



**Ζάντες Φορτηγών  
Αλουμινίου & Σιδερένιες**

**Εισαγωγή & Αποκλειστική  
Αντιπροσώπηση  
Ελλάδος**





Η εταιρεία μας δραστηριοποιείται στο χώρο των ζαντών ελαφρών και βαρέων φορτηγών για περισσότερα από 40 χρόνια.

Τόσο η πολυετής εμπειρία μας, όσο και οι γνώσεις μας για τις ανάγκες του φίλου αυτοκινητιστή για μεγαλύτερο ωφέλιμο φορτίο, για οικονομία στα καύσιμα, αλλά και για τη μεγαλύτερη δυνατή ασφάλεια, μας οδήγησαν στη δημιουργία αποκλειστικών συνεργασιών για την Ελλάδα με τις καλύτερες εταιρείες παγκοσμίως.



## Ο ΚΟΡΥΦΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ ΖΑΝΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Η ALCOA μετρά πολλά χρόνια εμπειρίας στον κλάδο κατασκευής ζαντών αλουμινίου. Στην πραγματικότητα εφύρε τη σφυρήλατη ζάντα αλουμινίου το 1948.

Δηλώνουμε υπερήφανα ότι οι ζάντες ALCOA είναι οι πρώτες ζάντες αλουμινίου που δοκιμάστηκαν και εγκρίθηκαν από όλους τους κατασκευαστές φορτηγών και λεωφορείων της Ευρώπης.



Η MAXION WHEELS είναι ο κορυφαίος παγκόσμιος προμηθευτής σιδερένιων ζαντών για επαγγελματικά οχήματα. Η MAXION WHEELS και οι θυγατρικές εταιρίες της προσφέρουν για περισσότερα από 100 χρόνια καινοτόμες τεχνολογίες και υψηλή ποιότητα στις σιδερένιες ζάντες.

## Ultra ONE® DURA-BRIGHT® EVG

Εκπληκτική εμφάνιση  
Εύκολη συντήρηση

Οι ζάντες της Alcoa® διατίθενται με φινίρισμα **DURA-BRIGHT® EVG WHEELS** (πατενταρισμένη κατεργασία επιφανειών), διατηρώντας τη γυαλάδα τους για αρκετά χρόνια χωρίς την ανάγκη γυαλίσματος. Η συντήρηση είναι εξαιρετικά εύκολη χάρη στην ενισχυμένη προστασία της ειδικά κατεργασμένης επιφάνειας αλουμινίου.



## Ultra ONE® LvL ONE®

Η εντυπωσιακή

Η προηγμένη τεχνολογία επεξεργασίας **LvL ONE®** της Alcoa δίνει εξαιρετικά αποτελέσματα φινιρίσματος. Γυαλίζεται εύκολα με τη χρήση των κατάλληλων αξεσουάρ που διαθέτουμε. Διαθέτει εξαιρετική εμφάνιση και τα ίδια πλεονεκτήματα με τα άλλα φινιρίσματα της Alcoa.



## BRUSHED

Με ιδιαίτερο φινίρισμα  
για ιδιαίτερα γούστα

Οι ζάντες με το βασικό φινίρισμα **BRUSHED** χρησιμοποιούνται ευρέως σε μεγάλους στόλους οχημάτων, όπου γίνεται συχνή εναλλαγή ρυμουλκούμενων. Δεν σκουριάζουν και δεν χρειάζεται να ξαναβαφούν.





## Σει Καθαρισμού DURA-BRIGHT®

Η αποκλειστική λύση για τον ασφαλή καθαρισμό των DURA-BRIGHT® ζαντών. Κατάλληλο ακόμη και για εβδομαδιαία χρήση σε τεχνολογίες XBR® και EVO®



## Βούρτσα Καθαρισμού AL Brush 2

Η βούρτσα AL Brush 2 είναι υψηλής ποιότητας. Η άκρη της είναι από καουτσούκ και λειτουργεί ως προστατευτικό κάλυμμα για την προστασία των ζαντών κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.



## Κρέμα Γυαλίσματος AL Polish

Κρέμα γυαλίσματος για την αποκατάσταση και διατήρηση της λάμψης των ζαντών BRUSHED® και LvL ONE®  
Σημ.: δεν χρησιμοποιείται στις ζάντες με φινίρισμα DURA-BRIGHT®



## Σει Καθαρισμού AL Kit 3

Ένα πλήρες πακέτο καθαρισμού για τις ζάντες της Alcoa που περιλαμβάνει:

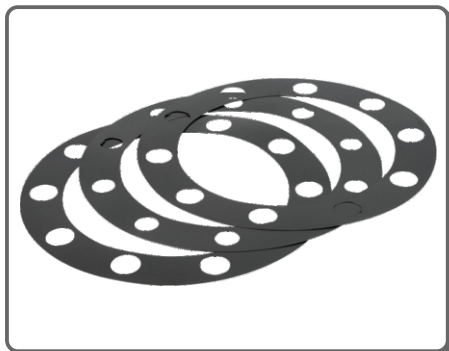
1 lt Alclam

1 AL Polish

1 AL Finish

1 AL Brush 2

Σημ.: δεν χρησιμοποιείται στις ζάντες με φινίρισμα DURA-BRIGHT®



Φλάντζες Προστασίας

Για την προστασία της επιφάνειας στήριξης των ζαντών από τη διάβρωση με στόχο την μείωση των εξόδων συντήρησης.



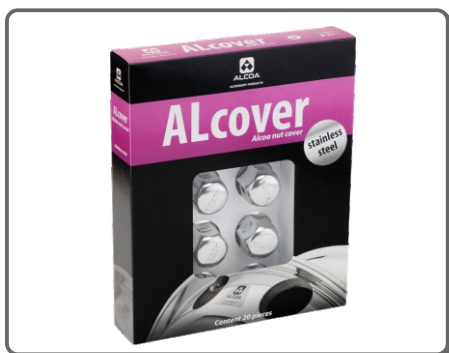
Παξιμάδια Ζαντών

Το πιο σημαντικό τμήμα για την τοποθέτηση των ζαντών. Με εξάγωνη κεφαλή για ευκολότερο βίδωμα. Η επιφάνεια της ροδέλας, αφού λιπανθεί, μειώνει στο ελάχιστο τις τριβές.



Βαλβίδες

Όλες οι ζάντες της Alcoa (εκτός της διάστασης 22,5"x17") τοποθετούνται με επνικελωμένες βαλβίδες. Η επίστρωση νικελίου, ο ειδικός μαύρος κρίκος σχήματος T σε συνδυασμό με την πλαστική ροδέλα μειώνουν τον κίνδυνο διάβρωσης μεταξύ βαλβίδας και ζάντας.



Ανοξείδωτα Καλύμματα AL cover

Ανοξείδωτα καλύμματα υψηλής ποιότητας με ανάγλυφο το λογότυπο της Alcoa. Διαθέσιμα για παξιμάδια ζαντών M22 της Alcoa, 32 και 33 mm.



Πένσα AL Grip

Ένα εύχρηστο εργαλείο για την εφαρμογή και την αφαίρεση των καλυμμάτων παξιμαδιών.



Πλαστικά Καλύμματα AL Cover

Επιχρωμιωμένα πλαστικά καλύμματα με ανάγλυφο το λογότυπο της Alcoa. Κατάλληλα για παξιμάδια ζαντών M22 της Alcoa, 32 και 33 mm.



**KRIST**




  
**MAXION**  
**WHEELS**  
a division of IOCHPE-MAXION


  
**ALCOA**  
WHEELS




# Ζάντες Σιδερένιες



Ελαφρού τύπου οχήματα  
(light truck)



Ενισχυμένες  
για μεσαίου τύπου οχήματα  
(φορτηγά,  
ενισχυμένες καρότσες  
& τρέιλερ)



Βαρέος τύπου  
για λεωφορεία,  
φορτηγά,  
& τρέιλερ



# Πίνακες Διαστάσεων Σιδηρένιων Ζαντών

T/L Ελαφρών Φορηγών		
Διάσταση	Offset	Οχές
6,00"x16"		6
6,00"x17,5"		6
6,75"x17,5"	ATEGO	6
6,75"x17,5"		6
7,50"x19,5"		8
8,25"x19,5"		8

T/L Ενισχυμένες		
Διάσταση	Offset	Οχές
6,75"x17,5"		10
7,50"x19,5"		10
8,25"x19,5"		10
8,25"x19,5"	KENTPO	10
14,00"x19,5"	KENTPO	8-10
14,00"x19,5"	120	10
15,00"x19,5"	120	10

T/L για Ειδικά Φορηγά		
Διάσταση	Offset	Οχές
8,25"x22,5"	VOLVO	10
9,00"x22,5"	VOLVO	10

T/L για Λεωφορεία, Φορηγά & Τρέιλερ		
Διάσταση	Offset	Οχές
6,75"x22,5"		8
7,50"x22,5"		8-10
8,25"x22,5"	ΦΡ-ΧΦΡ (165)	10
9,00"x22,5"	ΦΡ-ΧΦΡ (165)	10
9,00"x22,5"	ΠΡΟΣΩΠΙΟ (120)	10
11,75"x22,5"	KENTPO	8
11,75"x22,5"	KENTPO	10
11,75"x22,5"	ΠΙΣΩ ΜΟΝΟ (120)	10
11,75"x22,5"	ΠΡΟΣΩΠΙΟ (135)	10
11,75"x22,5"	ΑΡΝΗΤΙΚΟ	10
14,00"x22,5"	KENTPO	10

# Προετοιμασία & στερέωση ζαντών στον άξονα

## Βήμα 1

Καθαρίστε την επιφάνεια του μοαγιέ/άξονα, αφαιρέστε τυχόν ακαθαρσίες, ίχνη οξείδωσης και βαφή. Μην χρησιμοποιήσετε κανένα προϊόν αντισκωριακής προστασίας, επιφανειακής κάλυψης, λίπος, γράσο, λάδι ή βαφή. Ακολουθήστε τις συστάσεις του κατασκευαστή άξονα/οχήματος.



## Βήμα 2

Καθαρίστε την επιφάνεια της ζάντας, αφαιρέστε τυχόν ακαθαρσίες, ίχνη οξείδωσης και βαφή. Μην χρησιμοποιήσετε κανένα προϊόν αντισκωριακής προστασίας, επιφανειακής κάλυψης, λίπος, γράσο, λάδι ή βαφή. Εάν η επιφάνεια ή οι επιφάνειες της ζάντας έχουν υποστεί σοβαρή διάβρωση, αποσύρετε τις ζάντες.



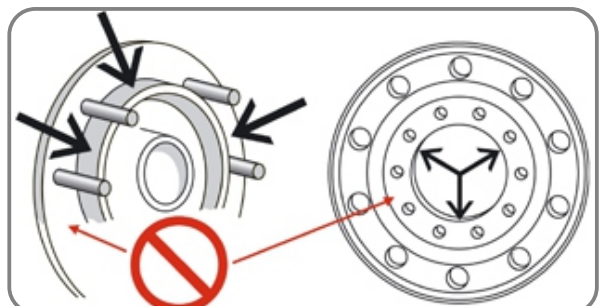
## Βήμα 3

Καθαρίστε την εσωτερική πλευρά του ανοίγματος της ζάντας. Αφαιρέστε τυχόν ακαθαρσίες, ίχνη οξείδωσης και κατάλοιπα από ξένες ουσίες.



## Βήμα 4

Απλώστε ένα λεπτό στρώμα ALgrease ή κάποιου άλλου ισοδύναμου γράσου (το οποίο δεν περιέχει μέταλλο ή νερό) στην εσωτερική πλευρά του ανοίγματος της ζάντας. Εναλλακτικά εφαρμόστε το ίδιο προϊόν στις γλωτίδες-οδηγούς, στους υποδοχείς κεντραρίσματος ή στο άκρο κεντραρίσματος μοαγιέ/άξονα.



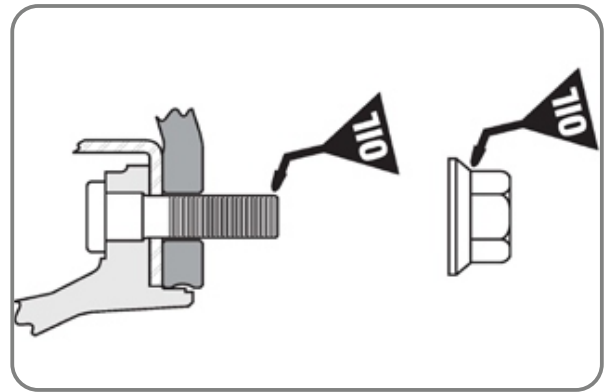
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην χρησιμοποιήσετε κανένα προϊόν αντισκωριακής προστασίας, επιφανειακής κάλυψης, λίπος, γράσο, λάδι ή βαφή σε επιφάνεια του μοαγιέ ή επιφάνεια συναρμολόγησης της ζάντας (δίσκος). Στην περίπτωση εσωτερικής διπλής ζάντας το ίδιο ισχύει και για τις δύο πλευρές της ζάντας.

# Συντήρηση

## Βήμα 5

Για παξιμάδια που χρησιμοποιούνται σε ζάντες καθοδήγησης πλήμνης απλώστε 2 σταγόνες στο σημείο μεταξύ παξιμαδιού και ενσωματωμένης ροδέλας (δεξιά) και 2 σταγόνες χρησιμοποιημένου μηχανέλαιου στις 2 πρώτες σπείρες του άκρου κάθε μπουζονιού (αριστερά). Έτσι ελαχιστοποιείται η διάβρωση μεταξύ των σπειρωμάτων συναρμολόγησης. Δεν είναι απαραίτητη η λίπανση σε καινούργιο εξοπλισμό.

Ελέγξτε (1) αν η ροδέλα περιστρέφεται ελεύθερα στο παξιμάδι ασκώντας μικρή πίεση στη ροδέλα προς το παξιμάδι. Τοποθετήστε το παξιμάδι στο μπουζόνι και ελέγξτε (2) εάν το παξιμάδι μπορεί να περιστραφεί ελεύθερα με το χέρι, περιστρέφοντάς το προς τον άξονα.



## Βήμα 6

6.1 Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του οχήματος ή του άξονα για την κατάλληλη ροπή σύσφιξης Nm (kgf).

6.2 Σφίξτε με το χέρι όλα τα παξιμάδια δύο τεμαχίων.

6.3 Τα εργαλεία τοποθέτησης παξιμαδιών, εάν χρησιμοποιούνται, θα πρέπει να ρυθμίζονται κατάλληλα ώστε η ασκούμενη ροπή σύσφιξης να παραμένει εντός του συνιστώμενου εύρους.

6.4 Σφίξτε με τη συνιστώμενη ροπή σύσφιξης τηρώντας την κατάλληλη σειρά.

6.5 Μετά από την τοποθέτηση κάθε τροχού, θα πρέπει να ελέγξετε τη ροπή σύσφιξης των παξιμαδιών με βαθμονομημένο δυναμομετρικό κλειδί σύσφιξης.

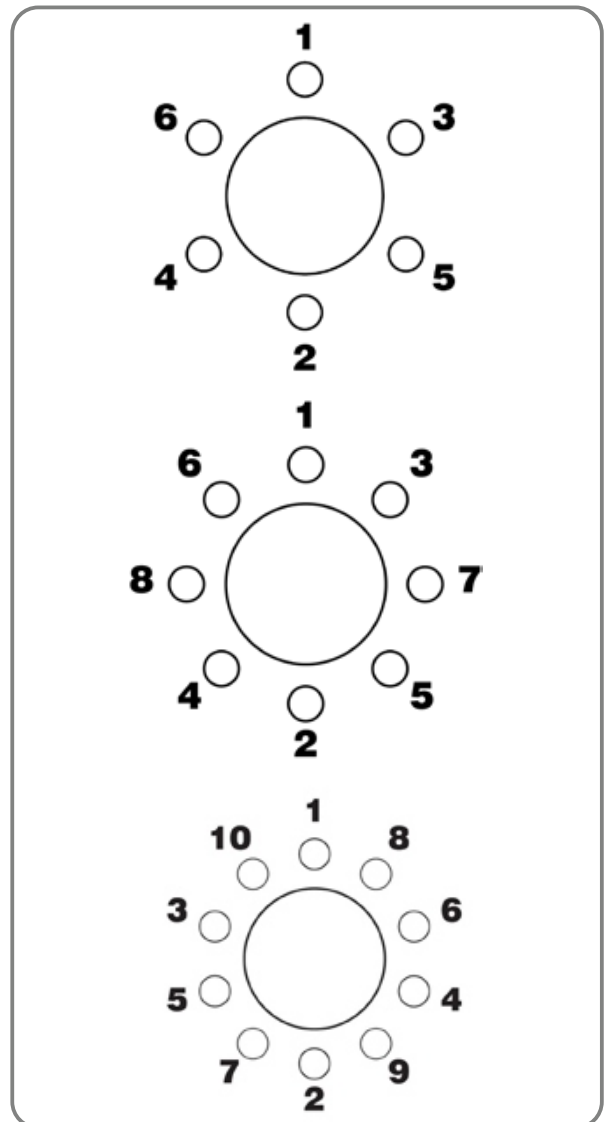


## ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Μετά από διανυθείσα απόσταση 8-80 χιλιομέτρων θα πρέπει να επανελέγξετε τη ροπή σύσφιξης, εκτός εάν ο κατασκευαστής του οχήματος/άξονα ή οι τεκμηριωμένες πρακτικές του στόλου σας ορίζουν διαφορετικά.

## ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ

Εάν παρατηρήσετε ότι απαιτείται συχνή σύσφιξη των παξιμαδιών, σπάζουν συχνά τα μπουζόνια, σπάζουν οι ροδέλες των παξιμαδιών ζάντας ή διευρύνονται οι οπές των μπουλονιών, απαιτείται επανεξέταση του εξοπλισμού και των πρακτικών στερέωσης.






Ζάντες Φορτηγών  
Αλουμινίου & Σιδερένιες

Εισαγωγή & Αποκλειστική  
Αντιπροσώπηση  
Ελλάδος

 Kristanas Wheels

 Kristanas\_wheels



ippocampus ds

Ιατρού Γωγούση 23  
56 430, Σταυρούπολη  
Θεσσαλονίκη

τ. 2310 640 510  
φ. 2310 667 226

[www.kristanas.gr](http://www.kristanas.gr)  
[info@kristanas.gr](mailto:info@kristanas.gr)

