

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : JMJ2000WDS23PLQF3001V2



VEVOR Ηλεκτρικός Γωνιακός Τροχός 230 mm 2000 W 6500 rpm με Ρυθμιζόμενο Προφυλακτήρα JM J2000WDS23PLQF3001V2

Μοντέλο 1813

2000 W • AC 220–240 V • 50/60 Hz • 6500 στροφές/λεπτό • μέγ. δίσκος 230 mm

ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΟΣ – ΜΟΝΤΕΛΟ 1813

ΠΛΗΡΕΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Μετάφραση του αγγλικού τμήματος του πρωτότυπου εγχειριδίου VEVOR

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το παρόν έγγραφο αποτελεί επαγγελματικά διαμορφωμένη ελληνική μετάφραση του αγγλικού τμήματος του πρωτότυπου εγχειριδίου για τον γωνιακό τροχό VEVOR, μοντέλο 1813. Ακολουθεί τη δομή, τις προειδοποιήσεις, τις τεχνικές προδιαγραφές και τις οδηγίες του πρωτότυπου κειμένου. Όπου το πρωτότυπο περιέχει τυπογραφικά ή γλωσσικά σφάλματα, αποδίδεται το προφανές τεχνικό νόημα χωρίς αλλαγή των οδηγιών ασφαλείας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Σύμβολα και λέξεις προειδοποίησης ασφαλείας
2. Γενικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για ηλεκτρικά εργαλεία
3. Ειδικές προειδοποιήσεις ασφαλείας για γωνιακό τροχό
4. Περιγραφή προϊόντος και τεχνικές προδιαγραφές
5. Λειτουργία και οδηγίες χρήσης
6. Συμβουλές εργασίας
7. Συντήρηση / Service
8. Αντιμετώπιση προβλημάτων
9. Σχηματικό διάγραμμα και κατάλογος ανταλλακτικών

1. ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΛΕΞΕΙΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Το παρόν εγχειρίδιο χρησιμοποιεί τα ακόλουθα σύμβολα και τις ακόλουθες λέξεις προειδοποίησης για να σας ενημερώσει σχετικά με επικίνδυνες καταστάσεις και τον κίνδυνο τραυματισμού ή υλικών ζημιών.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ (DANGER): Υποδεικνύει μια άμεσα επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (WARNING): Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να οδηγήσει σε θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

ΠΡΟΣΟΧΗ (CAUTION): Υποδεικνύει μια δυνητικά επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.

ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: Υποδεικνύει μήνυμα σχετικό με την ασφάλεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ (NOTICE): Υποδεικνύει πρακτική που δεν σχετίζεται με τραυματισμό, αλλά εάν δεν αποφευχθεί μπορεί να προκαλέσει υλικές ζημιές.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Η μη τήρηση των προειδοποιήσεων και των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.

ΣΗΜΑΝΣΕΙΣ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.
- Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά λόγω κινδύνου τραυματισμού των ματιών.
- Χρησιμοποιείτε προστασία ακοής λόγω κινδύνου απώλειας ακοής.
- Φοράτε μάσκα προστασίας από τη σκόνη.
- Φοράτε προστατευτικά, αντιολισθητικά υποδήματα.

ΟΡΘΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Το προϊόν υπόκειται στις διατάξεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2012/19/ΕΕ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου απορριμμάτων υποδεικνύει ότι το προϊόν απαιτεί χωριστή συλλογή αποβλήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Αυτό ισχύει για το προϊόν και για όλα τα εξαρτήματα που φέρουν το συγκεκριμένο σύμβολο. Τα προϊόντα με αυτή τη σήμανση δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα, αλλά να παραδίδονται σε κατάλληλο σημείο συλλογής για ανακύκλωση ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και κανονισμούς. Η εγκατάσταση της συσκευής πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς και η συσκευή πρέπει να λειτουργεί μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση του εξοπλισμού.

Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων παιδιών) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή διανοητικές ικανότητες ή με έλλειψη εμπειρίας και γνώσεων, εκτός εάν επιτηρούνται ή έχουν λάβει οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή. Η συσκευή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά. Κρατήστε τη συσκευή και το καλώδιό της μακριά από παιδιά.

Η συσκευή προορίζεται για οικιακές και παρόμοιες εφαρμογές, όπως χώροι κουζίνας προσωπικού σε καταστήματα, γραφεία και άλλα εργασιακά περιβάλλοντα, καθώς και αγροτικές.

Φυλάσσετε σωστά το προϊόν. Ελέγχετε πριν από κάθε χρήση εάν παρουσιάζει κάποια ανωμαλία. Εάν διαπιστωθεί οποιαδήποτε ανωμαλία, σταματήστε αμέσως τη χρήση. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση του και λαμβάνετε υπόψη τον κίνδυνο τραυματισμού από λανθασμένη χρήση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας και όλες τις οδηγίες. Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική αναφορά. Ο όρος «ηλεκτρικό εργαλείο» στις προειδοποιήσεις αναφέρεται είτε σε εργαλείο που λειτουργεί με τροφοδοσία δικτύου (με καλώδιο) είτε σε εργαλείο που λειτουργεί με μπαταρία (χωρίς καλώδιο).

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΧΩΡΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Διατηρείτε τον χώρο εργασίας καθαρό και καλά φωτισμένο. Οι ακατάστατοι ή σκοτεινοί χώροι ευνοούν τα ατυχήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε εκρηκτικές ατμόσφαιρες, όπως παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες που μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.
- Κρατήστε τα παιδιά και τα παρευρισκόμενα άτομα μακριά κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Η απόσπαση της προσοχής μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ελέγχου.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Τα φics των ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να ταιριάζουν στην πρίζα. Μην τροποποιείτε ποτέ το φics. Μην χρησιμοποιείτε αντάπτορες με ηλεκτρικά εργαλεία που διαθέτουν γείωση. Τα μη τροποποιημένα φics και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, καλοριφέρ, κουζίνες και ψυγεία. Υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα σας είναι γειωμένο.
- Μην εκθέτετε τα ηλεκτρικά εργαλεία σε βροχή ή υγρασία. Η είσοδος νερού στο ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο. Μην το χρησιμοποιείτε ποτέ για μεταφορά, τράβηγμα ή αποσύνδεση του εργαλείου. Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές και κινούμενα μέρη. Τα κατεστραμμένα ή μπλεγμένα καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Όταν χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε εξωτερικό χώρο, χρησιμοποιείτε καλώδιο προέκτασης κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Αυτό μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Εάν η χρήση του εργαλείου σε υγρό χώρο είναι αναπόφευκτη, χρησιμοποιήστε τροφοδοσία που προστατεύεται από διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD). Η χρήση RCD μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Παραμένετε σε εγρήγορση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.
- Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Φοράτε πάντα προστασία ματιών. Μέσα όπως μάσκα σκόνης, αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας, κράνος ή προστασία ακοής, όταν είναι κατάλληλα για τις συνθήκες εργασίας, μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού.
- Αποτρέψτε την ακούσια εκκίνηση. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση OFF πριν συνδέσετε το εργαλείο στην παροχή ρεύματος ή/και στην μπαταρία, καθώς και πριν το σηκώσετε ή το μεταφέρετε.

- Αφαιρέστε οποιοδήποτε κλειδί ρύθμισης ή γερμανικό κλειδί πριν ενεργοποιήσετε το εργαλείο. Ένα κλειδί που έχει παραμείνει συνδεδεμένο σε περιστρεφόμενο μέρος μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.
- Μην τεντώνετε υπερβολικά. Διατηρείτε πάντοτε σωστή στάση, σταθερό πάτημα και ισορροπία.
- Ντυθείτε κατάλληλα. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Κρατήστε μαλλιά, ρούχα και γάντια μακριά από κινούμενα μέρη.
- Εάν παρέχονται συσκευές σύνδεσης για αναρρόφηση ή συλλογή σκόνης, βεβαιωθείτε ότι συνδέονται και χρησιμοποιούνται σωστά. Η συλλογή σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με τη σκόνη.

ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ

- Μην ασκείτε υπερβολική δύναμη στο ηλεκτρικό εργαλείο. Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο εργαλείο για την εφαρμογή σας. Το σωστό εργαλείο εκτελεί την εργασία καλύτερα και ασφαλέστερα με τον ρυθμό για τον οποίο έχει σχεδιαστεί.
- Μην χρησιμοποιείτε το εργαλείο εάν ο διακόπτης δεν το ενεργοποιεί και δεν το απενεργοποιεί. Ένα εργαλείο που δεν ελέγχεται από τον διακόπτη είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
- Αποσυνδέστε το φως από την πηγή τροφοδοσίας και/ή αφαιρέστε την μπαταρία πριν από οποιαδήποτε ρύθμιση, αλλαγή εξαρτήματος ή αποθήκευση.
- Φυλάσσετε τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται μακριά από παιδιά και μην επιτρέπετε σε άτομα που δεν γνωρίζουν το εργαλείο ή αυτές τις οδηγίες να το χρησιμοποιούν.
- Συντηρείτε τα ηλεκτρικά εργαλεία. Ελέγχετε για κακή ευθυγράμμιση ή μπλοκάρισμα κινούμενων μερών, σπασμένα εξαρτήματα και οποιαδήποτε άλλη κατάσταση που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία. Εάν υπάρχει βλάβη, επισκευάστε το εργαλείο πριν από τη χρήση.
- Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά. Τα σωστά συντηρημένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές ακμές είναι λιγότερο πιθανό να μπλοκάρουν και ελέγχονται ευκολότερα.
- Χρησιμοποιείτε το εργαλείο, τα εξαρτήματα και τα παρελκόμενα σύμφωνα με τις παρούσες οδηγίες, λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες εργασίας και την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί. Η χρήση για εργασίες διαφορετικές από τις προβλεπόμενες μπορεί να δημιουργήσει επικίνδυνη κατάσταση.

SERVICE

- Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να επισκευάζεται από εξειδικευμένο τεχνικό, με χρήση μόνο πανομοιότυπων ανταλλακτικών. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται η διατήρηση της ασφάλειας του εργαλείου.

3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΓΩΝΙΑΚΟ ΤΡΟΧΟ

ΚΟΙΝΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ, ΤΡΙΨΙΜΟ, ΣΥΡΜΑΤΟΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ΚΟΠΗ

- Το ηλεκτρικό εργαλείο προορίζεται για χρήση ως λειαντήρας, τριβείο, συρματοβούρτσα ή εργαλείο κοπής. Διαβάστε όλες τις προειδοποιήσεις ασφαλείας, τις οδηγίες, τις εικόνες και τις προδιαγραφές που παρέχονται με το εργαλείο. Η μη τήρηση των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά και/ή σοβαρό τραυματισμό.
- Δεν συνιστάται η εκτέλεση εργασιών όπως γυάλισμα με αυτό το εργαλείο. Εργασίες για τις οποίες το εργαλείο δεν έχει σχεδιαστεί μπορεί να δημιουργήσουν κίνδυνο και να προκαλέσουν τραυματισμό.

- Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που δεν έχουν σχεδιαστεί ειδικά και δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή. Το γεγονός ότι ένα εξάρτημα μπορεί να συνδεθεί στο εργαλείο δεν εγγυάται ασφαλή λειτουργία.
- Η ονομαστική ταχύτητα του εξαρτήματος πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με τη μέγιστη ταχύτητα που αναγράφεται στο εργαλείο. Εξαρτήματα που λειτουργούν σε μεγαλύτερη ταχύτητα από την ονομαστική τους μπορεί να σπάσουν και να εκτοξευθούν.
- Η εξωτερική διάμετρος και το πάχος του εξαρτήματος πρέπει να βρίσκονται εντός των ορίων χωρητικότητας του εργαλείου. Εξαρτήματα λανθασμένων διαστάσεων δεν μπορούν να προστατευτούν ή να ελεγχθούν επαρκώς.
- Το σπείρωμα στερέωσης των εξαρτημάτων πρέπει να αντιστοιχεί στο σπείρωμα του άξονα του τροχού. Για εξαρτήματα που στερεώνονται με φλάντζες, η οπή του εξαρτήματος πρέπει να ταιριάζει με τη διάμετρο τοποθέτησης της φλάντζας. Ακατάλληλα εξαρτήματα μπορεί να λειτουργήσουν εκτός ζυγοστάθμισης, να προκαλέσουν υπερβολικούς κραδασμούς και απώλεια ελέγχου.
- Μην χρησιμοποιείτε κατεστραμμένο εξάρτημα. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε τους λειαντικούς τροχούς για ρωγμές ή θραύσματα, το πέλμα στήριξης για ρωγμές, σκισίματα ή υπερβολική φθορά και τη συρματόβουρτσα για χαλαρά ή σπασμένα σύρματα. Εάν το εργαλείο ή το εξάρτημα πέσει, ελέγξτε το για ζημιές ή τοποθετήστε άθικτο εξάρτημα.
- Μετά τον έλεγχο και την τοποθέτηση ενός εξαρτήματος, απομακρυνθείτε εσείς και τα παρευρισκόμενα άτομα από το επίπεδο περιστροφής του και θέστε το εργαλείο σε μέγιστη ταχύτητα χωρίς φορτίο για ένα λεπτό. Τα κατεστραμμένα εξαρτήματα συνήθως σπάνε κατά τη διάρκεια αυτής της δοκιμής.
- Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας. Ανάλογα με την εφαρμογή, χρησιμοποιείτε προσωπίδα, προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Κατά περίπτωση χρησιμοποιείτε μάσκα σκόνης, προστατευτικά ακοής, γάντια και ποδιά εργαστηρίου ικανή να συγκρατήσει μικρά θραύσματα λειαντικού υλικού ή τεμαχίων κατεργασίας. Η προστασία των ματιών πρέπει να είναι κατάλληλη για την αποτροπή εισόδου εκτοξευόμενων θραυσμάτων. Η μάσκα ή η αναπνευστική προστασία πρέπει να φιλτράρει τα σωματίδια που δημιουργούνται κατά την εργασία. Η παρατεταμένη έκθεση σε έντονο θόρυβο μπορεί να προκαλέσει απώλεια ακοής.
- Κρατήστε τα παρευρισκόμενα άτομα σε ασφαλή απόσταση από τον χώρο εργασίας. Όποιος εισέρχεται στον χώρο εργασίας πρέπει να φορά μέσα ατομικής προστασίας. Θραύσματα του τεμαχίου ή ενός σπασμένου εξαρτήματος μπορεί να εκτοξευθούν και να προκαλέσουν τραυματισμό πέρα από την άμεση περιοχή εργασίας.
- Κρατάτε το εργαλείο μόνο από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής όταν υπάρχει κίνδυνος το εξάρτημα κοπής να έρθει σε επαφή με κρυφές καλωδιώσεις ή με το ίδιο το καλώδιο. Η επαφή με ηλεκτροφόρο αγωγό μπορεί να καταστήσει μεταλλικά μέρη του εργαλείου ηλεκτροφόρα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.
- Κρατήστε το καλώδιο μακριά από το περιστρεφόμενο εξάρτημα. Σε περίπτωση απώλειας ελέγχου, το καλώδιο μπορεί να κοπεί ή να πιαστεί και να τραβήξει το χέρι ή τον βραχίονα προς τον περιστρεφόμενο τροχό.
- Μην αφήνετε ποτέ το εργαλείο κάτω πριν σταματήσει πλήρως το εξάρτημα. Ο περιστρεφόμενος τροχός μπορεί να πιαστεί στην επιφάνεια και να τραβήξει το εργαλείο εκτός ελέγχου.
- Μην λειτουργείτε το εργαλείο ενώ το μεταφέρετε στο πλάι σας. Η τυχαία επαφή με το περιστρεφόμενο εξάρτημα μπορεί να πιάσει τα ρούχα και να τραβήξει το εξάρτημα προς το σώμα.
- Καθαρίζετε τακτικά τα ανοίγματα αερισμού. Ο ανεμιστήρας του κινητήρα τραβά σκόνη στο περίβλημα και η υπερβολική συσσώρευση μεταλλικής σκόνης μπορεί να προκαλέσει ηλεκτρικούς κινδύνους.
- Μην λειτουργείτε το εργαλείο κοντά σε εύφλεκτα υλικά. Οι σπινθήρες μπορεί να τα αναφλέξουν.
- Μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα που απαιτούν υγρά ψυκτικά. Η χρήση νερού ή άλλων υγρών ψυκτικών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία.

ΑΝΑΚΡΟΥΣΗ (KICKBACK) ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η ανάκρουση είναι μια απότομη αντίδραση σε περίπτωση που ένας περιστρεφόμενος τροχός, πέλμα στήριξης, βούρτσα ή άλλο εξάρτημα πιαστεί ή σφηνώσει. Το σφήνωμα ή πιάσιμο προκαλεί ταχεία ακινητοποίηση του περιστρεφόμενου εξαρτήματος και, ως αποτέλεσμα, το ηλεκτρικό εργαλείο ωθείται ανεξέλεγκτα προς την αντίθετη κατεύθυνση από την περιστροφή του εξαρτήματος στο σημείο εμπλοκής. Για παράδειγμα, εάν ένας λειαντικός τροχός πιαστεί ή σφηνώσει στο τεμάχιο εργασίας, η ακμή του τροχού που εισέρχεται στο σημείο σφηνώματος μπορεί να εισχωρήσει στην επιφάνεια του υλικού, προκαλώντας την απότομη έξοδο ή εκτόξευση του τροχού. Ο τροχός μπορεί να κινηθεί προς ή μακριά από τον χειριστή, ανάλογα με την κατεύθυνση κίνησης στο σημείο σφηνώματος. Οι λειαντικοί τροχοί μπορεί επίσης να σπάσουν υπό αυτές τις συνθήκες.

Η ανάκρουση είναι αποτέλεσμα κακής χρήσης του εργαλείου και/ή λανθασμένων διαδικασιών ή συνθηκών λειτουργίας και μπορεί να αποφευχθεί με τις ακόλουθες προφυλάξεις:

- Κρατάτε σταθερά το εργαλείο και τοποθετείτε το σώμα και τα χέρια σας έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Χρησιμοποιείτε πάντα την βοηθητική λαβή, εφόσον παρέχεται, για μέγιστο έλεγχο της ανάκρουσης ή της ροπής αντίδρασης κατά την εκκίνηση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ το χέρι σας κοντά στο περιστρεφόμενο εξάρτημα. Το εξάρτημα μπορεί να ανακρούσει πάνω από το χέρι σας.
- Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην περιοχή προς την οποία θα κινηθεί το εργαλείο σε περίπτωση ανάκρουσης. Η ανάκρουση θα ωθήσει το εργαλείο προς την αντίθετη κατεύθυνση από την κίνηση του τροχού στο σημείο εμπλοκής.
- Δείχνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν εργάζεστε σε γωνίες, αιχμηρές ακμές κ.λπ. Αποφεύγετε αναπηδήσεις και πιασίματα του εξαρτήματος. Οι γωνίες και οι αιχμηρές ακμές μπορούν να προκαλέσουν εμπλοκή και απώλεια ελέγχου ή ανάκρουση.
- Μην τοποθετείτε αλυσίδα αλυσοπρίονου, λεπίδα ξυλογλυπτικής ή οδοντωτή λεπίδα πριονιού. Τέτοιες λεπίδες προκαλούν συχνά ανάκρουση και απώλεια ελέγχου.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ΚΟΠΗ

- Χρησιμοποιείτε μόνο τους τύπους τροχών που συνιστώνται για το εργαλείο και το ειδικό προστατευτικό που έχει σχεδιαστεί για τον επιλεγμένο τροχό. Τροχοί για τους οποίους το εργαλείο δεν έχει σχεδιαστεί δεν μπορούν να προστατευτούν σωστά και είναι επικίνδυνοι.
- Η επιφάνεια λείανσης των τροχών με υπερυψωμένο/βυθισμένο κέντρο πρέπει να τοποθετείται κάτω από το επίπεδο του χείλους του προστατευτικού. Τροχός που έχει τοποθετηθεί λανθασμένα και προεξέχει από το επίπεδο του χείλους δεν προστατεύεται επαρκώς.
- Το προστατευτικό πρέπει να στερεώνεται με ασφάλεια στο εργαλείο και να τοποθετείται έτσι ώστε να παρέχει τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια, αφήνοντας το μικρότερο δυνατό τμήμα του τροχού εκτεθειμένο προς τον χειριστή. Το προστατευτικό βοηθά στην προστασία από θραύσματα τροχού, τυχαία επαφή και σπινθήρες.
- Οι τροχοί πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο για τις συνιστώμενες εφαρμογές. Για παράδειγμα, μην κάνετε λείανση με την πλευρά ενός δίσκου κοπής. Οι λειαντικοί δίσκοι κοπής προορίζονται για περιφερειακή κοπή και οι πλευρικές δυνάμεις μπορεί να προκαλέσουν θραύση.
- Χρησιμοποιείτε πάντα άθικτες φλάντζες τροχού σωστού μεγέθους και σχήματος για τον επιλεγμένο τροχό. Οι σωστές φλάντζες στηρίζουν τον τροχό και μειώνουν την πιθανότητα θραύσης. Οι φλάντζες για δίσκους κοπής μπορεί να διαφέρουν από τις φλάντζες για δίσκους λείανσης.
- Μην χρησιμοποιείτε φθαρμένους ενισχυμένους τροχούς που προορίζονται για μεγαλύτερα ηλεκτρικά εργαλεία. Οι τροχοί για μεγαλύτερα εργαλεία δεν είναι κατάλληλοι για την υψηλότερη ταχύτητα ενός μικρότερου εργαλείου και μπορεί να σπάσουν.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΛΕΙΑΝΤΙΚΗ ΚΟΠΗ

- Μην «σφηνώνετε» τον δίσκο κοπής και μην ασκείτε υπερβολική πίεση. Μην επιχειρείτε υπερβολικά μεγάλο βάθος κοπής. Η υπερφόρτιση αυξάνει την καταπόνηση και την πιθανότητα στρέβλωσης ή εμπλοκής του δίσκου στην τομή, καθώς και την πιθανότητα ανάκρουσης ή θραύσης.
- Μην τοποθετείτε το σώμα σας στην ίδια ευθεία και πίσω από τον περιστρεφόμενο δίσκο. Όταν ο δίσκος απομακρύνεται από το σώμα σας στο σημείο εργασίας, πιθανή ανάκρουση μπορεί να εκτοξεύσει τον δίσκο και το εργαλείο απευθείας προς εσάς.
- Όταν ο δίσκος μπλοκάρει ή όταν διακόπτετε την κοπή για οποιονδήποτε λόγο, απενεργοποιήστε το εργαλείο και κρατήστε το ακίνητο μέχρι να σταματήσει πλήρως ο δίσκος. Μην επιχειρείτε να αφαιρέσετε τον δίσκο από την τομή ενώ περιστρέφεται, γιατί μπορεί να προκληθεί ανάκρουση. Εντοπίστε και διορθώστε την αιτία της εμπλοκής.
- Μην επανεκκινείτε την κοπή ενώ ο δίσκος βρίσκεται μέσα στο τεμάχιο. Αφήστε τον δίσκο να φτάσει στην πλήρη ταχύτητα και εισέλθετε ξανά προσεκτικά στην τομή. Η επανεκκίνηση μέσα στο τεμάχιο μπορεί να προκαλέσει εμπλοκή, μετακίνηση ή ανάκρουση.
- Στηρίζετε τα πάνελ ή τα μεγάλα τεμάχια ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος σφηνώματος και ανάκρουσης. Τα μεγάλα τεμάχια τείνουν να κάμπτονται από το ίδιο τους το βάρος. Οι στηρίξεις πρέπει να τοποθετούνται κάτω από το τεμάχιο κοντά στη γραμμή κοπής και κοντά στην ακμή του τεμαχίου, και στις δύο πλευρές του δίσκου.
- Δείχνετε ιδιαίτερη προσοχή όταν πραγματοποιείτε «τυφλή» ή εσωτερική κοπή σε υπάρχοντες τοίχους ή άλλες κρυφές περιοχές. Ο προεξέχων δίσκος μπορεί να κόψει σωλήνες αερίου ή νερού, ηλεκτρικές καλωδιώσεις ή αντικείμενα που μπορούν να προκαλέσουν ανάκρουση.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΛΕΙΑΝΣΗΣ/ΤΡΙΨΙΜΑΤΟΣ

- Μην χρησιμοποιείτε υπερβολικά μεγάλο γυαλόχαρτο/δίσκο λείανσης. Ακολουθείτε τις συστάσεις του κατασκευαστή κατά την επιλογή του γυαλόχαρτου. Μεγαλύτερο γυαλόχαρτο που προεξέχει από το πέλμα λείανσης δημιουργεί κίνδυνο κοψίματος και μπορεί να πιαστεί, να σκιστεί ή να προκαλέσει ανάκρουση.

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Ρυθμίστε το προστατευτικό έτσι ώστε να αποτρέπονται οι σπινθήρες προς τον χειριστή. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το εργαλείο χωρίς το προστατευτικό ασφαλείας.
- Μετά την τοποθέτηση του λειαντικού εξαρτήματος και πριν από την ενεργοποίηση, ελέγξτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά και περιστρέφεται ελεύθερα. Βεβαιωθείτε ότι δεν ακουμπά στο προστατευτικό ή σε άλλα μέρη.
- Βεβαιωθείτε ότι το λειαντικό εξάρτημα έχει σφικτεί σωστά πριν από τη χρήση και λειτουργήστε το εργαλείο χωρίς φορτίο για 30 δευτερόλεπτα σε ασφαλή θέση. Σταματήστε αμέσως εάν εμφανιστούν έντονοι κραδασμοί ή άλλα ελαττώματα και ελέγξτε το εργαλείο για την αιτία.
- Βεβαιωθείτε ότι το τεμάχιο εργασίας στηρίζεται σωστά.
- Μην κρατάτε μη ασφαλισμένα τεμάχια εργασίας με το χέρι.
- Μην χρησιμοποιείτε δίσκο κοπής για πλευρική λείανση.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ δίσκο κοπής για χονδρολείανση.
- Μην χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο ως σταθερό/ακίνητο εργαλείο.
- Μην αγγίζετε τους δίσκους λείανσης και κοπής πριν κρυώσουν. Οι δίσκοι μπορεί να αναπτύξουν πολύ υψηλή θερμοκρασία κατά την εργασία.
- Μην επιχειρείτε να ψύξετε τον δίσκο λείανσης με νερό.
- Πατάτε το κουμπί ασφάλισης του άξονα μόνο όταν ο άξονας του εργαλείου έχει σταματήσει πλήρως. Διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στο μηχανήμα.

- Οι λειαντικοί τροχοί πρέπει να αποθηκεύονται και να χειρίζονται με προσοχή, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΔΙΠΛΗ ΜΟΝΩΣΗ

Το ηλεκτρικό εργαλείο διαθέτει διπλή μόνωση. Αυτό σημαίνει ότι όλα τα εξωτερικά μεταλλικά μέρη είναι ηλεκτρικά μονωμένα από την κύρια παροχή ρεύματος. Αυτό επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση μονωτικών φραγμών μεταξύ των ηλεκτρικών και μηχανικών εξαρτημάτων, καθιστώντας περιττή τη γείωση του εργαλείου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η τάση της παροχής είναι ίδια με την τάση που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών. Το εργαλείο διαθέτει καλώδιο και φics δύο αγωγών. Αφαιρείτε το φics από την πρίζα πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε ρύθμιση ή συντήρηση.

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το μηχάνημα προορίζεται για κοπή, χονδρολείανση και βούρτσισμα μεταλλικών και πέτρινων υλικών χωρίς τη χρήση νερού. Για κοπή με συγκολλημένα λειαντικά υλικά πρέπει να χρησιμοποιείται ειδικό προστατευτικό κοπής (εξάρτημα). Κατά την κοπή πέτρας πρέπει να παρέχεται επαρκής αναρρόφηση σκόνης. Με εγκεκριμένα εξαρτήματα λείανσης, το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για λείανση με δίσκους λείανσης.

ΚΥΡΙΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. Ασφάλιση άξονα
2. Μοχλός απασφάλισης/ασφάλισης προστατευτικού
3. Πλευρική/βοηθητική λαβή
4. Κουμπί/διακόπτης ON/OFF
5. Προστατευτικό δίσκου

Σημείωση: Τα εξαρτήματα που εμφανίζονται ή περιγράφονται δεν περιλαμβάνονται απαραίτητα στο βασικό πεδίο παράδοσης του προϊόντος. Πλήρης επισκόπηση των εξαρτημάτων παρέχεται στο πρόγραμμα εξαρτημάτων του κατασκευαστή.

ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

- 1) Προστατευτικό δίσκου: 1 τεμ.
- 2) Ψήκτρες άνθρακα: 2 τεμ.
- 3) Κλειδί: 1 τεμ.
- 4) Κλειδί Allen: 1 τεμ.
- 5) Βοηθητική πλευρική λαβή: 1 τεμ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τάση: AC 220–240 V

Συχνότητα: 50/60 Hz

Ονομαστική ισχύς: 2000 W

Ταχύτητα χωρίς φορτίο: 6500 στροφές/λεπτό

Μέγιστη διάμετρος δίσκου: 9 ίντσες (230 mm)

5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Πριν χρησιμοποιήσετε τον γωνιακό τροχό, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.

5.1 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΗΣ ΛΑΒΗΣ (Σχ. 1)

Παρέχεται βοηθητική λαβή, η οποία μπορεί να στερεωθεί σε οποιαδήποτε από τις δύο θέσεις στο περίβλημα του κιβωτίου μετάδοσης. Εάν είστε δεξιόχειρας, τοποθετήστε τη λαβή όπως φαίνεται στο Σχ. 1. Εάν είστε αριστερόχειρας, τοποθετήστε τη λαβή στην αντίθετη θέση. Όταν χρησιμοποιείτε δίσκο κοπής, μπορείτε να βιδώσετε τη λαβή στη θέση επάνω στο περίβλημα του κιβωτίου μετάδοσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η βοηθητική λαβή πρέπει να χρησιμοποιείται πάντοτε, ώστε να διατηρείται πλήρης έλεγχος του εργαλείου.

5.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΣΚΟΥ (Σχ. 2)

Ρυθμίστε το προστατευτικό ώστε να προστατεύονται τα χέρια σας και να κατευθύνονται τα υπολείμματα λείανσης. Χαλαρώστε τη βίδα. Τοποθετήστε το προστατευτικό στην απαιτούμενη γωνία. Στη συνέχεια σφίξτε τη βίδα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι το προστατευτικό είναι ασφαλισμένο πριν θέσετε σε λειτουργία τον γωνιακό τροχό.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τον γωνιακό τροχό χωρίς το προστατευτικό του δίσκου στη θέση του.

5.3 ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΩΝ ΔΙΣΚΩΝ (Σχ. 3)

Τοποθετήστε τον δίσκο λείανσης/κοπής πάνω στην εσωτερική φλάντζα και στον άξονα. Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζει σταθερά στο υπερυψωμένο τμήμα της εσωτερικής φλάντζας.

Τοποθετήστε την εξωτερική φλάντζα πάνω από τον δίσκο, βεβαιώνοντας ότι η υπερυψωμένη πλευρά είναι στραμμένη προς τον δίσκο και εφαρμόζει πλήρως στην κεντρική οπή του δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά τη σύσφιξη λεπτών μεταλλικών δίσκων διαμαντιού, η εξωτερική φλάντζα πρέπει να αντιστραφεί, ώστε η επίπεδη/κοίλη πλευρά της να βιδώνει πάνω στην πλήμνη του δίσκου.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ασφάλισης του άξονα και σφίξτε την εξωτερική φλάντζα χρησιμοποιώντας το κλειδί ασφάλισης δύο ακίδων. Ίσως χρειαστεί να περιστρέψετε τον άξονα ώστε να εμπλακεί πλήρως η ασφάλιση του άξονα. Όταν η εξωτερική φλάντζα σφίξει, αφήστε το κουμπί ασφάλισης και αφαιρέστε το κλειδί.

5.4 ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ (Σχ. 4)

Ο διακόπτης ON/OFF είναι ελατηριωτός και επανέρχεται στη θέση OFF. Ο γωνιακός τροχός εκκινεί μετακινώντας τον διακόπτη ON/OFF προς τα εμπρός. Για να σταματήσετε τον γωνιακό τροχό, αφήστε τον διακόπτη και θα επιστρέψει στη θέση OFF.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο δίσκος θα συνεχίσει να περιστρέφεται για λίγα δευτερόλεπτα μετά την απενεργοποίηση. Περιμένετε πάντοτε μέχρι να σταματήσει πλήρως πριν αφήσετε κάτω τον γωνιακό τροχό. Μην επιχειρείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί ασφάλισης του άξονα ενώ ο δίσκος περιστρέφεται.

5.5 ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΓΩΝΙΑΚΟΥ ΤΡΟΧΟΥ (Σχ. 5)

- Μην ενεργοποιείτε τον τροχό ενώ ο δίσκος βρίσκεται σε επαφή με το τεμάχιο εργασίας. Αφήστε τον δίσκο να φτάσει στην πλήρη ταχύτητα πριν ξεκινήσετε τη λείανση.
- Κρατήστε τον γωνιακό τροχό με το ένα χέρι στην κύρια λαβή και το άλλο σταθερά γύρω από τη βοηθητική λαβή.
- Τοποθετείτε πάντοτε το προστατευτικό έτσι ώστε όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του εκτεθειμένου δίσκου να είναι στραμμένο μακριά από εσάς.
- Να είστε προετοιμασμένοι για ροή σπινθήρων όταν ο δίσκος έρθει σε επαφή με το μέταλλο.
- Για καλύτερο έλεγχο του εργαλείου, αποτελεσματική αφαίρεση υλικού και ελάχιστη υπερφόρτιση, διατηρείτε γωνία περίπου 15°–30° μεταξύ δίσκου και επιφάνειας κατά τη λείανση και 10°–15° κατά το τρίψιμο.
- Ασκείτε ελαφριά πίεση στους λειαντικούς δίσκους για αποτελεσματική λειτουργία. Η υπερβολική πίεση θα μειώσει την ταχύτητα και μπορεί να προκαλέσει υπερφόρτιση και ζημιά στον κινητήρα.
- Δείχνετε προσοχή όταν εργάζεστε σε γωνίες, καθώς η επαφή με την τεμνόμενη επιφάνεια μπορεί να προκαλέσει απότομο πήδημα ή στρίψιμο του τροχού.
- Όταν ολοκληρώσετε τη λείανση, αφήστε το τεμάχιο να κρυώσει. Μην αγγίζετε την καυτή επιφάνεια.

5.6 ΥΠΕΡΦΟΡΤΙΣΗ

Η υπερφόρτιση θα προκαλέσει ζημιά στον κινητήρα του γωνιακού τροχού. Αυτό μπορεί να συμβεί όταν ο γωνιακός τροχός υποβάλλεται σε βαριά χρήση για παρατεταμένα χρονικά διαστήματα. Σε καμία περίπτωση μην ασκείτε υπερβολική πίεση στον γωνιακό τροχό για να επιταχύνετε την εργασία.

Οι λειαντικοί δίσκοι λειτουργούν πιο αποτελεσματικά όταν ασκείται ελαφριά πίεση, αποφεύγοντας έτσι την πτώση της ταχύτητας. Εάν ο γωνιακός τροχός υπερθερμανθεί, αφήστε τον να λειτουργήσει χωρίς φορτίο για 2–3 λεπτά μέχρι να επανέλθει στη φυσιολογική θερμοκρασία λειτουργίας.

6. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΓΩΝΙΑΚΟ ΤΡΟΧΟ

1. Ο γωνιακός τροχός είναι χρήσιμος τόσο για κοπή μετάλλων, π.χ. για αφαίρεση κεφαλών βιδών, όσο και για καθαρισμό/προετοιμασία επιφανειών, π.χ. πριν και μετά από εργασίες συγκόλλησης.
2. Διαφορετικοί τύποι τροχών/κοπτικών επιτρέπουν στον γωνιακό τροχό να καλύπτει διαφορετικές ανάγκες. Συνήθως διατίθενται τροχοί λείανσης/δίσκοι κοπής για μαλακό χάλυβα, ανοξείδωτο χάλυβα, πέτρα και τούβλο. Για πολύ σκληρά υλικά διατίθενται δίσκοι με διαμαντένια επίστρωση.
3. Εάν ο τροχός χρησιμοποιείται σε μαλακά μέταλλα, όπως αλουμίνιο, ο δίσκος σύντομα θα φράξει και θα πρέπει να αντικατασταθεί.

4. Αφήνετε πάντοτε τον τροχό να κάνει την εργασία. Μην τον πιέζετε και μην ασκείτε υπερβολική πίεση στον τροχό/δίσκο.
5. Κατά την κοπή μιας εγκοπής, βεβαιωθείτε ότι το κοπτικό παραμένει ευθυγραμμισμένο με την εγκοπή. Το στρίψιμο του κοπτικού μπορεί να προκαλέσει θραύση του δίσκου. Κατά την κοπή λεπτού φύλλου, αφήνετε το κοπτικό να προεξέχει από το υλικό μόνο όσο χρειάζεται· η υπερβολική διεύθυνση αυξάνει την πιθανότητα πρόκλησης ζημιάς.
6. Κατά την κοπή πέτρας ή τούβλου, συνιστάται η χρήση συστήματος αναρρόφησης σκόνης.

7. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ / SERVICE

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι ο γωνιακός τροχός έχει αποσυνδεθεί από την παροχή ρεύματος πριν επιχειρήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.

- Διατηρείτε τις σχισμές αερισμού καθαρές και χωρίς εμπόδια. Εάν υπάρχει δυνατότητα, χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα για να απομακρύνετε την εσωτερική σκόνη από τα ανοίγματα. Κατά τη διαδικασία αυτή πρέπει να φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
- Διατηρείτε το εξωτερικό περίβλημα καθαρό και απαλλαγμένο από γράσο. Μην πλένετε το εργαλείο με νερό και μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή λειαντικά. Χρησιμοποιείτε μόνο ήπιο σαπούνι και νωπό πανί για τον καθαρισμό. Μην αφήνετε ποτέ υγρά να εισέλθουν στο εργαλείο και μην βυθίζετε κανένα μέρος του σε υγρό.
- Ο γωνιακός τροχός δεν απαιτεί πρόσθετη λίπανση. Δεν υπάρχουν εξαρτήματα του ηλεκτρικού εργαλείου που να προορίζονται για επισκευή από τον χρήστη.
- Αποθηκεύετε πάντοτε το ηλεκτρικό εργαλείο σε ξηρό χώρο.
- Εάν παρατηρήσετε σπινθήρες να εμφανίζονται στις σχισμές αερισμού, αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα προκαλέσει ζημιά στο ηλεκτρικό εργαλείο.
- Μην επιχειρείτε να καθαρίσετε τις σχισμές αερισμού εισάγοντας αιχμηρά αντικείμενα μέσα από τα ανοίγματα. Αποσυνδέστε το φιλτράκι πριν από τον καθαρισμό.

8. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Παρότι ο καινούργιος γωνιακός τροχός είναι πολύ απλός στη χρήση, εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα ελέγξτε τα ακόλουθα:

1. Εάν ο γωνιακός τροχός δεν λειτουργεί, ελέγξτε εάν υπάρχει τροφοδοσία στην πρίζα/φίς.
2. Εάν ο δίσκος παρουσιάζει ταλάντωση ή κραδασμούς, ελέγξτε ότι η εξωτερική φλάντζα είναι σφικτή και ότι ο δίσκος έχει τοποθετηθεί σωστά στην πλάκα/φλάντζα.
3. Εάν ο δίσκος φαίνεται κατεστραμμένος, μην τον χρησιμοποιείτε, καθώς ο κατεστραμμένος δίσκος μπορεί να διαλυθεί. Αφαιρέστε τον και αντικαταστήστε τον με καινούργιο. Απορρίψτε τον παλιό δίσκο με υπεύθυνο τρόπο.
4. Εάν εργάζεστε σε αλουμίνιο ή παρόμοιο μαλακό κράμα, ο τροχός σύντομα θα φράξει και δεν θα λειοιώνει αποτελεσματικά.

9. ΣΧΗΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

1. Εξωτερική φλάντζα — 1
2. Εσωτερική φλάντζα — 1
3. Προστατευτικό δίσκου — 1
4. Βίδα M5×16 — 4
5. Προστατευτικό σκόνης — 1
6. Άξονας — 1
7. Επίπεδη σφήνα — 1
8. Μπροστινό κάλυμμα — 1
9. Δακτύλιος O — 1
10. Ρουλεμάν 6202 — 1
11. Ασφάλεια για οπή (circlip) — 1
12. Μεγάλο γρανάζι — 1
13. Ασφάλεια άξονα (circlip) — 1
14. Ρουλεμάν 608 — 1
15. Κιβώτιο γραναζιών — 1
16. Βίδα ST5×35 — 4
17. Αυτοασφαλιζόμενο καπάκι — 1
18. Αυτοασφαλιζόμενος πείρος — 1
19. Αυτοασφαλιζόμενο ελατήριο — 1
20. Δακτύλιος O — 1
21. Παξιμάδι M8 — 1
22. Πινιόν — 1
23. Ρουλεμάν 6201 — 1
24. Καπάκι ρουλεμάν — 1
25. Βίδα M4×12 — 3
26. Ρότορας (armature) — 1
27. Αντискονικός δακτύλιος — 1
28. Ροδέλα — 1
29. Ρουλεμάν 608 — 1
30. Χιτώνιο ρουλεμάν — 1
31. Προστατευτικό/κάλυμμα αέρα — 1
32. Βίδα ST5×72 — 2
33. Στάτορας — 1
34. Περίβλημα — 1
35. Βάση ψηκτρών — 1

- 36. Ελατήριο σπειροειδές — 1
- 37. Βίδα ST4×12 — 4
- 38. Ψήκτρα άνθρακα — 1
- 39. Κάλυμμα ψηκτρών — 1
- 40. Διακόπτης — 1
- 41. Λαβή διακόπτη — 1
- 42. Βίδα ST4.2×25 — 2
- 43. Βίδα ST4×16 — 2
- 44. Βίδα — 1
- 45. Προστατευτικό — 1
- 46. Καλώδιο — 1
- 47. Πλευρική λαβή — 1
- 48. Κλειδί γρήγορης αλλαγής — 1
- 49. Κλειδί — 1

ΤΕΛΙΚΗ ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Χρησιμοποιείτε τον γωνιακό τροχό μόνο σύμφωνα με την προβλεπόμενη χρήση και τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου. Πριν από κάθε αλλαγή δίσκου, ρύθμιση ή εργασία συντήρησης, αποσυνδέετε το εργαλείο από την παροχή ρεύματος. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο προστατευτικό και τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας.

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΗ ΑΝΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ

Οι εικόνες διατηρούνται ως οπτική αναφορά για την αναγνώριση των χειριστηρίων, των εξαρτημάτων και των βημάτων τοποθέτησης.

NORMAL ACCESSORIES

- 1) Wheel Guard: 1 pc 2) Carbon Brushes: 2 pcs 3) Spanner: 1 pc
4) Allen Key: 1 pc 5) Auxiliary Side Handle: 1 pc

Technical Data

Voltage	AC220-240V
Frequency	50/60Hz
Rated Power	2000W
No-load Speed	6500r/min
Max Disc Diameter	9inch (230mm)

Operation

Operating Instructions



WARNING: Before using your angle grinder be sure to read the instruction manual carefully.

1. INSTALLING THE AUXILIARY HANDLE (see fig 1)

An auxiliary handle is supplied and can be fixed into both of the two positions on the gearcase. If you are right handed fit the handle as shown in fig1. If you are left handed fit the handle the other way round. When using a cutting disc, you can screw the handle into the position on top of the gearcase.

NOTE: This handle should be used at all times to maintain complete control of the tool.

Βασικά μέρη και τεχνικά χαρακτηριστικά.

**Fig 1****2. ADJUSTING WHEEL GUARD (see fig 2)**

Adjust the guard to protect your hands and direct grinding debris. Loosen the screw. Position the guard at the required angle. Then tighten the screw.

CAUTION: Be sure that the guard is secure before starting the angle grinder.



WARNING: Never use the angle grinder without the disc guard in place.

**Fig 2****3. FITTING THE DISCS (see fig 3)**

Place the grinding/cutting disc on top of the inner flange and over the spindle.

Ensure that it is firmly located on the raised section of the inner flange. See fig3.

Locate the outer flange over the disc, making sure that the raised side is facing the disc and is fully located in the centre hole of the disc.

NOTE: When clamping thin section metal diamond discs, the outer flange must be

Ρύθμιση προστατευτικού και τοποθέτηση δίσκου.

reversed so that the flat/dished side screws against the disc hub. Press and hold down the spindle lock button and tighten the outer flange using the two pin locking wrench. It may be necessary to turn the spindle to fully locate the spindle lock button. When the outer flange washer is tight, release the spindle lock button and remove the wrench.

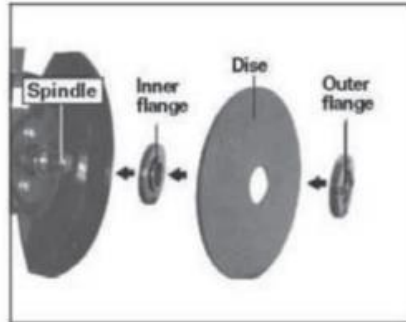


Fig 3

4. SWITCH (see fig 4)

The On/Off trigger switch is sprung in the OFF position. The angle grinder is started by pushing forward the on/off switch. See fig 4. To stop the angle grinder, release the on/off switch and it will return to the OFF position.

WARNING! The disc will continue rotate for a few seconds after the angle grinder has been switched off.

Always wait until the disc has stopped completely before putting the angle grinder down. Do not attempt to operate the spindle lock button while the disc is still rotating.

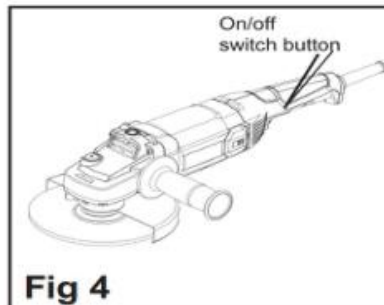


Fig 4

Άξονας, εσωτερική φλάντζα, δίσκος και εξωτερική φλάντζα.

5. TO USE GRINDER (see fig 5)

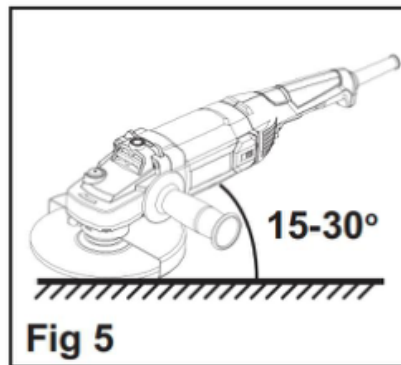
Attention: Do not switch the grinder on whilst the disc is in contact with the workpiece. Allow the disc to reach full speed before starting to grind. Hold your angle grinder with one hand on the main handle and other hand firmly around the auxiliary handle.

Always position the guard so that as much of the exposed disc as possible is pointing away from you.

Be prepared for a stream of sparks when the disc touches the metal.

For best tool control, material removal and minimum overloading, maintain an angle between the disc and work surface of approximately 15°-30° when grinding and 10°-15° When sanding. Exert light pressure on abrasive discs for efficient operation. Pushing too hard will cause a drop in speed and may result in motor overload and damage.

Use caution when working into corners as contact with the intersecting surface may cause the grinder to jump or twist, When grinding is complete allow the workpiece to cool. Do not touch the hot surface.

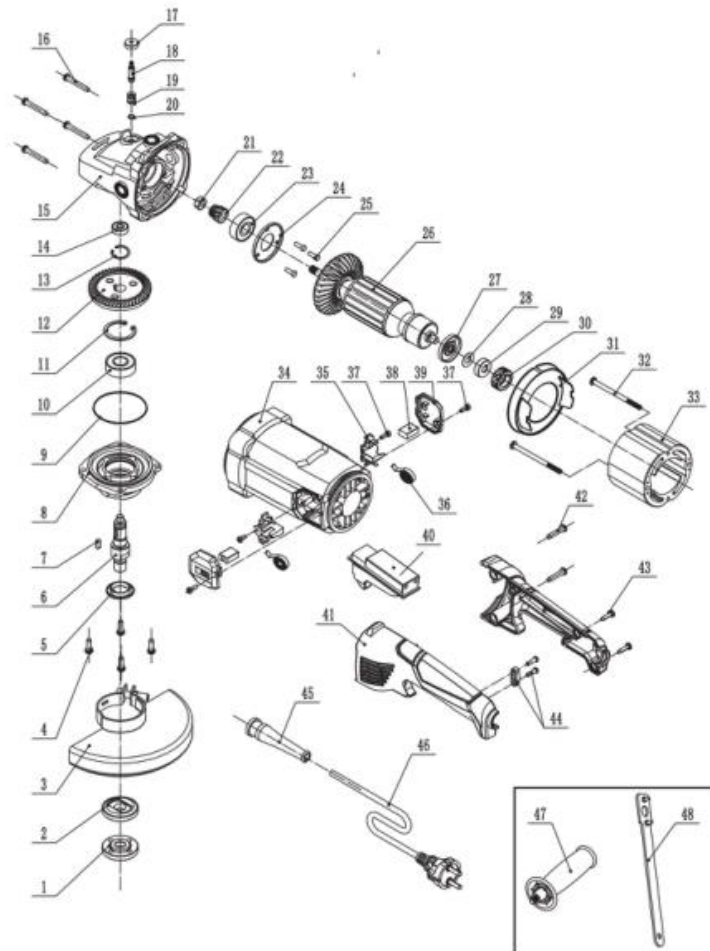
**6. OVERLOAD**

Overloading will cause damage to the motor of your angle grinder. This can happen if your angle grinder is subjected to heavy use for prolonged periods of time.

Do not in any circumstances, attempt to exert too much pressure on your angle grinder to speed up your work.

The abrasive discs operate more efficiently when light pressure is exerted, thus avoiding a drop in the speed of your angle grinder. If your angle grinder becomes too hot, run your angle grinder under no load for 2-3 minutes until it has cooled to normal operation temperature.

Χρήση του γωνιακού τροχού και γωνία εργασίας.



Σχηματικό διάγραμμα εξαρτημάτων.

