



Alcoa[®] Wheels

Οι ζάντες που μπορείτε να εμπιστευτείτε

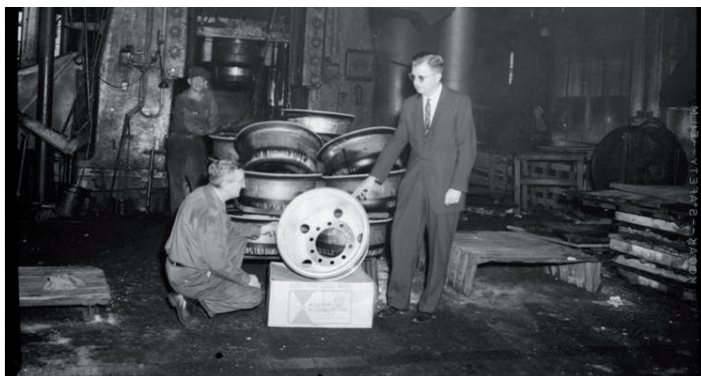
To Alcoa[®] Wheels είναι μάρκα προϊόντων της Howmet Aerospace.

Alcoa® Wheels

Η καλύτερη λύση για την επιχείρησή σας

Ο κορυφαίος κατασκευαστής ζαντών αλουμινίου

Αλλάξαμε τα δεδομένα στον τομέα των μεταφορών όταν, το 1948, κατασκευάσαμε την πρώτη σφυρήλατη ζάντα αλουμινίου, και από τότε η εξέλιξη και η βελτίωσή μας είναι διαρκής. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες πληροφορίες για την εταιρεία στη διεύθυνση: www.alcoawheels.com/alcoawheels/europe/el/pliorefories.asp.



Διαθέτουμε πολύ μεγάλη γκάμα από σφυρήλατες ζάντες αλουμινίου, με διαστάσεις από 17,5"/19,5" έως 22,5". Μπορείτε να βρείτε τις υψηλής ποιότητας ζάντες Alcoa® Wheels στους καταλόγους των βιομηχανιών που κατασκευάζουν φορτηγά, λεωφορεία και ρυμουλκούμενα ή να τις προμηθευτείτε από τους επίσημους εμπορικούς αντιπροσώπους ζαντών Alcoa® Wheels.

Βρείτε τον κοντινότερο στην παρακάτω διεύθυνση: www.alcoawheels.com/alcoawheels/europe/el/agora.asp



Το Alcoa® Wheels είναι μάρκα προϊόντων της Howmet Aerospace.



Alcoa® Wheels

Το κέρδος σας, δέσμευσή μας

Οι Alcoa® Wheels σφυρηλατούνται από ένα συμπαγές μπλοκ αλουμινίου. Με τη βοήθεια μιας πρέσας 8.000 τόνων, το μπλοκ σφυρηλατείται σε σχήμα ζάντας. Αφού σφυρηλατηθούν, οι ζάντες υποβάλλονται σε θερμική κατεργασία μεγιστοποιώντας τη συνολική μηχανική αντοχή τους. Κατά τη σφυρηλάτηση των ζαντών Alcoa® η ροή των κόκκων αλουμινίου ευθυγραμμίζεται με το σχήμα της ζάντας, ακόμη και στην κρίσιμη περιοχή όπου ο δίσκος συναντά το στεφάνι. Με τη διαδικασία αυτή, οι ζάντες αποκτούν αξεπέραστη αντοχή, ακόμη και στις πιο δύσκολες δοκιμασίες, ώστε να ανταποκρίνονται σε υψηλά πρότυπα και να έχουν κορυφαία ποιότητα. Είμαστε τόσο σίγουροι για την αντοχή και την ποιότητά τους που παρέχουμε 5ετή εγγύηση με απεριόριστο αριθμό χιλιομέτρων.

Οι ζάντες της Alcoa® Wheels είναι απαραίτητες. Είναι η απόλυτη επιλογή για το όχημά σας. Σε σύγκριση με τις ζάντες από σιδερό ή χυτό αλουμίνιο, οι ζάντες Alcoa® διαθέτουν πολλά πλεονεκτήματα.

Μικρότερο βάρος

Έως και 51% ελαφρύτερες από τις σιδερένιες

Με την αντικατάσταση των σιδερένιων ζαντών με ζάντες αλουμινίου Alcoa® το βάρος στο οχήμα μειώνεται αμέσως έως και 51%, αναλόγως με το μέγεθος της ζάντας, επιτρέποντας:

- την αύξηση του ωφέλιμου φορτίου του οχήματος,
- τη μείωση των λειτουργικών δαπανών
- και τη βελτίωση της οικονομικής αποδοτικότητας.



Υπολογίστε την εξοικονόμηση βάρους με τον μετρητή **Alcoa® Wheels Calculighter!**

Η εξοικονόμηση βάρους μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τις προδιαγραφές του κάθε οχήματος.



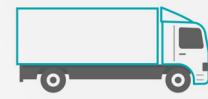
-206 kg

Εξοικονομήστε με ζάντες
Alcoa® Wheels*



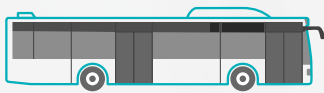
-161 kg

Εξοικονομήστε με ζάντες
Alcoa® Wheels*



-55.8 kg

Εξοικονομήστε με ζάντες
Alcoa® Wheels*



-73.2 kg

Εξοικονομήστε με ζάντες
Alcoa® Wheels*



-95.4 kg

Εξοικονομήστε με ζάντες
Alcoa® Wheels*



-128.8 kg

Εξοικονομήστε με ζάντες
Alcoa® Wheels*

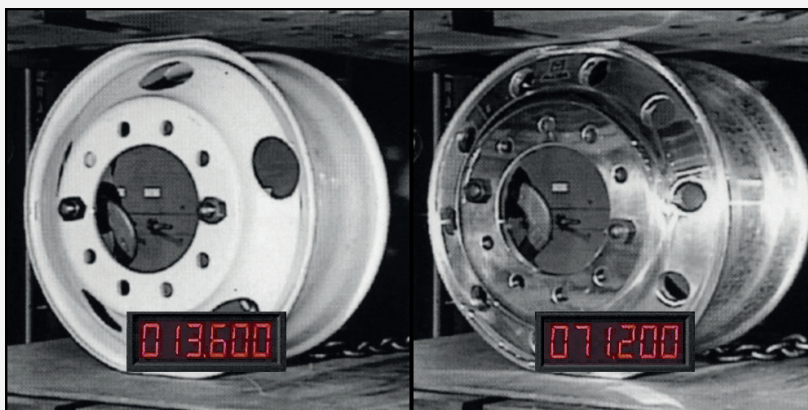
* Συγκριτικά παραδείγματα σε οχήματα με σιδερένιες ζάντες, ίδιες διαστάσεις και βάρος φορτίου..

Αξεπέραστη αντοχή

Μεγαλύτερη αντοχή από το ατσάλι και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Οι σφυρήλατες ζάντες αλουμινίου Alcoa® έχουν πραγματικά μεγαλύτερη αντοχή από τις σιδερένιες.

Αποτελέσματα δοκιμασιών υψηλής αντοχής



Η ζάντα τοποθετείται σε ένα πιεστήριο το οποίο κλείνει μέχρι αυτή να παραμορφωθεί κατά 5 cm:

- Η σφυρήλατη ζάντα Alcoa® αντέχει σε φορτίο 71.200 kg προτού αρχίσει να παραμορφώνεται ενώ
- το στεφάνι της σιδερένιας ζάντας παραμορφώνεται με φορτίο μόλις 13.700 kg.

Οι ζάντες Alcoa® έχουν έως 5 φορές μεγαλύτερη αντοχή!



Συμβάλει στην εξοικονόμηση καυσίμου,
τη μείωση των εκπομπών CO₂ και την
καλύτερη απόδοση των ελαστικών

Εξοικονόμηση καυσίμου



Μέχρι και
-1%

Χρήση καυσίμου

Σε υβριδικά λεωφορεία με ζάντες Alcoa®
Wheels σε σύγκριση με ζάντες από σιδερό.

Μείωση CO₂



Μέχρι και
-3 τόνους

Εκπομπές CO₂

Αντικατάσταση 6 ζαντών
από σιδερό με ζάντες Alcoa®
Wheels σε λεωφορείο 2
αξόνων για 12 χρόνια
ζωής του λεωφορείου
και 750.000 χλμ.



Μέχρι και
-5 τόνους

Εκπομπές CO₂

Αντικατάσταση 10 ζαντών
από σιδερό με ζάντες
Alcoa® Wheels σε 3-αξονικό
αρθρωτό αστικό λεωφορείο
για 12 χρόνια ζωής του
λεωφορείου και 750.000 χλμ.



Μέχρι και
-4 τόνους

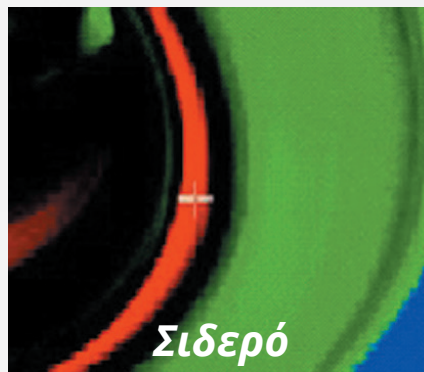
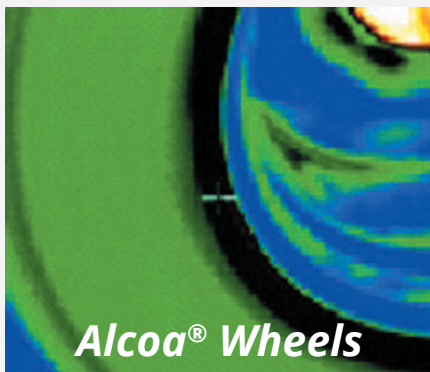
Εκπομπές CO₂

Αντικατάσταση 12 ζαντών
από σιδερό με ζάντες Alcoa®
Wheels σε 2-άξονο φορτηγό
και 3-άξονο ρυμουλκούμενο
κατά τη διάρκεια ζωής
του φορτηγού (2x5 έτη)
και ρυμουλκούμενο (10
έτη) και 1.300.000 χλμ.

Απόδοση ελαστικών

Οι ζάντες Alcoa® Wheels έχουν καλύτερη συμπεριφορά στον δρόμο συμβάλλοντας στην καλύτερη φθορά των ελαστικών σε σύγκριση με τις συμπιεσμένες και χυτές σιδερένιες ζάντες. Έτσι συμβάλλουν και στη μείωση της αντίστασης κύλισης.

Και όχι μόνο αυτό! Το αλουμίνιο είναι πιο αγωγίμο από το σιδερό και χρησιμοποιείται στους αποδέκτες θερμότητας των φορητών υπολογιστών και στις περσίδες των ψυγείων αυτοκινήτων και φορτηγών, καθώς είναι ένα υλικό που διαχέει τη θερμότητα. Η καλύτερη διάχυση της θερμότητας επηρεάζει θετικά την αντοχή των ελαστικών στον χρόνο, την απόδοση των φρένων και τη διάρκεια ζωής που έχουν τα τακάκια.



Στις θερμικές εικόνες του αλουμινίου έναντι του σιδήρου κάτω από πανομοιότυπες συνθήκες λειτουργίας φαίνεται ότι οι ζάντες Alcoa® Wheels θερμαίνονται έως και 22°C λιγότερο.*

*Εσωτερικές δόκιμες

Φινιρίσματα στις ζάντες

Dura-Bright® EVO

LvL



Υπέροχη όψη, εύκολη συντήρηση

Βασική ζάντα με λ

Alcoa® Wheels

ONE®

Brushed



Αμπερό φινίρισμα

Βασικό φινίρισμα συντήρησης

Φινιρίσματα στις ζάντες Alcoa® Wheels

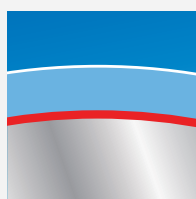
Dura-Bright® EVO

Υπέροχη όψη, εύκολη συντήρηση



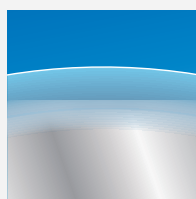
Οι ζάντες Alcoa® Wheels διατίθενται με την κατεργασία επιφανειών Dura-Bright® EVO, με την οποία διατηρούν την λάμψη και το γυάλισμα τους για πολλά χρόνια χωρίς να χρειάζονται γυάλισμα. Η συντήρηση είναι πανεύκολη αφού γίνεται μόνο με τη χρήση νερού και απορρυπαντικού χάρη στην εξελιγμένη τεχνολογία.

Συμβατική επίστρωση



- ← Διαφανής επίστρωση σκόνης
- ← Επίστρωση μετατροπής
- ← Αλουμίνιο

Μοναδική κατεργασία της ζάντας Alcoa® Wheels



- ← Διαφανής ζώνη
- ← Μεταβατική ζώνη
- ← Αλουμίνιο

Η Dura-Bright® δεν είναι επίστρωση αλλά τύπος κατεργασίας επιφανειών που εισχωρεί στο αλουμίνιο και ενσωματώνεται πλήρως στη ζάντα. Δεν φθείρεται όπως οι συμβατικές επιστρώσεις (π.χ. ρωγμές, ξεφλούδισμα ή διάβρωση).

Η κατεργασία Dura-Bright® διατίθεται σχεδόν για όλα τα μεγέθη των ζαντών Alcoa® Wheels. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο φυλλάδιο προδιαγραφών για τις ζάντες Alcoa® το οποίο μπορείτε να κατεβάσετε από τη διεύθυνση www.alcoawheelseurope.com.

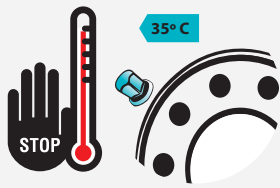


Καθαρισμός των ζαντών Dura-Bright®

Οι ζάντες Dura-Bright® είναι εξαιρετικά εύκολες στη συντήρηση.
Για ζάντες εκπληκτικής εμφάνισης, δεν έχετε παρά να ακολουθήσετε τα εξής 6 βήματα:

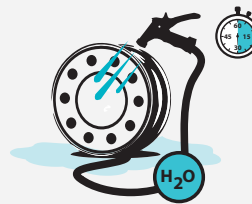


1.



Αφήστε τους τροχούς να κρυώσουν κάτω από τους 35 ° C. Αφαιρέστε τα καλύμματα παξιμαδιών.

2.



Ξεπλύνετε τον τροχό με νερό για να αποφύγετε γρατσουνιές και διάβρωση.

3.



Ανακατέψτε το νερό με ένα ήπιο απορρυπαντικό ή χρησιμοποιήστε αραιωμένο πλύσιμο τροχών Dura-Bright®.

4.



Καθαρίστε τον τροχό με μια μαλακή βούρτσα.

5.



Ξεπλύνετε τη ζάντα.



Πριν

Μετά

Dura-Bright® Wheel Wash

- Αποτρέπει τη συσσώρευση της σκόνης των φρένων και του χαλκού, καθώς και τον αποχρωματισμό
- Εξαλείφει τον κίνδυνο φθοράς των ζαντών που προκαλούν τα σκληρά χημικά καθαριστικά
- Δεν χρειάζεται αραιώση
- Κατάλληλο για όλες τις γενιές Dura-Bright®
- Οικονομικό σε χρήση

Για περισσότερες πληροφορίες: youtu.be/QU9ggcm8HhI



LvL ONE®

Με την προηγμένη τεχνολογία φινιρίσματος LvL ONE® οι ζάντες αποκτούν ένα λαμπερό φινίρισμα με πιο λεία και στιλπνή επιφάνεια σε σχέση με το φινίρισμα Brushed.

Οι ζάντες LvL ONE® απαιτούν την τυπική διαδικασία συντήρησης. Εάν η γυαλισμένη επιφάνεια είναι το ζητούμενο, τότε απαιτείται γυάλισμα. Ωστόσο, η ζάντα έχει υπέροχη όψη και διαθέτει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις ζάντες Alcoa® που έχουν διαφορετικό φινίρισμα.



Brushed

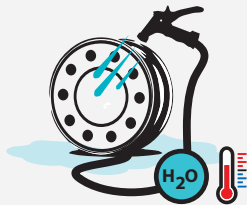
Το Brushed είναι ένα βασικό φινίρισμα. Οι ζάντες Brushed της Alcoa® δεν διαβρώνονται και δεν χρειάζεται να ξαναβαφτούν.



Καθαρίζοντας τις LvL ONE®, Ζάντες με Γυαλιστερό και Brushed (Σατέν όψη) Φινίρισμα



1.



Ξεπλύνετε με ζεστό νερό, κατά προτίμηση με πλυστικό μηχανήμα υψηλής πίεσης.

2.



Ρίξτε μια ποσότητα από το ALclean σε έναν κουβά και αραιώστε με 1, 2 ή 3 μέρη νερού.

3.



Συνιστώμενες ποσότητες:

1. για δύσκολους λεκέδες
2. για μέτρια λερωμένες ζάντες
3. για κανονική χρήση
4. για συχνή χρήση

4.



Βουρτσίστε απαλά το ALclean στον τροχό.

5.



Απλώστε το ομοιόμορφα στον τροχό χρησιμοποιώντας ένα υγρό πανί και γυαλίστε τον τροχό.

6.



Στεγνώστε την ζάντα.

LvL ONE® και Γυαλισμένες ζάντες

7.



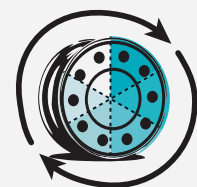
Συνεχίστε εφαρμόζοντας μια μικρή ποσότητα ALpolish.

8.



Απλώστε το ομοιόμορφα πάνω στην ζάντα χρησιμοποιώντας ένα νωπό πανί και γυαλίστε την ζάντα.

!



Επαναλάβετε τα βήματα 7 και 8 τμηματικά για να αποτρέψετε το στέγνωμα του γυαλιστικού.

Προϊόντα καθαρισμού για ζάντες Alcoa®

ALclean

- Αφαιρεί την οξείδωση, τη σκόνη από τα δισκόφρενα, το σπρέι αλατιού και τους λεκέδες
- Κατάλληλο για ζάντες με φινίρισμα Brushed, LvL ONE® και Mirror Polished (καθαρή λάμψη)

ALpolish

- Επαναφέρει τη λάμψη των φινιρισμάτων Mirror Polished και LvL ONE®
- Χρησιμοποιείται μετά από το ALclean

ALbrush2

- Βούρτσα εξαιρετικής ποιότητας με ελαστικό άκρο για προστασία των τροχών από φθορές κατά τον καθαρισμό



Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τον καθαρισμό και τη συντήρηση, ανατρέξτε στην ενότητα «Φροντίδα και συντήρηση» του Εγχειριδίου σέρβις για Alcoa® Wheels.

Εδώ μπορείτε να αγοράσετε



Τεχνολογία

Ultra ONE®

Ο τροχός επανεφευρέθηκε - Ο ελαφρύτερος, ο ισχυρότερος

Οι Ultra ONE® Alcoa® είναι οι ελαφρύτερες και οι πιο δυνατές ζάντες μας. Είναι κατασκευασμένες από την ιδιόκτητη τεχνολογία κράματος MagnaForce®. Αυτό το κράμα είναι 17 τοις εκατό πιο ισχυρό από το ισχύον βιομηχανικό πρότυπο, επιτρέποντας να δημιουργηθούν ελαφρύτερες ζάντες χωρίς να διακυβεύεται η δύναμή τους. Οι ζάντες Ultra ONE® Alcoa® διατίθενται σε φινιρίσματα Brushed, LvL ONE®, Dura-Bright® EVO, Dura-Flange® και Dura-Bright® / Dura-Flange®.



Εξειδικευμένες εφαρμογές

Dura-Flange®

Επιπλέον προστασία για ακόμη μεγαλύτερη αντοχή στον χρόνο



Οι ζάντες Dura-Flange® Alcoa® υφίστανται μια μοναδική κατεργασία για τη δημιουργία ενός προστατευτικού καλύμματος που μειώνει τη φθορά της φλάντζας εξασφαλίζοντας στις ζάντες αυτές έως και διπλάσια διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τις υπόλοιπες ζάντες αλουμινίου, κάτω από πανομοιότυπες συνθήκες. Οι ζάντες Dura-Flange® είναι οι καταλληλότερες για μεταφορές βαρέων φορτίων που υπάρχει κίνδυνος να μετατοπιστούν, με αποτέλεσμα η στεφάνη του ελαστικού να τρίβεται στο χείλος της ζάντας.



Dura-Bright® / Dura-Flange®

Δύο επαναστατικές μέθοδοι κατεργασίας σε μία

Οι ζάντες Dura-Bright®/Dura-Flange® Alcoa® κατασκευάζονται με συνδυασμό 2 μεθόδων κατεργασίας, που εξασφαλίζουν στιλπνή όψη και ευκολία συντήρησης και, ταυτόχρονα, ένα προστατευτικό κάλυμμα που αυξάνει τη διάρκεια ζωής τους.



WorkHorse®

Προστασία του δισκόφρενου και αυξημένο φορτίο

Οι ζάντες WorkHorse® Alcoa έχουν σχεδιαστεί χωρίς οπές αερισμού ώστε να προστατεύουν τα δισκόφρενα από την άμμο και τα χαλίκια. Οι ζάντες WorkHorse® χρησιμοποιούνται συνήθως σε οχήματα εργοταξίου με δισκόφρενα.

Οι ζάντες διατίθενται σε επιλεγμένες διαστάσεις : 22.5"x9.00" και 22.5"x11.75", με Offset 120 mm.



Αποκλειστική Αντιπροσώπευση
για την Ελλάδα



Ι. Γωγούση 23, Σταυρούπολη
56 430, Θεσσαλονίκη
τ. 2310 640 510,
φ. 2310 667 226
www.kristanas.gr
info@kristanas.gr



**HOWMET
AEROSPACE**

HOWMET WHEEL SYSTEMS

info.wheels@howmet.com

www.alcoawheelseurope.com

To Alcoa® Wheels¹ είναι μάρκα προϊόντων της Howmet Aerospace.

©2021 Howmet Aerospace Inc. ή θυγατρική της Howmet Aerospace Inc.

1. Το όνομα και το γεωμετρικό σύμβολο "ALCOA" είναι εμπορικά σήματα της Alcoa USA Corporation και διαθέτουν άδεια χρήσης από την Howmet Aerospace Inc. και τις θυγατρικές της.

This brochure may not reflect the most recent development and accuracy of the information herein is not guaranteed. Howmet Aerospace reserves the right to change information in this brochure, including the technical characteristics and designs of Alcoa® Wheels.