

(από παλαιότερο άρθρο της Interklark)

ΠΕΡΟΝΕΣ

Τα περονοφόρα είναι ένα βασικότατο κομμάτι του εξοπλισμού στον βιομηχανικό κόσμο. Αλλά ποιος πραγματικά κάθεται να σκεφτεί λίγο παραπάνω για τις περόνες? Οι περόνες είναι το ίδιο σημαντικές για την γενικότερη λειτουργία όπως και ο υπόλοιπος εξοπλισμός. Αυτοί που δουλεύουν με περονοφόρα οχήματα το ξέρουν καλά αυτό. Γνωρίζουν ότι πρέπει να δίνουν προσοχή στο βάρος που τοποθετούμε στις περόνες. Το να μην ακολουθούμε τις οδηγίες του κατασκευαστή είτε θα καταλήξει σε λυγισμένες περόνες είτε θα μας φέρει στην δυσάρεστη θέση του να μείνουμε με τις πίσω ρόδες σηκωμένες από το έδαφος και τους συναδέλφους να μας κοροϊδεύουν. Βέβαια αυτό μπορεί να είναι αστείο για να το βλέπει κανείς αλλά η υπερφόρτωση ενός περονοφόρου μπορεί στην πραγματικότητα να καταλήξει σε διάφορα μηχανικά προβλήματα ειδικά αν έχει περάσει καιρός από τότε που έχει γίνει συντήρηση.

ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΟΝΩΝ

Όταν χρησιμοποιούμε ένα ανυψωτικό σε καθημερινή βάση αυτό θα έπρεπε να ελέγχεται κάθε μέρα και θα έπρεπε να περνάει από έναν γενικό έλεγχο τουλάχιστον δύο φορές το χρόνο. Ο οπτικός έλεγχος καθημερινά είναι σημαντικός. Μέσα από τέτοιες καθημερινές επιθεωρήσεις θα βρεθούν προβλήματα όπως παραμορφώσεις περονών ή ραγίσματα. Βέβαια ένας εις βάθος έλεγχος των περονών γίνεται στην εξαμηνιαία επιθεώρηση αλλά το να βρεθεί κάποιο ράγισμα περόνης σε έναν καθημερινό οπτικό έλεγχο μπορεί να σώσει ζωές το ίδιο αποτελεσματικά. Αν έχετε περόνες που δείχνουν σημάδια υπερβολικής φθοράς, παραμορφώσεις ή ραγίσματα που συνεχίζουν να μεγαλώνουν μπορεί να χρειαστεί να κάνετε περισσότερες εις βάθος επιθεωρήσεις πιο συχνά. Η αντικατάσταση περονών που αντιμετωπίζουν προβλήματα μπορεί να είναι η καλύτερη επιλογή ειδικά αν το περονοφόρο χρησιμοποιείται όλη τη μέρα.

ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΟΝΩΝ

Γενικά πρέπει ο προμηθευτής των περονοφόρων σας να συνεννοείται μαζί σας για την εξαμηνιαία επιθεώρηση. Οι περόνες που χρησιμοποιούνται καθημερινά θα πρέπει να ελεγχθούν εξονυχιστικά. Αμυχές από την τριβή με τσιμεντένια πατώματα, ατσάλινα ράφια και άλλες σκληρές επιφάνειες μπορούν να μειώσουν το πάχος των περονών τόσο ώστε να μην μπορούν να σηκώνουν τα φορτία που δηλώνει ο κατασκευαστής τους. Σαν μέρος της εξαμηνιαίας επιθεώρησης ένα ηλεκτρονικό μηχάνημα θα μετρήσει τις περόνες.

Άλλο χαρακτηριστικό που θα πρέπει να ελεγχθεί είναι οι παραμορφώσεις. Με όλη την καταπόνηση που υφίστανται τα περονοφόρα που εργάζονται σε καθημερινή βάση είναι φυσικό οι περόνες να χάνουν το αρχικό τους σχήμα. Κάποιες μπορούμε να τις ισιώσουμε και κάποιες θα πρέπει να αντικατασταθούν. Ο ελεγκτής θα κοιτάξει επίσης για ρωγμές στο σημείο της γωνίας της περόνης καθώς και στα σημεία που κρεμιέται η περόνη- που είναι και τα σημεία που θα έπρεπε να ελέγχετε και καθημερινά. Το πιο συνηθισμένο μέρος για ρωγμές είναι τα σημεία στα οποία συγκολλούνται τα πρόσθετα εξαρτήματα (attachments). Άλλο αδύνατο σημείο είναι η ακτίνα της καμπύλης (στη γωνία). Ο ελεγκτής μπορεί να ψάξει για ρωγμές χρησιμοποιώντας ένα μαγνητικό εργαλείο που ανιχνεύει ρωγμές αόρατες για το ανθρώπινο μάτι ή να κάνει ένα τεστ διείδυσης χρώματος. Είτε με τον έναν είτε με



τον άλλο τρόπο μετά το πέρας της εξαμηνιαίας επιθεώρησης θα ξέρετε τι θα χρειαστεί να κάνετε για να διατηρήσετε τις περόνες σας ασφαλείς για εργασία.

Σε καμμία περίπτωση δεν θα πρέπει να προσπαθήσετε να διορθώσετε ή να προσαρμόσετε τις περόνες μόνοι σας. οποιαδήποτε επισκευή θα πρέπει να την αναλάβει ή ο ίδιος ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος τεχνικός του αντιπροσώπου του. Κάθε είδους επιτόπου επισκευής η μετατροπής θα δημιουργήσει θέματα ασφαλείας γιατί θα μειώσει σημαντικά τη συνολική δύναμη της περόνης.

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΟΝΩΝ

Αν χρειαστεί να αντικαταστήσετε τις περόνες σας θα πρέπει να σιγουρευτείτε ότι θα χρησιμοποιήσετε κάποιο σετ εγκεκριμένο από τον κατασκευαστή. Αν προσπαθήσετε να κάνετε την αντικατάσταση με μικρότερο κόστος στο τέλος θα το μετανιώσετε. Οι χαμηλότερης ποιότητας περόνες που κοστίζουν λιγότερο σαν αγορά είναι πολύ πιθανό ότι δεν θα διαρκέσουν σε βάθος χρόνου. Βεβαιωθείτε ότι οι περόνες που αγοράζετε πρέπει να είναι του τύπου με «ανασηκωμένη γωνία». Αν χρειάζεστε περόνες για ειδικές εφαρμογές (πχ για διαχείριση συγκεκριμένων υλικών ή για μη συνηθισμένες συνθήκες όπως η υψηλή θερμοκρασία) αυτές μπορούν να φτιαχτούν.

