

**KD-3031**



Ηλεκτρικό Φαλτσοπρίονο 2950 W

**KD3031**



**ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

Να τηρείτε πάντα τα ακόλουθα πριν χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο  
βασικές προφυλάξεις για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και  
προσωπικές βλάβες. Ανατρέξτε σε αυτό το εγχειρίδιο χρήση για πληροφορίες

σχετικά με την προβλεπόμενη χρήση και τους περιορισμούς της συσκευής και κατανοήστε τους πιθανούς κινδύνους που σχετίζονται με τη χρήση της συσκευής.

### **ΕΓΓΥΗΣΗ**

Αυτό το προϊόν έχει εγγύηση για 12 μήνες από την ημερομηνία αγοράς και ισχύει μόνο πρώτος αγοραστής. Αυτή η εγγύηση καλύπτει μόνο ελαττώματα που προκύπτουν από τη χρήση ελαττωματικών υλικών ή κατασκευής και που εμφανίστηκαν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης. Η εγγύηση δεν καλύπτει αναλώσιμα. Παραγωγός αναλαμβάνει να επισκευάσει ή να αντικαταστήσει το προϊόν, κατά την απόλυτη κρίση του, υπό την προϋπόθεση ότι: το προϊόν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που περιγράφονται στο εγχειρίδιο του προϊόντος και δεν γίνεται κατάχρηση, υπερφόρτωση ή χρήση για οποιονδήποτε σκοπό άλλο από το προβλεπόμενο. Το προϊόν δεν έχει αποσυναρμολογηθεί ή παραβιαστεί με κανέναν τρόπο ή εξυπηρετείται από μη εξουσιοδοτημένα άτομα ή χρησιμοποιείται για σκοπούς ενοικίασης άλλοι άνθρωποι. Η μεταφορική εταιρεία είναι υπεύθυνη για ζημιές που προκύπτουν από μεταφορά - εγγύηση δεν καλύπτει ζημιές κατά τη μεταφορά. Οι αξιώσεις βάσει αυτής της εγγύησης πρέπει να είναι αναφέρθηκε απευθείας στον πωλητή λιανικής αρχικά κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης. Μόλις σε εξαιρετικές περιπτώσεις, το προϊόν μπορεί να επιστραφεί στον κατασκευαστή. Σε περίπτωση που επιστροφή του προϊόντος στον κατασκευαστή στον πελάτη είναι υπεύθυνος για τη σωστή ασφάλιση της αποστολής και την τοποθέτηση σύντομης πληροφορίας με περιγραφή της ζημιάς. Στην αποστολή πρέπει να επισυναφθεί αντίγραφο της απόδειξης της απόδειξης αγοράς. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για οποιαδήποτε ειδική, ειδικές, άμεσες, έμμεσες, τυχαίες ή παρεπόμενες απώλειες ή ζημιές αυτή η εγγύηση.

### **ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η εγγύηση δεν επηρεάζει τα νόμιμα δικαιώματά σας με κανέναν τρόπο.

### **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**

Μόλις το προϊόν δεν μπορεί να επισκευαστεί και χρειαστεί να το αφαιρέσετε, θα πρέπει να γίνει με τον σωστό τρόπο. Απαγορεύεται η απόρριψη της συσκευής στα σκουπίδια νοικοκυριό. Προκειμένου να διατηρηθούν οι φυσικοί πόροι στο κατάλληλο επίπεδο επίπεδο και ελαχιστοποιώντας τις αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον, η συσκευή ανήκει ανακυκλώστε ή απορρίψτε το με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο. Η συσκευή πρέπει να απορρίπτεται σε καθορισμένο μέρος. Όταν υπάρχει αμφιβολία επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές για πληροφορίες διαθέσιμα σημεία ανακύκλωσης ή/και απόρριψης για αυτόν τον τύπο προϊόντος.

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Διαβάστε, κατανοήστε και διαβάστε πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ακολουθήστε τις οδηγίες σε αυτό το έγγραφο. Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό σε για να διασφαλιστεί η ασφάλεια των χρηστών και μια μακρά και χωρίς προβλήματα ζωή συσκευές.

Μάθετε πώς να χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία και ποιοι είναι οι περιορισμοί τους και πιθανούς κινδύνους.

Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο σε ασφαλές μέρος για μελλοντική αναφορά σε αυτή.

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ**

- Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί ως μύλος ή εργαλείο κοπής. ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΙΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ. Η μη τήρηση των παρακάτω οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό προσωπικό τραυματισμό.

- Εκτέλεση δραστηριοτήτων όπως βούρτσισμα με συρμάτινη βούρτσα ή γυάλισμα δεν συνιστάται για αυτό το εργαλείο. Δραστηριότητες για τις οποίες το εργαλείο δεν έχει σχεδιαστεί

μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο και να προκαλέσει τραυματισμό.

- Μη χρησιμοποιείτε αξεσουάρ που δεν είναι ειδικά σχεδιασμένα για το εργαλείο και δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή του εργαλείου. Το γεγονός ότι τα αξεσουάρ μπορούν να γίνουν

Η τοποθέτηση στο εργαλείο δεν εγγυάται την ασφαλή λειτουργία.

- Η ονομαστική ταχύτητα των εξαρτημάτων πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ταχύτητα

αναφέρεται στο ηλεκτρικό εργαλείο. Αξεσουάρ που λειτουργούν σε ταχύτητες μεγαλύτερες από

Η ονομαστική τους ταχύτητα μπορεί να σκάσει και να σπάσει σε κομμάτια.

- Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εξαρτήματος πρέπει να είναι εντός του εύρους αποδεκτό για αυτό το εργαλείο. Τα φωτιστικά με ακατάλληλο μέγεθος δεν μπορούν να θωρακίζονται ή να ελέγχονται επαρκώς.

- Η διάμετρος της οπής των δίσκων, των φλαντζών, των δίσκων στήριξης ή άλλων εξαρτημάτων πρέπει να είναι

να ταιριάζει σωστά με τον άξονα του εργαλείου. Εξαρτήματα με τρύπες άξονα

που δεν είναι συμβατά με το βραχίονα στήριξης του ηλεκτρικού εργαλείου θα είναι μη ισορροπημένη και θα προκαλέσει υπερβολική δόνηση που μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια

έλεγχος εργαλείου.

- Μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα αξεσουάρ. Ελέγξτε πριν από κάθε χρήση αξεσουάρ όπως λειαντικοί τροχοί για τσιπς και ρωγμές, λειαντικά φύλλα για πλάκες στήριξης για ρωγμές, σκισίματα ή υπερβολική φθορά και για χαλαρά εξαρτήματα ή σπασμένα καλώδια. Εάν το εργαλείο ή το εξάρτημα πέσει, ελέγξτε για δεν έχουν υποστεί ζημιά ή δεν τοποθετούν άθικτα αξεσουάρ. Μετά από έλεγχο και σταθείτε μακριά από το επίπεδο περιστροφής του προσαρτήματος (ορίστε με παρόμοιο τρόπο τρίτα μέρη) και εκτελέστε το εργαλείο για να τρέξετε για ένα λεπτό

μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο. Τα κατεστραμμένα αξεσουάρ συνήθως καταρρέουν κατά τη διάρκεια μιας τέτοιας προσπάθειας.

- Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Φορέστε ανάλογα με την εφαρμογή ασπίδες προσώπου, γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Πρέπει να φοριέται όταν χρειάζεται μάσκα σκόνης, προστατευτικό ακοής, γάντια και ποδιά για να σταματήσουν τα σωματίδια λειαντικό και τεμάχιο εργασίας. Η προστασία των ματιών πρέπει να σταματήσει πιτσιλίσματα ανύψωσης που παράγονται κατά τη διάρκεια διαφόρων τύπων εργασιών.

Μάσκα σκόνης

ή η αναπνευστική συσκευή θα πρέπει να φιλτράρει τα σωματίδια που δημιουργούνται κατά τη λειτουργία.

Η παρατεταμένη έκθεση σε θόρυβο υψηλής έντασης μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.

- Οι περαστικοί θα πρέπει να φυλάσσονται σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εργασίας.

Όλα τα άτομα που εισέρχονται στο χώρο εργασίας πρέπει να φορούν ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Κομμάτια τεμαχίου εργασίας ή σπασμένα εξαρτήματα μπορεί να πεταχτούν και προκαλέσει τραυματισμό έξω από την άμεση περιοχή λειτουργίας του εργαλείου.

- Κατά τη διάρκεια εργασιών όπου το κοπτικό εργαλείο μπορεί να έρθει σε επαφή με κρυμμένα αντικείμενα

με ηλεκτρικά καλώδια ή το δικό σας καλώδιο, κρατήστε το εργαλείο στο πλάι του μονωμένες επιφάνειες λαβής. Επαφή του κοπτικού εργαλείου με το καλώδιο ρεύματος

Η τάση θα προκαλέσει την εμφάνιση τάσης και σε γυμνό μέταλλο

μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου, προκαλώντας ηλεκτροπληξία στον χειριστή.

- Κρατήστε το καλώδιο μακριά από περιστρεφόμενο εξοπλισμό. Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου

το κορδόνι μπορεί να κοπεί ή να κοπεί και το χέρι ή το χέρι σας να μπει κάτω από αυτό περιστρεφόμενα αξεσουάρ.

- Μην αφήνετε κάτω το ηλεκτρικό εργαλείο μέχρι να σταματήσει τελείως το εξάρτημα.

Το εξάρτημα μπορεί να πιάσει στην επιφάνεια και να προκαλέσει ζημιά. το εργαλείο θα γλιστρήσει

εκτός ελέγχου.

- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο στραμμένο προς το χειριστή. Τυχαίως

εάν τα ρούχα σας αγγίζονται από περιστρεφόμενα αξεσουάρ, μπορεί να πιαστούν και ι την επίδραση της προσκόλλησης στο σώμα.

- Καθαρίζετε τακτικά τις οπές εξαερισμού του εργαλείου. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα τραβάει σκόνη μέσα του

μέσα στο περίβλημα, και δημιουργείται υπερβολική συσσώρευση μεταλλικών σωματιδίων ηλεκτρικούς κινδύνους.

- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες μπορούν προκαλούν ανάφλεξη αυτών των υλικών.

- Μη χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που απαιτούν τη χρήση ψυκτικών υγρών.

Η χρήση νερού ή άλλων ψυκτικών υγρών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ηλεκτρικός.

#### ΣΥΝΤΟΜΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το κλώτσημα είναι μια ξαφνική αντίδραση σε πιάσιμο ή αντίσταση από μια περιστρεφόμενη λεπίδα,

βούρτσα ή άλλο μέρος του εργαλείου. Το πιάσιμο ή η αντίσταση προκαλεί απότομο σταμάτημα

περιστρεφόμενο τμήμα του εργαλείου, το οποίο με τη σειρά του προκαλεί ανεξέλεγκτη, αναγκαστική κίνηση

ολόκληρο το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την κατεύθυνση κίνησης του περιστρεφόμενου τμήματος

όπου συνδέεται με το εργαλείο. Για παράδειγμα, εάν ο λειαντικός τροχός συναντήσει αντίσταση ή

έχει πιαστεί στο τεμάχιο εργασίας, η άκρη της λεπίδας μπορεί να σκάψει μέσα σε αυτό επιφάνεια του υλικού, η οποία μπορεί να προκαλέσει τη λεπίδα να αναπηδήσει προς τα πίσω και να κλωτσήσει προς τα πίσω. Η ασπίδα μπορεί

επίσης πηδήξετε πίσω προς το άτομο που χειρίζεται το εργαλείο ή μακριά από αυτό

ανάλογα με την κατεύθυνση της κίνησης της λεπίδας στο σημείο σύλληψης. Οι λειαντικοί τροχοί μπορούν

σπάσει επίσης υπό αυτές τις συνθήκες. Το κλώτσημα είναι αποτέλεσμα λανθασμένης χρήσης

εργαλείο και/ή λανθασμένος χειρισμός ή δυσμενείς συνθήκες, μπορεί να αποφευχθεί λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις που δίνονται παρακάτω.

- Κρατήστε το εργαλείο σταθερά, υιοθετήστε μια άνετη θέση σώματος και χεριού ενάντια στη δύναμη επαναφοράς. Ο χειριστής μπορεί να ελέγξει την αντίδραση στη στιγμή ή

δύναμη ανάκρουσης εάν ληφθούν οι κατάλληλες προφυλάξεις.

- Μην βάζετε ποτέ το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο μέρος του εργαλείου. Μπορεί να αναπηδήσει

την κατεύθυνση του χεριού.

- Μην στέκεστε σε σημείο που μπορεί να πηδήξει το εργαλείο σε περίπτωση ανάκρουσης. Αντανάκλαση

αναγκάζει το εργαλείο να κινηθεί προς την αντίθετη κατεύθυνση από την φορά περιστροφής

το εργαλείο σταματά στο σημείο που συναντά αντίσταση.

- Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν εργάζεστε γύρω από γωνίες, αιχμηρές άκρες κ.λπ. Αποφύγετε το κλώτσημα και το μπλοκάρισμα του εργαλείου. Γωνίες, αιχμηρές άκρες ή οι προεξοχές μπορεί να εμποδίσουν το περιστρεφόμενο τμήμα του εργαλείου, οδηγώντας σε απώλεια ελέγχου ή κλώτσημα.

- Δεν πρέπει να τοποθετούνται αλυσίδες γλυπτικής ή οδοντωτοί δίσκοι πριόνια. Τέτοιοι στόχοι συχνά προκαλούν κλωτσιές και απώλεια ελέγχου.

#### **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

##### **ΛΕΙΩΣΗ ΚΑΙ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

- Χρησιμοποιείτε μόνο τροχούς λείανσης που συνιστώνται για το ηλεκτρικό εργαλείο και ειδικά προστατευτικά σχεδιασμένα για επιλεγμένες λεπίδες. Ασπίδες για ποιον το εργαλείο δεν προορίζεται δεν, δεν μπορεί να παρασχεθεί επαρκής κάλυψη, γι' αυτό είναι επικίνδυνοι.

- Ο προφυλακτήρας πρέπει να στερεωθεί καλά στο ηλεκτρικό εργαλείο και να τοποθετηθεί σε αυτό

εξασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια, με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι στραμμένο προς τον χειριστή

κατευθύνεται το μικρότερο θραύσμα της εκτεθειμένης ασπίδας. Ο προφυλακτήρας προστατεύει τον χειριστή

από χτύπημα από θραύσματα σπασμένου δίσκου και από τυχαία επαφή με το δίσκο.

- Οι λεπίδες πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο όπως προβλέπεται. Για παράδειγμα, όχι τρίψτε αργά με την πλευρά του δίσκου κοπής. Οι λειαντικοί δίσκοι έχουν σχεδιαστεί για περιφερειακή λείανση. Οι πλευρικές δυνάμεις που εφαρμόζονται σε αυτούς τους δίσκους μπορούν να προκαλέσουν

Δονήσεις.

- Χρησιμοποιείτε πάντα φλάντζες στερέωσης μεγέθους και σχήματος χωρίς φθορές κατάλληλο για την επιλεγμένη ασπίδα. Συγκρατούν τις κατάλληλες φλάντζες σύσφιξης δίσκους, μειώνοντας έτσι την πιθανότητα θραύσης τους. Φλάντζες για

Οι δίσκοι κοπής σε τροχούς ενδέχεται να διαφέρουν από φλάντζες σε δίσκους λείανσης.

- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους δίσκους για μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία. Ασπίδες σχεδιασμένες για

Τα μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία δεν είναι κατάλληλα για τις υψηλότερες ταχύτητες που χρησιμοποιούνται

μικρότερα εργαλεία και μπορεί να καταρρεύσει.

## **ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗ ΜΕ ΛΕΙΑΝΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ:**

- Μην μπλοκάρτε τον τροχό λείανσης και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην προσπαθήσετε να κόψετε πολύ βαθύς. Η υπερφόρτωση του δίσκου αυξάνει τα φορτία και την ευαισθησία του σε συστροφή ή κάμψη κατά την κοπή και αυξάνει τον κίνδυνο κλωστήματος ή θραύσης της λεπίδας.
- Μην στέκεστε στην ουρά πίσω από μια περιστρεφόμενη λεπίδα.
- Όταν η λεπίδα μπλοκάρει ή διακόπτεται η λειτουργία κοπής για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το ηλεκτρικό εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι να σταματήσει τελείως η λεπίδα. Μην αφαιρείτε ποτέ τη λεπίδα από κόψτε όταν η λεπίδα είναι σε κίνηση, μπορεί να προκύψει ανάκρουση. Ανήκει εντοπίστε τα αίτια της εμπλοκής της λεπίδας και λάβετε προληπτικά μέτρα.
- Μην επανεκκινείτε την κοπή με τη λεπίδα μέσα στο τεμάχιο. Περιμένετε να φτάσει η λεπίδα σε πλήρη ταχύτητα και τοποθετήστε την ξανά στην κοπή ένα ράγισμα. Εάν το ηλεκτρικό εργαλείο επανεκκινηθεί σε ένα κόψιμο κενό, η λεπίδα μπορεί να μπλοκάρει, να τραβήξει προς τα εμπρός ή να κλωστήσει προς τα πίσω.
- Πλάκες και μεγάλα αντικείμενα πρέπει να υποστηρίζονται για ελαχιστοποίηση κίνδυνος μπλοκαρίσματος της λεπίδας και ανάκρουσης. Τα μεγάλα στοιχεία τείνουν να κρεμούν κάτω από το δικό του βάρος. Τα στηρίγματα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το στοιχείο κοντά γραμμή κοπής και κοντά στην άκρη του τεμαχίου εργασίας και στις δύο πλευρές της λεπίδας.

## **ΕΙΔΙΚΕΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΑΛΕΞΗ**

- Μην χρησιμοποιείτε γυαλόχαρτο που είναι πολύ μεγάλο. Όταν επιλέγετε χαρτί λειαντικό, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Μεγαλύτερο γυαλόχαρτο μεγέθη που προεξέχουν πέρα από τον τροχό λείανσης μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό και μπορεί αναγκάσει τη λεπίδα να σπάσει ή να σπάσει ή να κλωστήσει προς τα πίσω. ΣΗΜΕΙΩΣΗ  
Μερικά σκόνης που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια λείανσης, κοπής, διάτρησης και άλλων κατασκευαστικών εργασιών περιέχουν χημικές ουσίες που προκαλούν καρκίνο, γενετικές ανωμαλίες ή άλλα ελαττώματα ασθένειες του αναπαραγωγικού συστήματος. Για παράδειγμα, μερικές από αυτές τις χημικές ουσίες είναι: - μόλυβδος από βαφές που περιέχουν μόλυβδο, - κρυσταλλικό πυρίτιο από τούβλα καιτσιμέντο, και από άλλα προϊόντα τοιχοποιίας, - αρσενικό και χρώμιο από επεξεργασμένο ξύλο χημική ουσία. Η έκθεση σε αυτές τις ουσίες εξαρτάται από το πόσο συχνά ασκείται αυτού του είδους η εργασία. Για να περιορίσετε την έκθεσή σας σε αυτές τις ουσίες, θα πρέπει: εργασία σε καλά αεριζόμενο χώρο, εργασία με εγκεκριμένο προστατευτικό εξοπλισμό, όπως ειδικά σχεδιασμένες μάσκες σκόνης για φίλτράρισμα μικροσκοπικών σωματιδίων. Αποφύγετε την ακούσια εκκίνηση - αποσυνδέστε τη συσκευή από την πρίζα Πριν ξεκινήσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι έχουν αφαιρεθεί από τη συσκευή

όλα τα πλήκτρα ρύθμισης. Πριν συνδέσετε τη συσκευή στην πρίζα βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης είναι απενεργοποιημένος (στη θέση OFF). Βύσμα Το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής θα πρέπει να αποσυνδέεται από την πρίζα όταν η συσκευή δεν χρησιμοποιείται και όταν αναλαμβάνονται ενέργειες που σχετίζονται με λίπανση, σέρβις, ρύθμιση ή αντικατάσταση αξεσουάρ.

Ελέγξτε ότι η συσκευή και τα εξαρτήματά της δεν έχουν υποστεί ζημιά Πριν χρησιμοποιήσετε ένα ηλεκτρικό εργαλείο, πάντα να αξιολογείτε προσεκτικά εάν η συσκευή θα λειτουργήσει λειτουργούν σωστά (δεν έχουν καταστραφεί τυχόν στοιχεία, κ.λπ.) και θα συμμορφώνονται τις λειτουργίες του.

Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των κινούμενων μερών.

Ελέγξτε εάν κάποιο από τα εξαρτήματα της συσκευής είναι κατεστραμμένο και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει εγκατασταθεί σωστά.

Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν παράγοντες που μπορεί να το επηρεάσουν λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου.

Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στις οδηγίες, ένα προστατευτικό ή άλλα μέρη του ηλεκτρικού εργαλείου που έχουν υποστεί ζημιά, πρέπει να επισκευαστούν ή να αντικατασταθούν από εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Κάθε διακόπτης που δεν λειτουργεί σωστά πρέπει να αντικατασταθεί εξουσιοδοτημένο κέντρο σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο του οποίου ο διακόπτης on/off δεν λειτουργεί σωστά.

Η σκόνη που δημιουργείται κατά την επεξεργασία υλικών είναι επιβλαβής για την υγεία. Να φοράτε πάντα κατάλληλη προστατευτική μάσκα.

Να φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά, γάντια, μάσκα, προστατευτικά ακοής, αντιολισθητικά παπούτσια ασφαλείας.

Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα που μπορεί να πιαστούν κινούμενα μέρη της συσκευής. Εάν ο χρήστης έχει μακριά μαλλιά, πρέπει να τα δέσει πίσω.

Η εργασία με τη συσκευή πρέπει να γίνεται πάντα σε σταθερή επιφάνεια.

Πάντα να σφίγγετε καλά το τεμάχιο εργασίας με μέγγενη ή άλλη συσκευή σύσφιξης.

Διατηρήστε τον χώρο εργασίας σας καθαρό και τακτοποιημένο.

Να χρησιμοποιείτε πάντα και τα δύο χέρια όταν χειρίζεστε ένα ηλεκτρικό εργαλείο.

Μην ανοίγετε ή τροποποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο ή τα εξαρτήματά του με κανέναν τρόπο τρόπο.

Μην εκθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο στη βροχή και μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή μέσα υγρά ή υγρά μέρη. Ο χώρος εργασίας με τη συσκευή πρέπει να είναι καλά φωτεινός.

Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης ή πυρκαγιάς λόγω εύφλεκτων υλικών, εύφλεκτων υγρών, χρωμάτων, βερνικιών, βενζίνης κ.λπ.

Μακριά από παιδιά και κατοικίδια

Κρατάτε πάντα τα παιδιά και τα κατοικίδια μακριά από τον χώρο εργασίας.

Η συσκευή πρέπει να φυλάσσεται σε καλά κλειστό και στεγνό μέρος από παιδιά.

Χρησιμοποιήστε τη σωστή συσκευή

Θα πρέπει να επιλέξετε τον σωστό τύπο συσκευής για να εκτελέσετε τον τύπο εργασίας.

Δεν ανήκω

χρησιμοποιήστε τις συσκευές για σκοπούς άλλους από αυτούς που προορίζονται. Μην υπερφορτώνετε

συσκευές.

Μην υπερφορτώνετε τη συσκευή

Η συσκευή θα εκπληρώσει το ρόλο της με πιο αποτελεσματικό και ασφαλέστερο τρόπο πόσο θα χρησιμοποιηθεί για το οποίο σχεδιάστηκε.

Φροντίστε τη συσκευή σας

Τα κοπτικά εργαλεία πρέπει να είναι πάντα αιχμηρά και καθαρά για καλύτερη απόδοση κοπής

ασφαλέστερη λειτουργία της συσκευής.

Ακολουθήστε τις οδηγίες για λίπανση και αντικατάσταση εξαρτημάτων. Λαβές το εσωτερικό της συσκευής πρέπει να είναι πάντα στεγνό, καθαρό και απαλλαγμένο από λάδια και λίπη.

Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί είναι καθαροί και απαλλαγμένοι από σκόνη.

Οι μπλοκαρισμένοι αεραγωγοί μπορεί να προκαλέσουν υπερθέρμανση και ζημιά στον κινητήρα.

Εάν η συσκευή πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για εργασίες σε ύψος, χρησιμοποιήστε σκαλωσιές εξοπλισμένες με κιγκλιδώματα για να εξασφαλίζεται επαρκής σταθερότητα.

Προστασία από ηλεκτροπληξία

Αποφύγετε να αγγίζετε γειωμένα εξαρτήματα (π.χ. σωλήνες, καλοριφέρ, πλυντήρια πιάτων και ψυγεία).

Καλώδια ρεύματος

Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο ρεύματος για να το αποσυνδέσετε πρίζα.

Μην μεταφέρετε ποτέ ένα ηλεκτρικό εργαλείο από το καλώδιο ρεύματος.

Κρατήστε το καλώδιο ρεύματος μακριά από πηγές θερμότητας, λάδια και διαλύτες και αιχμηρές άκρες.

Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής - αντικαταστήστε το εάν έχει υποστεί ζημιά εξουσιοδοτημένο κέντρο σέρβις.

Τα καλώδια προέκτασης θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά και να αντικαθίστανται εάν είναι απαραίτητο.

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε καλώδια επέκτασης 2 συρμάτων. Χρησιμοποιείτε πάντα 3-σύρματα καλώδια επέκτασης ή τύμπανα συνδεδεμένα σε γειωμένη πρίζα.

Τα καλώδια προέκτασης πρέπει πάντα να ξετυλίγονται πλήρως.

Για καλώδια επέκτασης έως 15 μέτρα, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο 1,5 mm<sup>2</sup>.

Για καλώδια επέκτασης μεγαλύτερα από 15 μέτρα, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο 2,5 mm<sup>2</sup>.

Κρατήστε το καλώδιο επέκτασης μακριά από αιχμηρά αντικείμενα, υπερβολική θερμότητα και υγρά ή υγρά μέρη.

Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο συμμορφώνεται με τα εθνικά και διεθνή πρότυπα και

απαιτήσεις ασφαλείας. Οι επισκευές πρέπει να γίνονται μόνο από

εξειδικευμένο προσωπικό που χρησιμοποιεί γνήσια ανταλλακτικά. Μη εφαρμογή

ακολουθώντας τις παραπάνω συστάσεις μπορεί να προκληθεί κίνδυνος κατά τη χρήση.

#### **ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Ασφαλής χρήση του μύλου και των δίσκων λείανσης

Προειδοποίηση! Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται λεπίδες διαμαντιών για κοπή

και λείανση μετάλλων.

Οι τροχοί κοπής και λείανσης είναι εύθραυστοι και πρέπει να αντιμετωπίζονται με τη μέγιστη προσοχή

με προσοχή. Χρήση κατεστραμμένων, εσφαλμένα εγκατεστημένων ή φθαρμένων

Το κόψιμο και το τρίψιμο δίσκων είναι επικίνδυνο και μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

Ο χειρισμός και η μεταφορά των δίσκων λείανσης και κοπής πρέπει να γίνεται με προσοχή



μέγιστη προσοχή. Οι δίσκοι λείανσης και κοπής πρέπει να αποθηκεύονται σε με τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγονται μηχανικές βλάβες και μόλυνση ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν φθορά του συγκολλητικού υλικού. Προσέξτε τις πληροφορίες στους δίσκους κοπής και λείανσης περιορισμούς στη χρήση, την ασφάλεια ή με άλλο τρόπο. Σε περίπτωση που Εάν έχετε αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή επιλογή της λεπίδας, ο χρήστης θα πρέπει να ρωτήσει πληροφορίες από τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή. Πριν από την τοποθέτηση και πριν από κάθε χρήση του τροχού κοπής ή λείανσης, ελέγξτε το υιός, για ρωγμές, ζημιές, σημάδια υπερβολικής φθοράς, μόλυνση ή άλλα που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ασφαλή λειτουργία. Οι τροχοί λείανσης και κοπής πρέπει να τοποθετούνται σύμφωνα με τις οδηγίες στο εγχειρίδιο προϊόντος. Μετά τη συναρμολόγηση, οι δίσκοι λείανσης και κοπής θα πρέπει να ξεκινήσει χωρίς φορτίο - κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου είναι απαραίτητο να ελέγξετε εάν το i δεν υπάρχει δυνατός θόρυβος ή δόνηση από τη λεπίδα. Σε περίπτωση τέτοιας περιστάσεις, απενεργοποιήστε αμέσως τη συσκευή και ελέγξτε ξανά την ασπίδα έχει εγκατασταθεί και ρυθμιστεί σωστά. Μίτρα μύλος δεν μπορεί να είναι χρησιμοποιείται χωρίς τοποθετημένο κάλυμμα. Θα πρέπει να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας ανάλογα με τον τύπο της εργασίας που εκτελείται. Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός περιλαμβάνει κατάλληλα προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ακοής, γυαλιά, αναπνευστική προστασία και μπότες εργασίας μεταλλική μύτη. Χρησιμοποιείτε μόνο δίσκους που έχουν σχεδιαστεί για τον τύπο εργασίας που κάνετε εργασία. Ακολουθήστε όλες τις οδηγίες και τους περιορισμούς ασφαλείας χρήση τους. Η χρήση λανθασμένου τύπου δίσκων λείανσης ή κοπής μπορεί να προκαλέσει ζημιά σοβαροί τραυματισμοί. Οι δίσκοι λείανσης και κοπής δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται σε ταχύτητες μεγαλύτερες από υποδεικνύεται στον αντίστοιχο καντράν. Οι δίσκοι κοπής και λείανσης πρέπει να χρησιμοποιούνται στεγνοί. Η χρήση του νερού είναι πολύ επικίνδυνο και μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία. Μη χρησιμοποιείτε λεπίδες μεγαλύτερες από τις προδιαγραφόμενες. Χρησιμοποιήστε μόνο ασπίδες που είναι προορίζεται για χρήση με αυτόν τον γωνιακό μύλο. Η ταχύτητα περιστροφής (RPM) που υποδεικνύεται στον επιλογέα πρέπει να είναι πάντα ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ από ταχύτητα περιστροφής (RPM) του γωνιακού μύλου.

#### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΚΟΠΟΣ**

Αυτή η φορητή συσκευή έχει σχεδιαστεί για την κοπή διαφόρων τύπων υλικών. Η συσκευή είναι διπλή μόνωση. Η συσκευή είναι εξοπλισμένη με σύστημα ρουλεμάν επιτρέποντας τη μείωση της ταχύτητας. Το μηχάνημα λειτουργεί με κολλημένους λειαντικούς δίσκους ρητίνη. Η ασφαλής περιφερειακή ταχύτητα της συσκευής είναι 80m/s. Η συσκευή μπορεί να είναι

χρησιμοποιείται για την κοπή κάθε είδους υλικού, π.χ. σωλήνων από χάλυβα και χυτοσίδηρο, στρογγυλό, επίπεδο, λοξό κ.λπ. Η συσκευή χρησιμοποιείται ευρέως σε κατασκευές, αυτοκινητοβιομηχανία, χημική μηχανική, μεταλλουργία και ηλεκτρική ενέργεια.

Το μηχάνημα χαρακτηρίζεται από εύκολη λειτουργία, συμπαγή σχεδιασμό και την υψηλότερη απόδοση.

Πριν ξεκινήσετε την εργασία με τη συσκευή, διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο και συμβουλές ασφαλείας για την αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων απειλής.

### **ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Πριν εργαστείτε με τη συσκευή, ελέγξτε εάν η ονομαστική τάση στην ετικέτα της συσκευής αντιστοιχεί στην τάση της πρίζας στην οποία η συσκευή θα συνδεθεί.

Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες που συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές που δίνονται παραπάνω για κοπή

Επιθεωρήστε τη λεπίδα για ασφαλή λειτουργία πιθανές κοψίματα και ζημιές

Σε περίπτωση που η ασπίδα δεν έχει χρησιμοποιηθεί για περισσότερο από 1 χρόνο, πρέπει να καθαριστεί πολύ

επιθεωρήστε προσεκτικά πριν από τη χρήση.

Αφού εγκαταστήσετε τη θωράκιση στη συσκευή, ξεκινήστε τη συσκευή και περιμένετε περίπου 1 λεπτό.

Ελέγξτε ότι η συσκευή λειτουργεί χωρίς προβλήματα και ότι ο δίσκος δεν τρίβεται ή αγγίζει άλλα εξαρτήματα της συσκευής. Η λεπίδα πρέπει να περιστρέφεται ελεύθερα στο μηχάνημα. Σε

Εάν παρατηρήσετε τυχόν ενοχλητικά σήματα από την ασπίδα, αντικαταστήστε την αντικαταστήστε με ένα νέο.

Πριν από την κοπή, βεβαιωθείτε ότι το τεμάχιο εργασίας είναι μέσα τοποθετηθεί σωστά στο μηχάνημα και ότι δεν μπορεί να κινηθεί κατά τη λειτουργία.

Προσαρμόστε την ταχύτητα της συσκευής ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος του τεμαχίου εργασίας υλικό.

### **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΔΙΣΚΟΥ**

Εάν παρατηρήσετε ότι ο επιλογέας είναι οδοντωτός ή το τέμπο πρέπει να αντικατασταθεί

Πριν την αντικατάσταση, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και αποσυνδεδεμένη

πρίζα

Διαγραφή της ασπίδας

Μετακινήστε το ΣΤΟΠΕΡ πίσω από το κάλυμμα. Μην αγγίζετε τη λεπίδα με γυμνά χέρια.

Άνοιξε

προστατευτικό κάλυμμα. Αφαιρέστε το μπουλόνι και αφαιρέστε τη ροδέλα φλάντζας, την εξωτερική φλάντζα και

Ασπίδες. Αντικαταστήστε την ασπίδα. Βιδώστε το ξανά.

### **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

1. Τυχόν ανοίγματα αερισμού στη συσκευή πρέπει να διατηρούνται πάντα καθαρά και απαλλαγμένα από υπολείμματα καλυμμένο ή καλυμμένο.

Καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή με αέρα υπό πίεση.

2. Λιπάνετε το μηχάνημα κάθε φορά που αντικαθιστάτε τις βούρτσες άνθρακα του κινητήρα

3. Ελέγχετε τις βούρτσες περίπου κάθε 40 ώρες λειτουργίας. Ελάχιστο επιτρεπόμενο μήκος Το μήκος της βούρτσας είναι 5-6mm. Οι πιο κοντές βούρτσες πρέπει να αντικατασταθούν

#### **ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Τάση 230V - 50Hz

Κινητήρας 2950W

Ταχύτητα χωρίς φορτίο 4000 rpm

Μέγεθος δίσκου 355mm

Κατηγορία μόνωσης II

Επίπεδο ηχητικής πίεσης LpA 93,5 dB(A) k=3 dB(A)

Επίπεδο ισχύος ήχου LWA 104,5 dB(A) k=3 dB(A)

Επίπεδο κραδασμών κατά την άλεση ah,AG = 6,560 m/s<sup>2</sup> k=1,5 m/s<sup>2</sup>  
επιφάνεια