



JANTELE ALCOA WHEELS

JANTELE ÎN CARE PUTEȚI AVEA ÎNCREDERE

JANTELE ALCOA WHEELS

Cea mai bună soluție pentru afacerea dvs.

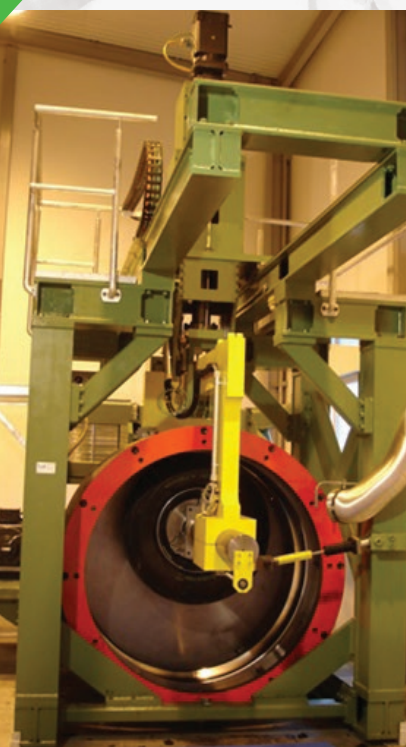
PRODUCĂTOR DE TOP DE JANTE DIN ALUMINIU

Alcoa are în spate mulți ani de experiență în domeniul jantelor din aluminiu. De fapt, suntem cei care au inventat, în 1948, janta din aluminiu forjat. Jantele noastre sunt fabricate într-o unitate de producție înalt automatizată, ultramodernă, iar aceasta în conformitate cu procesul special de forjare conceput de către Alcoa.

În 2016, Alcoa separat în 2 societăți: Alcoa și Arconic. Alcoa Wheels sunt produse de Arconic Wheels and Transportation Products, care face parte din grupul Arconic.

Oferim cea mai largă gamă de dimensiuni de roți, de la 17.5"/19.5" la o varietate extinsă de roți de 22.5".

Putem susține cu mândrie că Jantele noastre sunt primele jante din aluminiu testate și aprobate de către toți producătorii europeni de autocamioane și autocare. Produsele noastre de înaltă calitate sunt incluse în toate cataloagele de opțiuni ale fabricanților de autocamioane și autobuze.



JANTELE ALCOA WHEELS SUNT DURABILE

Jantele Alcoa Wheels au trecut fără probleme testul LBF și, astfel, îndeplinesc cerințele asupra cărora insistă producătorii de autocamioane.

LBF este un test biaxial de oboseală pentru Jantele de camion. La testarea durabilității roții sunt luate în considerare condițiile reale de rulare (rotire, încovoiere și sarcina operațională).

Asociația Producătorilor Europeni de Jante (EUWA) declară că Jantele trebuie să susțină sarcina pentru echivalentul a 1,5 milioane kilometri de testare.



ARCONIC ÎNSEAMNĂ MAI MULT DECÂT JANTE ALCOA WHEELS

Alcoa Wheels este literalmente peste tot! Nu numai că am fost pionierii industriei aluminiului, ci suntem și lideri globali în tehnologia, ingineria și producerea de metale ușoare. Inovăm soluții multimaterial care pun lumea în mișcare. Tehnologiile noastre optimizează transportul și îmbunătățesc produsele electronice de larg consum și produsele industriale. În total avem 59.000 angajați și suntem reprezentați în 30 țări.



JANTELE ALCOA WHEELS

Beneficiile dvs., angajamentul nostru

Jantele Alcoa Wheels sunt forjate dintr-un singur bloc solid de aluminiu. Cu o presă de 8.000 tone, blocul este forjat în forma unei jante. Odată forjate, jantele sunt tratate termic pentru a maximiza rezistența mecanică totală. Procesul de forjare Alcoa Wheels aliniaza fluxul de particule de aluminiu cu forma roții, chiar și în zona critică în care se întâlnesc discul și marginea jantei. În urma acestui proces rezultă jante cu o rezistență de neegalat, ce trec cele mai dificile teste. Suntem atât de încrezători în durabilitatea și calitatea jantelor noastre încât oferim o garanție de 5 ani fără limită de kilometri.

Trebuie să aveți jante Alcoa Wheels. Alegerea supremă pentru vehiculul dvs. În comparație cu jantele din oțel și aluminiu turnat, jantele Alcoa Wheels oferă numeroase beneficii.

Greutate mai mică

CU PÂNĂ LA 47% MAI UȘOARE DECÂT OȚELUL

Prin trecerea de la oțel la aluminiul Alcoa Wheels puteți economisi rapid până la 47% în greutate, în funcție de dimensiunea roții, ceea ce vă permite să:

- Măriți sarcina utilă a vehiculului
- Reduceți costurile operaționale
- Impulsionați profitabilitatea

Configurație autocamion (articulat/rigid)	Dimensiune roată punte față	Dimensiune standard roată punte motoare	Dimensiune punte (punți) suplimentară(e)	Nr. de roți	Reducere totală de greutate (kg)
4x2 - Opțiunea I	2x 22,5x8,25	4x 22,5x8,25		6	89,4
4x2 - Opțiunea II	2x 22,5x9,00	4x 22,5x9,00		6	93,0
8x4	2x 22,5x9,00	4x 22,5x9,00	6x 22,5x9,00	12	186,0
Remorcă - Super Single	Tip jantă utilizat			Nr. de roți	Reducere totală de greutate (kg)
Cu 3 punți (9 tone)	6x 22,5x11,75 ET120			6	112,2
Autobuz (urban, autocar)	Tip jantă utilizat			Nr. de roți	Reducere totală de greutate (kg)
4x2 (urban)	6x 22,5x7,50			6	73,8

În funcție de configurație și dimensiunea roții, jantele Alcoa Wheels garantează reduceri de greutate de până la 250 kg!

CALCULAȚI-VĂ AMORTIZAREA INVESTIȚIEI DVS. ÎN JANTELE ALCOA WHEELS!

Cu calculatorul pentru amortizarea investiției puteți analiza rapid în cât timp vă puteți recupera investiția în jantele Alcoa Wheels.

Vizitați site-ul nostru web www.alcoawheels.eu și veți fi uimiți de cât de rapid se recuperează investiția în jantele noastre.

RETURN ON INVESTMENT CALCULATOR

CURRENCY: EUR

	wheel type	price per wheel EUR	number of wheels	total weight Alcoa wheels kg	total weight steel wheels kg	weight saving kg
TRUCK/BUS	22.5 x 11.75 offset 120 4.5T	500.00	4	90.4	174	83.6
	22.5 x 9.00	500.00	4	92.8	156	63.2
TRAILER	22.5 x 11.75 offset 120 4.5T	500.00	6	135.6	261	125.4

TOTAL WEIGHT SAVING 272.2

ROI based on invoiced kilometres per year

Empty vehicle weight	14	tons
Gross vehicle weight	40	tons
Amount invoiced	1.20	EUR/km
Annual mileage	120000	km/year

Extra revenue 1508 EUR/year
Alcoa ROI per vehicle 4 years 8 months

ROI based on invoiced tons per trip

Yearly working days	220	days/year
Trips per day	3	
Amount invoiced	15.00	EUR/tons/trip

Extra revenue 2695 EUR/year
Alcoa ROI per vehicle 2 years 7 months

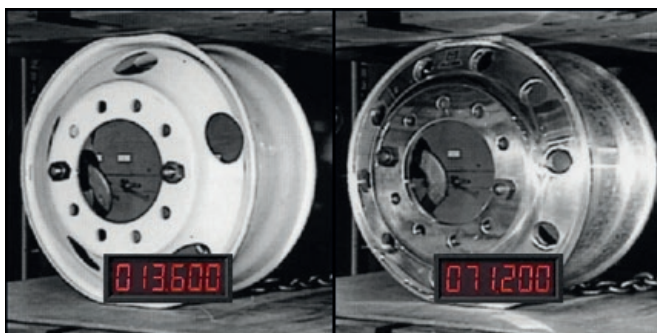
HELP
PRINT

ALCOA

Rezistență forjată de neegalat

Mai rezistente și mai durabile decât oțelul. Jantele Alcoa Wheels din aluminiu forjat sunt literalmente mai dure decât oțelul.

REZULTATELE TESTELOR DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ



Jantele sunt introduse într-o presă și închise până când janta se deformează cu 5 cm.

- O jantă Alcoa Wheels forjată rezistă unei sarcini de 71.200 kg înainte de a se deforma
- Janta unei roți din oțel se deformează la doar 13.700 kg

Jantele Alcoa Wheels sunt de 5 ori mai rezistente!

REZULTATELE TESTELOR DE IMPACT - TESTUL JAPONEZ JWJ

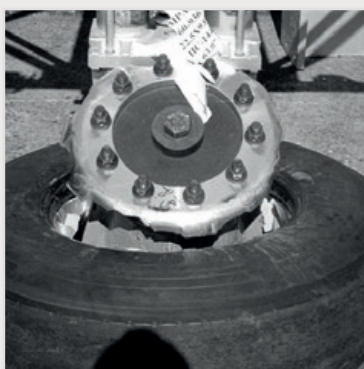
Simulează un impact între vehicul și o bordură înaltă, la o viteză de 50 km/h.

Pe ansamblul jantă-anvelopă este aruncată o greutate de 910 kg.

- Jantele din oțel prezintă deformare excesivă a jantei și pierdere de aer
- Jantele din aluminiu turnat se sparg
- Jantele Alcoa Wheels trec testul cu succes



Roată din oțel



Roată din aluminiu turnat



Roată Alcoa Wheels din aluminiu forjat

Toate acestea se traduc în mai puțini timpi morți pentru parcul auto. Jantele Alcoa Wheels din aluminiu forjat rezistă de regulă peste 20 ani în funcționare.

Contribuție la un consum mai eficient, reducerea emisiilor de CO₂ și performanță îmbunătățită a anvelopelor

CONSUM EFICIENT

Alegerea roților din aluminiu forjat oferă avantaje fără echivoc. Iar aceasta nu numai pentru parcuri auto și producători, ci și pentru administrații locale, cetățeni și plătitori de taxe - și ceea ce este mai important - pentru mediu. Jantele Alcoa Wheels din aluminiu forjat sunt montate pe numeroase autobuze hibride. Parametrii esențiale sunt măsurați sistematic și comparați cu autobuzele echipate cu roți din oțel. Pe o perioadă de 6 până la 7 luni s-au raportat economii semnificative de combustibil, de peste 1% la autobuzele hibride, definind reduceri suplimentare de costuri și reprezentând o contribuție clară la un mediu mai curat.

REDUCEREA EMISIILOR DE CO₂

Jantele Alcoa Wheels din aluminiu forjat reduc dramatic amprenta de carbon a vehiculelor comerciale:

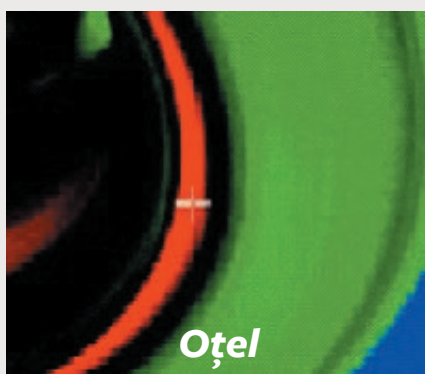
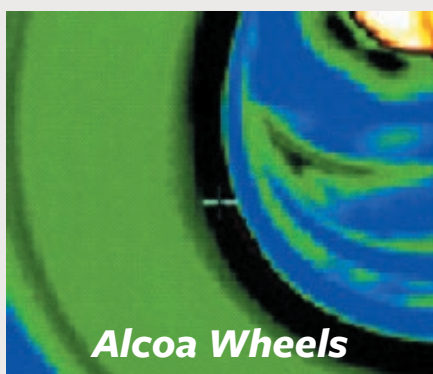
- Înlocuirea a 12 roți din oțel cu varianta din aluminiu reduce 13,3 tone metrice de emisii de CO₂ pe durata de viață a roților (1,5 milioane km)
- Jantele Alcoa Wheels sunt certificate Cradle to Cradle Certified^{CM}, ceea ce confirmă faptul că sunt un produs sigur care protejează mediul înconjurător



PERFORMANȚA ANVELOPELOR

Jantele Alcoa Wheels sunt forjate și prelucrate CNC 100%. Rulează mai bine și determină o mai bună uzură a anvelopelor decât o roată din oțel ștanțată și sudată. Aceasta contribuie și la rezistența la rulare.

Și asta nu e tot! Aluminiul este de 3 ori mai conductiv decât oțelul, fiind materialul preferat pentru radiatoarele termice din laptopuri și aripioarele radiatoarelor la autoturisme și camioane, deoarece ajută la disiparea căldurii. Căldura este inamicul numărul unu pentru durata de viață a anvelopelor, performanța la frânare și durata de viață a plăcuțelor de frână.



Imaginile termice ale aluminiului vs. oțel în condiții identice de funcționare arată cum Jantele Alcoa Wheels din aluminiu rulează la o temperatură cu până la 22 °C mai mică.

FINISAJE ROȚI ALCOA

DURA-BRIGHT® EVO

LVL



Aspect minunat, întreținere facilă

Roată aflată la
cu un finisaj

WHEELS

ONE®

BRUSHED



la baza gamei,
și strălucitor

Finisaj cu întreținere de bază

FINISAJE ROȚI ALCOA WHEELS

Dura-Bright® EVO

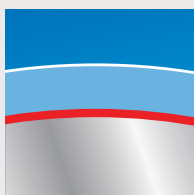
ASPECT MINUNAT, ÎNTREȚINERE FACILĂ

Jantele Alcoa Wheels sunt disponibile cu tratamentul de suprafață brevetat Dura-Bright® EVO, care permite acestora să arate strălucitoare și lucioase ani întregi, fără lustruire. Întreținerea este extrem de facilă grație protecției îmbunătățite a suprafeței de aluminiu speciale.

Jantele cu Dura-Bright® EVO pot face față substanțelor chimice de curățare cu pH-uri între 2 și 12.

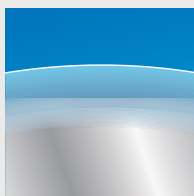


ACOPERIRE CONVENȚIONALĂ



- ← Acoperire din pudră incoloră
- ← Acoperire de conversie
- ← Aluminiu

TRATAMENT ALCOA WHEELS BREVETAT



- ← Acoperire incoloră
- ← Zonă de tranziție
- ← Aluminiu

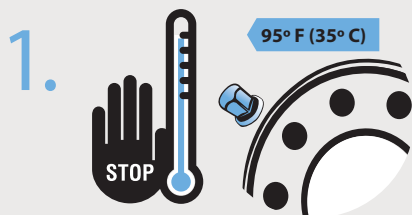
Dura-Bright® nu este un strat de acoperire, ci un tratament de suprafață care penetrează aluminiul și devine astfel parte integrantă a roții. Nu se va ciobi, crăpa, coji sau coroda așa cum se întâmplă cu acoperirile uzuale.

Tratamentul Dura-Bright® este disponibil pe aproape toate dimensiunile de roți Alcoa Wheels. Pentru informații suplimentare consultați fișa de specificații Alcoa Wheels disponibilă pentru descărcare pe site-ul nostru web www.alcoawheelseurope.com.

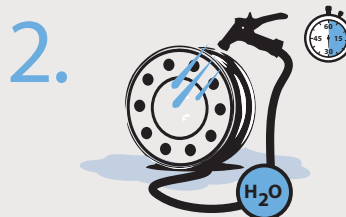


Curățarea roților Dura-Bright®

Nu există o roată mai ușor de întreținut decât Dura-Bright®. Doar 6 pași de urmat pentru roți care arată fabulos:



Lăsați Jantele să se răcească sub 35° C (95° F).
Demontați capacele piulițelor.



Clătiți cu apă timp de minim 30 secunde.



Turnați soluția de spălare Dura-Bright® într-o găleată. Nu este necesară diluarea cu apă.



Curățați janta.



Clătiți janta.



Repetăți săptămânal.

Pentru informații suplimentare: youtu.be/stBZwdOo5BU



LvL ONE®

SOLUȚII MAI ATRĂGĂTOARE PENTRU CLIEȚI

Tehnologia de proces LvL ONE® avansată de la Arconic are drept rezultat un finisaj strălucitor. LvL ONE® are o suprafață mai fină și mai lucioasă decât finisajul cu peria circulară, însă necesită procedura uzuală atunci când vine vorba despre întreținere. Dacă se dorește o suprafață strălucitoare este necesară lustruirea. Cu toate acestea, janta arată minunat și vine cu aceleași avantaje ca și celelalte finisaje Alcoa Wheels.



Finisajul cu peria circulară

Finisajul cu peria circulară este un finisaj cu întreținere de bază. Jantele de acest tip sunt foarte răspândite în parcurile auto mari, unde remorcile sunt schimbate frecvent. Ele nu ruginesc și nu este necesară revopsirea.

Pentru informații suplimentare cu privire la întreținere:
alcoa.com/alcoawheels/europe/en/info_page/wheelcare1.asp



APLICAȚII SPECIALIZATE

DURA-FLANGE®

Protecție suplimentară pentru o durată de viață și mai lungă.

Jantele Dura-Flange® dispun de un tratament patentat care oferă un scut de protecție în vederea reducerii uzurii flanșei jantei.

Jantele Dura-Flange® sunt cele mai potrivite pentru operațiuni de transport în care sarcinile sunt grele și tind să se deplaseze, făcând talonul anvelopei să se frece de flanșa jantei.

Jantele vin cu un finisaj cu peria circulară și sunt disponibile pentru majoritatea dimensiunilor uzuale. Pentru informații suplimentare consultați fișa de specificații Alcoa Wheels disponibilă pentru descărcare pe site-ul nostru web www.alcoawheels.eu.



WORKHORSE®

Protecție discuri de frână și sarcină mărită pe roată.

Jantele WorkHorse® sunt concepute fără orificii de ventilație, pentru a proteja discurile de frână ale punții motoare/față de nisp și pietriș.






Jantele WorkHorse® sunt în principal adecvate pentru vehiculele din domeniul construcțiilor, cu frâne cu discuri.

Jantele vin cu un finisaj cu peria circulară și sunt disponibile în anumite dimensiuni: 22.5"x9.00" și 22.5"x11.75", decalaj 120 mm.

Jantele Alcoa Wheels se potrivesc perfect afacerii dvs.

Jantele Alcoa Wheels din aluminiu forjat sunt disponibile pentru toate vehiculele comerciale și adecvate pentru orice tip de transport.

Consultați tabelul de mai jos pentru a vedea cum vă pot susține Jantele Alcoa Wheels activitatea.

Segment	 Profit	 Aspect	 ECO	 Greutate	 Rezistență
Cisterne și șasiuri de cisterne	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Container vrac închis (siloz)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Container vrac deschis (basculantă)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vehicule frigorifice	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Șasiuri de containere	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Construcții	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Transport general	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Transport bușteni	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autocare	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autobuze urbane	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Linkuri utile

 alcoawheelseurope.com

 alcoa-accessories.com

 alcoafleet.eu

 facebook.com/alcoawheelseurope





ARCONIC

ARCONIC WHEEL AND TRANSPORTATION PRODUCTS

Industrieweg 135

B-3583 Paal, Belgium

Email: info.wheels@arconic.com

Tel: +32 11 45 84 60

Fax: +32 11 45 56 30

www.alcoawheelseurope.com