

Huskvarna, 2018-03-12

Safety and Operating Instructions

Dear customer,

thank you for choosing a Husqvarna quality product. We hope that you will genuinely enjoy it. Please note that the enclosed manual contains Atlas Copco references.

The Husqvarna Group is vouching for the quality of this product.

If you have any questions, please do not hesitate to contact our local sales or service point.

Husqvarna AB
561 82 Huskvarna, Sweden

Greek:

Οδηγίες ασφαλείας και χρήσης

Αγαπητέ μας πελάτη,

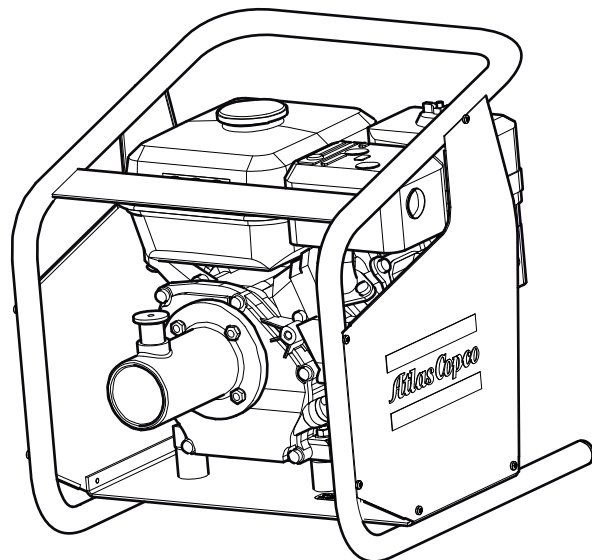
Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα ποιοτικό προϊόν της Husqvarna. Ευχόμαστε πραγματικά να μείνετε ικανοποιημένος. Σας ενημερώνουμε ότι το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιέχει παραπομπές της Atlas Copco.

Η Husqvarna Group εγγυάται για την ποιότητα αυτού του προϊόντος.

Μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με κάποιο από τα εξουσιοδοτημένα μας σημεία πώλησης ή service για οποιαδήποτε ερώτηση έχετε.

Husqvarna AB
561 82 Huskvarna, Sweden

Οδηγίες ασφάλειας και χειρισμού Μονάδα οδήγησης πετρελαίου



Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	5
Σχετικά με τις Οδηγίες Ασφάλειας και Χειρισμού.....	5
Οδηγίες ασφαλείας.....	6
Λέξεις σημάτων ασφαλείας.....	6
Χώρος εργασίας.....	6
Προσωπική ασφάλεια.....	7
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.....	7
Ναρκωτικά, αλκοόλ, φάρμακα.....	8
Λειτουργία, προφυλάξεις.....	10
Συντήρηση, προφυλάξεις.....	12
Αποθήκευση.....	13
Επισκόπηση.....	14
Σχεδιασμός και λειτουργία.....	14
Κύρια μέρη.....	14
Κεφαλή AA δονητή.....	14
Κεφαλή AZ δονητή.....	14
Ετικέτες.....	15
Πινακίδα στοιχείων.....	15
Ετικέτα ασφαλείας.....	15
Λειτουργία.....	15
Προετοιμασίες πριν τη δόνηση.....	15
Στροφές λειτουργίας.....	15
Εκκίνηση του κινητήρα, Honda.....	16
Ανεφοδιασμός καυσίμου.....	16
Δόνηση.....	17
Όταν κάνετε διάλειμμα.....	17
Συντήρηση.....	17
Κάθε 10 ώρες λειτουργίας (καθημερινά).....	17
Μετά τις πρώτες 20 ώρες λειτουργίας.....	18
Έλεγχος κινητήρα, Honda.....	18
Κάθε 50 ώρες λειτουργίας (ή κάθε εβδομάδα).....	19
Αλλαγή λαδιού κινητήρα και φίλτρου αέρα, Honda.....	19
Κάθε 100 ώρες λειτουργίας (ή κάθε δεύτερη εβδομάδα).....	19
Έλεγχος μπουζί, Honda.....	20
Έλεγχος των αποσβεστήρων κραδασμών.....	20
Κάθε 200 ώρες λειτουργίας (ή κάθε μήνα).....	20
Κάθε 500 ώρες λειτουργίας (ή κάθε έτος).....	20
Λίπανση.....	21
Αποσυναρμολόγηση.....	21
Συναρμολόγηση.....	21
Αποθήκευση.....	21
Τελική διάθεση.....	22
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	23
Τεχνικά στοιχεία.....	24
Στοιχεία μηχανήματος.....	24
Στοιχεία εργαλείου AA.....	24
Στοιχεία εργαλείου AZ.....	25
Βάρη και διαστάσεις.....	25

Dimensions AMG3200.....	25
Δήλωση συμμόρφωσης για θόρυβο και κραδασμούς.....	26
Δεδομένα θορύβου.....	26
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ.....	27
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ.....	27

Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα προϊόν της Atlas Copco. Από το 1873, έτος ίδρυσης της εταιρείας μας, ανακαλύπτουμε διαρκώς νέους και καλύτερους τρόπους ικανοποίησης των επαγγελματικών αναγκών των πελατών μας. Μέσα στα χρόνια, αναπτύξαμε καινοτόμα και εργονομικά προϊόντα που βοήθησαν τους πελάτες μας να βελτιώσουν και να οργανώσουν ορθολογικά την καθημερινή τους εργασία.

Η Atlas Copco διαθέτει ένα ισχυρό παγκόσμιο δίκτυο πωλήσεων και σέρβις, αποτελούμενο από κέντρα εξυπηρέτησης πελατών και από διανομείς σε όλο τον κόσμο. Οι ειδικοί μας είναι άριστα εκπαιδευμένοι επαγγελματίες με βαθιά γνώση των προϊόντων μας και με πολύχρονη εμπειρία στην εφαρμογή των λύσεων που αναπτύσσει η εταιρεία μας. Σε κάθε γωνιά του πλανήτη, είμαστε σε θέση να προσφέρουμε εξειδικευμένη και αξιόπιστη υποστήριξη για τα προϊόντα μας, ώστε οι πελάτες μας να μπορούν να εργάζονται με τη μέγιστη αποδοτικότητα σε κάθε περίπτωση.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία Web:
www.atlascopco.com

Construction Tools EOOD

7000 Rousse

Bulgaria

Σχετικά με τις Οδηγίες Ασφάλειας και Χειρισμού

Σκοπός των οδηγιών είναι να σας προσφέρουν τις γνώσεις που απαιτούνται για το χειρισμό του μηχανήματος με αποτελεσματικό και ασφαλή τρόπο. Οι οδηγίες παρέχουν, επίσης, συμβουλές και περιγράφουν τη διαδικασία εκτέλεσης τακτικής συντήρησης στο μηχάνημα.

Πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα για πρώτη φορά πρέπει να διαβάσετε αυτές τις οδηγίες προσεκτικά και να τις κατανοήσετε πλήρως.

Οδηγίες ασφαλείας

Προς ελαχιστοποίηση του κινδύνου σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου στον εαυτό σας ή άλλους, φροντίστε να διαβάσετε και να κατανοήσετε τις Οδηγίες ασφαλείας και χειρισμού πριν από την εγκατάσταση, λειτουργία, επισκευή, συντήρηση ή αλλαγή παρελκόμενων στο μηχάνημα.

Αναρτήστε αυτό το έντυπο Οδηγιών ασφαλείας και χειρισμού στους χώρους εργασίας, διανείμετε αντίγραφα του στους εργαζόμενους και φροντίστε ώστε να διαβάσουν όλοι αυτές τις Οδηγίες ασφαλείας και χειρισμού πριν από τη χρήση ή τη διενέργεια σέρβις στο μηχάνημα.

Επιπλέον, ο χειριστής ή ο εργοδότης του χειριστή θα πρέπει να προβαίνει σε αξιολόγηση των ειδικών κινδύνων που ενδέχεται να ενέχονται ως αποτέλεσμα της κάθε χρήσης του μηχανήματος.

Φυλάξτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες για μελλοντική παραπομπή.

Λέξεις σημάτων ασφαλείας

Οι λέξεις σημάτων ασφαλείας «Danger» (Κίνδυνος), «Warning» (Προειδοποίηση) και «Caution» (Προσοχή) έχουν την ακόλουθη σημασία:

ΚΙΝΔΥΝΟΣ	Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που εάν δεν αποφευχθεί, θα προκαλέσει σοβαρού βαθμού ή θανατηφόρο τραυματισμό.
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει σοβαρού βαθμού ή θανατηφόρο τραυματισμό.
ΠΡΟΣΟΧΗ	Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση που εάν δεν αποφευχθεί, μπορεί να προκαλέσει ελαφρού ή μετρίου βαθμού τραυματισμό.

Χώρος εργασίας

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος έκρηξης

Εάν ένα θερμό μηχάνημα ή σωλήνας καυσαερίων έλθει σε επαφή με εκρηκτικά, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη. Κατά την εργασία με ορισμένα υλικά ενδέχεται να προκληθούν σπινθήρες και ανάφλεξη. Οι εκρήξεις καταλήγουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- ▶ Μην χειρίζεστε ποτέ το μηχάνημα σε εκρήξιμο περιβάλλον.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα κοντά σε εύφλεκτα υλικά, αναθυμιάσεις ή σκόνη.
- ▶ Να βεβαιώνετε ότι δεν υπάρχουν αέρια ή εκρηκτικά άγνωστης προέλευσης.
- ▶ Να αποφεύγετε την επαφή με το θερμό σωλήνα καυσαερίων ή με τη βάση του μηχανήματος.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος πυρκαγιάς

Σε περίπτωση πρόκλησης πυρκαγιάς στο μηχάνημα, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.

- ▶ Εάν είναι εφικτό, χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα φωτιάς κατηγορίας ABE, διαφορετικά χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα φωτιάς διοξειδίου του άνθρακα τύπου BE.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος έκρηξης

Εάν ένα θερμό μηχάνημα έλθει σε επαφή με εκρηκτικά, ενδέχεται να προκληθεί έκρηξη. Κατά την εργασία με ορισμένα υλικά ενδέχεται να προκληθούν σπινθήρες και ανάφλεξη. Οι εκρήξεις καταλήγουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- ▶ Μην χειρίζεστε ποτέ το μηχάνημα σε εκρήξιμο περιβάλλον.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα κοντά σε εύφλεκτα υλικά, αναθυμιάσεις ή σκόνη.
- ▶ Να βεβαιώνετε ότι δεν υπάρχουν αέρια ή εκρηκτικά άγνωστης προέλευσης.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος από καύσιμο

Το καύσιμο είναι εξαιρετικά εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις του καυσίμου είναι δυνατόν να προκαλέσουν έκρηξη σε περίπτωση ανάφλεξης, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- ▶ Να προστατεύετε το δέρμα σας από την επαφή με το καύσιμο. Εάν το καύσιμο έχει διεισδύσει στο δέρμα, συμβουλευτείτε ειδικευμένο ιατρό.
- ▶ Μην αφαιρείτε ποτέ την τάπα πλήρωσης και μην πληρώνετε το ρεζερβουάρ καυσίμου όταν το μηχάνημα είναι καυτό.
- ▶ Να πληρώνετε το ρεζερβουάρ καυσίμου σε εξωτερικό, ή καθαρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από σπινθήρες και γυμνές φλόγες. Να πληρώνετε το ρεζερβουάρ καυσίμου σε απόσταση 10 μέτρων (30 feet) τουλάχιστον, από τη θέση στην οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθεί το μηχάνημα.
- ▶ Να ελευθερώνετε την τάπα πλήρωσης αργά, ώστε να εκτονώνεται η πίεση.
- ▶ Μην υπερπληρώνετε ποτέ τη δεξαμενή καυσίμου.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε η τάπα πλήρωσης να είναι βιδωμένη στη θέση της, όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε να μην χύνεται καύσιμο πάνω στο μηχάνημα, και να σκουπίζετε το καύσιμο εάν αυτό χυθεί.
- ▶ Να ελέγχετε τακτικά για διαρροές καυσίμου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα, εάν παρουσιάζει διαρροή καυσίμου.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα κοντά σε υλικά τα οποία μπορούν να δημιουργήσουν σπινθήρες. Απομακρύνετε όλες τις συσκευές που είναι ζεστές ή παράγουν σπινθήρες, πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία.
- ▶ Μην καπνίζετε ποτέ κατά την πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου ή όταν χειρίζεστε ή συντηρείτε το μηχάνημα.
- ▶ Να αποθηκεύετε το καύσιμο μόνο σε δοχεία τα οποία έχουν κατασκευαστεί και εγκριθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.
- ▶ Πρέπει να φροντίζετε για την επιστροφή των κενών δοχείων καυσίμου και λαδιού στο κατάστημα λιανικής πώλησης.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τα δάχτυλά σας για να ελέγξετε αν υπάρχει διαρροή υδραυλικού υγρού.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ασφάλεια στο χώρο εργασίας

Περιττοί ή ανεπιθύμητοι πάγκοι σωριασμένοι ακατάστατα και ανεπαρκής φωτισμός ενδέχεται να προκαλέσουν ατυχήματα και να έχουν ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς.

- ▶ Να διατηρείτε το χώρο εργασίας καθαρό.
- ▶ Να φροντίζετε να υπάρχει επαρκής φωτισμός στο χώρο εργασίας.

Ο χειρισμός και η συντήρηση του μηχανήματος πρέπει να διενεργείται μόνον από εξουσιοδοτημένο και εκπαιδευμένο προσωπικό. Πρέπει να διαθέτουν κατάλληλη σωματική ικανότητα προς χειρισμό του όγκου, του βάρους και της ισχύος του μηχανήματος. Να χρησιμοποιείτε πάντα κοινή λογική και καλή κρίση.

Φροντίστε οι παρευρισκόμενοι, τα παιδιά και οι επισκέπτες να μην πλησιάζουν κατά τη λειτουργία του μηχανήματος. Τυχόν διάσπαση της προσοχής ενδέχεται να προκαλέσει την απώλεια ελέγχου.

Προσωπική ασφάλεια

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Να χρησιμοποιείτε πάντοτε εγκεκριμένο προστατευτικό εξοπλισμό. Οι χειριστές και όλα τα άλλα άτομα που βρίσκονται στο χώρο εργασίας πρέπει να φορούν προστατευτικό εξοπλισμό που να περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Προστατευτικό κράνος
- Ωτοασπίδες
- Προστατευτικά γυαλιά ανθεκτικά στην κρούση με πλευρική προστασία
- Συσκευή προστασίας της αναπνοής, όταν χρειάζεται
- Προστατευτικά γάντια
- Κατάλληλες προστατευτικές μπότες
- Κατάλληλη φόρμα εργασίας ή παρόμοιο ένδυμα (με σφικτή εφαρμογή στο σώμα) που να καλύπτει τα χέρια και τα πόδια.

Ναρκωτικά, αλκοόλ, φάρμακα**▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ** **Ναρκωτικά, αλκοόλ, φάρμακα**

Τα ναρκωτικά, το αλκοόλ και τα φάρμακα μπορεί να επηρεάσουν αντίξοα την κρίση σας και την ικανότητα συγκέντρωσης. Κακές αντιδράσεις και λανθασμένες εκτιμήσεις μπορούν να οδηγήσουν σε σοβαρά ατυχήματα ή θάνατο.

- ▶ Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα εάν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.
- ▶ Δεν επιτρέπεται ο χειρισμός του μηχανήματος από άτομα που βρίσκονται υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ **Ηλεκτρικός κίνδυνος**

Σε ηλεκτρικά κινούμενα μηχανήματα υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας η οποία μπορεί να προκαλέσει σοβαρές σωματικές βλάβες ή θάνατο.

- ▶ Αποφεύγετε την επαφή του σώματος με γειωμένες επιφάνειες.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν κρυφά καλώδια ή άλλες πηγές ηλεκτρικού ρεύματος στην περιοχή εργασίας.
- ▶ Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε εξωτερικό χώρο, να χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης κατάλληλο για χρήση σε εξωτερικούς χώρους.
- ▶ Πάντα να ελέγχετε ότι η τάση ρεύματος δικτύου αντιστοιχεί με αυτή που αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων του μηχανήματος.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ **Τυχαία εκκίνηση**

Η ακούσια εκκίνηση του μηχανήματος ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.

- ▶ Να κρατάτε τα χέρια σας μακριά από τη διάταξη εκκίνησης/διακοπής της λειτουργίας, έως ότου είστε έτοιμοι να θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία.
- ▶ Μάθετε πώς τίθεται το μηχάνημα εκτός λειτουργίας σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ **Πτώση αντικειμένων**

Αν ένα κλειδί παραμείνει τοποθετημένο σε περιστρεφόμενο μέρος του μηχανήματος, αυτό μπορεί να πέσει και να προκαλέσει τραυματισμό.

- ▶ Αφαιρείτε τα κλειδιά ρύθμισης ή τους διακόπτες πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ **Κίνδυνοι λόγω ολίσθησης, παραπατήματος και πτώσης**

Υπάρχει κίνδυνος ολίσθησης ή παραπατήματος και πτώσης, π.χ. παραπατήματος πάνω στους εύκαμπτους σωλήνες ή άλλα αντικείμενα. Η ολίσθηση, το παραπάτημα και η πτώση είναι δυνατόν να προκαλέσουν τραυματισμό. Για να ελαχιστοποιήσετε αυτόν τον κίνδυνο:

- ▶ Να φροντίζετε πάντα ώστε να μην υπάρχει κανένας εύκαμπτος σωλήνας ή άλλο αντικείμενο στο δρόμο σας ή στο δρόμο οποιουδήποτε άλλου ατόμου.
- ▶ Να φροντίζετε πάντα ώστε η θέση σας να είναι πάντα σταθερή, έχοντας τα πόδια σας σε απόσταση ίση με το πλάτος των ώμων σας και διατηρώντας το βάρος του σώματός σας σε ισορροπία.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος λόγω σκόνης και αναθυμιάσεων

Τα είδη σκόνης ή/και αναθυμιάσεων τα οποία εκλύονται ή διαχέονται κατά τη χρήση του μηχανήματος ενδέχεται να προκαλέσουν σοβαρές και μόνιμες βλάβες και παθήσεις του αναπνευστικού ή άλλες σωματικές βλάβες (π.χ. πυριτίωση ή άλλη μη αναστρέψιμη πάθηση των πνευμόνων η οποία είναι δυνατόν να είναι θανατηφόρα, καρκίνο, συγγενείς ανωμαλίες ή/και ερεθισμό του δέρματος).

Ορισμένα είδη σκόνης και αναθυμιάσεων τα οποία εκλύονται κατά την εκτέλεση εργασιών πάκτωσης περιέχουν χημικές ουσίες οι οποίες είναι γνωστό, στην πολιτεία της Καλιφόρνια και άλλες αρχές, ότι προκαλούν αναπνευστικές παθήσεις, καρκίνο, συγγενείς ανωμαλίες ή άλλες βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος. Ορισμένα παραδείγματα τέτοιων χημικών ουσιών είναι τα εξής:

- Κρυσταλλικό πυρίτιο, τσιμέντο και άλλα οικοδομικά υλικά.
- Αρσενικό και χρώμιο από χημικά επεξεργασμένο ελαστικό.
- Μόλυβδος από χρώματα που έχουν ως βάση το μόλυβδο.

Η σκόνη και οι αναθυμιάσεις στην ατμόσφαιρα είναι δυνατόν να μην διακρίνονται με γυμνό οφθαλμό, επομένως μην βασίζεστε στην όραση για τον προσδιορισμό εάν υπάρχει σκόνη ή αναθυμιάσεις στην ατμόσφαιρα.

Προς ελαχιστοποίηση του κινδύνου έκθεσης σε σκόνη και αναθυμιάσεις, φροντίστε για όλα τα εξής:

- ▶ Διενέργεια αξιολόγησης των κινδύνων για τη συγκεκριμένη περιοχή. Η αξιολόγηση των κινδύνων θα πρέπει να περιλαμβάνει τη σκόνη και τις αναθυμιάσεις που εκλύονται λόγω χρήσης του μηχανήματος όπως και το ενδεχόμενο διαταραχής της υπάρχουσας σκόνης.
- ▶ Χρήση κατάλληλου μηχανολογικού εξοπλισμού, προς ελαχιστοποίηση της ποσότητας σκόνης και αναθυμιάσεων η οποία εκλύεται στην ατμόσφαιρα όπως και ελαχιστοποίηση της συσσώρευσης πάνω σε εξοπλισμό, επιφάνειες, ρουχισμό και διάφορα μέρη του σώματος. Στα παραδείγματα εξοπλισμού αυτού του είδους περιλαμβάνονται τα εξής: Συστήματα απαγωγής, αερισμού και συλλογής σκόνης, ψεκαστήρες νερού και διάτρηση με χρήση υγρού. Να ελέγχετε την έκλυση σκόνης και αναθυμιάσεων στην πηγή, κατά το δυνατόν. Να φροντίζετε ώστε ο εξοπλισμός να εγκαθίσταται κατάλληλα και να συντηρείται σωστά.

- ▶ Να φοράτε, να συντηρείτε και να χρησιμοποιείτε κατάλληλα αναπνευστική προστασία, όπως συνιστάται από τον εργοδότη σας και απαιτείται από τους κανονισμούς περί υγείας και ασφάλειας στους επαγγελματικούς χώρους. Η αναπνευστική προστασία απαιτείται να είναι αποτελεσματική ανάλογα με τον τύπο της χημικής ουσίας που σας αφορά (και να είναι εγκεκριμένη από την αρμόδια κρατική αρχή, εάν απαιτείται).
- ▶ Να εργάζεστε σε καλώς αεριζόμενο χώρο.
- ▶ Εάν το μηχάνημα διαθέτει εξαγωγή, κατευθύνετε την εξαγωγή κατάλληλα, ώστε να αποτρέπεται η διαταραχή της σκόνης σε περιβάλλον το οποίο περιέχει σκόνη.
- ▶ Να χειρίζεστε και να συντηρείτε το μηχάνημα, όπως συνιστάται στις οδηγίες ασφάλειας και χειρισμού.
- ▶ Στο χώρο εργασίας, να φοράτε προστατευτικά ρούχα που πλένονται ή είναι μίας χρήσης. Να κάνετε ντους και να φοράτε καθαρά ρούχα πριν φύγετε από το χώρο εργασίας για να ελαχιστοποιείτε τη δική σας έκθεση στη σκόνη και στις αναθυμιάσεις ή την έκθεση άλλων ατόμων, αυτοκινήτων, σπιτιών και άλλων χώρων.
- ▶ Να αποφεύγετε τη λήψη τροφής, ποτών και τη χρήση προϊόντων καπνιστού σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη ή αναθυμιάσεις.
- ▶ Να πλένετε τα χέρια και το πρόσωπό σας σχολαστικά αμέσως μόλις φύγετε από το χώρο έκθεσης, εάν αυτό είναι δυνατόν, και πάντα πριν από τη λήψη τροφής ή ποτών, τη χρήση προϊόντων καπνιστού ή πριν από την επαφή με άλλα άτομα.
- ▶ Να συμμορφώνεστε με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, όπως και τους κανονισμούς περί υγείας και ασφάλειας στους επαγγελματικούς χώρους.
- ▶ Να συμμετέχετε στην παρακολούθηση της ατμόσφαιρας, στα προγράμματα ιατρικών εξετάσεων, όπως και στα προγράμματα εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας που παρέχονται από τον εργοδότη σας ή οργανισμούς του κλάδου και σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις συστάσεις περί υγείας και ασφάλειας στους επαγγελματικούς χώρους. Ζητήστε τη συμβουλή ιατρών με εμπειρία στο σχετικό πεδίο επαγγελματικής ιατρικής.

- ▶ Συνεργαστείτε με τον εργοδότη και τον επαγγελματικό σας οργανισμό προς μείωση της έκθεσης στη σκόνη και στις αναθυμιάσεις του χώρου εργασίας και προς μείωση των κινδύνων. Απαιτείται η θέσπιση και η εφαρμογή αποτελεσματικών προγραμμάτων, πολιτικών και διαδικασιών υγείας και ασφάλειας με σκοπό την προστασία των εργαζομένων και των τρίτων από την επικίνδυνη έκθεση σε σκόνη και αναθυμιάσεις, βάσει των οδηγιών των ειδικών σε θέματα υγείας και ασφάλειας. Ζητήστε τη συμβουλή ειδικών.

Λειτουργία, προφυλάξεις

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος καυσαερίων

Τα καυσαέρια από τον κινητήρα καύσης του μηχανήματος περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα το οποίο είναι δηλητηριώδες, όπως και χημικές ουσίες οι οποίες είναι γνωστό, στην πολιτεία της Καλιφόρνια και άλλες αρχές, ότι προκαλούν καρκίνο, συγγενείς ανωμαλίες ή άλλες βλάβες του αναπαραγωγικού συστήματος. Η εισπνοή καυσαερίων είναι δυνατόν να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό, νόσο ή θάνατο.

- ▶ Μην εισπνέετε ποτέ καυσαέρια.
- ▶ Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό (απαγωγή αέρα μέσω ανεμιστήρα, εάν απαιτείται).

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εσφαλμένη χρήση

Τυχόν εσφαλμένη χρήση του μηχανήματος, των παρελκόμενων και των εργαλείων εισαγωγής/λεπίδων κοπής ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς ή τη δημιουργία επικίνδυνων συνθηκών.

- ▶ Να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, τα παρελκόμενα και τα εργαλεία σύμφωνα με τις οδηγίες ασφάλειας.
- ▶ Να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για το σκοπό που έχει σχεδιαστεί και με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
- ▶ Να χρησιμοποιείτε το κατάλληλο μηχάνημα για την εργασία που πρόκειται να εκτελέσετε.
- ▶ Μην ζορίζετε το μηχάνημα κατά τη λειτουργία.
- ▶ Να λαμβάνετε πάντα υπόψη τις συνθήκες εργασίας.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Σπασμένος διακόπτης ισχύος

Το μηχάνημα δεν ελέγχεται από το διακόπτη ισχύος. Ένας σπασμένος διακόπτης ισχύος είναι επικίνδυνος και θα πρέπει να επισκευάζεται.

- ▶ Μην χρησιμοποιείτε το μηχάνημα εάν ο διακόπτης ισχύος είναι σπασμένος και δεν ελέγχεται.
- ▶ Να φροντίζετε για τη συντήρηση του διακόπτη ισχύος.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Εκτοξευόμενα σωματίδια

Τυχόν αστοχία του τεμαχίου εργασίας, των παρελκόμενων ή ακόμη και του ίδιου του εργαλείου ενδέχεται να προκαλέσει εκτίναξη αντικειμένων με μεγάλη ταχύτητα. Στη διάρκεια της λειτουργίας, θραύσματα ή άλλα σωματίδια από το υλικό προς πάκτωση ενδέχεται να εκτιναχθούν με μεγάλη ταχύτητα και να προκαλέσουν τραυματισμό πλήττοντας το χειριστή ή τρίτους. Για να ελαχιστοποιήσετε αυτούς τους κινδύνους:

- ▶ Να χρησιμοποιείτε εγκεκριμένο εξοπλισμό ατομικής προστασίας και κράνος ασφαλείας, όπως και ανθεκτικά σε κρούσεις γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε κανείς άλλος, εκτός από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό, να μην εισέρχεται στην περιοχή εργασίας.
- ▶ Να διατηρείτε το χώρο εργασίας ελεύθερο από αντικείμενα που δεν σχετίζονται με την εργασία σας.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος παγίδευσης

Υπάρχει κίνδυνος παγίδευσης και έλξης τυχόν αντικειμένων που κρέμονται από το λαιμό, μαλιών, γαντιών και ειδών ρουχισμού από τα περιστρεφόμενα μέρη ενός μηχανήματος. Ενδέχεται να προκληθεί πνιγμός, γδάρισμα του δέρματος του κρανίου, αμυχές ή θάνατος. Για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο:

- ▶ Μην πιάνετε και μην αγγίζετε ποτέ ένα περιστρεφόμενο μέρος του μηχανήματος.
- ▶ Να αποφεύγετε να φοράτε ρουχισμό, αντικείμενα που κρέμονται στο λαιμό ή γάντια, τα οποία ενδέχεται να πιαστούν.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε τα μακριά μαλλιά να είναι καλυμμένα με δίχτυ μαλιών.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μη αναμενόμενες κινήσεις

Το μηχάνημα υποβάλλεται σε βαριές καταπονήσεις στη διάρκεια της λειτουργίας. Εάν το αξεσουάρ υποστεί θραύση ή κολλήσει, ενδέχεται να προκληθούν ξαφνικές και μη αναμενόμενες κινήσεις του μηχανήματος οι οποίες ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό.

- ▶ Να επιθεωρείτε πάντα το μηχάνημα πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα, εάν υποψιάζεστε ότι έχει υποστεί ζημία.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε η λαβή να είναι καθαρή και να μην φέρει ίχνη γράσου ή λαδιού.
- ▶ Να κρατάτε τα πόδια σας μακριά από το μηχάνημα.
- ▶ Μην κάθεστε ποτέ πάνω στο μηχάνημα.
- ▶ Μην κτυπάτε ποτέ και μην κακομεταχειρίζετε το μηχάνημα.

- ▶ Η προσοχή σας και το βλέμμα σας πρέπει να είναι στραμμένα σ' αυτό που κάνετε.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνοι λόγω κίνησης

Κατά τη χρήση του μηχανήματος για την εκτέλεση διαφόρων δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την εργασία, ενδέχεται να αισθανθείτε δυσφορία σε χέρια, βραχίονες, ώμους, λαιμό ή άλλα σημεία του σώματος.

- ▶ Πάρτε μια σωστή στάση σώματος διατηρώντας ταυτόχρονα καλή στήριξη με τα πόδια και αποφεύγοντας άβολες και ασταθείς στάσεις του σώματος.
- ▶ Στη διάρκεια παρατεταμένων εργασιών, η αλλαγή στάσης ενδέχεται να διευκολύνει την αντιμετώπιση της δυσφορίας και της κόπωσης.
- ▶ Σε περίπτωση επίμονων ή επανειλημμένων συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε ειδικευμένο ιατρό.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνοι από κραδασμούς

Η κανονική και σωστή χρήση του μηχανήματος εκθέτει το χειριστή σε κραδασμούς. Η τακτική και συχνή έκθεση σε κραδασμούς ενδέχεται να προκαλέσει, να συμβάλει ή να επιδεινώσει τραυματισμούς ή παθήσεις στα δάκτυλα, στα χέρια, στους καρπούς, στους βραχίονες, στους ώμους ή/και στα νεύρα και στην αιμάτωση ή σε άλλα μέρη του σώματος του χειριστή και επίσης να προκαλέσει εξασθένηση ή/και μόνιμες βλάβες ή παθήσεις οι οποίες ενδέχεται να εξελιχθούν σταδιακά σε διάστημα εβδομάδων, μηνών ή ετών. Οι τραυματισμοί ή οι παθήσεις αυτού του είδους ενδέχεται να περιλαμβάνουν βλάβη στο σύστημα κυκλοφορίας του αίματος, βλάβη στο νευρικό σύστημα, βλάβη στις αρθρώσεις και ενδεχομένως βλάβη σε άλλες δομές του σώματος.

Εάν αισθανθείτε μούδιασμα, επίμονη και επαναλαμβανόμενη δυσφορία, αίσθηση καψίματος, δυσκαμψία, έντονες σφύξεις, μυρμηγκιασμα, πόνο, αδεξιότητα, αδυναμία συγκράτησης στα χέρια, παρατηρήσετε λεύκανση του δέρματος ή άλλα συμπτώματα οποιαδήποτε στιγμή, κατά το χειρισμό ή μη του μηχανήματος, διακόψτε τη χρήση του μηχανήματος, ενημερώστε τον εργοδότη σας και αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Εάν συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα μετά την εμφάνιση οποιουδήποτε από αυτά τα συμπτώματα, ενδέχεται να αυξηθεί ο κίνδυνος να γίνουν τα συμπτώματα πιο σοβαρά ή/και μόνιμα.

Να χειρίζεστε και να συντηρείτε το μηχάνημα όπως συνιστάται στις παρούσες οδηγίες, ώστε να αποτραπεί η άσκοπη αύξηση των κραδασμών.

Οι συμβουλές που ακολουθούν ενδέχεται να διευκολύνουν στη μείωση της έκθεσης του χειριστή σε κραδασμούς:

- ▶ Εάν το μηχάνημα διαθέτει λαβές απορρόφησης κραδασμών, κρατήστε τις σε κεντρική θέση, αποφεύγοντας να πιέζετε τις λαβές στα άκρα.
- ▶ Όταν ο κρουστικός μηχανισμός είναι ενεργοποιημένος, το μοναδικό σημείο που θα πρέπει το σώμα σας να έρχεται σε επαφή με το μηχάνημα είναι τα χέρια σας πάνω στη λαβή ή στις λαβές. Να αποφεύγετε οποιαδήποτε άλλη επαφή, π.χ. να στηρίζετε οποιοδήποτε τμήμα του σώματός σας πάνω στο μηχάνημα ή να σκύβετε πάνω από το μηχάνημα προσπαθώντας να αυξήσετε την ασκούμενη δύναμη.
- ▶ Φροντίστε το μηχάνημα να είναι καλοσυντηρημένο και όχι φθαρμένο.
- ▶ Διακόψτε αμέσως την εργασία, εάν το μηχάνημα αρχίσει ξαφνικά να παρουσιάζει ισχυρούς κραδασμούς. Πριν συνεχίσετε την εργασία, εντοπίστε και εξαλείψτε την αιτία των αυξημένων κραδασμών.

- ▶ Να συμμετέχετε στην παρακολούθηση ή τον έλεγχο υγείας, στις ιατρικές εξετάσεις και στα προγράμματα εκπαίδευσης που προσφέρονται από τον εργοδότη σας ή επιβάλλονται από τη νομοθεσία.
- ▶ Όταν εργάζεστε σε συνθήκες ψύχους, να φοράτε ζεστά ρούχα και να διατηρείτε τα χέρια σας ζεστά και στεγνά.

Ανατρέξτε στην ενότητα «Δήλωση εκπομπών θορύβου και κραδασμών» για το μηχάνημα, όπως και τις δηλωμένες τιμές κραδασμών. Αυτές οι πληροφορίες βρίσκονται στο τέλος της ενότητας Οδηγίες ασφάλειας και χειρισμού.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος από θορύβους

Τα υψηλά επίπεδα θορύβου είναι δυνατόν να προκαλέσουν μόνιμη απώλεια ακοής και άλλα προβλήματα όπως tinnitus (κουδούνισμα, βόμβο, σφύριγμα ή βούισμα στα αυτιά). Προς ελαχιστοποίηση των κινδύνων και πρόληψη της άσκοπης αύξησης των επιπέδων θορύβου, απαιτείται:

- ▶ Αξιολόγηση των συγκεκριμένων κινδύνων και εφαρμογή κατάλληλων μηχανισμών ελέγχου.
- ▶ Χειρισμός και συντήρηση του μηχανήματος, όπως συνιστάται στις παρούσες οδηγίες.
- ▶ Έλεγχος εάν ο σιγαστήρας βρίσκεται στη θέση του και είναι σε καλή κατάσταση λειτουργίας, εάν το μηχάνημα διαθέτει σιγαστήρα.
- ▶ Χρήση προστατευτικών ακοής, πάντα.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος καυτού λαδιού

Όταν αλλάζετε το λάδι ή το φίλτρο λαδιού σε μηχάνημα που βρίσκεται σε υψηλή θερμοκρασία, υπάρχει κίνδυνος εγκαυμάτων.

- ▶ Περιμένετε έως ότου ψυχθεί το μηχάνημα πριν αλλάξετε το λάδι.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνοι από αξεσουάρ

Η ακούσια σύμπλεξη αξεσουάρ στη διάρκεια της συντήρησης ή της εγκατάστασης είναι δυνατόν να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς, όταν συνδεθεί η παροχή ισχύος.

- ▶ Μην επιθεωρείτε, καθαρίζετε, τοποθετείτε ή αφαιρείτε ποτέ αξεσουάρ, όταν η παροχή ισχύος είναι συνδεδεμένη.

Συντήρηση, προφυλάξεις

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος φόρτωσης και εκφόρτωσης

Κατά την ανύψωση του μηχανήματος με γερανό ή παρόμοια συσκευή, ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός.

- ▶ Χρησιμοποιήστε τα υποδεικνυόμενα σημεία ανύψωσης.
- ▶ Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές ανύψωσης έχουν τις κατάλληλες διαστάσεις για το βάρος του μηχανήματος.
- ▶ Μην στέκεστε ποτέ κάτω από το μηχάνημα ή στην εγγύς περιοχή.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Τροποποίηση μηχανήματος

Οποιαδήποτε τροποποίηση του μηχανήματος ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό σε εσάς ή τρίτους.

- ▶ Μην τροποποιήσετε ποτέ το μηχάνημα. Τα τροποποιημένα μηχανήματα δεν καλύπτονται από εγγύηση ή ευθύνη για το προϊόν.
- ▶ Να χρησιμοποιείτε πάντα μόνο γνήσια ανταλλακτικά και παρελκόμενα εγκεκριμένα από την Atlas Copco.
- ▶ Να αντικαθιστάτε αμέσως τα εξαρτήματα που έχουν υποστεί ζημία.
- ▶ Να αντικαθιστάτε εγκαίρως τα εξαρτήματα τα οποία παρουσιάζουν ίχνη φθοράς.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ Καυτό μηχάνημα

Το μηχάνημα αποκτά υψηλή θερμοκρασία κατά τη λειτουργία. Αν το αγγίξετε μπορεί να προκληθούν εγκαύματα.

- ▶ Ποτέ μην αγγίζετε κινητήρα, σωλήνα εξάτμισης ή γεννήτρια, όταν βρίσκεται σε υψηλή θερμοκρασία.
- ▶ Περιμένετε έως ότου ψυχθεί το μηχάνημα πριν από οποιαδήποτε εργασία συντήρησης.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ Κίνδυνος από καύσιμο

Το καύσιμο (βενζίνη και λάδι) είναι εξαιρετικά εύφλεκτο και οι αναθυμιάσεις της βενζίνης είναι δυνατόν να προκαλέσουν έκρηξη σε περίπτωση ανάφλεξης, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

- ▶ Να προστατεύετε το δέρμα σας από την επαφή με το καύσιμο. Εάν το καύσιμο έχει διεισδύσει στο δέρμα, συμβουλευτείτε ειδικευμένο ιατρό.
- ▶ Μην αφαιρείτε ποτέ την τάπα πλήρωσης και μην γεμίζετε ποτέ τη δεξαμενή καυσίμου όταν το μηχάνημα είναι ζεστό.
- ▶ Να ελευθερώνετε την τάπα πλήρωσης αργά, ώστε να εκτονώνεται η πίεση.
- ▶ Μην υπερπληρώνετε ποτέ τη δεξαμενή καυσίμου.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε η τάπα πλήρωσης να είναι βιδωμένη στη θέση της, όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα.
- ▶ Να φροντίζετε ώστε να μην χύνεται καύσιμο πάνω στο μηχάνημα, και να σκουπίζετε το καύσιμο εάν αυτό χυθεί.
- ▶ Να ελέγχετε τακτικά για διαρροές καυσίμου. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα, εάν παρουσιάζει διαρροή καυσίμου.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχάνημα κοντά σε υλικά τα οποία μπορούν να δημιουργήσουν σπινθήρες. Απομακρύνετε όλες τις συσκευές που είναι ζεστές ή παράγουν σπινθήρες, πριν θέσετε το μηχάνημα σε λειτουργία.
- ▶ Μην καπνίζετε ποτέ κατά την πλήρωση της δεξαμενής καυσίμου ή όταν χειρίζεστε ή συντηρείτε το μηχάνημα.
- ▶ Να αποθηκεύετε το καύσιμο μόνο σε δοχεία τα οποία έχουν κατασκευαστεί και εγκριθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.
- ▶ Πρέπει να φροντίζετε και να επιστρέφετε τα κενά δοχεία βενζίνης και λαδιού στο κατάστημα λιανικής πώλησης.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ τα δάχτυλά σας για να ελέγξετε αν υπάρχει διαρροή υδραυλικού υγρού.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κατεστραμμένα εξαρτήματα μηχανήματος

Τυχόν έλλειψη συντήρησης έχει ως αποτέλεσμα την πρόκληση ζημιών ή φθοράς στα εξαρτήματα γεγονός το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει ατυχήματα.

- ▶ Ελέγξτε τα κινούμενα μέρη για κακή ευθυγράμμιση ή εμπλοκή.
- ▶ Ελέγξτε το μηχάνημα για κατεστραμμένα εξαρτήματα ή εξαρτήματα που έχουν υποστεί άλλες ζημιές.
Τυχόν κατεστραμμένα εξαρτήματα ή εξαρτήματα που έχουν υποστεί φθορά ενδέχεται να επηρεάσουν τη λειτουργία του μηχανήματος.

Αποθήκευση

- ◆ Να φυλάσσετε το μηχάνημα σε ασφαλή χώρο, κλειδωμένο και απρόσιτο στα παιδιά.

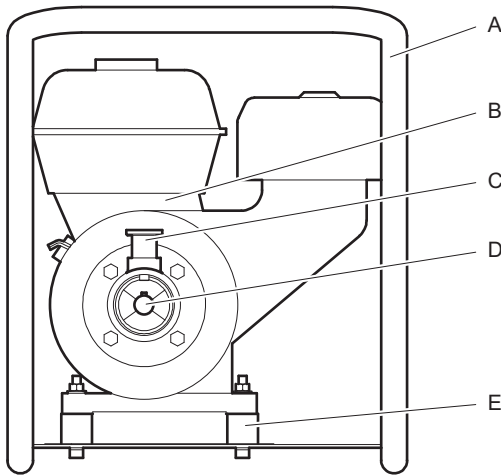
Επισκόπηση

Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού στον εαυτό σας ή σε άλλους, διαβάστε την ενότητα «Οδηγίες ασφάλειας» (βρίσκεται στις προηγούμενες σελίδες του παρόντος εγχειριδίου) πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Σχεδιασμός και λειτουργία

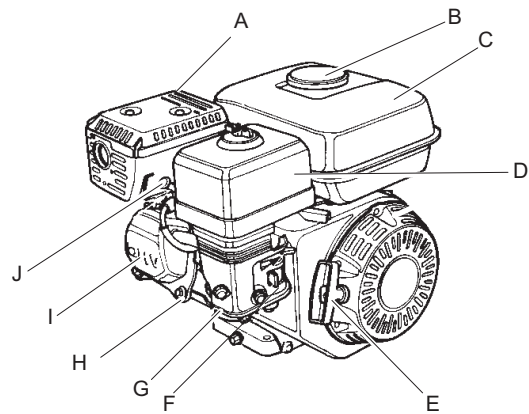
Η AMG3200 είναι μια μονάδα κίνησης που χρησιμοποιείται για τους μηχανικούς δονητές AA και AZ με κεφαλή διείσδυσης. Σε συνδυασμό, σχηματίζουν μια πλήρη εφαρμογή για δόνηση σκυροδέματος. Δεν επιτρέπεται καμία άλλη χρήση. Η AMG3200 αποτελείται από έναν πετρελαιοκινητήρα που βρίσκεται μέσα σε έναν κλωβό ανύψωσης.

Κύρια μέρη



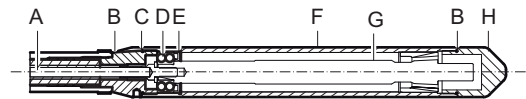
- A. Κλωβός ανύψωσης
- B. Πετρελαιοκινητήρας
- C. Έμβολο ασφάλισης
- D. Χιτώνιο οδήγησης
- E. Λαστιχένιο στοιχείο

Honda



- A. Σιλανσέ
- B. Καπάκι πλήρωσης καυσίμου
- C. Ρεζερβουάρ καυσίμου
- D. Φίλτρο αέρα
- E. Κορδόνι χειροκίνητης εκκίνησης
- F. Καρμπιρατέρ
- G. Λάδι/ράβδος ένδειξης στάθμης κινητήρα
- H. Φλάντζες ψύξης
- I. Βαλβίδες κινητήρα
- J. Μπουζί

Κεφαλή AA δονητή



- A. Εύκαμπτος άξονας
- B. Ακραίος κορμός
- C. Δακτύλιος O
- D. Αυτοευθυγραμμιζόμενο ένσφαιρο έδρανο
- E. Χιτώνια στεγανοποίησης
- F. Σωλήνας
- G. Άξονας δονητή
- H. Ακραίο κάλυμμα

Κεφαλή AZ δονητή



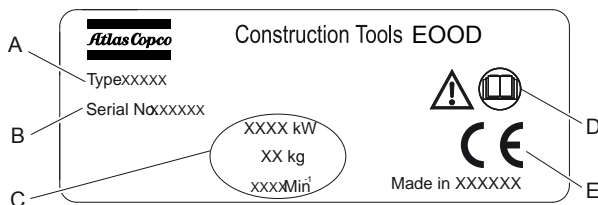
- A. Εύκαμπτος άξονας
- B. Ακραίος κορμός
- C. Δακτύλιος O
- D. Αυτοευθυγραμμιζόμενο ένσφαιρο έδρανο

- E. Χιτώνια στεγανοποίησης
- F. Σωλήνας
- G. Άξονας δονητή
- H. Ακραίο κάλυμμα

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Στο μηχάνημα υπάρχουν ετικέτες που περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με την προσωπική ασφάλεια και τη συντήρηση του μηχανήματος. Οι ετικέτες απαιτείται να βρίσκονται σε καλή κατάσταση, ώστε να διευκολύνεται η ανάγνωσή τους. Μπορείτε να παραγγείλετε ετικέτες από τον κατάλογο ανταλλακτικών εξαρτημάτων.

Πινάκιδα στοιχείων



- A. Τύπος μηχανήματος
- B. Αριθμός αναγνώρισης προϊόντος
- C. Τεχνικά χαρακτηριστικά του μηχανήματος
- D. Το σύμβολο προειδοποίησης σε συνδυασμό με το σύμβολο ενός βιβλίου σημαίνει ότι ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το τμήμα Οδηγίες ασφαλείας, πριν χρησιμοποιήσει πρώτη φορά το μηχάνημα.
- E. Το σύμβολο CE σημαίνει ότι το μηχάνημα φέρει έγκριση ΕΚ. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τη Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ που συνοδεύει το μηχάνημα.

Ετικέτα ασφαλείας



- ◆ Εγχειρίδιο Οδηγιών. Ο χειριστής πρέπει να διαβάσει τις Οδηγίες Ασφάλειας και Χειρισμού πριν επιχειρήσει να χειριστεί το μηχάνημα.
- ◆ Χρησιμοποιήστε γάντια προστασίας.
- ◆ Χρησιμοποιήστε προστασία ακοής.

Λειτουργία

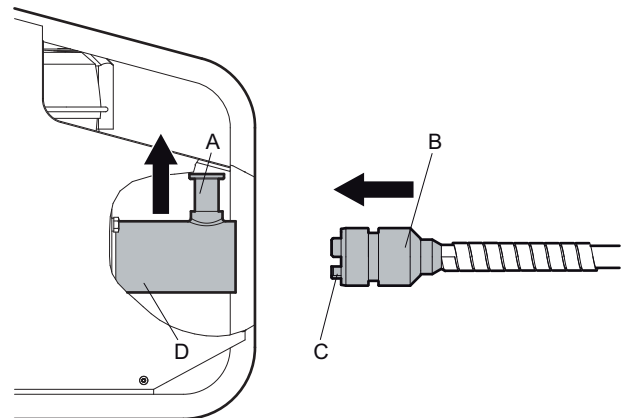
Προετοιμασίες πριν τη δόνηση

Στροφές λειτουργίας

Οι μέγιστες στροφές του κινητήρα δεν επιτρέπεται να υπερβούν τη μέγιστη εργοστασιακή ρύθμιση των 3.600 σ.α.λ. Κατά τη διάρκεια της συντήρησης του κινητήρα, οι στροφές πρέπει να ελέγχονται και να ρυθμίζονται σε μέγιστη τιμή 3.600 σ.α.λ. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση, την εκκίνηση και τη διακοπή λειτουργίας του κινητήρα, ανατρέξτε στις οδηγίες για τον κινητήρα.

Συνδέστε τον άξονα στη μονάδα κίνησης

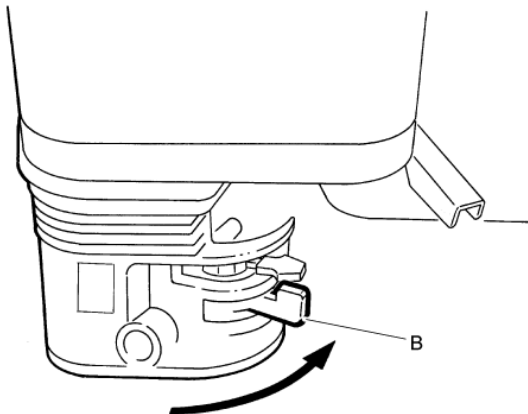
1. Ανυψώστε το έμβολο ασφάλισης (A) στη μονάδα κίνησης (D).



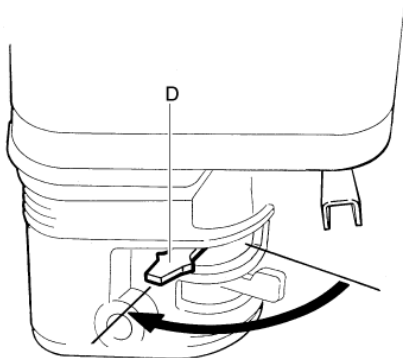
2. Εισάγετε τον άξονα (B) μέσα στην οπή στη μονάδα κίνησης.
3. Βεβαιωθείτε ότι το εξάρτημα σύνδεσης του άξονα (C) εφαρμόζει στο σωλήνα στη μονάδα κίνησης (D).
4. Στερεώστε το σωλήνα του δονητή στον εύκαμπτο άξονα.
5. Θέστε σε λειτουργία το μηχάνημα.

Εκκίνηση του κινητήρα, Honda

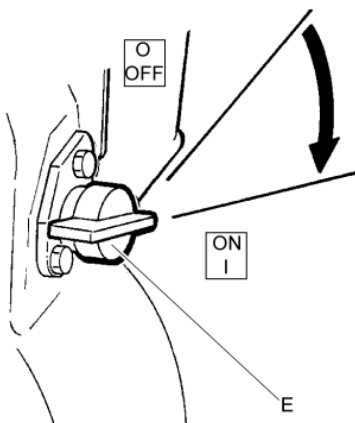
1. Θέστε το γενικό διακόπτη στη θέση ON.
2. Ανοίξτε τη στρόφιγγα καυσίμου (B).



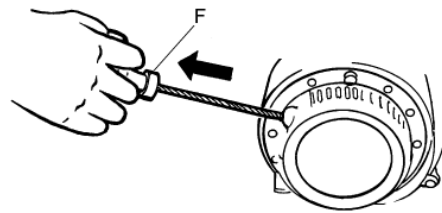
3. Κλείστε τη βαλβίδα τσοκ (D) αν ο κινητήρας είναι κρύος. Αν ο κινητήρας είναι ζεστός ή αν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι υψηλή, κλείστε τη βαλβίδα τσοκ ως τη μέση ή αφήστε την ανοικτή.



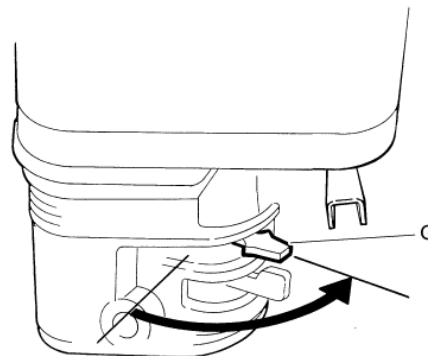
4. Γυρίστε το διακόπτη (E) εκκίνησης του κινητήρα στη θέση ON.



5. Πιάστε τη λαβή του εκκινητή με αυτόματη επαναφορά (F) και τραβήξτε έως ότου αισθανθείτε αντίσταση. Ελευθερώστε τη λαβή στην αρχική θέση και κατόπιν τραβήξτε έως ότου τεθεί σε λειτουργία ο κινητήρας.



6. Βαθμιαία, κινήστε τη βαλβίδα τσοκ (G) στην πλήρως ανοικτή θέση.



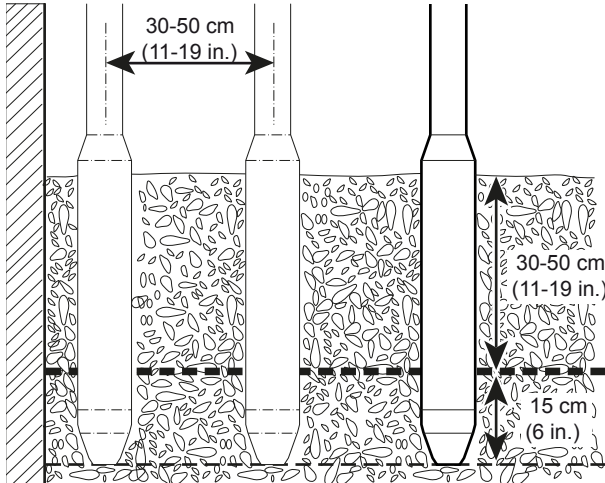
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Όταν έχετε θέσει σε λειτουργία τον κινητήρα, αφήστε να ζεσταθεί για λίγα λεπτά πριν επιβάλετε φορτίο στη γεννήτρια.

Ανεφοδιασμός καυσίμου

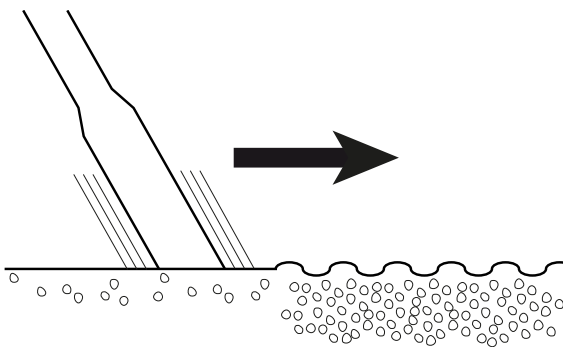
- Σβήστε τον κινητήρα και ανοίξτε την τάπα του ρεζερβουάρ καυσίμου.
- Γεμίστε με καύσιμο. Πάντα να χρησιμοποιείτε φίλτρο καυσίμου κατά τον ανεφοδιασμό καυσίμου.
- Κλείστε την τάπα ρεζερβουάρ καυσίμου και σκουπίστε τυχόν καύσιμο που χύθηκε πριν θέσετε σε λειτουργία το μηχάνημα.

Δόνηση

1. Φροντίστε ο δονητής να διεισδύσει σε βάθος περίπου 15 cm (6 in.) μέσα στο εγγύτερο κάτω στρώμα ώστε να διασφαλιστεί ότι τα διάφορα στρώματα αναμιγνύονται κατάλληλα μεταξύ τους.
2. Χύστε το σκυρόδεμα ομοιόμορφα μέσα στο καλούπι σε στρώματα πάχους 30 - 50 cm. (12 - 19 in.).



3. Εισάγετε το δονητή ανάδευσης κάθετα στα σημεία εισαγωγής και σε απόσταση ίση με 8-10 φορές τη διάμετρο του σωλήνα μεταξύ τους.
4. Φροντίστε η δόνηση να εκτελείται με συστηματικό τρόπο.
5. Ανασύρετε το δονητή αργά ώστε το σκυρόδεμα να πληρώσει την κοιλότητα που άφησε ο δονητής.
6. Το σκυρόδεμα θεωρείται ότι έχει υποστεί διεξοδική δόνηση όταν η επιφάνεια της περιοχής γύρω από το δονητή αποκτά γυαλιστερή όψη και παύουν να εμφανίζονται φυσαλίδες αέρα στην επιφάνεια. Η διαδικασία αυτή συνήθως ολοκληρώνεται εντός 10-20 δευτερολέπτων.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το στέλεχος δόνησης για να μετακινήσετε το σκυρόδεμα πλαγίως.

Όταν κάνετε διάλειμμα

- ♦ Σε κάθε διάλειμμα, απαιτείται η τοποθέτηση του μηχανήματος σε θέση ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος ακούσιας εκκίνησης. Φροντίστε να τοποθετήσετε το μηχάνημα στο έδαφος, ώστε να μη διατρέχει κίνδυνο πτώσης.
- ♦ Απενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος σε περίπτωση διαλείμματος μεγαλύτερης διάρκειας ή όταν απομακρύνεστε από το χώρο εργασίας.

Συντήρηση

Η τακτική συντήρηση είναι βασική απαίτηση για τη συνεχή, ασφαλή και αποτελεσματική χρήση του μηχανήματος. Ακολουθήστε τις οδηγίες συντήρησης με προσοχή.

- ♦ Πριν αρχίσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης στο μηχάνημα, καθαρίστε το για να αποφύγετε έκθεση σε επικίνδυνες ουσίες. Βλ. "Κίνδυνος από σκόνη και αναθυμιάσεις".
- ♦ Να χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα εξαρτήματα. Τυχόν ζημιά ή δυσλειτουργία προκαλούμενη εξαιτίας της χρήσης μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων δεν καλύπτεται από εγγύηση ή ευθύνη λόγω ελαττωματικού προϊόντος.
- ♦ Όταν καθαρίζετε μηχανικά εξαρτήματα με διαλυτικό, να συμμορφώνεστε με τους ισχύοντες κανονισμούς υγείας και ασφάλειας και να φροντίζετε ώστε ο αερισμός να είναι επαρκής.
- ♦ Για εκτεταμένες εργασίες σέρβις του μηχανήματος, απευθυνθείτε στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο συνεργείο.
- ♦ Μετά από κάθε εργασία σέρβις, να ελέγχετε εάν το επίπεδο κραδασμών του μηχανήματος είναι φυσιολογικό. Εάν όχι, απευθυνθείτε στο πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο συνεργείο.

Κάθε 10 ώρες λειτουργίας (καθημερινά)

Διαδικασίες συντήρησης:

- ♦ Καθαρίστε το μηχάνημα. Μετά από κάθε βάρδια εργασίας, τα πιτσιλίσματα σκυροδέματος πρέπει να αφαιρούνται από τις επιφάνειες όσο είναι ακόμα φρέσκα.
- ♦ Βεβαιωθείτε ότι τα χειριστήρια δεν έχουν υποστεί ζημιά και δεν κολλάνε. Αντικαταστήστε αν χρειάζεται.
- ♦ Ελέγξτε τα μπουλόνια και τα παξιμάδια.

- ♦ Ελέγξτε το λάδι του κινητήρα και συμπληρώστε αν χρειάζεται.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ποτέ μη χρησιμοποιήσετε νερό υψηλής πίεσης για να καθαρίσετε τη μονάδα κίνησης. Πριν από την εκτέλεση τυχόν εργασιών συντήρησης, διακόψτε τη λειτουργία του μηχανήματος.

- ♦ Πριν αρχίσετε, επιθεωρήστε το μηχανήμα. Επιθεωρήστε ολόκληρο το μηχανήμα, ώστε να εντοπίσετε τυχόν διαρροές ή άλλες βλάβες.
- ♦ Ελέγξτε το έδαφος κάτω από το μηχανήμα. Οι διαρροές εντοπίζονται πιο εύκολα πάνω στο έδαφος παρά πάνω στο ίδιο το μηχανήμα.

Για να διασφαλιστεί ότι το μηχανήμα παραμένει εντός των αναφερόμενων τιμών στάθμης κραδασμών, θα πρέπει να διενεργείτε τους εξής ελέγχους:

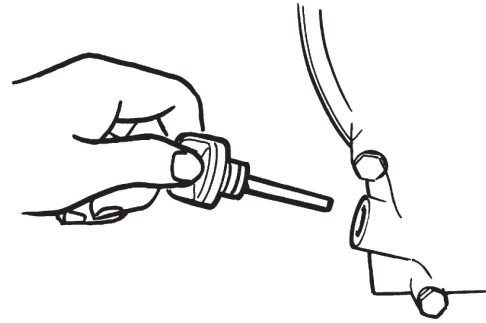
Διαδικασίες συντήρησης:

- ♦ Ελέγξτε και αναπληρώστε με καύσιμο.
- ♦ Ελέγξτε και αναπληρώστε με λάδι λίπανσης.
- ♦ Ελέγξτε για διαρροές λαδιού.
- ♦ Ελέγξτε το σφίξιμο όλων των παξιμαδιών και των κοχλιών.
- ♦ Καθαρίστε το μηχανήμα.
- ♦ Ελέγξτε και καθαρίστε τις φλάντζες ψύξης του κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Ελέγξτε τον ενδείκτη φίλτρου αέρα του κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Καθαρίστε και αντικαταστήστε τα στοιχεία του καθαριστήρα αέρα.
- ♦ Βεβαιωθείτε ότι τα χειριστήρια δεν έχουν υποστεί ζημία ούτε παρουσιάζουν εμπλοκή.

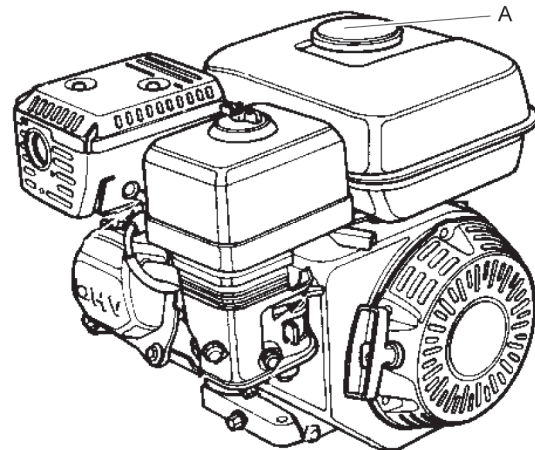
Μετά τις πρώτες 20 ώρες λειτουργίας

Έλεγχος κινητήρα, Honda

- ♦ Ελέγξτε τη στάθμη λαδιού με τη ράβδο ένδειξης στάθμης.

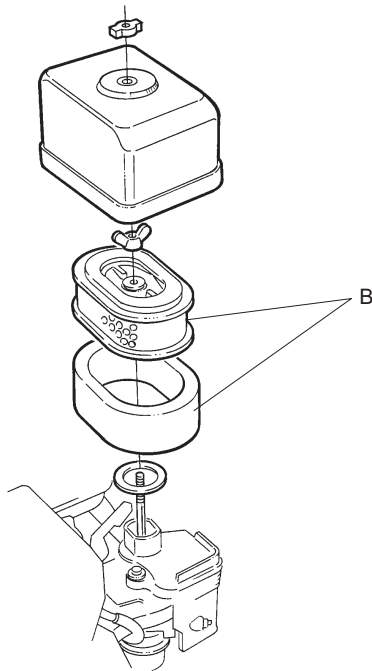


- ♦ Ελέγξτε τη στάθμη καυσίμου (A).



- ♦ Ελέγξτε τον κινητήρα για διαρροές λαδιού.

- ◆ Καθαρίστε και αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα (B), εάν απαιτείται.



Κάθε 50 ώρες λειτουργίας (ή κάθε εβδομάδα)

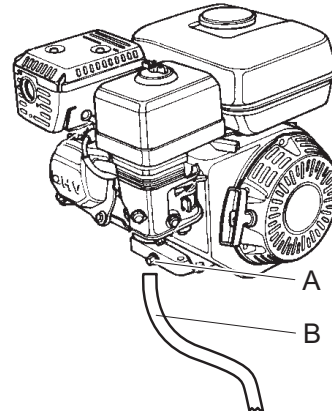
Διαδικασίες συντήρησης:

- ◆ Αλλάξτε το λάδι κινητήρα. (Η πρώτη αλλαγή είναι μετά από 20 ώρες).
- ◆ Καθαρίστε το μπουζί.
- ◆ Καθαρίστε το φίλτρο αέρα.

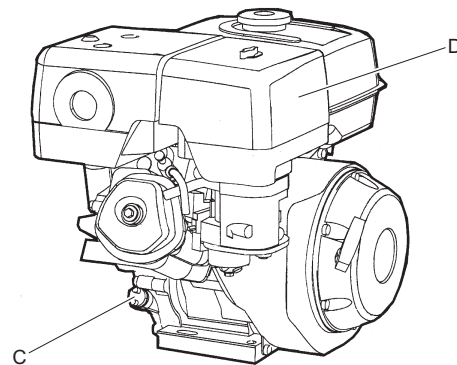
Αλλαγή λαδιού κινητήρα και φίλτρου αέρα, Honda

Αποστραγγίζετε το λάδι του κινητήρα μόνον όταν ο κινητήρας είναι ζεστός.

1. Ξεβιδώστε την τάπα αποστράγγισης (A) του λαδιού και αποστραγγίστε όλο το λάδι. Χρησιμοποιήστε έναν εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης (B).
2. Επανατοποθετήστε την τάπα αποστράγγισης (A) και σφίξτε την.



3. Προσθέστε λάδι ως την ένδειξη μέγιστης στάθμης στη ράβδο ένδειξης στάθμης (C).



4. Λασκάρετε και αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα (D).

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κινητήρα.

Κάθε 100 ώρες λειτουργίας (ή κάθε δεύτερη εβδομάδα)

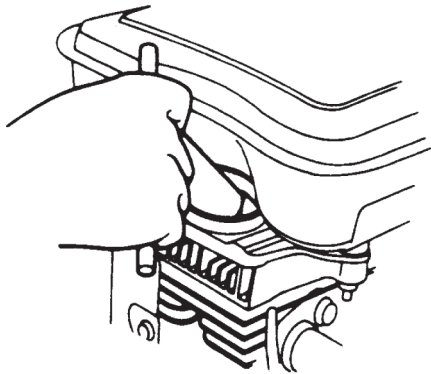
Διαδικασίες συντήρησης:

- ◆ Αλλάξτε το λάδι κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ◆ Ελέγξτε και καθαρίστε το μπουζί. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ◆ Ελέγξτε τους αποσβεστήρες κραδασμών.
- ◆ Ελέγξτε το φίλτρο αέρα.

- ♦ Ελέγξτε την ταχύτητα του κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Καθαρίστε τον κρουνό καυσίμου του καρμπυρατέρ. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Καθαρίστε την παγίδα σπινθήρων του σιγαστήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.

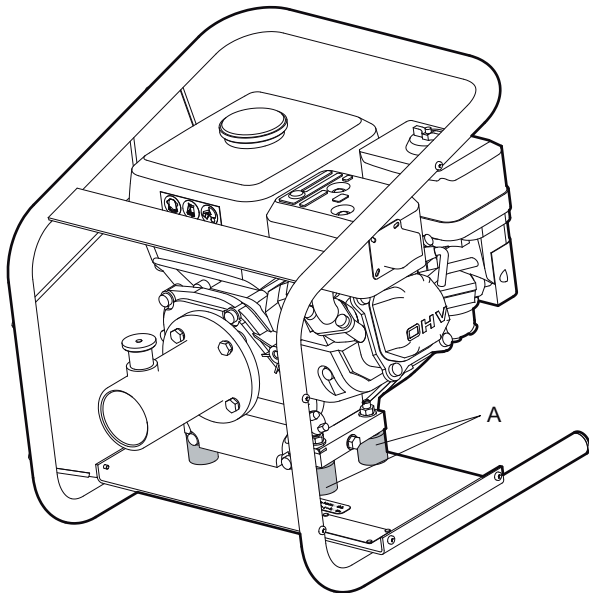
Έλεγχος μπουζί, Honda

- ♦ Ελέγξτε, καθαρίστε και τοποθετήστε εκ νέου το μπουζί.



Έλεγχος των αποσβεστήρων κραδασμών

1. Ελέγξτε όλους τους αποσβεστήρες κραδασμών (A) για ρωγμές ή φθορά.



2. Αλλάξτε τους αποσβεστήρες κραδασμών (A) αν έχουν υποστεί ζημιά.

Κάθε 200 ώρες λειτουργίας (ή κάθε μήνα)

Διαδικασίες συντήρησης:

- ♦ Καθαρίστε τη σήτα φιλτραρίσματος καυσίμου.
- ♦ Ελέγξτε και ρυθμίστε το μπουζί.

Διαδικασίες συντήρησης:

- ♦ Καθαρίστε και αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Ελέγξτε την αντλία ψεκασμού. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Ελέγξτε το μπεκ καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Ελέγξτε και ρυθμίστε τα διάκενα των βαλβίδων του κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Καθαρίστε το ρεζερβουάρ καυσίμου και το φίλτρο καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Αλλάξτε το λάδι κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Καθαρίστε τις φλάντζες ψύξης του κινητήρα.
- ♦ Καθαρίστε το σωλήνα καυσαερίων του κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Ελέγξτε και σφίξτε βίδες και παξιμάδια.
- ♦ Λιπάνετε τα χειριστήρια και τις συνδέσεις.
- ♦ Ελέγξτε όλα τα ελαστικά στοιχεία.

Κάθε 500 ώρες λειτουργίας (ή κάθε έτος)

Διαδικασίες συντήρησης:

- ♦ Καθαρίστε και ρυθμίστε το καρμπυρατέρ.
- ♦ Καθαρίστε την κυλινδροκεφαλή
- ♦ Ρυθμίστε το διάκενο βαλβίδων.

Διαδικασίες συντήρησης:

- ♦ Ρυθμίστε το διάκενο βαλβίδας στις βαλβίδες εισαγωγής και καυσαερίων. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Καθαρίστε και ελέγξτε το φίλτρο καυσίμου και το ρεζερβουάρ καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα.
- ♦ Καθαρίστε τις φλάντζες ψύξης του κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Αλλάξτε το λάδι στον κινητήρα. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.

Αφορά τους κινητήρες βενζίνης.

- ♦ Καθαρίστε και ρυθμίστε το καρμπυρατέρ. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.

Αφορά τους κινητήρες ντίζελ:

- ♦ Ελέγξτε την αντλία ψεκασμού καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Ελέγξτε το ακροφύσιο ψεκασμού καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Αποστραγγίστε το νερό από το σύστημα καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Αντικαταστήστε το φίλτρο καυσίμου. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.
- ♦ Αλλάξτε το φίλτρο λαδιού. Βλ. εγχειρίδιο κινητήρα για περαιτέρω πληροφορίες.

Για άλλες διαδικασίες συντήρησης ανατρέξτε στις οδηγίες για τον κινητήρα.

Λίπανση

Δονούμενη κεφαλή		AZ26	AZ36	AZ46	AZ56
	Γράσο	Ποσότητα γράσου (cm ³)			
Ένσφαιρο έδρανο*	Shell Alvania R3	1	1,25	1,50	1,75
Εύκαμπτος άξονας**	Shell Retinax HDX2	10 έως 15 γραμμάρια ανά μέτρο			

*Τα ένσφαιρα έδρανα δεν χρειάζονται περιοδική ανανέωση της λίπανσης. Γρασάρετε όταν αντικαθίσταται το έδρανο.

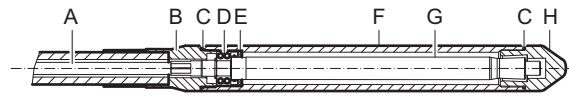
**Ο εύκαμπτος άξονας πρέπει να γρασάρεται κάθε 500 ώρες λειτουργίας.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ποτέ μη λιπαίνετε εσωτερικά εξαρτήματα της κεφαλής διείσδυσης.

Μετά από 500 ώρες λειτουργίας, αποσυναρμολογήστε την κεφαλή δονητή και ελέγξτε τα εξαρτήματα. Αντικαταστήστε τους δακτυλίους O, τα χιτώνια στεγανοποίησης και τα έδρανα.

Ο εύκαμπτος άξονας πρέπει να γρασάρεται κάθε 500 ώρες λειτουργίας.

Αποσυναρμολόγηση



1. Τοποθετήστε την κεφαλή διείσδυσης σε μέγκενη σωλήνων.
2. Ξεβιδώστε το ακραίο κάλυμμα (H) και τον ακραίο κορμό (B) (αριστερόστροφο σπείρωμα).
3. Ξεβιδώστε τον εύκαμπτο άξονα (A) από τον άξονα (G) του δονητή (δεξιόστροφο σπείρωμα).
4. Χρησιμοποιήστε πένσα στο άκρο του άξονα του δονητή και στον εύκαμπτο άξονα.
5. Αφαιρέστε τον άξονα δόνησης από το μπροστινό μέρος του σωλήνα.
6. Αν χρειάζεται, αφαιρέστε το ένσφαιρο έδρανο (D) και το χιτώνιο στεγανοποίησης (E).

Συναρμολόγηση

1. Αντικαταστήστε τους δακτυλίους O, τα χιτώνια στεγανοποίησης και τα έδρανα, κάθε φορά που επισκευάζετε την κεφαλή διείσδυσης.
2. Καθαρίστε και γρασάρετε τον εύκαμπτο άξονα. Βλ. ενότητα "Λίπανση".
3. Συναρμολογήστε την κεφαλή του δονητή σε αντίστροφη σειρά από αυτή της αποσυναρμολόγησης.
4. Προσέχετε με το σωλήνα, το άξονα δονητή και το ακραίο κάλυμμα: αυτά τα εξαρτήματα δεν πρέπει να λιπανθούν. Βεβαιωθείτε ότι τα εξαρτήματα είναι καθαρά και στεγνά για να εξασφαλίσετε τη λειτουργία της κεφαλής του δονητή.

Αποθήκευση

- ♦ Καθαρίστε το μηχάνημα κατάλληλα πριν από τη φύλαξη, ώστε να αποτραπεί η συσσώρευση επικίνδυνων ουσιών. Βλ. ενότητα «Κίνδυνος λόγω σκόνης και αναθυμιάσεων».
- ♦ Να αποθηκεύετε πάντα το μηχάνημα σε στεγνό χώρο.
- ♦ Να αδειάζετε πάντα το ρεζερβουάρ καυσίμου πριν από τη φύλαξη του μηχανήματος.
- ♦ Καθαρίστε το μηχάνημα.
- ♦ Καθαρίστε το σύστημα καθαρισμού αέρα.

- ♦ Τραβήξτε με προσοχή τη λαβή εκκίνησης, έως ότου αισθανθείτε ελαφρά αντίσταση.
- ♦ Σκουπίστε τυχόν ίχνη λαδιού και σκόνης που έχουν συσσωρευτεί πάνω στα ελαστικά εξαρτήματα.
- ♦ Καλύψτε το μηχάνημα και φυλάξτε το σε στεγνό και χωρίς σκόνη χώρο.

Τελική διάθεση

Ένα μεταχειρισμένο μηχάνημα πρέπει να απορρίπτεται με τέτοιο τρόπο και βάσει των τοπικών περιορισμών, ώστε η ανακύκλωση του μεγαλύτερου μέρους των υλικών να είναι εφικτή και οι τυχόν αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον να ελαχιστοποιούνται.

Πριν απορρίψετε ένα μηχάνημα το οποίο χρησιμοποιεί καύσιμο, πρέπει να αδειάσετε και να καθαρίσετε το μηχάνημα από τα ίχνη λαδιού και καυσίμου. Η ποσότητα λαδιού και καυσίμου που θα παραμείνει, πρέπει να απορριφθεί με τρόπο που δεν θα επιβαρύνει το περιβάλλον.

Να φροντίζετε πάντα για την απόρριψη των μεταχειρισμένων φίλτρων, του λαδιού αποστράγγισης και των υπολειμμάτων καυσίμου με τρόπο που δεν θα επιβαρύνει το περιβάλλον.

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Αιτία	Λύση
Η μονάδα κίνησης δεν τίθεται σε λειτουργία.	Δεν υπάρχει καύσιμο στο ρεζερβουάρ.	Γεμίστε το ρεζερβουάρ
	Ο διακόπτης εκκίνησης είναι στη θέση απενεργοποίησης.	Γυρίστε το διακόπτη στη θέση ενεργοποίησης.
Η μονάδα κίνησης τίθεται σε λειτουργία αλλά δεν υπάρχει δόνηση.	Η κεφαλή διείδυσης παρουσιάζει βλάβη.	Επισκευάστε την κεφαλή διείδυσης.
	Ο εύκαμπτος άξονας είναι χαλασμένος.	Αλλάξτε τον εύκαμπτο άξονα.
Η κεφαλή διείδυσης δονείται με χαμηλή ταχύτητα.	Οι στροφές του κινητήρα είναι πολύ χαμηλές.	Οι στροφές του κινητήρα πρέπει να ρυθμιστούν στις 2.900 σ.α.λ.
	Πάρα πολύ γράσο στον εύκαμπτο σωλήνα.	Αφαιρέστε το πλεονάζον γράσο.
Ο εύκαμπτος άξονας υπερθερμαίνεται.	Η τριβή στον εύκαμπτο άξονα είναι πολύ υψηλή.	Γρασάρετε τον εύκαμπτο άξονα.

Τεχνικά στοιχεία

Στοιχεία μηχανήματος

	AMG3200
	Honda GX160 UT1 SXS4 SD
Καύσιμο	Αμόλυβδη βενζίνη
Στροφές κινητήρα, σ.α.λ.	2.900
Ισχύς στις 2.900 σ.α.λ., hp (kW)	3,8 (2,8)
Χωρητικότητα ρεζερβουάρ καυσίμου, λίτρα (γαλόνια)	3,10 (0,82)
Χωρητικότητα ρεζερβουάρ λαδιού, λίτρα (γαλόνια)	0,60 (0,16)
Εκκινητής	Εκκινητής με αυτόματη επαναφορά
Κατεύθυνση περιστροφής	Αντίστροφη των δεικτών του ρολογιού
Συνολικό βάρος, kg (λίβρες)	30 (60,14)

* Σταθμισμένη ωφέλιμη επιτάχυνση μετρημένη σε νερό (m/s²), σύμφωνα με EN ISO 5349 και EN ISO 20643.

Στοιχεία εργαλείου AA

Τύπος	AA27	AA37	AA47	AA67	AA77
Διάμετρος σωλήνα mm (ίντσ.)	25 (1)	39 (1,53)	50 (1,97)	63 (2,48)	75 (2,95)
Μήκος σωλήνα mm (ίντσ.)	334 (13,15)	366 (14,40)	420 (16,53)	500 (19,68)	510 (20,07)
Συνολικό βάρος kg (λίβρες)	10 (22,04)	19 (41,88)	23 (50,70)	25 (55,11)	29 (63,93)
Μήκος εύκαμπτου άξονα m (πόδια)					
Μέγ. στροφές κίνησης (ηλεκτρική μονάδα κίνησης) σ.α.λ.	3.600	3.600	3.600	3.600	3.600
Μέγ. στροφές κίνησης (βενζινοκίνητη μονάδα κίνησης) σ.α.λ.	2.900	2.900	2.900	2.900	2.900
Σταθμισμένη αβεβαιότητα της ωφέλιμης επιτάχυνσης (K) m/s ² *(ft/s ² *)	2,46 -	1,56 0,3	3,52 -	2,66 -	3,16 0,41

* Σταθμισμένη ωφέλιμη επιτάχυνση μετρούμενη σε νερό με μετάδοση κίνησης σε κεφαλή διείσδυσης, στον εύκαμπτο σωλήνα, στα 2 μέτρα από το άκρο της κεφαλής διείσδυσης (m/s²), σύμφωνα με το EN ISO 5349-1.

Στοιχεία εργαλείου AZ

Τύπος	AZ26	AZ36	AZ46	AZ56
Διάμετρος σωλήνα mm (ίντσ.)	25 (1)	35 (1,40)	45 (1,77)	55 (2,16)
Μήκος σωλήνα mm (ίντσ.)	295 (11,60)	330 (12,99)	375 (14,76)	390 (15,35)
Συνολικό βάρος kg (λίβρες)	9,50 (21)	11,60 (25,50)	16 (35,28)	17 (37,48)
Μήκος εύκαμπτου άξονα m (πόδια)	4,82 (16)	4,82 (16)	4,82 (16)	4,82 (16)
Μέγ. στροφές κίνησης (ηλεκτρική μονάδα κίνησης) σ.α.λ.	3.600	3.600	3.600	3.600
Μέγ. στροφές κίνησης (βενζινοκίνητη μονάδα κίνησης) σ.α.λ.	2.900	2.900	2.900	2.900
Σταθμισμένη αβεβαιότητα της ωφέλιμης επιτάχυνσης (Κ) m/s ² *(ft/s ² *)	2,00 -	5,22 -	2,42 0,07	8,27 -

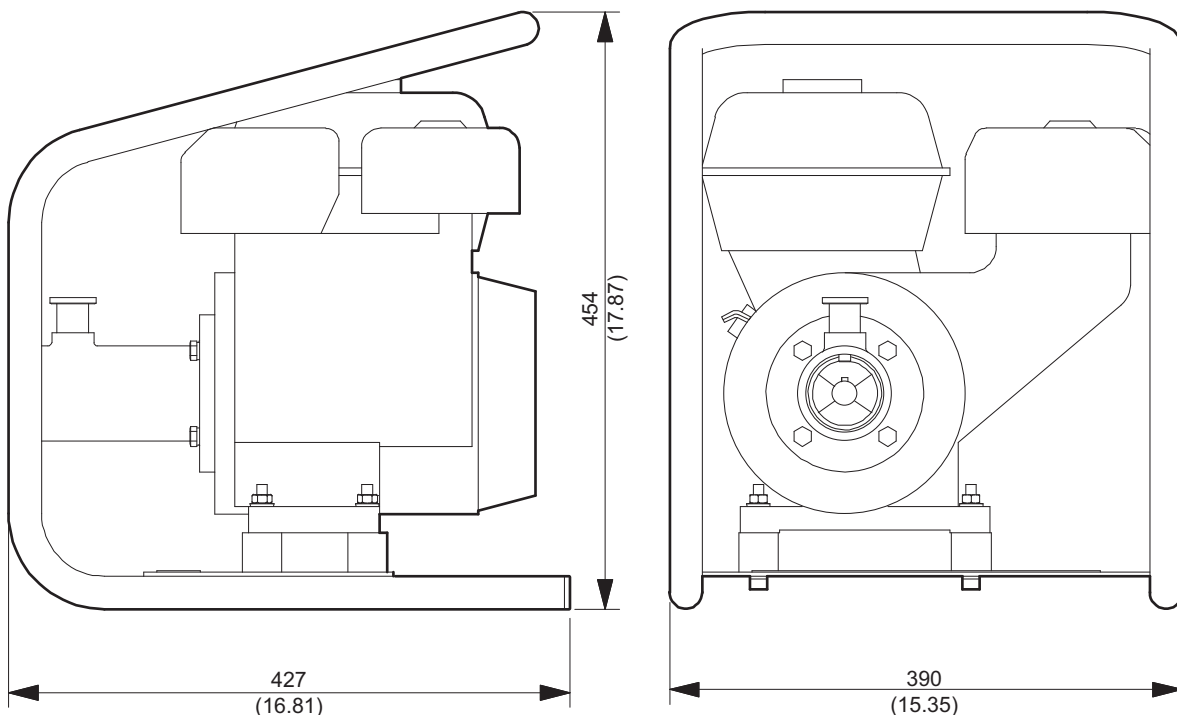
* Σταθμισμένη ωφέλιμη επιτάχυνση μετρούμενη σε νερό με μετάδοση κίνησης σε κεφαλή διείσδυσης, στον εύκαμπτο σωλήνα, στα 2 μέτρα από το άκρο της κεφαλής διείσδυσης (m/s²), σύμφωνα με το EN ISO 5349-1.

Βάρη και διαστάσεις

	Ύψος, mm (ίντσ.)	Μήκος, mm (ίντσ.)	Πλάτος, mm (ίντσ.)	Βάρος λειτουργίας, kg (λίβρες)
AMG3200	454 (17,87)	427 (16,81)	390 (15,35)	30 (60,14)

Dimensions AMG3200

mm (in.)



Δήλωση συμμόρφωσης για θόρυβο και κραδασμούς

Εγγυημένη στάθμη ηχητικής ισχύος **L_w** κατά EN ISO 3744 σύμφωνα με την οδηγία 2000/14/EK.

Στάθμη ηχητικής πίεσης **L_p** σύμφωνα με τα πρότυπα EN ISO 11201, EN 500-4:2011.

Καθορισμός τιμών κατά ISO 5002011. Βλ. πίνακα «Δεδομένα θορύβου και κραδασμών» για τις τιμές A, B, κ.λ.π.

Αυτές οι τιμές που έχουν δηλωθεί, έχουν προκύψει από δοκιμές εργαστηριακού τύπου σύμφωνα με την αναφερόμενη οδηγία ή πρότυπα και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις τιμές που έχουν δηλωθεί για άλλα μηχανήματα τα οποία έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με την ίδια οδηγία ή τα πρότυπα. Αυτές οι δηλωμένες τιμές δεν είναι κατάλληλες για χρήση σε αξιολογήσεις κινδύνου και οι τιμές μέτρησης σε διαφορετικούς χώρους εργασίας ενδέχεται να είναι υψηλότερες. Οι πραγματικές τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος βλάβης για μεμονωμένο χρήστη είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο με τον οποίο εργάζεται ο χρήστης, από το υλικό στο οποίο χρησιμοποιείται το μηχάνημα, από το χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, όπως και την κατάσταση του μηχανήματος.

Εμείς, η Construction Tools EOOD, δεν αναλαμβάνουμε την ευθύνη για τις συνέπειες της χρήσης των δηλωμένων τιμών αντί των τιμών που αντιστοιχούν στον πραγματικό χρόνο έκθεσης, σε μια κατάσταση μεμονωμένης αξιολόγησης κινδύνου σε χώρο εργασίας τον οποίο δεν ελέγχουμε.

Το μηχάνημα αυτό ενδέχεται να προκαλέσει σύνδρομο κραδασμών καρπού-βραχίονα, εάν δεν χρησιμοποιείται με κατάλληλο τρόπο. Μπορείτε να ανατρέξετε σε οδηγό της ΕΕ σχετικά με την αντιμετώπιση των κραδασμών καρπού-βραχίονα στην ιστοσελίδα <http://www.humanvibration.com/humanvibration/EU/VIBGUIDE.html>

Συνιστούμε ένα πρόγραμμα παρακολούθησης υγείας για την έγκαιρη αναγνώριση των αρχικών συμπτωμάτων τα οποία ενδέχεται να σχετίζονται με την έκθεση σε κραδασμούς, ώστε να είναι δυνατή η τροποποίηση των διαδικασιών διαχείρισης και να αποτρέπονται σοβαρές αναπηρίες στο μέλλον.

Δεδομένα θορύβου

	Θόρυβος Δηλωθείσες τιμές Πίεση ήχου EN ISO 6081
Τύπος	L _{pa}
AMG 3200	75,70

Επίπεδο θορύβου μετρημένο στα 4m από τον κινητήρα, σε dB(A), σύμφωνα με το EN ISO 6081. Αβεβαιότητα: ±3 dB.

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ

Εμείς, η Construction Tools EOOD, δηλώνουμε με την παρούσα ότι τα μηχανήματα που αναφέρονται παρακάτω συμμορφώνονται με τις διατάξεις στην Οδηγία ΕΚ 2006/42/ΕΚ (Οδηγία περί μηχανημάτων) και με τα εναρμονισμένα πρότυπα που αναφέρονται παρακάτω.

Μονάδα κίνησης	Ισχύς εισόδου (kW)	Στροφές σε πλήρες φορτίο (min-1)	Βάρος (kg)
AMG3200	3,6	3.600	30

Εφαρμόστηκαν τα παρακάτω εναρμονισμένα πρότυπα:

- ◆ EN12649

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος για τον τεχνικό φάκελο:

Emil Alexandrov
Construction Tools EOOD
7000 Rousse
Bulgaria

Γενικός Διευθυντής:

Nick Evans

Κατασκευαστής:

Construction Tools EOOD
7000 Rousse
Bulgaria

Τόπος και ημερομηνία:

Rousse, 2012-12-05

Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση ή η αντιγραφή του περιεχομένου από αναρμόδιους, ακόμα και αποσπασματικά. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για εμπορικά σήματα, ονομασίες μοντέλων, αριθμούς εξαρτημάτων και σχέδια.

© 2015 Construction Tools EOOD | No. 9800 1169 92c | 2015-02-19