

Valtuutettu laitos, 0197 TÜV Rheinland LGA Products GmbH; Tillystraße 2 D – 90431 Nürnberg, Germany on suorittanut EY-tyyppitarkastuksen, todistuksen numero: BM 50452503 0001
Allekirjoittaneet toimivat yrityksen johdon puolesta ja valtuuttamina.


H. Jenner
Chairman of the Board of Management


S. Reiser
Director Regulatory Affairs & Certification

Dokumentointivastaava:

S. Reiser
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Puh.: +49 7195 14-0
Faksi: +49 7195 14-2212
Winnenden, 1.9.2018

Περιεχόμενα

Γενικές υποδείξεις.....	127
Υποδείξεις ασφαλείας.....	127
Προβλεπόμενη χρήση.....	131
Προστασία του περιβάλλοντος.....	131
Παρελκόμενα και ανταλλακτικά.....	131
Παραδοτέος εξοπλισμός.....	131
Συστήματα ασφαλείας.....	132
Σύμβολα επάνω στη συσκευή.....	132
Προστατευτικός ρουχισμός.....	133
Περιγραφή συσκευής.....	133
Συναρμολόγηση.....	133
Θέση σε λειτουργία.....	133
Λειτουργία.....	134
Μεταφορά.....	136
Αποθήκευση.....	136
Φροντίδα και συντήρηση.....	137
Αντιμετώπιση βλαβών.....	137
Εγγύηση.....	138
Τεχνικά στοιχεία.....	138
Τιμή δονήσεων.....	138
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ.....	138

Γενικές υποδείξεις



Πριν από την πρώτη χρήση της συσκευής διαβάστε αυτές τις υποδείξεις ασφαλείας, αυτό εδω το εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης, τις συνημμένες υποδείξεις ασφαλείας των μπαταριών καθώς και το συνημμένο εγχειρίδιο οδηγιών χρήσης για τις μπαταρίες και τον φορτιστή. Εφαρμόζετε αυτές τις οδηγίες. Φυλάξτε τα εγχειρίδια για μεταγενέστερη χρήση ή για τον επόμενο ιδιοκτήτη. Εκτός από τις υποδείξεις στο εγχειρίδιο χρήσης πρέπει να τηρείτε και τους ισχύοντες γενικούς κανονισμούς ασφαλείας και πρόληψης ατυχημάτων.

Υποδείξεις ασφαλείας

Κατά την εργασία με αλυσοπρίονα, ο κίνδυνος τραυματισμού είναι πολύ υψηλός, επειδή η ταχύτητα της αλυσίδας είναι μεγάλη και τα δόντια του πριονιού πολύ κοφτερά. Είναι σημαντικό να τηρείτε τα μέτρα ασφαλείας και τους κανόνες συμπεριφοράς για την εργασία με αλυσοπρίονα.

Συμπληρωματικά στις παρούσες υποδείξεις ασφαλείας θα πρέπει να τηρείτε επίσης τους εθνικούς κανονισμούς ασφαλείας και εκπαίδευσης (π.χ. δημόσιων αρχών, επαγγελματικών ενώσεων ή ασφαλιστικών ταμείων). Η χρήση αλυσοπριονίων μπορεί να περιορίζεται χρονικά από τοπικούς κανονισμούς (ώρες ημέρας ή εποχές του χρόνου). Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς.

Διαβαθμίσεις κινδύνων

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

- Υπόδειξη άμεσου κινδύνου, ο οποίος οδηγεί σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Υπόδειξη πιθανών επικίνδυνων κατάστασης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Υπόδειξη πιθανών επικίνδυνων κατάστασης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε ελαφρείς τραυματισμούς.

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Υπόδειξη πιθανών επικίνδυνων κατάστασης, η οποία μπορεί να οδηγήσει σε υλικές ζημιές.

Γενικές υποδείξεις ασφαλείας ηλεκτρικών εργαλείων

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες.

Η παράλειψη τήρησης των υποδείξεων ασφαλείας και των οδηγιών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα ηλεκτροπληξία και σοβαρούς τραυματισμούς.

- Φυλάσσετε όλες τις υποδείξεις ασφαλείας και τις οδηγίες για μελλοντική χρήση.

Ο όρος "ηλεκτρικό εργαλείο" που χρησιμοποιείται στις υποδείξεις ασφαλείας αφορά ηλεκτρικά εργαλεία που λειτουργούν τόσο με ηλεκτρικό ρεύμα από πρίζα (με ηλεκτρικό καλώδιο) όσο και με μπαταρία (χωρίς ηλεκτρικό καλώδιο).

1 Ασφάλεια μέρους εργασίας

- Η περιοχή εργασίας πρέπει να είναι καθαρή και με επαρκή φωτισμό. Η ακαταστασία και ο ελλιπής φωτισμός μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα ατυχήματα.

- Με το ηλεκτρικό εργαλείο μην εργάζεστε σε περιοχές με εκρηκτικές ατμόσφαιρες, στις οποίες υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εύφλεκτες σκόνες. Τα ηλεκτρικά εργαλεία δημιουργούν σπινθήρες, οι οποίοι μπορούν να αναφλέξουν τη σκόνη και τους ατμούς.

- Κατά τη διάρκεια της χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου κρατάτε τα παιδιά και τα άλλα άτομα μακριά. Αν σας αποσπάσουν την προσοχή μπορεί να χάσετε τον έλεγχο του εργαλείου.

2 Ηλεκτρική ασφάλεια

- Το φως του ηλεκτρικού εργαλείου πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται η τροποποίηση του φως. Σε γειωμένα ηλεκτρικά εργαλεία μη χρησιμοποιείτε αντάπτορα πρίζας. Τα σωστά φως και οι κατάλληλες πρίζες μειώνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

- Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες όπως σωλήνες, σώματα καλοριφέρ, φούρνους και ψυγεία. Αν

το σώμα σας είναι γειωμένο υπάρχει αυξημένος κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

- c Προστατέψτε τα ηλεκτρικά εργαλεία από βροχή και υγρασία. Από τη διείσδυση νερού μέσα σε ένα ηλεκτρικό εργαλείο αυξάνεται ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- d Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό καλώδιο για να μεταφέρετε το ηλεκτρικό εργαλείο, για να το κρεμάσετε ή για να τραβήξετε το φως από την πρίζα. Προστατέψτε το καλώδιο από τη ζέση, τα λάδια, τις αιχμηρές άκρες και από τα κινούμενα μέρη του εργαλείου. Τα χαλασμένα και τα μπερδεμένα ηλεκτρικά καλώδια αυξάνουν τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- e Αν εργάζεστε στο ύπαιθρο με ένα ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείτε μόνο καλώδιο προέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Από τη χρήση ενός καλωδίου προέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση ο κίνδυνος ηλεκτροπληξίας μειώνεται.
- f Αν η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον δεν μπορεί να αποφευχθεί χρησιμοποιήστε προστατευτικό διακόπτη από ρεύμα διαρροής. Η χρήση ενός προστατευτικού διακόπτη μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3 Ασφάλεια για άτομα

- a Να είστε προσεκτικοί σε ότι κάνετε και να χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο λογικά και συνετά. Μη χρησιμοποιείτε κανένα ηλεκτρικό εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επίδραση ναρκωτικών ουσιών, αλκοόλ ή φαρμάκων. Μια στιγμή απροσεξίας κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς.
- b Πάντα να φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό και προστατευτικά γυαλιά. Ανάλογα με τον τύπο και τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού όπως μάσκα σκόνης, αντλιοσηητική υποδήματα, προστατευτικό κράνος και ωτοασπίδες, μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών.
- c Αποφύγετε την ακούσια έναρξη χρήσης. Πριν συνδέσετε το ηλεκτρικό εργαλείο στο ηλεκτρικό ρεύμα ή την μπαταρία και πριν το κρατήσετε ή το μεταφέρετε βεβαιωθείτε πως είναι απενεργοποιημένο. Αν κατά τη μεταφορά του ηλεκτρικού εργαλείου έχετε το δάχτυλο στη σκανδάλη ή αν το συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα ή στην μπαταρία ενεργοποιημένο, μπορεί να προκληθούν ατυχήματα.
- d Προτού ενεργοποιήσετε το ηλεκτρικό εργαλείο αφαιρέστε τα εξαρτήματα ρύθμισης και τα κλειδιά για βίδες. Ένα εξάρτημα ή ένα κλειδί που βρίσκεται σε ένα περιστρεφόμενο τμήμα του εργαλείου μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.
- e Αποφύγετε αφύσικες στάσεις του σώματος. Φροντίστε να στήριζετε με ασφάλεια και να έχετε πάντα ισορροπία. Με τον τρόπο αυτό μπορείτε να ελέγξετε καλύτερα το ηλεκτρικό εργαλείο σε κάποια απόρριστη περίπτωση.
- f Φοράτε κατάλληλα ρούχα. Μη φοράτε φαρδιά ρούχα ούτε και κοσμήματα. Κρατάτε τα μαλλιά, τα ρούχα και τα γάντια σας μακριά από κινούμενα μέρη. Τα φαρδιά ρούχα, τα

γάντια, τα κοσμήματα ή τα μακριά μαλλιά μπορούν να πιαστούν στα κινούμενα μέρη.

- g Αν μπορούν να τοποθετηθούν διατάξεις αναρρόφησης και συγκράτησης σκόνης βεβαιωθείτε πως έχουν συνδεθεί και χρησιμοποιούνται σωστά. Η χρήση μιας διάταξης αναρρόφησης σκόνης μπορεί να μειώσει τους κινδύνους από τη σκόνη.
- ### 4 Χρήση και χειρισμός του ηλεκτρικού εργαλείου
- a Μην υπερφορτώνετε το εργαλείο.
 - b Μη χρησιμοποιείτε το σωστό ηλεκτρικό εργαλείο για τη δουλειά σας. Με το κατάλληλο ηλεκτρικό εργαλείο εργάζεστε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια στο καθορισμένο εύρος ισχύος.
 - c Μη χρησιμοποιείτε κανένα ηλεκτρικό εργαλείο με χαλασμένο διακόπτη. Ένα ηλεκτρικό εργαλείο που δεν μπορεί πλέον να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί είναι επικίνδυνο και πρέπει να επισκευαστεί.
 - d Πριν κάνετε ρυθμίσεις στο εργαλείο ή αλλάξετε εξαρτήματα ή το αφήσετε κάπου, αποσυνδέστε το φως από την πρίζα ή αφαιρέστε την μπαταρία. Αυτή η ενέργεια αποτρέπει την τυχαία ενεργοποίηση του ηλεκτρικού εργαλείου.
 - e Τα ηλεκτρικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται φυλάσσετε τα σε μέρος ασφαλισμένο από παιδιά. Μην αφήνετε να χρησιμοποιήσουν το εργαλείο άτομα που δεν είναι εξοικειωμένα με αυτό και δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες λειτουργίας. Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άτομα χωρίς εμπειρία.
 - f Φροντίζετε τα ηλεκτρικά εργαλεία με προσοχή. Ελέγχετε τα κινούμενα μέρη αν λειτουργούν σωστά χωρίς να μαγκώνουν, αν υπάρχουν σπασμένα μέρη ή αν έχουν τέτοια ζημιά που επηρεάζει αρνητικά τη λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου. Πριν από τη χρήση του εργαλείου επισκευάστε τα χαλασμένα μέρη. Πολλά ατυχήματα με ηλεκτρικά εργαλεία οφείλονται στο ότι έχει γίνει κακή συντήρηση.
 - g Τα εργαλεία κοπής πρέπει να διατηρούνται ακονισμένα και καθαρά. Τα φροντισμένα εργαλεία κοπής με αιχμηρές κόψεις μαγκώνουν λιγότερο και οδηγούνται πιο εύκολα.
 - h Χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο, τα παρελκόμενα, τα εξαρτήματα κτλ. σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες. Ταυτόχρονα λαμβάνετε υπόψη τις συνθήκες εργασίας και τη δουλειά που θέλετε να κάνετε. Η χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων για διαφορετικές εφαρμογές από τις προβλεπόμενες μπορεί να έχει ως συνέπεια επικίνδυνες καταστάσεις.
- ### 5 Χρήση και φροντίδα των μπαταριών
- a Φορτίζετε τις μπαταρίες μόνο με εγκεκριμένους φορτιστές. Φορτιστές που δεν είναι κατάλληλοι για τις συγκεκριμένες μπαταρίες μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
 - b Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με κατάλληλες μπαταρίες. Αν χρησιμοποιηθούν διαφορετικές μπαταρίες μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί και πυρκαγιά.
 - c Όταν οι μπαταρίες δεν χρησιμοποιούνται θα πρέπει να φυλάσσονται μακριά από μεταλλικά αντικείμενα όπως συνδετήρες, κέρματα, κλειδιά, καρφιά, ή παρόμοια, που θα μπορούσαν να τις βραχυκυκλώσουν. Το

βραχυκύκλωμα μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

- d Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί από τις μπαταρίες να διαρρεύσει υγρό. Αποφύγετε την επαφή με αυτό το υγρό. Όταν έρχεστε σε επαφή με το υγρό, ξεπλυθείτε καλά με νερό. Αν το υγρό πέσει στα μάτια σας, ζητήστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Το υγρό της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει εξανθήματα και εγκαύματα στο δέρμα.

6 Σέρβις

- a Τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να επισκευάζονται μόνο από εξειδικευμένους τεχνικούς με μόνο με γνήσια ανταλλακτικά. Έτσι διασφαλίζεται η ασφαλής λειτουργία του εργαλείου.

Πρόσθετες γενικές υποδείξεις ασφαλείας

Υπόδειξη • Σε μερικές χώρες μπορεί να υπάρχουν κανονισμοί που περιορίζουν τη χρήση αυτής της συσκευής. Ενημερωθείτε σχετικά από τις κατά τόπον αρμόδιες υπηρεσίες.

ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΟΣ • Κίνδυνος θανατηφόρου τραυματισμού από κόψιμο λόγω ανεξέλεγκτης κίνησης του εργαλείου. Κρατήστε τα μέλη του σώματος μακριά από τα κινούμενα μέρη. • Κίνδυνος τραυματισμού από αντικείμενα που εκτοξεύονται ή πέφτουν. Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή αν υπάρχουν άτομα, ιδιαίτερα παιδιά ή ζώα, σε ακτίνα 15 m. • Στη συσκευή δεν επιτρέπεται να γίνει καμία μετατροπή.

ΔΙΑΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ • Παιδιά και άτομα που δεν γνωρίζουν τις οδηγίες αυτές, δεν πρέπει να λειτουργούν τη συσκευή. Τοπικές διατάξεις μπορούν να μειώσουν την ηλικία του χειριστή. • Χρειάζεται καλή θέαση της περιοχής εργασίας για να ανιχνεύετε πιθανούς κινδύνους. Χρησιμοποιείτε τη συσκευή μόνο με καλό φωτισμό. • Πριν τη λειτουργία, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, όλα τα στοιχεία χειρισμού καθώς και το φρένο αλυσίδας και οι προστατευτικές διατάξεις λειτουργούν σωστά. Ελέγξτε για χαλαρά πώματα, βεβαιωθείτε ότι όλες οι προστατευτικές διατάξεις και οι λαβές είναι σωστά και σταθερά στερεωμένες. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή, εάν δεν λειτουργεί άψογα.

• Ποτέ μην λειτουργείτε τη συσκευή αν ο διακόπτης της συσκευής στη λαβή δεν ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται σωστά. • Αντικαθιστάτε φθαρμένα ή κατεστραμμένα μέρη πριν από την έναρξη λειτουργία της συσκευής. • Κίνδυνος ανάκρουσης λόγω απώλειας ισορροπίας. Αποφύγετε αφύσικες στάσεις του σώματος, φροντίστε να στηρίζετε στέρεα με ασφάλεια και να έχετε πάντα ισορροπία. • Αν η συσκευή πέσει κάτω, χτυπήσει ή δονείται ασυνήθιστα, σταματήστε την αμέσως και ελέγξτε για ζημιές ή εντοπίστε την αιτία των κραδασμών. Δώστε τη συσκευή για επισκευή σε εξουσιοδοτημένο κατάστημα ή αντικαταστήστε τη συσκευή.

ΔΙΑΠΡΟΣΟΧΗ • Κατά τη λειτουργία της συσκευής φοράτε προστατευτικά ματιών και ωτοασπίδες, γερά και ανθεκτικά γάντια και προστατευτικό κράνος. Φοράτε μάσκα προσώπου όταν η εργασία δημιουργεί σκόνη. • Κατά την εργασία με το εργαλείο να φοράτε βαρύ, μακρύ παντελόνι, σωστά υποδήματα και εφαρμοστά γάντια. Μην εργάζεστε ξυπόλυτοι. Μην φοράτε κοσμήματα, πέδιλα ούτε κοντά παντελόνια. • Κίνδυνος τραυματισμού αν πιαστούν σε κινούμενα μέρη της συσκευής φαρδιά ρούχα, μακριά μαλλιά ή κοσμήματα.

Μην πλησιάζετε στα κινούμενα μέρη της συσκευής φαρδιά ρούχα ή κοσμήματα. Έχετε δεμένα τα μακριά μαλλιά. • Οι ωτοασπίδες μπορεί να περιορίσουν την ικανότητά σας να ακούτε προειδοποιητικούς ήχους, γι' αυτό προσέχετε για πιθανούς κινδύνους κοντά σας και στον χώρο εργασίας. • Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα και ανταλλακτικά, τα οποία έχουν την έγκριση του κατασκευαστή. Τα γνήσια παρελκόμενα και τα γνήσια ανταλλακτικά εγγυούνται την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εργαλείου.

Υποδείξεις ασφαλείας για αλυσοπρίονα

- Όταν το αλυσοπρίονο είναι σε λειτουργία έχετε όλα τα μέλη του σώματος σας μακριά από αυτό. Βεβαιώνετε ότι το αλυσοπρίονο δεν αγγίζει τίποτε πριν από την εκκίνησή του. Κατά την εργασία με ένα αλυσοπρίονο, μια στιγμή απροσεξίας μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να παρασυρθούν από αυτό ενδύματα ή μέλη του σώματος.
- Κρατάτε πάντοτε το αλυσοπρίονο με το δεξί χέρι από την πίσω λαβή και με το αριστερό χέρι από τη μπροστινή λαβή. Η συγκράτηση του αλυσοπρίονου με την αντίθετη στάση εργασίας αυξάνει τον κίνδυνο τραυματισμών και δεν επιτρέπεται.
- Το ηλεκτρικό εργαλείο πρέπει να συγκρατείται αποκλειστικά από τις μονωμένες επιφάνειες λαβής, επειδή το αλυσοπρίονο μπορεί να έρθει σε επαφή με καλυμμένους αγωγούς. Αλυσοπρίονα, τα οποία έρχονται σε επαφή με κάποιο σύρμα υπό τάση, καθιστούν τα μεταλλικά εξαρτήματα του ηλεκτρικού εργαλείου ηλεκτροφόρα και θα μπορούσαν να προκαλέσουν ηλεκτροπληξία του χειριστή.
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και ωτοασπίδες. Συνιστάται η χρήση περατιέρω μέσων προστασίας για την κεφαλή, τα χέρια, τους μηρούς και τα πόδια. Τα κατάλληλα προστατευτικά ενδύματα περιορίζουν τον κίνδυνο τραυματισμού από εκσφενδονισμό υλικό και την τυχαία επαφή με το αλυσοπρίονο.
- Μην εκτελείτε εργασίες με το αλυσοπρίονο επάνω σε δένδρο. Η χρήση επάνω σε δένδρο εγκυμονεί κίνδυνο τραυματισμού.
- Φροντίζετε πάντοτε να έχετε σταθερή στάση του σώματος και χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο μόνον όταν στέκεστε σε σταθερό, ασφαλές και επίπεδο έδαφος. Το ολισθηρό έδαφος ή ασταθείς επιφάνειες στήριξης, όπως, π.χ., επάνω σε μια σκάλα, μπορούν να καταλήξουν σε απώλεια της ισορροπίας ή του ελέγχου του αλυσοπρίονου.
- Όταν κόβετε ένα κλαδί που είναι υπό μηχανική τάση έχετε υπόψη ότι αυτό θα εκτιναχθεί οπισθοδρομώντας. Όταν εκτονώνεται η τάση στις ίνες του ξύλου, το τεταμένο κλαδί μπορεί να πλήξει το χειριστή και/ή να προκαλέσει απώλεια του ελέγχου του αλυσοπρίονου.
- Είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί κατά την κοπή θάμνων και μικρών δένδρων. Το λεπτό υλικό μπορεί να παρασυρθεί από την αλυσίδα του πριονιού και να σας πλήξει ή να σας αναγκάσει να χάσετε την ισορροπία σας.
- Μεταφέρετε το αλυσοπρίονο από τη μπροστινή λαβή σε κατάσταση εκτός λειτουργίας, με την αλυσίδα του πριονιού στραμμένη μακριά από το σώμα σας. Κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση του αλυσοπρίονου τοποθετείτε πάντοτε το προστατευτικό κάλυμμα. Ο προσεκτικός

χειρισμός του αλυσοπρίονου περιορίζει την πιθανότητα της τυχαίας επαφής με την κινούμενη αλυσίδα πριονιού.

- **Ακολουθείτε τις οδηγίες για τη λίπανση, την τάνυση της αλυσίδας και την αντικατάσταση των παρελκομένων.** Η αδόκιμη τεντωμένη ή λιπασμένη αλυσίδα μπορεί να σπάσει ή να αυξήσει τον κίνδυνο οπισθοδρόμησης.
- **Διατηρείτε τις λαβές στεγνές, καθαρές και χωρίς λάδι και γράσο.** Οι λαβές με γράσο, λάδι είναι ολισθηρές και έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια του ελέγχου.
- **Πριονίζετε αποκλειστικά ξυλεία. Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για εργασίες, για τις οποίες δεν προορίζεται. Παράδειγμα: Μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο για να πριονίζετε πλαστικό, τοιχοποιία ή δομικά υλικά που δεν είναι από ξύλο.** Η χρήση του αλυσοπρίονου για μη προβλεπόμενες εργασίες μπορεί να καταλήξει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

Αιτίες και αποφυγή της οπισθοδρόμησης

Οπισθοδρόμηση μπορεί να προκληθεί όταν η κορυφή της ράγας οδηγού έρθει σε επαφή με κάποιο αντικείμενο ή όταν το ξύλο κάμπτεται και η αλυσίδα του πριονιού ενσφινδώνεται στην τομή.

Η επαφή με την κορυφή της ράγας μπορεί σε ορισμένες περιπτώσεις να προκαλέσει απροσδόκητη αντίδραση οπισθοδρόμησης, κατά την οποία η ράγα οδηγός εκτινάσσεται προς τα επάνω και προς την κατεύθυνση του χειριστή.

Η ενσφινδωση της αλυσίδας του πριονιού στην επάνω ακμή της ράγας οδηγού μπορεί να εκτινάξει γρήγορα προς τα πίσω τη ράγα προς την κατεύθυνση του χειριστή.

Καθεμία από αυτές τις αντιδράσεις μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα να χάσετε τον έλεγχο του αλυσοπρίονου και ενδεχομένως να τραυματιστείτε σοβαρά. Μην βασίζεστε αποκλειστικά στα εγκαταστημένα στο αλυσοπρίονο συστήματα ασφαλείας. Ως χρήστης ενός αλυσοπρίονου πρέπει να λαμβάνετε διάφορα μέτρα ώστε να μπορείτε να εργάζεστε χωρίς ατυχήματα και τραυματισμούς.

Η οπισθοδρόμηση αποτελεί συνέπεια αδόκιμης ή εσφαλμένης χρήσης του ηλεκτρικού εργαλείου. Μπορεί να αποτραπεί με κατάλληλα μέτρα προφύλαξης, όπως αυτά που περιγράφονται παρακάτω:

- **Κρατάτε σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια περιβάλλοντας τις λαβές του αλυσοπρίονου με τον αντίχειρα και τα δάκτυλα. Φέρετε το σώμα και τους βραχίονές σας σε θέση, στην οποία μπορείτε να αντισταθείτε στις δυνάμεις οπισθοδρόμησης.** Όταν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα, ο χειριστής μπορεί να ελέγξει τις δυνάμεις οπισθοδρόμησης. Μην αφήνετε ποτέ ελεύθερο το αλυσοπρίονο.
- **Αποφεύγετε κάθε αφύσικη στάση του σώματος και μην πριονίζετε σε ύψος μεγαλύτερο από εκείνο των ώμων.** Έτσι αποτρέπεται η τυχαία επαφή με την κορυφή της ράγας και εξασφαλίζεται καλότερος έλεγχος του αλυσοπρίονου σε απροσδόκητες καταστάσεις.
- **Χρησιμοποιείτε πάντοτε τις προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή ανταλλακτικές ράγες και αλυσίδες πριονιού.** Οι λάθος ανταλλακτικές ράγες και αλυσίδες πριονιού μπορούν να προκαλέσουν ρήξη της αλυσίδας και/ή οπισθοδρόμηση.

- **Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή για το ακόνισμα και τη συντήρηση της αλυσίδας πριονιού.** Οι πολύ χαμηλοί περιοριστές βάθους αυξάνουν την έμφαση στην οπισθοδρόμηση.

Πρόσθετες υποδείξεις ασφαλείας για αλυσοπρίονα

Υπόδειξη • Η Kärcher συνιστά κατά την πρώτη χρήση η κοπή κορμών δέντρων να γίνεται επάνω σε καθαυτό κοπή. • Όταν χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο έχετε κοντά σας ένα kit πρώτων βοηθειών για μεγάλες πληγές και ένα μέσο για να καλέσετε βοήθεια. Ένα μεγαλύτερο και πληρέστερο kit πρώτων βοηθειών θα πρέπει να βρίσκεται σε κοντινή απόσταση.

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ • Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή επιλέξτε σταθερή θέση, καθαρό χώρο εργασίας και σχεδιάστε τη διαδρομή διαφυγής σε περίπτωση πτώσης κλαδιών. • Προσέχετε όταν δημιουργούνται αναθυμιάσεις λαδιού και πριονιδία. Αν χρειάζεται, φοράτε μάσκα ή συσκευή αναπνοής.

• Πάντα να κρατάτε το αλυσοπρίονο με τα δύο χέρια. Κρατήστε τις λαβές με τον αντίχειρα στη μία πλευρά και τα δάχτυλα στην άλλη πλευρά. Κρατήστε την πίσω λαβή με το δεξί χέρι και την μπροστινή λαβή με το αριστερό χέρι. • Κίνδυνος τραυματισμού. Μην κάνετε μετατροπές στη συσκευή. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή για να λειτουργείτε πρόσθετα εξαρτήματα ή συσκευές που δεν συνιστώνται από τον κατασκευαστή της συσκευής.

• Πριν ενεργοποιήσετε τη συσκευή, βεβαιωθείτε ότι η αλυσίδα κοπής δεν ακουμπά σε κανένα αντικείμενο.

• Κίνδυνος σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, όταν μια αλυσίδα κοπής που έχει τεντωθεί λανθασμένα πετάγεται από τη λάμα. Πριν από κάθε χρήση ελέγχετε την τάνυση της αλυσίδας. Το μήκος της αλυσίδας εξαρτάται από τη θερμοκρασία. • Βεβαιωθείτε ότι όλες οι διατάξεις ασφαλείας, οι λαβές και το δόντι-οδηγός είναι σωστά και με ασφάλεια στερεωμένα και είναι σε καλή κατάσταση. • Σοβαροί τραυματισμοί λόγω εσφαλμένου τρόπου χρήσης:

- Όταν εργάζεστε με το αλυσοπρίονο θα πρέπει να είστε πάντα σε εγρήγορση και να επιτηρείτε τον χώρο εργασίας σας. Το μέγεθος του χώρου εργασίας εξαρτάται από την εργασία που πρόκειται να εκτελεστεί και από το μέγεθος του δέντρου ή του τεμαχίου εργασίας. Η κοπή ενός δέντρου π.χ. απαιτεί μεγαλύτερο χώρο εργασίας από την κοπή κατά μήκος.
- Ποτέ μην κόβετε με το αλυσοπρίονο έχοντας το σώμα σας ευθυγραμμισμένο με τη λάμα και την αλυσίδα. Έτσι μειώνετε τον κίνδυνο να χτυπηθείτε από την αλυσίδα στο κεφάλι ή στο σώμα σε περίπτωση ανάκρουσης.
- Μην κινείτε το πριόνι εμπρός και πίσω, αφήστε την αλυσίδα να κάνει την εργασία, κρατάτε την αλυσίδα κοφτερή και προσπαθήστε η τομή να μην πιέξει την αλυσίδα.
- Στο τέλος της τομής μην ασκείτε πίεση στο πριόνι. Να είστε έτοιμοι να χαλαρώσετε το πριόνι όταν το ξύλο έχει κοπεί.
- Μην σταματάτε το αλυσοπρίονο στη διάρκεια της κοπής. Αφήστε το πριόνι να λειτουργήσει μέχρι να ολοκληρωθεί η τομή.
- Εξοικειωθείτε με το νέο αλυσοπρίονο σας κάνοντας απλές τομές σε σταθερό ξύλο. Αν δεν έχετε χρησιμοποιήσει το αλυσοπρίονο για μεγάλο χρονικό διάστημα, επαναλάβετε το. • Μην κόβετε κλημάτα ή θάμνους με διάμετρο μικρότερη από 75 mm.

- Απενεργοποιήστε τη συσκευή, ασφαλίστε το φρένο αλυσίδας, αφαιρέστε τις μπαταρίες και βεβαιωθείτε ότι όλα τα κινούμενα μέρη είναι εντελώς ακίνητα:
- Πριν καθαρίσετε τη συσκευή ή την ξεμπλοκάρετε.
- Πριν αφήσετε ανεπίβλεπτη τη συσκευή.
- Πριν τοποθετήσετε ή αφαιρέσετε πρόσθετα εξαρτήματα.
- Πριν ελέγξετε, συντηρήσετε ή κάνετε εργασίες επάνω στη συσκευή.

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ • Το αλυσοπρίονο είναι βαριά συσκευή. Τα άτομα που χρησιμοποιούν το αλυσοπρίονο θα πρέπει να είναι σωματικά ικανά και με καλή υγεία. Πρέπει να έχετε καλή όραση, ευελιξία, ισορροπία και χειρωνακτικές δεξιότητες. Σε περίπτωση αμφιβολίας, μην χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο. • Όταν εργάζεστε με τη συσκευή, φοράτε πάντοτε κράνος ασφαλείας με προστατευτικό πλέγμα στο πρόσωπο, έτσι μειώνετε τον κίνδυνο τραυματισμού από ανάκρουση στο πρόσωπο και το κεφάλι.

Λοιποί κίνδυνοι

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Ακρόη και αν η συσκευή χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται, παραμένουν κάποιοι μόνιμοι κίνδυνοι. Κατά τη χρήση της συσκευής ενδέχεται να προκληθούν οι ακόλουθοι κίνδυνοι:
- Οι κραδασμοί μπορεί να προξενήσουν τραυματισμούς. Χρησιμοποιήστε το σωστό εργαλείο για κάθε εργασία, χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες λαβές και περιορίστε τις ώρες εργασίας και την έκθεση.
- Ο θόρυβος μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην ακοή. Φορέστε ωτοασπίδες και περιορίστε την καταπόνηση.
- Τραυματισμός από κόψιμο κατά την επαφή με εκτεθειμένα δόντια της αλυσίδας κοπής.
- Τραυματισμός από κόψιμο λόγω απρόβλεπτων, απότομων κινήσεων ή ανάκρουσης της λάμας.
- Τραυματισμός από κόψιμο / κάρφωμα από τμήματα που πετάνονται από την αλυσίδα κοπής.
- Τραυματισμοί από εκσφενδονιζόμενα αντικείμενα (κομμάτια ξύλου, θραύσματα).
- Εισπνοή σκόνης και σωματιδίων.
- Επαφή του δέρματος με το λιπαντικό / λάδι.

Μείωση του κινδύνου

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η χρήση του εργαλείου για μεγάλο χρονικό διάστημα ενδέχεται λόγω των κραδασμών να προκαλέσει στα χέρια διαταραχές κυκλοφορίας αίματος. Δεν μπορεί να καθοριστεί διάρκεια χρησιμοποίησης με γενική ισχύ, διότι αυτή εξαρτάται από πολλούς παράγοντες:
- Ατομική προδιάθεση για διαταραχή κυκλοφορίας αίματος (συχνά κρύα χέρια, μούδιασμα δακτύλων)
- Χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για προστασία των χεριών φοράτε ζεστά γάντια.
- Το σφίξιμο της λαβής εμποδίζει την καλή κυκλοφορία του αίματος.
- Η αδιάκοπη λειτουργία έχει πιο βαλερές συνέπειες απ' ό,τι η λειτουργία με διαλείμματα. Κατά την τακτική, πολύωρη χρήση του εργαλείου και εφόσον εκδηλώνονται επανειλημμένα συμπτώματα όπως π.χ. μούδιασμα δακτύλων, κρύα χέρια, συνιστάται να συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Προβλεπόμενη χρήση

Δ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ενδεδειγμένη χρήση

Κίνδυνος θανάτου λόγω κοψίματος

Χρησιμοποιείτε το εργαλείο μόνο για τον σκοπό που προορίζεται.

- Το αλυσοπρίονο προορίζεται μόνο για ιδιωτική χρήση.
 - Το αλυσοπρίονο είναι σχεδιασμένο μόνο για εργασίες σε υπαίθριο χώρο.
 - Για λόγους ασφαλείας κρατάτε πάντα σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια.
 - Το αλυσοπρίονο σχεδιάστηκε για κοπή κλαδίων, κλωναρίων, κορμών και δοκών. Το μήκος κοπής της λάμας καθορίζει τη μέγιστη δυνατή διάμετρο του προς κοπή υλικού.
 - Το αλυσοπρίονο επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο για κοπή ξύλου.
 - Μη χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο σε υγρό περιβάλλον ή σε βροχή.
 - Χρησιμοποιείτε το αλυσοπρίονο μόνο σε καλά φωτισμένο χώρο.
 - Για λόγους ασφαλείας απαγορεύονται οι τροποποιήσεις και οι αλλαγές στη συσκευή που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή.
- Οποιαδήποτε άλλη χρήση δεν επιτρέπεται. Την ευθύνη για κινδύνους που προκύπτουν από τη μη επιτρεπόμενη χρήση την φέρει ο χρήστης.

Προστασία του περιβάλλοντος



Τα υλικά συσκευασίας είναι ανακυκλώσιμα.

Απορρίψτε τις συσκευασίες με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο.



Οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές περιέχουν πολύτιμα ανακυκλώσιμα υλικά και, συχνά, εξαρτήματα όπως μπαταρίες απλές, επαναφορτιζόμενες ή λάδια, τα οποία σε περίπτωση λανθασμένης χρήσης ή απόρριψης μπορούν να θέσουν σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον. Ωστόσο, αυτά τα συστατικά είναι απαραίτητα για τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Οι συσκευές που φέρουν αυτό το σύμβολο δεν επιτρέπεται να απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Υποδείξεις σχετικά με συστατικά (REACH)

Ενημερωμένες πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά είναι διαθέσιμες στη διεύθυνση: www.kaercher.com/REACH

Παρακείμενα και ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια παρελκόμενα και γνήσια ανταλλακτικά, καθώς αυτά εγγυώνται την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Πληροφορίες σχετικά με τα παρελκόμενα και τα ανταλλακτικά θα βρείτε στη διεύθυνση www.kaercher.com.

Παραδοτέος εξοπλισμός

Ο παραδοτέος εξοπλισμός της συσκευής απεικονίζεται επάνω στη συσκευασία. Κατά την αφαίρεση από τη συσκευασία ελέγξτε την πληρότητα των περιεχομένων. Σε περίπτωση που λείπουν παρελκόμενα ή έχουν προκληθεί ζημιές κατά τη μεταφορά, ενημερώστε τον προμηθευτή σας.

Συστήματα ασφαλείας

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ελληνική ή τροποποιημένα συστήματα ασφαλείας

Τα συστήματα ασφαλείας χρησιμεύουν για την προστασία σας.

Ποτέ μην τροποποιείτε και μη παρακάμψετε τα συστήματα ασφαλείας.

Αλυσίδα με μειωμένο κίνδυνο ανάκρουσης

Μια αλυσίδα με μειωμένο κίνδυνο ανάκρουσης μειώνει την πιθανότητα ανάκρουσης.

Τα δόντια (μαχαίρια εμπλοκής) μπροστά από κάθε δόντι πριονιού εμποδίζουν τα δόντια πριονιού να εισχωρούν πολύ βαθιά στη ζώνη ανάκρουσης, μειώνοντας έτσι την ένταση της ανάκρουσης.

Όταν ακονίζετε την αλυσίδα, υπάρχει ο κίνδυνος αυτή η λειτουργία ασφαλείας να ακυρωθεί. Αν η απόδοση του πριονιού μειωθεί, η αλυσίδα θα πρέπει να αντικατασταθεί για λόγους ασφαλείας. Για ανταλλακτικά χρησιμοποιείτε μόνο τον συνδυασμό λάμας και αλυσίδας που συνιστάται από τον κατασκευαστή.

Λάμες

Σε λάμες των οποίων οι άκρες έχουν μικρή ακτίνα καμπυλότητας, υπάρχει κατά κανόνα μικρότερος κίνδυνος ανάκρουσης.

Επομένως, χρησιμοποιείτε λάμα με αλυσίδα που ταιριάζει με την εργασία, η οποία να είναι αρκετά μακριά. Οι μακρύτερες λάμες αυξάνουν την πιθανότητα αλώλειας ελέγχου κατά την κοπή.

Πριν από κάθε χρήση εξετάζετε την τάνυση της αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Έλεγχος τάνυσης αλυσίδας*). Αν η τάνυση της αλυσίδας δεν έχει ρυθμιστεί σωστά, η κοπή μικρότερων κλαδιών (λεπτότερων από το πλήρες μήκος της λάμας) αυξάνει τον κίνδυνο πετάγματος της αλυσίδας.

Δόντι συγκράτησης αλυσίδας

Αν η αλυσίδα χαλαρώσει ή σπάσει, το δόντι συγκράτησης εμποδίζει την αλυσίδα να εκσφενδονίζεται προς την κατεύθυνση του χρήστη.

Δόντι οδηγός

Το ενσωματωμένο δόντι οδηγός μπορεί να χρησιμοποιείται ως σημείο στρέψης ώστε να σταθεροποιείτε καλύτερα το αλυσοπρίονο στη διάρκεια της κοπής.

Κατά την κοπή, πιάστε τη συσκευή προς τα εμπρός μέχρι να εισχωρήσουν τα δόντια στην άκρη του ξύλου. Όταν η πίσω λαβή μετακινείται κατά πάνω ή προς τα κάτω στην κατεύθυνση της τομής, μειώνεται η σωματική καταπόνηση κατά την εργασία με το αλυσοπρίονο.

Φρένο αλυσίδας

Τα φρένα αλυσίδας σταματούν γρήγορα την κίνηση της αλυσίδας σε περίπτωση κινδύνου.

Αν το προστατευτικό χεριών / μοχλός φρένου αλυσίδας πιεστεί στην κατεύθυνση της λάμας, τότε η αλυσίδα θα πρέπει να σταματήσει αμέσως.

Το φρένο της αλυσίδας δεν μπορεί να αποτρέψει την ανάκρουση, αλλά μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού αν η λάμα χτυπήσει τον χρήστη σε περίπτωση ανάκρουσης.

Η σωστή λειτουργία του φρένου αλυσίδας πρέπει να ελέγχεται πριν από κάθε χρήση της συσκευής (βλ. Κεφάλαιο *Έλεγχος λειτουργίας φρένου αλυσίδας*).

Σύμβολα επάνω στη συσκευή

	Γενικό προειδοποιητικό σύμβολο
	Πριν από την έναρξη χρήσης διαβάστε τις οδηγίες χρήσης και όλες τις υποδείξεις ασφαλείας.
	Κατά την εργασία με τη συσκευή να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά κεφαλιού, γυαλιά και ωτοασπίδες.
	Κατά την εργασία με τη συσκευή φοράτε αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας.
	Κατά την εργασία με τη συσκευή να φοράτε αντιολισθητικά και ανθεκτικά γάντια.
	Θανάσιμος κίνδυνος από ανάκρουση του αλυσοπρίονου. Μην ακουμπάτε ποτέ τα αντικείμενα που πρόκειται να κόψετε με το άκρο της λάμας.
	Θανάσιμος κίνδυνος από ανεξέλεγκτες κινήσεις του αλυσοπρίονου. Πάντα να κρατάτε το αλυσοπρίονο με τα δύο χέρια.
	Θανάσιμος κίνδυνος από ανεξέλεγκτες κινήσεις του αλυσοπρίονου. Μην κρατάτε ποτέ τη συσκευή με το ένα μόνο χέρι.
	Μην εκθέτετε τη συσκευή σε βροχή ή υγρασία.
	Η εγγυημένη στάθμη ηχητικής πίεσης που αναγράφεται στην ετικέτα είναι 101 dB.
	Το φρένο αλυσίδας λύνεται.
	Το φρένο αλυσίδας ενεργοποιείται και η αλυσίδα κοπής μπλοκάρεται.
	Περιστρέψτε, ώστε να ρυθμίσετε την τάνυση της αλυσίδας: = η αλυσίδα τεντώνεται = η αλυσίδα χαλαρώνει
	Κατεύθυνση κίνησης της αλυσίδας (η σήμανση βρίσκεται κάτω από το καπάκι)
	Κλειδωμα κουμπιού τάνυσης αλυσίδας
	Ξεκλειδωμα κουμπιού τάνυσης αλυσίδας

Προστατευτικός ρουχισμός

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω κοψίματος. Κατά την εργασία με το εργαλείο φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ρούχα. Τηρείτε τους τοπικούς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων.

Προστασία κεφαλής

Κατά την εργασία με τη συσκευή φοράτε κατάλληλο προστατευτικό κράνος κατά EN 397 και με σήμανση CE.

Κατά την εργασία με τη συσκευή φοράτε ωτοασπίδες κατά EN 352-1 και με σήμανση CE.

Για προστασία από εκσφενδονιζόμενα θραύσματα, φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά κατά EN 166 ή με σήμανση CE. Ή φορέστε προστατευτική ζελατίνα ματιών κατά EN 1731 και με σήμανση CE.

Μπορείτε να προμηθευτείτε προστατευτικά κράνη με ενσωματωμένες ωτοασπίδες και προστατευτικό ματιών από τα ειδικά εμπορικά καταστήματα.

Μπουφάν αλυσοπρίνου

Κατά την εργασία φοράτε μπουφάν αλυσοπρίνου κατά EN 381-11 με σήμανση CE για προστασία του επάνω μέρους του σώματος.

Προστατευτικά γάντια

Κατά την εργασία με τη συσκευή φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια με εξοπλισμό προστασίας για κόψιμο κατά EN 381-7 και με σήμανση CE.

Προστατευτικό ποδιού

Όταν εργάζεστε με τη συσκευή, φοράτε κατάλληλα προστατευτικά ποδιού με ολόπλευρη προστασία κατά EN 381-5 και με σήμανση CE.

Υποδήματα ασφαλείας

Κατά την εργασία με τη συσκευή φοράτε αντιολισθητικά υποδήματα ασφαλείας κατά EN 20345 που φέρουν την εικόνα ενός αλυσοπρίνου. Αυτό διασφαλίζει ότι τα υποδήματα ασφαλείας συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 381-3.

Αν χρησιμοποιείτε μόνο περιστασιακά το αλυσοπρίνο, το έδαφος είναι επίπεδο και υπάρχει μικρός κίνδυνος να σκοντάψετε ή να μπερδευτείτε σε θάμνους, μπορείτε να χρησιμοποιείτε υποδήματα ασφαλείας με μπροστινά χαλύβδινα προστατευτικά και περικνημίδες προστασίας κατά EN 381-9.

Περιγραφή συσκευής

Σε αυτές τις οδηγίες λειτουργίας περιγράφεται ο μέγιστος δυνατός εξοπλισμός. Στο παραδοτέο υλικό υπάρχουν διαφορές ανάλογα με το μοντέλο (ανατρέξτε στη συσκευασία).

Εικόνα βλ. τις σελίδες εικόνων

Εικόνα Α

- 1) Αλυσίδα
- 2) Λάμα οδηγησης
- 3) Δόντι οδηγός
- 4) Καπάκι δοχείου λαδιού αλυσίδας
- 5) Προστατευτικό χεριών / Μοχλός φρένου αλυσίδας
- 6) Χειρολαβή, πίσω
- 7) Διακόπτης συσκευής
- 8) Πλήκτρο απασφάλισης διακόπτη συσκευής

- 9) Πλήκτρο απασφάλισης μπαταριών
- 10) Κάλυμμα
- 11) Χειρολαβή, εμπρός
- 12) Δακτύλιος ρύθμισης τάνυσης αλυσίδας
- 13) Κουμπί τάνυσης αλυσίδας
- 14) Δόντι συγκράτησης αλυσίδας
- 15) Πινακίδα τύπου
- 16) Λάδι αλυσίδας
- 17) Προστατευτικό αλυσίδας
- 18) *Μπαταρία Battery Power 18V
- 19) *Ταχυφορτιστής Battery Power 18V

* Προαιρετικά

Συστοιχία μπαταριών

Η συσκευή μπορεί να λειτουργήσει με συστοιχία μπαταριών 18 V Kärcher Battery Power .

Συναρμολόγηση

Τοποθέτηση αλυσίδας και λάμας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κοφτερή αλυσίδα

Τραυματισμός από κόψιμο

Σε όλες τις εργασίες στην αλυσίδα φοράτε προστατευτικά γάντια.

1. Λύστε το κουμπί τάνυσης αλυσίδας και αφαιρέστε το κάλυμμα.

Εικόνα Β

2. Περάστε την αλυσίδα στη λάμα. Εδώ δώστε προσοχή στη φορά περιστροφής της αλυσίδας.

Εικόνα C

3. Περάστε την αλυσίδα γύρω από τον οδοντωτό τροχό και τοποθετήστε τη λάμα.

Εικόνα D

4. Τοποθετήστε το κάλυμμα και σφίξτε το κουμπί τάνυσης αλυσίδας.

Εικόνα Ε

5. Ρυθμίστε την τάνυση της αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Ρύθμιση τάνυσης αλυσίδας*).

6. Τοποθετήστε το προστατευτικό αλυσίδας.

Εικόνα F

Θέση σε λειτουργία

Πλήρωση δοχείου λαδιού αλυσίδας

1. Αν χρειάζεται, καθαρίστε την περιοχή γύρω από το άνοιγμα πλήρωσης από ροκανίδια και ρύπους.
 2. Αφαιρέστε το καπάκι του δοχείου λαδιού αλυσίδας.
- Εικόνα G**
3. Γεμίστε αργά το δοχείο με λάδι αλυσίδας.
- Εικόνα Η**
4. Αν χρειάζεται, καθαρίστε τυχόν χυμένο λάδι αλυσίδας με πανί.
 5. Κλείστε το δοχείο του λαδιού αλυσίδας με το καπάκι.

Έλεγχος τάνυσης αλυσίδας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κοφτερή αλυσίδα

Τραυματισμός από κόψιμο

Σε όλες τις εργασίες στην αλυσίδα φοράτε προστατευτικά γάντια.

1. Αφαιρέστε το προστατευτικό αλυσίδας.
Εικόνα Ι
2. Τραβήξτε προσεκτικά την αλυσίδα.
Εικόνα J
Η απόσταση μεταξύ λάμας και αλυσίδας πρέπει να είναι 3-4 mm.
3. Αν χρειάζεται, ρυθμίστε την τάνυση της αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Ρύθμιση τάνυσης αλυσίδας*).

Τοποθέτηση μπαταρίας

1. Ωθήστε τη συστοιχία μπαταριών στην υποδοχή της συσκευής, μέχρι να ακούσετε τον ήχο εφαρμογής.
Εικόνα K

Λειτουργία

Βασικός τρόπος χειρισμού

1. Εξετάστε το δέντρο και τα κλαδιά για ζημιές όπως π.χ. για σήψη.
Σε περίπτωση κατεστραμμένων ή σάπιων κλαδιών, ζητήστε τη συμβουλή ενός επαγγελματία δενδροκόμου.
2. Αφαιρέστε το προστατευτικό αλυσίδας.
3. Κρατήστε καλά τη συσκευή και με τα δύο χέρια.

Ενεργοποίηση συσκευής

1. Τραβήξτε το προστατευτικό χειριών ή τον μοχλό φρένου αλυσίδας στην κατεύθυνση της λαβής.
Εικόνα L
Το φρένο αλυσίδας λύνεται.
2. Πιέστε το πλήκτρο απασφάλισης του διακόπτη συσκευής.
Εικόνα M
3. Πιέστε τον διακόπτη της συσκευής.
Η συσκευή αρχίζει να λειτουργεί.

Διακοπή λειτουργίας

1. Αφήστε τον διακόπτη της συσκευής.
Η συσκευή σταματά.
2. Πιέστε το προστατευτικό χειριών ή τον μοχλό φρένου αλυσίδας στην κατεύθυνση της λάμας.
Εικόνα N
Το φρένο αλυσίδας ενεργοποιείται και η αλυσίδα κοπής μπλοκάρεται.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή (βλ. κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).

Τεχνικές εργασίες

Θέση λειτουργίας

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ελεγχόμενες κινήσεις του αλυσοπρίονου

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω κοψίματος
Πριν από την κοπή σχεδιάστε την τομή και διαγνώστε τους πιθανούς κινδύνους.
Κρατάτε πάντα σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια.

- Μην κρατάτε το αλυσοπρίονο ευθυγραμμισμένο με τον άξονα του σώματος.

Εικόνα O

- Κρατάτε το αλυσοπρίονο στο πλάι του σώματος, ώστε να μην βρίσκονται μέλη του σώματος μέσα στο πεδίο κίνησης της αλυσίδας κοπής.
- Κρατάτε τη μέγιστη δυνατή απόσταση από το προς κοπή υλικό.
- Ποτέ μην εργάζεστε ανεβασμένοι σε σκάλα ή ανεβασμένοι επάνω στο δέντρο.
- Ποτέ μην εργάζεστε πατώντας σε σημεία που δεν είναι σταθερά.

Τράβηγμα / Ανάκρουση

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ελεγχόμενες κινήσεις του αλυσοπρίονου

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω κοψίματος
Πριν από την κοπή σχεδιάστε την τομή και διαγνώστε τους πιθανούς κινδύνους.
Κρατάτε πάντα σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια.

Το τράβηγμα και η ανάκρουση είναι φαινόμενα που συμβαίνουν κυρίως στην αντίθετη κατεύθυνση κίνησης της αλυσίδας στο προς κοπή υλικό.

Εικόνα P

- ① Τράβηγμα
- ② Ανάκρουση

Όταν κατά την κοπή με την κάτω πλευρά της λάμας - ευθεία κοπή - η αλυσίδα κοπής πιαστεί ή χτυπήσει σε σταθερό αντικείμενο στο ξύλο, το αλυσοπρίονο μπορεί να τραβηχτεί απότομα προς το υλικό κοπής.

- Για να αποφύγετε το τράβηγμα, να εφαρμόζετε πάντα σταθερά το δόντι οδηγό.

Όταν κατά την κοπή με την επάνω πλευρά της λάμας - ανάποδη κοπή - η αλυσίδα κοπής πιαστεί ή χτυπήσει σε σταθερό αντικείμενο στο ξύλο, το αλυσοπρίονο μπορεί να κινηθεί προς τον χρήστη.

- Για να αποφύγετε την ανάκρουση:
 - Μην αφήνετε να μαγκώσει το πάνω μέρος της λάμας.
 - Μην στρέψετε τη λάμα μέσα στην τομή.

Ανάκρουση

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ελεγχόμενες κινήσεις του αλυσοπρίονου

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω κοψίματος
Πριν από την κοπή σχεδιάστε την τομή και διαγνώστε τους πιθανούς κινδύνους.
Κρατάτε πάντα σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια.

Σε περίπτωση ανάκρουσης, το αλυσοπρίονο εκσφενδονίζεται απότομα και ανεξέλεγκτα προς την κατεύθυνση του χρήστη.
Η ανάκρουση προκαλείται όταν π.χ. η αλυσίδα κοπής στο επάνω τμήμα της άκρης της λάμας βρει τυχαία κάποιο εμπόδιο ή μαγκώσει.

Εικόνα Q

- Πάντοτε να κρατάτε το αλυσοπρίονο έτσι ώστε να μπορείτε να αντισταθείτε στις δυνάμεις ανάκρουσης. Μην αφήνετε το αλυσοπρίονο.
- Κατά την κοπή μην γέρνετε πολύ προς τα εμπρός.
- Μην σηκώνετε το αλυσοπρίονο πάνω από το ύψος του ώμου.
- Περιμένετε πάντα μέχρι η αλυσίδα να φτάσει στον μέγιστο αριθμό στροφών και κόψτε με τέρμα το γκάτζι.
- Μην κόβετε με την άκρη του αλυσοπρίονου.
- Σε τομή που έχει ήδη ξεκινήσει τοποθετήστε τη λάμα μόνο με μεγάλη προσοχή.
- Προσέξτε τη θέση του κορμού και τις δυνάμεις που μπορεί να δώσουν το διάκενο της τομής και να φρακάρουν την αλυσίδα.
- Κατά το κλάδεμα μην κόβετε ποτέ ταυτόχρονα πολλά κλαδιά.
- Χρησιμοποιείτε μόνο κοφτερές και καλά τεντωμένες αλυσίδες.
- Χρησιμοποιείτε αλυσίδα με μειωμένο κίνδυνο ανάκρουσης και λάμα με μικρή κεφαλή.

Προγραμματισμός της κατεύθυνσης πτώσης και της διαδρομής διαφυγής

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Πτώση δέντρου

Κίνδυνος - θάνατος

Οι υλοτομικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα.

Κατά τον προγραμματισμό της κατεύθυνσης πτώσης, τηρείτε τα εξής:

- Η απόσταση έως την επόμενη θέση εργασίας πρέπει να είναι τουλάχιστον 2,5 φορές το μήκος δέντρου.
- Μην εκτελείτε υλοτομικές εργασίες υπό συνθήκες ισχυρών ανέμων.
- Το δέντρο μπορεί να πέσει με ανεξέλεγκτο τρόπο.
- Προσδιορίστε την κατεύθυνση πτώσης βάσει του μεγέθους του δέντρου, της κατάστασης του εδάφους (κλίση) και των καιρικών συνθηκών.
- Το δέντρο να πέφτει πάντα μόνο σε σημείο χωρίς βλάστηση, ποτέ επάνω σε άλλα δέντρα.

Για κάθε έναν από τους συμμετέχοντες, πρέπει να σχεδιαστεί διαδρομή διαφυγής. Εδώ ισχύει:

- Σχεδιάστε τη διαδρομή διαφυγής περίπου 45° διαγώνια στην κατεύθυνση της πτώσης.

Εικόνα R

- Ελευθερώστε τη διαδρομή διαφυγής από τυχόν εμπόδια.
- Μην τοποθετείτε εργαλεία και εξοπλισμό επάνω στη διαδρομή διαφυγής.
- Όταν εργάζεστε σε απότομη πλαγιά, σχεδιάστε τη διαδρομή διαφυγής παράλληλα προς την πλαγιά.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη διαδρομή διαφυγής, προσέχετε τα κλαδιά που τυχόν πέφτουν και την κορυφή του δέντρου.

Προετοιμασία χώρου εργασίας στον κορμό

1. Καθαρίστε τον χώρο εργασίας δίπλα στον κορμό από κλαδιά, φρύγανα και εμπόδια.
Να διασφαλίζεται σταθερή έδραση.
2. Καθαρίστε σχολαστικά τη βάση του κορμού, π.χ. με τσεκούρι.
Άμμος, πέτρες και άλλες ξένες ύλες στομώνουν την αλυσίδα.
3. Αφαιρέστε τυχόν μεγάλες επιφανειακές ρίζες.
 - a. Κόψτε τις ρίζες κάθετα.

Εικόνα S

- b Κόψτε τις ρίζες οριζόντια.
- c Αφαιρέστε το κομμένο κομμάτι ρίζας από την περιοχή εργασίας.

Δημιουργία τομής υλοτόμησης

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Πτώση δέντρου

Κίνδυνος - θάνατος

Οι υλοτομικές εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα.

1. Βεβαιωθείτε ότι κανένας δεν κινδυνεύει από την πτώση του δέντρου. Οι φωνές μπορεί να καλύπτονται από τον θόρυβο του κινητήρα και να μην ακούγονται.
Στην περιοχή υλοτόμησης επιτρέπεται να είναι παρόντα μόνο άτομα που σχετίζονται με την υλοτόμηση.
2. Σχηματίστε την εγκοπή πτώσης σε ορθή γωνία προς την κατεύθυνση της πτώσης.
 - a Όσο το δυνατόν πιο κοντά στο έδαφος, κάντε οριζόντια τομή (τομή πέλματος) σε περίπου το 1/3 της διαμέτρου του κορμού.

Εικόνα T

- b Κάνετε λοξή τομή (τομή στέγης) υπό γωνία περίπου 45-60°.
3. Δημιουργήστε την τομή υλοτόμησης.
 - a Δημιουργήστε την τομή υλοτόμησης παράλληλα με την τομή πέλματος και τουλάχιστον 50 mm ψηλότερα.
 - b Προχωρήστε στην τομή υλοτόμησης τόσο, ώστε να παραμείνει λωρίδα κορμού πλάτους τουλάχιστον 50 mm.
Η λωρίδα κορμού εμποδίζει τη στρέψη του δέντρου και την πτώση του σε λάθος κατεύθυνση.
Καθώς η τομή υλοτόμησης προσεγγίζει τη λωρίδα κορμού, το δέντρο θα πρέπει να αρχίσει να πέφτει.
 4. Αν υπάρχει κίνδυνος να μην πέσει το δέντρο στην επιθυμητή κατεύθυνση ή να πέσει προς τα πίσω και να φρακάρει την αλυσίδα, σταματήστε την κοπή.
Χρησιμοποιήστε σφήνες για να επεκτείνετε την τομή και κατεβάστε το δέντρο στην επιθυμητή κατεύθυνση.
 5. Αν το δέντρο αρχίσει να πέφτει, τραβήξτε το αλυσοπρίονο έξω από την τομή.
 6. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.
 7. Ενεργοποιήστε το φρένο της αλυσίδας.
 8. Αποθέστε το αλυσοπρίονο.
 9. Ακολουθήστε τη σχεδιασμένη διαδρομή διαφυγής.

Κοπή λυγισμένου ξύλου

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ελεγχόμενες κινήσεις αλυσοπρίονου και υλικού κοπής

Θανατηφόρος τραυματισμός από κόψιμο, τραυματισμός από το υλικό κοπής

Πριν από την κοπή σχεδιάστε την τομή και διαγνώστε τους πιθανούς κινδύνους.

Κρατάτε πάντα σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια

Λυγισμένο ξύλο δημιουργείται όταν πιέζεται ένας κορμός, ένα κλαδί, ένα ριζωμένο κούτσουρο ή μια παραφυάδα από άλλο ξύλο.

1. Προσέξτε το λυγισμένο ξύλο, καθώς υπάρχει ο κίνδυνος να επιστρέψει στην αρχική του θέση.

Εικόνα U

2. Κόψτε προσεκτικά το λυγισμένο ξύλο από την πλευρά πίεσης (βλ. επίσης Κεφάλαιο **Τεμαχισμός λυγισμένου κορμού**).

Εικόνα V

Κλάδεμα

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Ανάκρουση

Θανατηφόρος τραυματισμός από κόψιμο

Κατά το κλάδεμα να προσέχετε, να μην παγιδευτεί η λάμα ή η αλυσίδα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αλλαγή κατανομής βάρους κατά το κλάδεμα

Κίνδυνος τραυματισμού λόγω ανεξέλεγκτης κίνησης του κορμού

Επιλέξτε την περιοχή εργασίας έτσι, ώστε να αποφεύγονται πιθανοί κίνδυνοι.

- Κλαδέψτε στην κατεύθυνση ανάπτυξης των κλαδιών.

Εικόνα W

- Κλαδέψτε από πάνω προς τα κάτω.
- Αφήστε τα κάτω μεγαλύτερα κλαδιά ως στηρίγματα για να κρατήσετε το δέντρο πάνω από το έδαφος.

- Στηρίξτε το αλυσοπρίονο όσο το δυνατόν περισσότερο.
- Μην κλαδεύετε πατώντας επάνω στον κορμό.
- Μην κόβετε με την άκρη της λάμας.
- Προσέχετε τα λυγισμένα κλαδιά. Κλαδιά που είναι λυγισμένα να κόβονται από κάτω προς τα πάνω.
- Ποτέ μην κόβετε πολλά κλαδιά ταυτόχρονα.
- Απομακρύνετε τακτικά τα κομμένα κλαδιά από τον χώρο εργασίας.

Τεμαχισμός κορμού

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ελεγχόμενες κινήσεις του αλυσοπρίονου

Θανατηφόρος κίνδυνος λόγω κοψίματος

Πριν από την κοπή σχεδιάστε την τομή και διαγνώστε τους πιθανούς κινδύνους.

Κρατάτε πάντα σταθερά το αλυσοπρίονο και με τα δύο χέρια.

ΠΡΟΣΟΧΗ

Ζημιά στην αλυσίδα λόγω επαφής με το έδαφος

Προσέχετε ώστε η αλυσίδα να μην ακουμπά στο έδαφος.

1. Εφαρμόστε το αλυσοπρίονο στο δόντι οδηγό.
2. Κόψτε τον κορμό ομοιόμορφα.

Τεμαχισμός λυγισμένου κορμού

⚠ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Μη ελεγχόμενη κίνηση του αλυσοπρίονου

Θανατηφόρος τραυματισμός από κόψιμο

Κατά τον τεμαχισμό λυγισμένων κορμών, τηρείτε οπωσδήποτε τη σειρά με τομή εκτόνωσης στην πλευρά κατάθλιψης και τομή διαχωρισμού στην πλευρά εφελκυσμού.

- Ο κορμός υποστηρίζεται από 2 πλευρές:
 - a Για την τομή εκτόνωσης στην πλευρά κατάθλιψης κόψτε περίπου το 1/3 της διαμέτρου του κορμού από επάνω.
- Εικόνα X
- Κάντε την τομή διαχωρισμού στην πλευρά εφελκυσμού από κάτω.
- Ο κορμός υποστηρίζεται από 1 πλευρά:
 - a Για την τομή εκτόνωσης στην πλευρά κατάθλιψης κόψτε περίπου το 1/3 της διαμέτρου του κορμού από κάτω.
- Εικόνα Y
- Κάντε την τομή διαχωρισμού στην πλευρά εφελκυσμού από επάνω.

Αφαίρεση μπαταρίας

Υπόδειξη

Σε περίπτωση μη χρήσης για μεγάλα διαστήματα αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή και προστατέψτε την από αναρρόδια χρήση.

1. Τραβήξτε το πλήκτρο απασφάλισης της μπαταρίας στην κατεύθυνση της μπαταρίας.

Εικόνα Z

2. Για να απασφαλίσετε την μπαταρία πιέστε το πλήκτρο απασφάλισης.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή.

Τερματισμός λειτουργίας

1. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη συσκευή (βλ. κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).
2. Καθαρίστε τη συσκευή (βλ. κεφάλαιο *Καθαρισμός συσκευής*).

Μεταφορά

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών

Κατά τη μεταφορά προσέξτε το βάρος του μηχανήματος.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανεξέλεγκτη λειτουργία

Τραυματισμός από κόψιμο

Πριν τη μεταφορά αφαιρέστε τη μπαταρία από τη συσκευή.

Μεταφέρετε τη συσκευή μόνο με τοποθετημένο το προστατευτικό αλυσίδας.

1. Αφαιρέστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).

2. Πιέστε το προστατευτικό χεριών ή τον μοχλό φρένου αλυσίδας στην κατεύθυνση της λάμας.

Εικόνα N

Το φρένο αλυσίδας είναι ενεργοποιημένο.

3. Τοποθετήστε το προστατευτικό αλυσίδας.

Εικόνα F

4. Μεταφέρετε τη συσκευή μόνο από τη λαβή και με τη λάμα προς τα πίσω.

5. Για μεγαλύτερες αποστάσεις αδειάστε το δοχείο λαδιού αλυσίδας.

- a Αφαιρέστε το καπάκι του δοχείου λαδιού αλυσίδας.

Εικόνα G

- b Αδειάστε το λάδι αλυσίδας σε κατάλληλο δοχείο.

- c Βιδώστε το καπάκι του δοχείου λαδιού αλυσίδας.

6. Κατά τη μεταφορά σε οχήματα στερεώστε τη συσκευή έναντι ολίσθησης και ανατροπής.

Αποθήκευση

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Μη τήρηση των οδηγιών σχετικά με το βάρος

Κίνδυνος τραυματισμού και πρόκλησης ζημιών

Κατά την αποθήκευση προσέξτε το βάρος της συσκευής.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανεξέλεγκτη λειτουργία

Τραυματισμός από κόψιμο

Πριν την αποθήκευση αφαιρέστε τη μπαταρία από τη συσκευή.

Αποθηκεύστε τη συσκευή μόνο με τοποθετημένο το προστατευτικό αλυσίδας.

1. Αφαιρέστε την μπαταρία (βλ. κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).

2. Πιέστε το προστατευτικό χεριών ή τον μοχλό φρένου αλυσίδας στην κατεύθυνση της λάμας.

Εικόνα N

Το φρένο αλυσίδας είναι ενεργοποιημένο.

3. Τοποθετήστε το προστατευτικό αλυσίδας.

Εικόνα F

4. Αδειάστε το δοχείο λαδιού αλυσίδας.

- a Αφαιρέστε το καπάκι του δοχείου λαδιού αλυσίδας.

Εικόνα G

- b Αδειάστε το λάδι αλυσίδας σε κατάλληλο δοχείο.

- c Βιδώστε το καπάκι του δοχείου λαδιού αλυσίδας.

5. Αν η συσκευή αποθηκευτεί για περισσότερο από ένα μήνα, λαδώστε την αλυσίδα για προστασία από σκουριά.

6. Φυλάσσετε τη συσκευή σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε μακριά από διαβρωτικές ουσίες όπως γεωργικά χημικά και αλάτια εκχινισμού. Μην αποθηκεύετε τη συσκευή στην ύπαιθρο.

Φροντίδα και συντήρηση

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Ανεξέλεγκτη λειτουργία

Τραυματισμός από κόψιμο

Κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών στη συσκευή να αφαιρείτε από τη συσκευή τη μπαταρία.

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κοφτερή αλυσίδα

Τραυματισμός από κόψιμο

Σε όλες τις εργασίες στην αλυσίδα φοράτε

προστατευτικά γάντια.

Καθαρισμός συσκευής

1. Αφαιρέστε τη μπαταρία (βλ. Κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).
2. Χρησιμοποιήστε βούρτσα για να καθαρίσετε την αλυσίδα από υπολείμματα κοπής και βρομιές.
Εικόνα ΑΑ
3. Καθαρίστε το περιβλήμα και τις λαβές με μαλακό, στεγνό πανί.
4. Μετά από κάθε καθαρισμό ελέγχετε τη λειτουργία του φρένου αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Έλεγχος λειτουργίας φρένου αλυσίδας*).

Προθεσμίες συντήρησης

Πριν από κάθε έναρξη χρήσης

Πριν από κάθε έναρξη χρήσης, πρέπει να κάνετε τα ακόλουθα:

- Εξετάστε τη στάθμη λαδιού αλυσίδας, αν χρειάζεται συμπληρώστε λάδι αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Πλήρωση δοχείου λαδιού αλυσίδας*).
- Εξετάστε την τάνυση της αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Έλεγχος τάνυσης αλυσίδας*).
- Εξετάστε αν η αλυσίδα είναι επαρκώς κοφτερή, αν χρειάζεται αντικαταστήστε την αλυσίδα (βλ. Κεφάλαιο *Αντικατάσταση αλυσίδας και λάμας*).
- Εξετάστε τη συσκευή για ζημιές.
- Ελέγξτε όλες τις βίδες, παξιμάδια και μπουλόνια για σωστή εφαρμογή.
- Ελέγξτε τη λειτουργία του φρένου αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Έλεγχος λειτουργίας φρένου αλυσίδας*).

Ανά 5 ώρες λειτουργίας

- Κάθε 5 ώρες λειτουργίας ελέγχετε τη λειτουργία του φρένου αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Έλεγχος λειτουργίας φρένου αλυσίδας*).

Εργασίες συντήρησης

Έλεγχος λειτουργίας φρένου αλυσίδας

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.
2. Κατά τη διάρκεια λειτουργίας της συσκευής, γυρίστε το χέρι στην μπροστινή λαβή έτσι, ώστε να ωθήσετε το προστατευτικό χεριών ή τον μοχλό φρένου αλυσίδας με το πίσω μέρος του χεριού προς τη λάμα.
Το φρένο αλυσίδας ενεργοποιείται.
Η αλυσίδα πρέπει να σταματήσει.
3. Τραβήξτε το προστατευτικό χεριών ή τον μοχλό φρένου αλυσίδας στην κατεύθυνση της λαβής.
Η αλυσίδα πρέπει να ελευθερωθεί.

Σφάλμα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η συσκευή δεν τίθεται σε λειτουργία	Οι μπαταρίες είναι άδειες.	● Φορτίστε τις μπαταρίες.
	Οι μπαταρίες είναι χαλασμένες.	● Αντικαταστήστε τις μπαταρίες.
	Οι μπαταρίες δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά.	● Σπρώξτε τις μπαταρίες στην υποδοχή, ώσπου να κουμπώσουν.

Ρύθμιση τάνυσης αλυσίδας

1. Αφαιρέστε την μπαταρία (βλ. Κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).
2. Χαλαρώστε το κουμπί τάνυσης αλυσίδας.
Εικόνα ΑΒ
3. Με τον δακτύλιο ρυθμίστε την τάνυση της αλυσίδας.
Εικόνα ΑC
4. Εξετάστε την τάνυση της αλυσίδας.
Εικόνα J
Η απόσταση μεταξύ λάμας και αλυσίδας πρέπει να είναι 3-4 mm.
5. Σφίξτε το κουμπί τάνυσης αλυσίδας.

Αντικατάσταση αλυσίδας και λάμας

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ

Κοφτερή αλυσίδα

Τραυματισμός από κόψιμο

Σε όλες τις εργασίες στην αλυσίδα φοράτε

προστατευτικά γάντια.

1. Αφαιρέστε την μπαταρία (βλ. Κεφάλαιο *Αφαίρεση μπαταρίας*).
2. Λύστε το κουμπί τάνυσης αλυσίδας και αφαιρέστε το κάλυμμα.
Εικόνα ΑD
3. Αφαιρέστε τη λάμα μαζί με τη διάταξη τάνυσης αλυσίδας.
Εικόνα ΑE
4. Για να αντικαταστήσετε τη λάμα, αφαιρέστε τη διάταξη τάνυσης αλυσίδας.
Εικόνα ΑF
5. Απορρίψτε σωστά την παλιά αλυσίδα και, αν χρειάζεται, τη λάμα.
6. Κατά περίπτωση, τοποθετήστε τη διάταξη τάνυσης αλυσίδας στη νέα λάμα.
Εικόνα ΑG
7. Περάστε τη νέα αλυσίδα στη λάμα. Εδώ δώστε προσοχή στη φορά περιστροφής της αλυσίδας.
Εικόνα C
8. Περάστε την αλυσίδα γύρω από τον οδοντωτό τροχό και τοποθετήστε τη λάμα.
Εικόνα D
9. Τοποθετήστε το κάλυμμα και σφίξτε το κουμπί τάνυσης αλυσίδας.
Εικόνα E
10. Ρυθμίστε την τάνυση της αλυσίδας (βλ. Κεφάλαιο *Ρύθμιση τάνυσης αλυσίδας*).

Αντιμετώπιση βλαβών

Οι βλάβες οφείλονται συχνά σε ασημένιες αιτίες, τις οποίες μπορείτε να αντιμετωπίσετε μόνοι σας με τη βοήθεια του ακόλουθου πίνακα. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή σε περίπτωση βλάβης που δεν αναγράφεται εδώ μπορείτε να απευθύνεστε στο εξουσιοδοτημένο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών. Με την αύξηση της παλαιότητας, η απόδοση της συστοιχίας μπαταριών θα μειώνεται ακόμη και με σωστή φροντίδα, και τελικά όταν φορτίζεται πλήρως, ο πλήρης χρόνος λειτουργίας δεν θα επιτυγχάνεται. Αυτό δεν αποτελεί ελάττωμα.

Σφάλμα	Αιτία	Αντιμετώπιση
Η συσκευή σταματά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας	Η μπαταρία υπερθερμάνθηκε	● Περιμένετε, μέχρι η θερμοκρασία της μπαταρίας να πέσει σε επιτρεπτές τιμές.
	Ο κινητήρας υπερθερμάνθηκε	● Διακόψτε την εργασία και αφήστε το μοτέρ να κρυώσει.

Εγγύηση

Σε κάθε χώρα ισχύουν οι όροι εγγύησης οι οποίοι εκδίδονται από την αρμόδια εταιρεία διανομής μας. Τυχόν βλάβες στη συσκευή σας επιδιορθώνονται από εμάς χωρίς χρέωση εντός της προθεσμίας εγγύησης, εφόσον οφείλονται σε σφάλμα υλικού ή κατασκευής. Σε περίπτωση εγγύησης απευθυνθείτε στον προμηθευτή σας ή το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο τμήμα εξυπηρέτησης πελατών, προσκομίζοντας το παραστατικό της αγοράς.
(για διευθύνσεις βλέπε την πίσω σελίδα)

Τεχνικά στοιχεία

CNS 18-30		
Στοιχεία ισχύος συσκευής		
Τάση λειτουργίας	V	18
Ταχύτητα της αλυσίδας στο ρελαντί	m/s	10
Όγκος δοχείου λαδιού αλυσίδας	ml	200
Μετρημένες τιμές κατά EN 60745-1, EN 60745-2-13		
Στάθμη ηχητικής πίεσης L_{pA}	dB(A)	87,9
Αβεβαιότητα K_{pA}	dB(A)	3,0
Στάθμη ηχητικής ισχύος L_{WA}	dB(A)	98,9
Αβεβαιότητα K_{WA}	dB(A)	1,4
Τιμή κραδασμών χεριού-βραχίονα εμπρός χειρολαβής	m/s^2	3,5
Τιμή κραδασμών χεριού-βραχίονα πίσω χειρολαβής	m/s^2	5,2
Αβεβαιότητα K	m/s^2	1,5
Διαστάσεις και βάρη		
Μήκος x πλάτος x ύψος	mm	735 x 230 x 247
Μήκος λάμας	mm	300
μήκος κοπής	mm	250
Βήμα αλυσίδας	in (mm)	0,375 (9,525)
Βάρος (χωρίς μπαταρίες)	kg	3,2

Με την επιφύλαξη τεχνικών αλλαγών.

Τιμή δονήσεων

Δ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η αναγραφόμενη τιμή δονήσεων μετρήθηκε με τυποποιημένη μέθοδο ελέγχου και επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για τη σύγκριση των συσκευών. Η αναγραφόμενη τιμή δονήσεων επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για προσεγγιστική εκτίμηση της καταπόνησης.
Ανάλογα με τον τρόπο που χρησιμοποιείται η συσκευή, η πρόκληση δονήσεων σε στιγμιαία χρήση της

συσκευής ενδέχεται να αποκλίνει από τη αναγραφόμενη συνολική τιμή.

Συσκευές με τιμή δονήσεων σε χέρι-βραχίονα > 2,5 m/s^2 (βλ. κεφάλαιο Τεχνικά χαρακτηριστικά στο εγχειρίδιο χρήσης)

Δ ΠΡΟΣΟΧΗ • Η αδιάκοπη χρήση της συσκευής για πολλές ώρες μπορεί να προκαλέσει αίσθημα μουδιάσματος. • Για προστασία των χεριών φοράτε ζεστά γάντια. • Κάνετε τακτικά διαλείμματα από την εργασία.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Με το παρόν δηλώνουμε ότι η παρακάτω μηχανή λόγω του σχεδιασμού και του τύπου κατασκευής της καθώς και στην έκδοση την οποία έχουμε διαθέσει στην αγορά πληροί τις σχετικές βασικές απαιτήσεις για την ασφάλεια και την υγεία των Οδηγών ΕΕ. Σε περίπτωση τροποποίησης της μηχανής που δεν έχει συμφωνηθεί με εμάς, αυτή η δήλωση ακυρώνεται.
Προϊόν: Αλυσοσπίριον μπαταρίας
Τύπος: 1.444-00x.x

Σχετικές Οδηγίες ΕΕ

2014/30/ΕΕ
2006/42/ΕΚ (+2009/127/ΕΚ)
2011/65/ΕΕ
2000/14/ΕΚ (+2005/88/ΕΚ)

Εφαρμοζόμενα εναρμονισμένα πρότυπα

EN 50581: 2012
EN 55014-1: 2017
EN 55014-2: 2015
EN 60745-1:2009+A11:2010
EN 60745-2-13:2009+A1:2010

Εφαρμοζόμενη διαδικασία αξιολόγησης συμμόρφωσης

2000/14/ΕΚ και τροποποιημένη από 2005/88/ΕΚ:
Παράρτημα V

Στάθμη ηχητικής ισχύος dB(A)

Μετρημένη: 98,9
Εγγυημένη: 101
Ο αρμόδιος φορέας, 0197 TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2 D - 90431 Nürnberg, Γερμανία, διενήργησε την εξέταση τύπου ΕΚ, αριθμός πιστοποιητικού: BM 50452503 0001
Οι υπογράφοντες ενεργούν κατ' εντολή και με πληρεξούσιο από τη διεύθυνση της εταιρείας.


H. Jenner

Chairman of the Board of Management


S. Reiser

Director Regulatory Affairs & Certification

Πληρεξούσιος τεκμηρίωσης:

S. Reiser
Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28 - 40
71364 Winnenden (Germany)
Τηλ.: +49 7195 14-0
Φαξ: +49 7195 14-2212
Winnenden, 2018/09/01