa jednoducho zbavujú nečistoty, spomaľujú zaprášenie a zamastenie. Umyte špinu – bez kefovania, bez použitia abrazív, bez použitia chemikálií – a pozrite sa, ako sa lesknú. Utrite ich do sucha, aby neostali mokré škvrny a budú vyzerat' výborne, dokonca aj po niekoľko sto umytiach a tisíckach najazdených kilometrov.



Dura-Bright® úprava



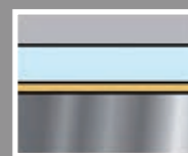
Povrchová úprava Dura-Bright® je dostupná vo všetkých rozmeroch, ktoré ALCOA vyrába.

Dura-Bright® disky sú rýchlo rozpoznateľné vďaka svojim čiernym nálepkám Alcoa Dura-Bright® XBR® Technológia.

Technológia

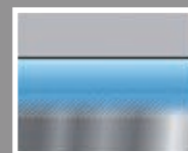
Na bežných hliníkových diskoch je povrchová vrstva práškovej farby, ktorá je na povrchu disku. Ale Dura-Bright® nie je povrchová vrstva. Je to patentovaná povrchová úprava, ktorá v skutočnosti preniká do hliníka, čím vytvára ochrannú bariéru, ktorá sa stáva neoddeliteľnou súčasťou disku. Táto úplne eliminuje praskanie, trhliny, odlupovanie a nitkovitú koróziu na povrchovo upravených diskoch.

Bežná povrchová úprava



- ← Priehľadný práškový náter
- ← Konverzný náter
- ← Hliník

NOVÁ Alcoa povrchová úprava



- ← Priehľadný náter
- ← Prechodová časť
- ← Hliník



Kované hliníkové disky

pre nákladné vozidlá, kamióny, prívesy a autobusy

Najľahšie & Najpevnnejšie

Definitívna voľba pre všetky komerčné vozidlá

ALCOA WHEEL PRODUCTS EUROPE

Industrieweg 135
B-3583 PAAL - Belgium
Tel. +32 (0)11 458460
Fax +32 (0)11 455630
info.wheels@alcoa.com



V-EXTRA

K Majáku 5001
760 01 ZLÍN Czech Republic
Tel. +420 577 915 034
Fax +420 577 915 035
info@alcoa-wheels.cz
www.alcoa-wheels.cz

Kované hliníkové disky

Alcoa hliníkové disky sú kované z jedného kusu hliníka, bez zvarov. Sú odolné voči korózii a úspešne obstáli v niekoľkých testoch. V porovnaní s ocelovými diskami sú:

lahšie



- až o 42% v porovnaní s ocelovými diskami
- zvýšenie užitočného zaťaženia až o 300kg na jazdnú súpravu
- zvýšené užitočné zaťaženie (pozri Výpočet návratnosti investícií na www.alcoawheels.com)

silnejšie



- unikátna kovaná pevnosť
- 4 krát silnejšie ako oceľ
- 5-ročná neobmedzená kilometrová záruka

ekonomickejšie



- redukovaná spotreba paliva
- lepší rozptyl tepla
- nižšie opotrebovanie pneumatiky
- predĺžená životnosť bŕzd a závesov

ekologicky prijateľnejší



- 100% hliník
- jednoduchá recyklácia

Alcoa je najinovatívnejší výrobca diskov



Počúvame našich zákazníkov, aké sú ich požiadavky a prichádzame s riešeniami ako

Dura-Bright® disky jednoduchá údržba

Dura-Flange® disky

chránené proti opotrebovaniu ráfu

WorkHorse® disky

bez ventilačných otvorov pre vozidlá pre stavebné účely

Mnoho rozličných rozmerov diskov vrátane 22,5 x 17,00, 22,5 x 15,00 atď...

Príklady ušetrenia hmotnosti pri bežných zostavách pre nákladné vozidlá, kamióny/príviesy

| Alcoa | Oceľ |
|---------------------------|---------------|
| 2 x 22.5x11.75, zális 120 | 90,50 |
| 4 x 22.5x9.00 | 163,20 |
| 6 x 22.5x11.75, zális 120 | 271,50 |
| Celkovo | 525,20 |
| Ušetrité celkom | 232,40 |
| 8 x 22.5x9.00 | 326,40 |
| 6 x 22.5 x 11.75, zális 0 | 250,80 |
| Celkovo | 577,20 |
| Ušetrité celkom | 259,00 |
| 10 x 22.5x9.00 | 408,00 |
| 4 x 22.5 x 11.75, zális 0 | 167,20 |
| Celkovo | 575,20 |
| Ušetrité celkom | 254,80 |

Alcoa disky tiež vylepšia vzhľad Vášho vozidla

nadčasový tvar dostupný v troch verziách povrchovej úpravy:

„Zrkadlovo leštené“

„Dura-Bright®“

„Matné“



Prečo je kovaný hliník taký silný?

Kovanie zoraďuje zrnitú štruktúru hliníka do jednej úrovne s tvarom disku. Týmto sa vyrobajú disky s bezkonkurenčnou pevnosťou, ktorá úspešne zvládne mnohé náročné testy: TÜV, JWL-T, LBF.

Alcoa kované hliníkové disky majú **5 ročnú neobmedzenú milovú záruku na výrobné chyby.**

3

Precízne opracovanie zabezpečí, že sú disky perfektne zaoblené. Toto eliminuje akúkoľvek hádzavosť otáčajúceho disku.



1

Každý disk začína ako samostatný blok vysoko pevnej hliníkovej zliatiny.



4

Potom sa vyvrtávajú vetracie a montážne otvory.



2

Pomocou 7000 tonového lisu je blok vykovaný do tvaru disku. Po vykovaní sa disky tepelne upravujú, čím sa dosiahne maximálna mechanická pevnosť.



5

Vysoké leštenie (zrkadlové) poskytne disku zrkadlový lesk.

