

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,

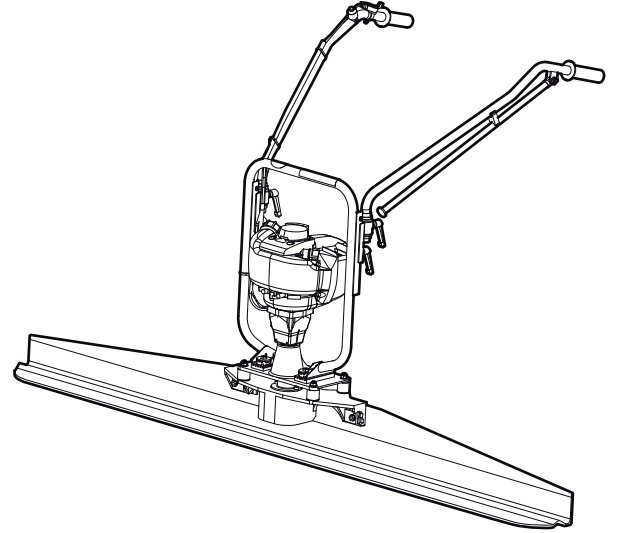
Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα ποιοτικό προϊόν της Husqvarna. Ευχόμαστε πραγματικά να μείνετε ικανοποιημένοι. Σας ενημερώνουμε ότι το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιέχει παραπομπές της Atlas Copco.

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 Δοκοί και διαμορφωτές



Περιεχόμενα

Εισαγωγή.....	5
Σχετικά με τις Οδηγίες Ασφάλειας και Χειρισμού.....	5
Οδηγίες ασφαλείας.....	6
Λέξεις σημάτων ασφαλείας.....	6
Χώρος εργασίας.....	6
Προσωπική ασφάλεια.....	6
Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.....	6
Ναρκωτικά, αλκοόλ, φάρμακα.....	7
Λειτουργία, προφυλάξεις.....	9
Συντήρηση, προφυλάξεις.....	11
Αποθήκευση.....	11
Επισκόπηση.....	12
Σχεδιασμός και λειτουργία.....	12
Κύρια μέρη.....	12
Ετικέτες.....	12
Πινακίδα στοιχείων.....	12
Ετικέτα ασφαλείας.....	12
Λειτουργία.....	13
Προετοιμασίες πριν τη δόνηση.....	13
Δόνηση.....	13
Λειτουργία.....	13
Όταν κάνετε διάλειμμα.....	14
Συντήρηση.....	14
Κάθε 10 ώρες λειτουργίας (καθημερινά).....	15
Καθαρισμός.....	15
Κάθε 75 ώρες λειτουργίας (ή κάθε δεύτερη εβδομάδα).....	15
Καθημερινά.....	15
Κάθε 50 ώρες (6 μήνες).....	15
Κάθε 100 ώρες λειτουργίας (ή κάθε μήνα).....	15
Μεταφορά.....	15
Αποθήκευση.....	15
Τελική διάθεση.....	15
Αντιμετώπιση προβλημάτων.....	16
Τεχνικά στοιχεία.....	17
Στοιχεία μηχανήματος BV30.....	17
Βάρος BV30.....	17
Δήλωση περί θορύβου και κραδασμών.....	17
Δεδομένα θορύβου.....	18
Διαστάσεις.....	18
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ.....	20
Δήλωση συμμόρφωσης ΕΚ.....	20

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 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.

▲ 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.

▲ 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 οποιοδήποτε 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

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

▲ 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 Μη αναμενόμενες κινήσεις

Το μηχανήμα 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 μηχανήμα πριν από τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το μηχανήμα, 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 μηχανήμα.
- ▶ Μην κάθεστε ποτέ πάνω στο μηχανήμα.
- ▶ Μην κτυπάτε ποτέ και μην κακομεταχειρίζετε το μηχανήμα.
- ▶ Η προσοχή σας και το βλέμμα σας πρέπει να είναι στραμμένα σ' αυτό που κάνετε.

▲ 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, μυρμήγκιασμα, 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 ασφαλείας 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 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 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.

▲ 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

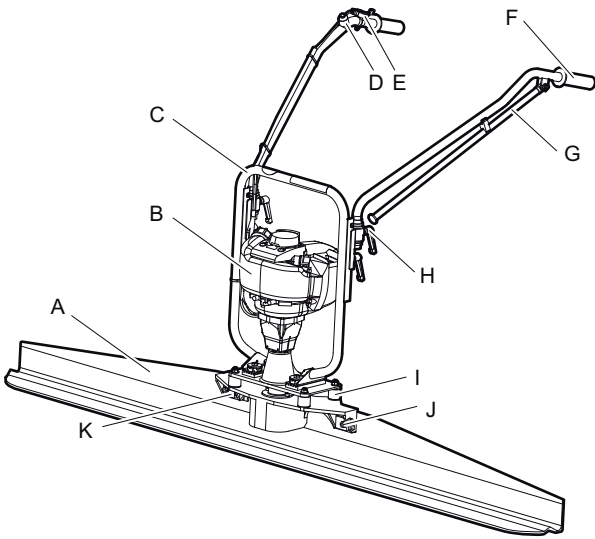
Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης σοβαρού ή θανατηφόρου τραυματισμού στον εαυτό σας ή σε άλλους, διαβάστε την ενότητα «Οδηγίες ασφάλειας» (βρίσκεται στις προηγούμενες σελίδες του παρόντος εγχειριδίου) πριν χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα.

Σχεδιασμός και λειτουργία

Ο BV30 είναι ένας δονούμενος διαμορφωτής οριζώντιου επιπέδου για χρήση σε επιφάνειες νωπού σκυροδέματος. Το μηχάνημα χρησιμοποιείται στη διάρκεια της τελικής φάσης για τη διαμόρφωση και τη ρύθμιση του ύψους της πάνω επιφάνειας του σκυροδέματος.

Ο BV30 κινείται πάνω στην επιφάνεια του σκυροδέματος χωρίς να χρειάζονται ράγες στήριξης.

Κύρια μέρη

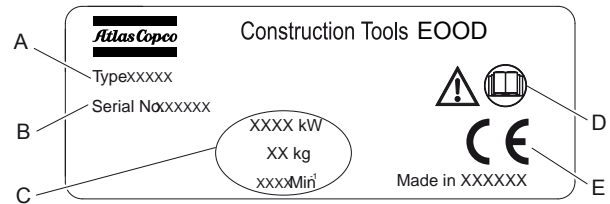


- A. Πήχης
- B. Κινητήρας
- C. Πλαίσιο
- D. Διακόπτης απενεργοποίησης
- E. Γκάζι
- F. Λαβή
- G. Στήριγμα
- H. Ασφαλίσεις
- I. Αποσβεστήρας
- J. Μπουλόني
- K. Τετράγωνη ροδέλα

Ετικέτες

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.

Πινακίδα 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 ασφάλειας, 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 συνόδευε το μηχάνημα.

Ετικέτα ασφαλείας



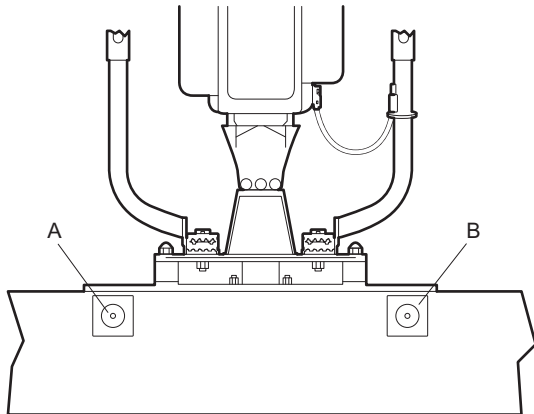
- ♦ Εγχειρίδιο Οδηγιών. Ο χειριστής πρέπει να διαβάσει τις Οδηγίες Ασφάλειας και Χειρισμού πριν επιχειρήσει να χειριστεί το μηχάνημα.
- ♦ Χρησιμοποιήστε γάντια προστασίας.
- ♦ Χρησιμοποιήστε προστασία ακοής.

Λειτουργία

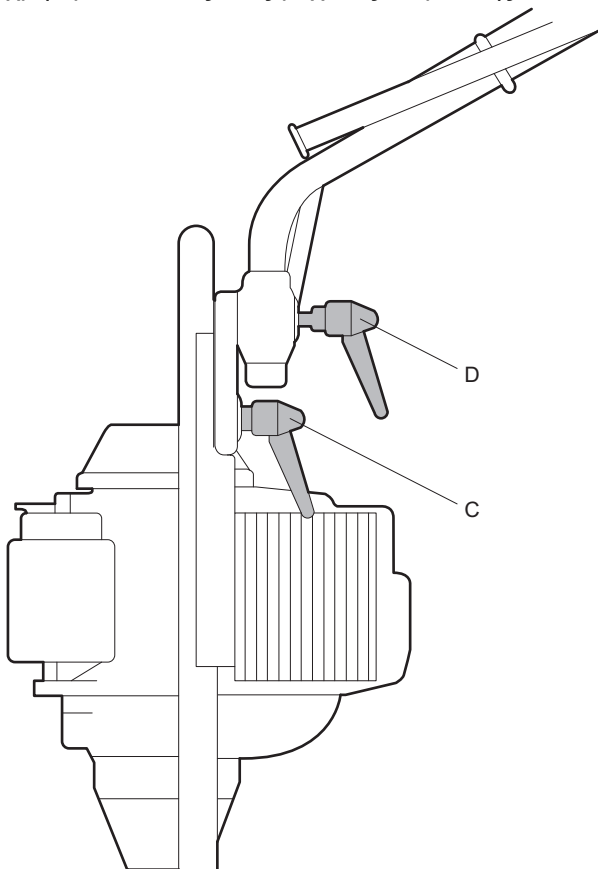
Προετοιμασίες πριν τη δόνηση

Συναρμολόγηση

1. Χρησιμοποιήστε τις παρεχόμενες M12 βίδες (A) και τις τετράγωνες ροδέλες (B) για να προσαρμόσετε το κατάλληλο προφίλ πάνω στη μονάδα κίνησης. Σφίξτε τις βίδες με ροπή 80 Nm.



2. Θέστε τις λαβές χειρισμού σε θέση εργασίας χρησιμοποιώντας τους μοχλούς ασφάλισης.

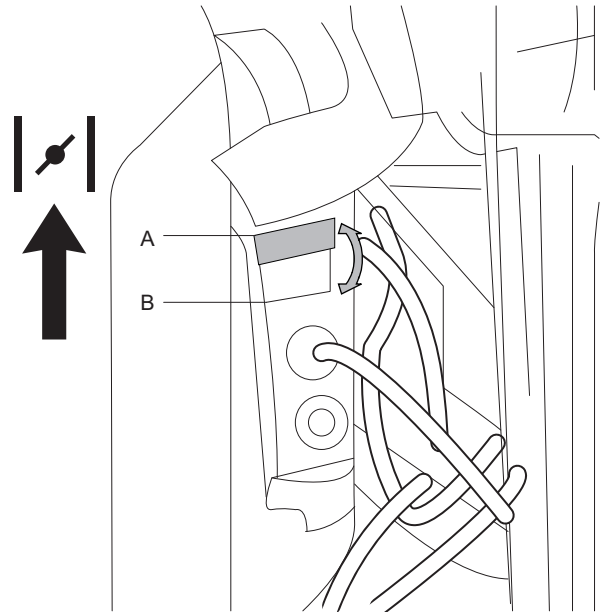


Δόνηση

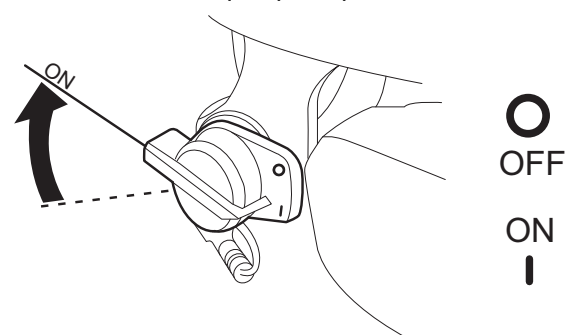
Λειτουργία

Έναρξη λειτουργίας του BV30

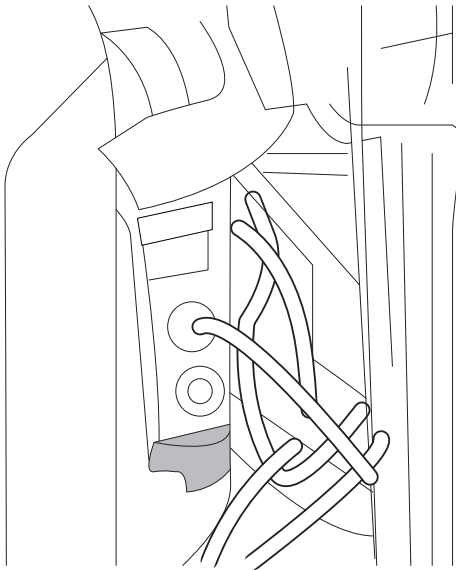
1. Ελέγξτε τη στάθμη της βενζίνης. Συμπληρώστε με αμόλυβδη βενζίνη 95 οκτανίων.
2. Ανοίξτε τη βαλβίδα καυσίμου.
3. Αν ο κινητήρας είναι κρύος, κλείστε το τσοκ.
4. Ελέγξτε ότι ο μοχλός ρύθμισης στροφών κινητήρα έχει τεθεί σε ρελαντί.



5. Θέστε το διακόπτη στη θέση "ON".



6. Πιέστε το μηχανισμό αρχικής πλήρωσης έως ότου μπορείτε να δείτε καύσιμο στο σωλήνα επιστροφής καυσίμου.



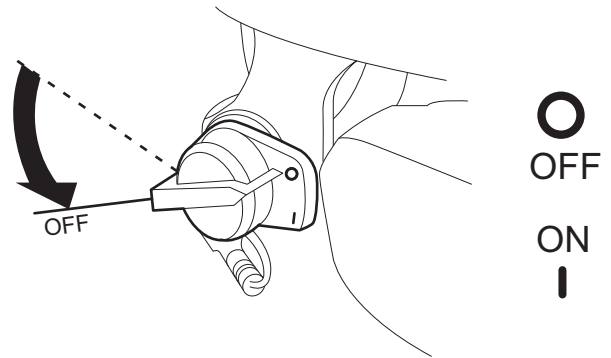
7. Τραβήξτε τον εκκινητή για να θέσετε σε λειτουργία τον κινητήρα.
8. Ανοίξτε αμέσως το τσοκ αν ήταν κλειστό και αφήστε τον κινητήρα να ζεσταθεί για λίγα λεπτά.
9. Αυξήστε τις στροφές κινητήρα με το μοχλό ελέγχου.

Η δόνηση αρχίζει.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ποτέ μην επιτρέψετε τη λειτουργία του κινητήρα σε πολύ χαμηλές στροφές. Αυτό μπορεί να προκαλέσει ολίσθηση στο φυγοκεντρικό συμπλέκτη. Οι στροφές σύμπλεξης είναι 1.750 σ.α.λ.

Σταμάτημα του BV20G

1. Μειώστε τις στροφές, γυρίζοντας το μοχλό ελέγχου στη θέση 0.
2. Θέστε το διακόπτη στη θέση "OFF".



3. Κλείστε τη βαλβίδα καυσίμου.
ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Η δόνηση μειώνεται με την ελάττωση των στροφών του κινητήρα και σταματά αμέσως όταν απενεργοποιηθεί ο κινητήρας.

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 απομακρύνετε 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 ζημία 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)

Καθαρισμός

Μετά τη χρήση καθαρίζετε τον πτήχη με νερό και μια βούρτσα. Το σκληρυμένο σκυρόδεμα αφαιρείται δύσκολα και η καθαρή επιφάνεια είναι σημαντική για καλό αποτέλεσμα εργασίας.

Απλώστε μια λεπτή στρώση λιπαντικού (λαδιού) στον πτήχη για να διευκολύνετε την επόμενη διαδικασία καθαρισμού.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αν χρησιμοποιηθεί πίδακας νερού, καθαρίστε τον πτήχη με προσοχή. Ποτέ μην κατευθύνετε τον πίδακα νερού προς τον κινητήρα. Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο μηχανήμα.

Κάθε 75 ώρες λειτουργίας (ή κάθε δεύτερη εβδομάδα)

Καθημερινά

1. Ελέγξτε τη σύσφιξη των βιδών.
2. Ελέγξτε το λάδι του κινητήρα (βλ. το εγχειρίδιο οδηγιών του κινητήρα).
3. Αν χρειάζεται, συμπληρώστε λάδι ως τη μέγιστη στάθμη του. Χρησιμοποιήστε λάδι τύπου SAE 10W-30 API SE, SF, SG.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Αντικαταστήστε το λάδι του κινητήρα μετά τις πρώτες 10 ώρες χρήσης.

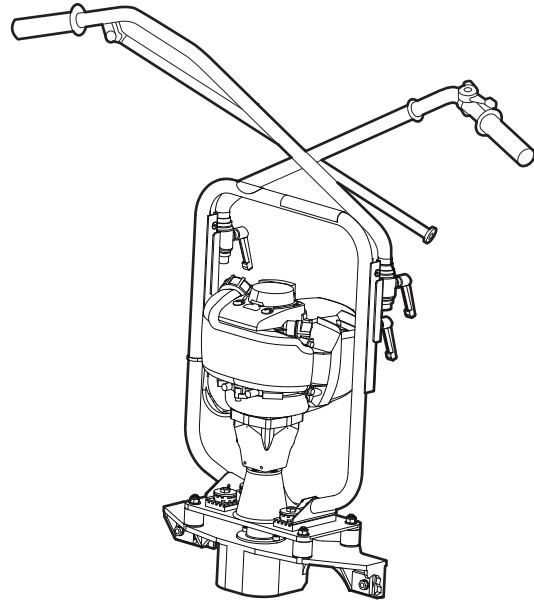
Κάθε 50 ώρες (6 μήνες)

- ♦ Αντικαταστήστε το λάδι κινητήρα.
- ♦ Ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο αέρα με βενζίνη. Αντικαταστήστε το φίλτρο αέρα αν χρειάζεται.
- ♦ Ελέγξτε και καθαρίστε το φίλτρο καυσίμου μέσα στο ρεζερβουάρ καυσίμου. Αντικαταστήστε αν χρειάζεται.

Κάθε 100 ώρες λειτουργίας (ή κάθε μήνα)

Μεταφορά

Οι ρυθμιζόμενες λαβές θα πρέπει να είναι διπλωμένες προς τα μέσα όταν μεταφέρετε το μηχανήμα.



Αποθήκευση

- ♦ Καθαρίστε το μηχανήμα κατάλληλα πριν από τη φύλαξη, ώστε να αποτραπεί η συσσώρευση επικίνδυνων ουσιών. Βλ. ενότητα «Κίνδυνος λόγω σκόνης και αναθυμιάσεων».
- ♦ Να αποθηκεύετε πάντα το μηχανήμα σε στεγνό χώρο.

Τελική διάθεση

Ένα μεταχειρισμένο μηχανήμα 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 μηχανήμα το οποίο χρησιμοποιεί καύσιμο, πρέπει να αδειάσετε και να καθαρίσετε το μηχανήμα 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
Ο διαμορφωτής δεν τίθεται σε λειτουργία.	Ο κινητήρας έχει τεθεί στη θέση OFF.	Θέστε τον κινητήρα στη θέση ON.
	Το ρεζερβουάρ βενζίνης είναι κενό.	Γεμίστε το ρεζερβουάρ.
	Ο κινητήρας είναι κρύος.	Χρησιμοποιήστε το τσοκ.
	Βλάβη κινητήρα.	Ελέγξτε τις οδηγίες του κατασκευαστή του κινητήρα.
Η δόνηση του σκυροδέματος δεν είναι ομοιόμορφη.	Έχει υποστεί ζημιά το καλώδιο του διακόπτη ελέγχου.	Ελέγξτε το καλώδιο και αντικαταστήστε το αν χρειάζεται.
	Πολύ χαμηλή φυγόκεντρος δύναμη.	Ρυθμίστε τη φυγόκεντρο δύναμη.
	Πολύ χαμηλή συχνότητα.	Ρυθμίστε τη συχνότητα δόνησης.
Ο διαμορφωτής δεν δονείται.	Λανθασμένη τεχνική δόνησης.	Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα όπως προβλέπεται (βλ. ενότητα "Λειτουργία").
	Έχει υποστεί ζημιά ο αποσβεστήρας δονήσεων στον άξονα δόνησης.	Ελέγξτε τον αποσβεστήρα και τα έδρανα.
Υπερβολικά έντονη δόνηση στη λαβή.	Λανθασμένες ρυθμίσεις εκκέντρου.	Ρυθμίστε σωστά το εκκέντρο.
	Οι αποσβεστήρες δονήσεων είναι φθαρμένοι.	Αλλάξτε τους αποσβεστήρες δονήσεων.
Πολύ υψηλό επίπεδο θορύβου.	Τα έδρανα του δονητή έχουν υποστεί ζημιά.	Αντικαταστήστε τα έδρανα.
	Τα καλύμματα λαβής δεν είναι σφιγμένα.	Σφίξτε τα καλύμματα λαβής.

Τεχνικά στοιχεία

Στοιχεία μηχανήματος BV30

	BV30
Κινητήρας	Honda GX35 OHC
Ισχύς (στις 7.000 σ.α.λ.), kW (hp)	1,2 (1,6)
Ταχύτητα, σ.α.λ.	2.000-7.000
Καύσιμο	Βενζίνη
Χωρητικότητα ρεζερβουάρ, λίτρα (γαλόνια)	0,65 (0,17)
Χωρητικότητα λαδιού, λίτρα (γαλόνια)	0,1 (0,03)
Σταθμισμένη αβεβαιότητα ενεργής επιτάχυνσης (K) m/s ² *	3,25

* Σταθμισμένη ενεργή επιτάχυνση μετρούμενη στη λαβή σύμφωνα με το EN ISO 5349.

Βάρος BV30

	BV30
Βάρος λειτουργίας, kg (λίβρες) *	14 (30)

Δήλωση περί θορύβου και κραδασμών

Εγγυημένο επίπεδο ισχύος ήχου **L_{wa}** σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 3744 σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2000/14/EK.

Επίπεδο πίεσης ήχου **L_{pa}** σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 11203.

Τιμή κραδασμών προσδιορισμένη σύμφωνα με το EN ISO 20643, EN ISO 5349-2. Βλ. πίνακα "Δεδομένα θορύβου και κραδασμών" για τιμές κλπ.

Αυτές οι δηλωθείσες τιμές προσδιορίστηκαν από εργαστηριακές δοκιμές τύπου σύμφωνα με την οδηγία ή τα πρότυπα που αναφέρθηκαν και είναι κατάλληλες για σύγκριση με τις δηλωθείσες τιμές άλλων μηχανημάτων που δοκιμάστηκαν βάσει της ίδιας οδηγίας ή προτύπων. Αυτές οι δηλωθείσες τιμές δεν είναι κατάλληλες για χρήση σε αξιολογήσεις κινδύνων και οι τιμές που μετρούνται στους εκάστοτε χώρους εργασίας ενδέχεται να είναι υψηλότερες. Στην πράξη, οι τιμές έκθεσης και ο κίνδυνος πρόκλησης βλάβης που αφορούν ένα συγκεκριμένο χρήστη είναι μοναδικές και εξαρτώνται από τον τρόπο εργασίας του χρήστη, το υλικό όπου χρησιμοποιείται το μηχάνημα, καθώς και από το χρόνο έκθεσης και τη φυσική κατάσταση του χρήστη, αλλά και από την κατάσταση του μηχανήματος.

Εμείς, η Construction Tools EOOD, δεν μπορούμε να θεωρηθούμε υπεύθυνοι για τις συνέπειες της χρήσης των τιμών που δηλώθηκαν, αντί για τις τιμές που αντανακλούν την έκθεση στην πράξη, σε μια συγκεκριμένη αξιολόγηση κινδύνων και σε συγκεκριμένες συνθήκες χώρου εργασίας των οποίων δεν έχουμε τον έλεγχο.

Το παρόν μηχάνημα μπορεί να προκαλέσει σύνδρομο κραδασμών χεριού-βραχίονα αν δεν γίνει σωστή διαχείριση της χρήσης του. Έναν οδηγό της Ε.Ε. σχετικά με τη διαχείριση κραδασμών χεριού-βραχίονα μπορείτε να βρείτε στη διεύθυνση <http://www.humanvibration.com/humanvibration/EU/VIBGUIDE.html>

Συνιστούμε την τήρηση ενός προγράμματος παρακολούθησης της υγείας για την ανίχνευση πρώιμων συμπτωμάτων που μπορεί να σχετίζονται με την έκθεση σε κραδασμούς, ώστε να μπορούν να τροποποιηθούν οι διαδικασίες διαχείρισης με σκοπό να αποτραπεί μελλοντική σωματική βλάβη.

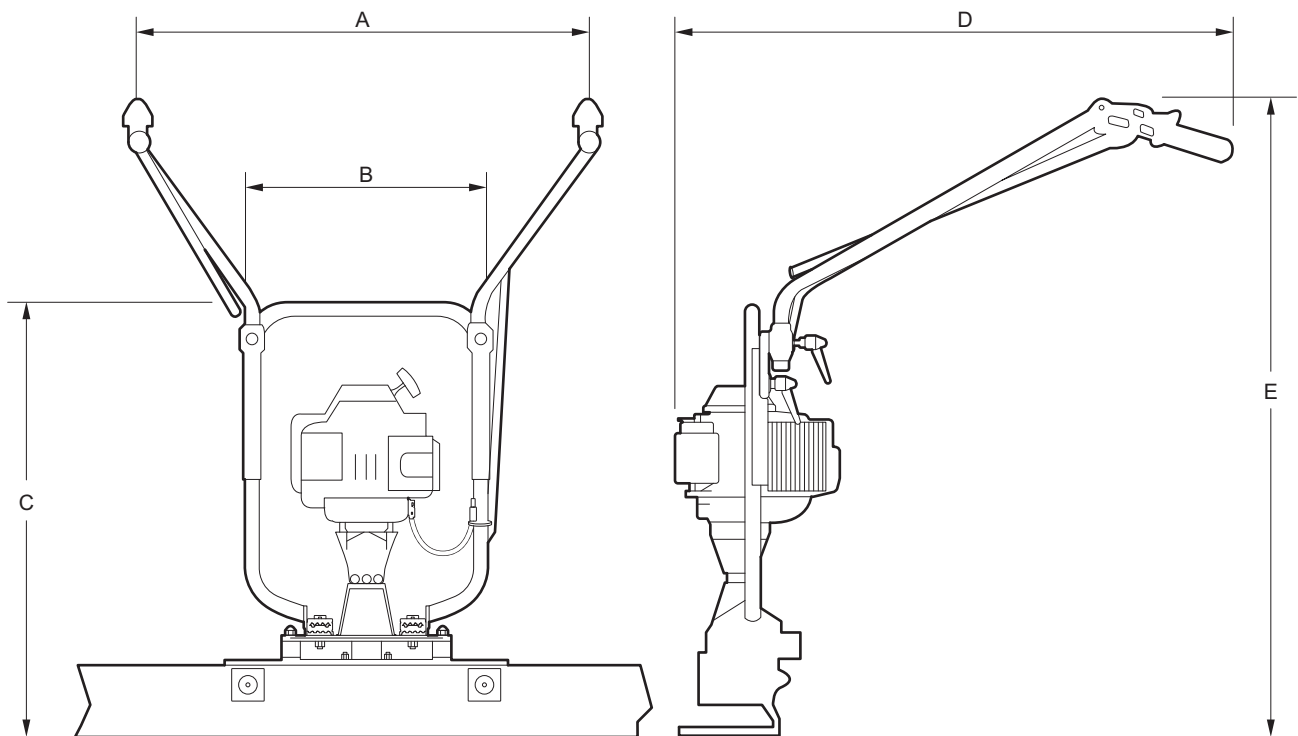
Δεδομένα θορύβου

	Θόρυβος
	Δηλωθείσες τιμές
	Πίεση ήχου
	EN ISO 3744
Τύπος	L_{pa}
BV30	108

Επίπεδο θορύβου μετρημένο σε αέρα στο 1 μέτρο, σε dB(A), σύμφωνα με το EN ISO 3744. Αβεβαιότητα ±3 dB.

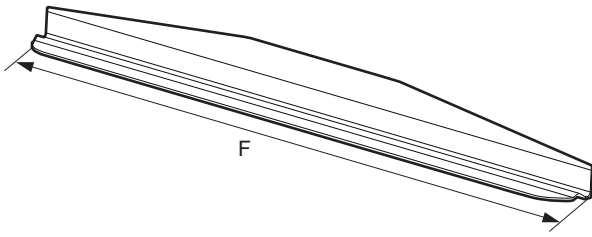
Διαστάσεις

Μηχάνημα



	A	B	C	D	E
mm (ίντσ.)	700 (27,5)	580 (22,8)	670 (26,4)	800 (31,5)	800-1300 (31,5-51,2)

Διαμορφωτής



	F
m (πόδια)	1,8 (6)
m (πόδια)	2,4 (8)
m (πόδια)	3,0 (10)
m (πόδια)	3,6 (12)
m (πόδια)	4,2 (14)

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.

Τύπος	Ισχύς (kW)	Μέγ. ταχύτητα (min-1)	Βάρος (kg)
BV30	1,2	7.400	14,0

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, 16/1/2013

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 1193 92b | 2015-03-03

Atlas Copco

www.atlascopco.com