

ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

04.02.2014

Ημερομηνία έκδοσης

2093959_04_el

Αριθμός παραγγελίας



Εκδότης Joseph Vögele AG
Joseph-Vögele-Straße 1
67075 Ludwigshafen
Germany
Τηλέφωνο: + 49 (0) 6 21/81 05 – 0
Διαδίκτυο: <http://www.voegele.info>

Εικονογράφηση Atelier Pulido
Διαδίκτυο: <http://www.pulido.de>

Αριθμός τεκμηρίωσης 2093959_04_el
Μετάφραση του αρχικού εγχειριδίου ασφαλείας

Ημερομηνία πρώτης έκδοσης 14.08.2007

Ημερομηνία τροποποίησης 04.02.2014

Copyright © Joseph Vögele AG 2014

Η παρούσα τεκμηρίωση συμπεριλαμβανομένων όλων των μερών της αποτελεί κατοχυρωμένη τεχνολογία. Η εκμετάλλευση ή η τροποποίηση οποιουδήποτε είδους εκτός των στενών ορίων του νόμου περί πνευματικής ιδιοκτησίας απαγορεύεται και τιμωρείται εφόσον δεν φέρει έγκριση από την εταιρεία VÖGELE AG.

Το αυτό ισχύει και για εκτυπώσεις, μεταφράσεις, αυτόματες αποθηκεύσεις με σμίκρυνση και αποθήκευση και επεξεργασία σε ηλεκτρονικά συστήματα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

1	ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	5
1.00	Γενικά.....	5
1.01	Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς.....	6
1.02	Απαγόρευση των αυθαίρετων μετατροπών.....	6
1.03	Νομική υπόδειξη.....	7
1.04	Λίγα λόγια για τον αναγνώστη.....	7
1.05	Διατάξεις ασφαλείας.....	9
1.06	Προσόντα προσωπικού.....	11
1.07	Πινακίδες ασφαλείας.....	12
2	ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.....	16
2.00	Γενικά.....	16
2.01	Εργοτάξιο τη νύχτα.....	16
3	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.....	17
3.00	Επικίνδυνες περιοχές.....	17
3.01	Κατανομή καθηκόντων κατά την εργασία με το μηχάνημα.....	18
4	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (PSA).....	21
4.00	Γενικά.....	21
4.01	Εργασία με υπέρθερμο ασφαλικό μίγμα/ασφαλικό γαλάκτωμα.....	21
4.02	Μέτρα Πρώτων Βοηθειών.....	22
5	ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ.....	23
5.00	Γενικά.....	23
5.01	Εξοπλισμός.....	23
5.02	Οπτικός έλεγχος.....	25
5.03	Φωτισμός.....	28
5.04	Καθρέφτες και κάμερες.....	28
5.05	Λήψη καυσίμου.....	29
5.06	Ανεφοδιασμός από βυτιοφόρο.....	30
5.07	Εκκίνηση του κινητήρα.....	30
5.08	Βοήθεια κατά την εκκίνηση.....	31
6	ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.....	32
6.00	Γενικά.....	32

6.01	Κατά την άνοδο και κάθοδο στο μηχάνημα.....	32
6.02	Μετά την εκκίνηση.....	34
7	ΕΡΓΑΣΙΑ.....	36
7.00	Γενικές υποδείξεις εργασίας.....	36
7.01	Τομέας εργασίας.....	39
7.02	Εργασία κοντά σε ηλεκτρικούς αγωγούς.....	40
7.03	Εργασία σε καταιγίδες.....	41
7.04	Εμπόδια.....	41
8	ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ.....	43
8.00	Γενικά.....	43
9	Μεταφορά.....	45
9.00	Οδήγηση σε δημόσιους δρόμους.....	45
9.01	Φόρτωση.....	46
9.02	Εκφόρτωση μηχανήματος.....	48
10	Συντήρηση.....	49
10.00	Γενικά.....	49
10.01	Υγρά.....	51
10.02	Συστήματα πίεσης, φίλτρα.....	52
10.03	Καθαρισμός.....	54
10.04	Μηχανισμοί ιμαντοκίνησης και εξαεριστήρες.....	56
10.05	Μπαταρία.....	56
10.06	Ελαστικά φουσκωμένα με αέρα.....	57
10.07	Ελαστικά συμπαγούς ελαστικού υλικού/ελαστικού υλικού και αλυσίδες.....	57
10.08	Ηλεκτρική εγκατάσταση.....	58
10.09	Συσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης.....	58

1 ΠΡΟΛΟΓΟΣ

1.00 Γενικά



1001

Αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας πρέπει να διαβαστεί, να κατανοηθεί και να εφαρμοστεί από κάθε άτομο, που ασχολείται με τη χρήση, το χειρισμό, τη συναρμολόγηση και τη συντήρηση του μηχανήματος.

Ανάλογα με το μηχάνημα και τις συνθήκες στο εργοτάξιο ή κατά τη συντήρηση μπορούν να είναι απαραίτητα πρόσθετα μέτρα.

Τα περισσότερα ατυχήματα στα μηχανήματα λαμβάνουν χώρα διότι δεν τηρούνται οι βασικοί κανόνες ασφαλείας ή τα προληπτικά μέτρα. Με την έγκαιρη αναγνώριση των πιθανών κινδύνων μπορούν να αποφευχθούν συχνά τα ατυχήματα.

Η μη ορθή θέση σε λειτουργία και ο χειρισμός του μηχανήματος είναι επικίνδυνος και μπορεί να οδηγήσει σε πρόκληση σωματικών βλαβών – κάτω από προϋποθέσεις με αποτέλεσμα το θάνατο!

Με το χειρισμό και τη συντήρηση αυτού του μηχανήματος VÖGELE επιτρέπεται να επιφορτιστούν μόνο άτομα, που γνωρίζουν το μηχάνημα και έχουν ενημερωθεί στο χειρισμό και στη χρήση του μηχανήματος και έχουν διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες λειτουργίας και το εγχειρίδιο ασφαλείας.



1002

Τα άτομα, τα οποία βρίσκονται κάτω από την επιρροή οινοπνεύματος, φαρμάκων ή ναρκωτικών, δεν επιτρέπεται να χειριστούν, να συντηρήσουν ή να επισκευάσουν το μηχάνημα!

Σε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας αναφέρονται προειδοποιητικές υποδείξεις όπως ΚΙΝΔΥΝΟΣ, ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ, και ΠΡΟΣΟΧΗ που αφορούν στην ασφάλεια, και οι οποίες πρέπει να λαμβάνονται οπωσδήποτε υπόψη.



Αυτό το σήμα χρησιμοποιείται πάντοτε, όταν η τήρηση ορισμένων υποδείξεων είναι σημαντική για μια οικονομική χρήση του μηχανήματος.

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Χαρακτηρίζει κίνδυνο που απειλεί άμεσα. Σε περίπτωση μη αποφυγής, συνέπεια είναι ο θάνατος ή οι σοβαροί τραυματισμοί.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χαρακτηρίζει μία πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση. Σε περίπτωση μη αποφυγής, συνέπεια είναι ο θάνατος ή οι σοβαροί τραυματισμοί.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

Χαρακτηρίζει μία πιθανώς επικίνδυνη κατάσταση. Σε περίπτωση μη αποφυγής, συνέπεια είναι οι επιπόλαιοι τραυματισμοί ή οι υλικές φθορές.

1.01 Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

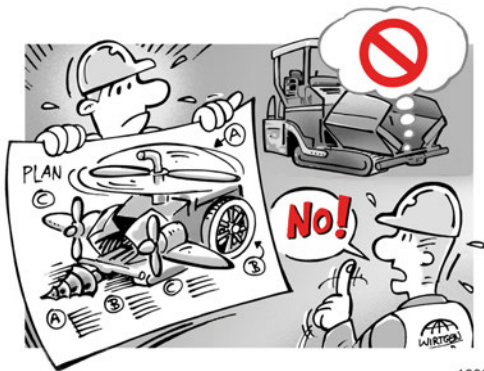


1003

Το μηχάνημα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για επαγγελματικούς σκοπούς εντός κλειστών εργοταξίων.

Η συμμετοχή στη δημόσια οδική κυκλοφορία επιτρέπεται να πραγματοποιείται μόνο, όταν το μηχάνημα είναι εξοπλισμένο με το νομικά προκαθορισμένο εξοπλισμό και υπάρχει η σχετική έγκριση της αρμόδιας Υπηρεσίας.

1.02 Απαγόρευση των αυθαίρετων μετατροπών



1038

Οι αυθαίρετες μετατροπές και αλλαγές στο μηχάνημα δεν επιτρέπονται.

Οι βαλβίδες περιορισμού της πίεσης και οι διατάξεις στραγγαλισμού δεν επιτρέπεται να ρυθμιστούν χωρίς τη συγκατάθεση του κατασκευαστή.

Χωρίς τη συγκατάθεση του κατασκευαστή δεν επιτρέπεται να συγκολληθούν ή να βιδωθούν πρόσθετα εξαρτήματα ούτε και το άνοιγμα οπών.

Ισως επηρεαστεί αρνητικά η λειτουργική ασφάλεια!

1.03 Νομική υπόδειξη



Τα στοιχεία και οι εικόνες αυτού του αρχικού εγχειριδίου ασφαλείας δεν επιτρέπεται να αναπαραχθούν και να κατανεμηθούν, ούτε να χρησιμοποιηθούν για λόγους ανταγωνισμού!

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος σύμφωνα με το νόμο περί δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας!

Οι μεταφράσεις πραγματοποιούνται μετά λόγου γνώσεως. Δεν αναλαμβάνουμε ευθύνη για μεταφραστικά σφάλματα καθώς και για τις συνέπειες που αυτά ίσως έχουν, ακόμα και αν η μετάφραση προέρχεται από εμάς ή κατ' εντολή μας. Δεσμευτικό για όλες τις αξιώσεις ανάληψης ευθύνης και εγγυοδοσίας είναι και παραμένει το γερμανικό κείμενο.

Αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας και οι οδηγίες λειτουργίας πρέπει να παραδίδονται μαζί με το μηχάνημα!

1.04 Λίγα λόγια για τον αναγνώστη

Αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας ασχολείται με μερικές από τις βασικές καταστάσεις, οι οποίες ίσως προκύψουν κατά τη διάρκεια της λειτουργίας και της συντήρησης του μηχανήματός σας και σας βοηθάει στη διαχείριση των εν λόγω καταστάσεων.

Οι πληροφορίες μέσα σε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας συμπληρώνουν τις ειδικές πληροφορίες για το μηχάνημα μέσα στις οδηγίες λειτουργίας.

Ανήκει στη δική σας ευθύνη, να διαβάσετε και να εμπεδώσετε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας, προτού αρχίσετε εργασίες στο μηχάνημα ή με το μηχάνημα.

Το παρόν εγχειρίδιο σας συνοδεύει βήμα-βήμα καθ' όλη τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας σας, περιγράφονται σημαντικές καταστάσεις, οι οποίες μπορεί να προκύψουν κατά την κανονική λειτουργία και κατά τις εργασίες επισκευής και συντήρησης.

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

Πριν από τις εργασίες στο ή με το μηχάνημα διαβάστε τις υποδείξεις ασφαλείας που αναφέρονται μέσα σε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας και στις οδηγίες λειτουργίας με προσοχή και τηρήστε τις!

Σε περίπτωση εσφαλμένης εκκίνησης ή λειτουργίας μηχανήματος, μπορεί να προκύψουν σοβαροί τραυματισμοί ή θάνατος.

Αν δεν έχετε τις οδηγίες λειτουργίας που αφορούν στο μηχάνημά σας, μπορείτε να τις παραλάβετε από τον εργοδότη σας ή από το αρμόδιο υποκατάστημα.



1001

Η εταιρεία VÖGELE δεν έχει καμία απευθείας επιρροή στη χρήση, στη λειτουργία, στον έλεγχο ή στη συντήρηση του μηχανήματος. Συνεπώς δική σας ευθύνη είναι να φροντίζετε για την ασφάλεια σε αυτούς τους τομείς.

Περαιτέρω πληροφορίες για την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματός σας βρίσκονται στις υποδείξεις ασφαλείας του μηχανήματος, στα προγράμματα ασφαλείας του εργοδότη σας, στους κανονισμούς ασφαλείας και στους αντίστοιχους νόμους.

Αφήστε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας και τις οδηγίες λειτουργίας στο μηχάνημα.

Παραδώστε τις υποδείξεις ασφαλείας σε άλλα άτομα.

Να έχετε πάντοτε υπόψη σας, ότι ΕΣΕΙΣ είστε το κλειδί για την ασφάλεια.

Η ασφαλής εργασία δεν προστατεύει μόνο εσάς, αλλά επίσης και τα άλλα άτομα στο εργοτάξιο.

Καταστήστε τους κανόνες ασφαλείας και στις οδηγίες που βρίσκονται σε αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας σταθερό μέρος της εργασίας σας.

Σε περίπτωση που δεν κατανοείτε ορισμένες πληροφορίες σε αυτό το εγχειρίδιο ασφαλείας ή στις οδηγίες λειτουργίας ή όταν διαπιστώσετε σφάλματα ή αντιφάσεις, ρωτήστε τον προϊστάμενό σας, **ΠΡΟΤΟΥ** να εργαστείτε στο μηχάνημα ή με το μηχάνημα.

Προσέξτε

Η ανθρώπινη εσφαλμένη συμπεριφορά προκαλείται από πολλούς παράγοντες:

Απροσεξία, κούραση, υπερφόρτωση, φροντίδες, ναρκωτικά και οινοπνευματώδη ποτά, για να ονομάσουμε μόνο μερικούς. Ένα μηχάνημα μπορεί να επισκευαστεί γρήγορα, αλλά οι τραυματισμοί ή ο θάνατος να έχουν ένα μόνιμο αποτέλεσμα.

Για τη δική σας ασφάλεια και για την ασφάλεια των άλλων:

- Πείστε τους συναδέλφους σας για τα πλεονεκτήματα της ασφαλούς εργασίας.
- Εξοικειωθείτε με τις λειτουργίες και τις ιδιότητες συντήρησης, τις ικανότητες και τους περιορισμούς του μηχανήματος και του εξοπλισμού.
- Εξοικειωθείτε με τις διατάξεις ασφαλείας και τις υποδείξεις στο μηχάνημά σας.

1.05 Διατάξεις ασφαλείας

Μάθετε, με ποιες διατάξεις ασφαλείας είναι εξοπλισμένο το μηχανήμα σας και προσέχετε, να υπάρχουν και να λειτουργούν σωστά.

Διατάξεις ασφαλείας είναι π.χ. :

- Μανδάλωση σιλό
- Μανδάλωση ισοπεδωτή
- Προειδοποιητική κόρνα
- Διατάξεις ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
- Μανδάλωση καθίσματος
- Μανδάλωση χειριστηρίου

Ακριβέστερα στοιχεία που αφορούν σε αυτά θα βρείτε στις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματός σας.



0016

Διατηρείτε όλα τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / τις προειδοποιητικές πινακίδες στο μηχανήμα και σε ευανάγνωστη κατάσταση.

Αντικαταστήστε τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / τις προειδοποιητικές πινακίδες που λείπουν ή είναι κατεστραμμένα.

Οι διατάξεις ασφαλείας και τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / οι προειδοποιητικές πινακίδες περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος.



1001

Λάβετε υπόψη σας τις εθνικές και/ή τις κατά τόπους διατάξεις του κώδικα οδικής κυκλοφορίας.

Εσείς ως χειριστής του μηχανήματος είστε υπεύθυνος για τις εργασίες που σχετίζονται με το μηχανήμα, ακόμα και ως συμμετοχος στην οδική κυκλοφορία!

Πριν από κάθε έναρξη εργασίας/θέση σε λειτουργία του μηχανήματος ελέγξτε τη λειτουργική ασφάλεια (οδική ασφάλεια)!

Φροντίζετε, να λειτουργεί το μηχανήμα πάντοτε μόνο σε άψογη τεχνική κατάσταση.



1015

Εσείς, ως χειριστής του μηχανήματος, είστε εξουσιοδοτημένος, να απορρίπτετε εντολές, που δεν ανταποκρίνονται στους κανονισμούς.

Σε περίπτωση που οι προϊστάμενοί σας, οι συνεργάτες της VÖGELE ή άλλα άτομα του συντονιστικού προσωπικού σας ενημερώσουν με οδηγίες, οι οποίες έρχονται σε αντίθεση με τις οδηγίες λειτουργίας, το εγχειρίδιο ασφαλείας, άλλα δημοσιευμένα έγγραφα της VÖGELE ή τους νομικούς κανονισμούς, είσαστε υποχρεωμένοι να τηρήσετε τις έγγραφες οδηγίες.

Χρησιμοποιήστε το μηχάνημα μόνο για την αναφερόμενη χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Προσέξτε, να τηρούνται οι χρονικές προθεσμίες για τους προκαθορισμένους, επαναλαμβανόμενους ελέγχους ασφαλείας.



1097

Απαγορεύεται αυστηρά η θέση εκτός λειτουργίας, η γεφύρωση ή η τροποποίηση της λειτουργίας διατάξεων ασφαλείας όπως είναι ο τελικός διακόπτης.

Φροντίστε ώστε οι διατάξεις ασφαλείας του ισοπεδωτή, να βρίσκονται σε αντίστοιχη κατάσταση με αυτή που περιγράφεται στις οδηγίες λειτουργίας ισοπεδωτή και να βρίσκονται σε κατάσταση λειτουργικής ετοιμότητας.

Απαγορεύεται αυστηρά η πρόσβαση στο χώρο κατά τη διάρκεια εργασίας του ισοπεδωτή.

Ελέγξτε αν το προειδοποιητικό φλας βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργικής ετοιμότητας κατά τη ρύθμιση του ισοπεδωτή.

Ελέγξτε αν σε περίπτωση διαπλατυσμένου κοχλία διανομής, το μπροστινό έλασμα καναλιού είναι τουλάχιστον τόσο πλατύ όσο και ο κοχλίας διανομής.

1.06 Προσόντα προσωπικού



1000

Όλες οι δραστηριότητες επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.

Το εξουσιοδοτημένο προσωπικό θα πρέπει να:

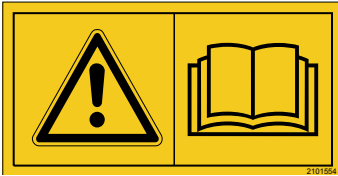
- έχει κλείσει τα 18
- έχει εκπαιδευτεί στις πρώτες βοήθειες και να μπορεί να τις παρέχει
- έχει διαβάσει και κατανοήσει το εγχειρίδιο ασφάλειας
- γνωρίζει τις διατάξεις πρόληψης ατυχημάτων και τις οδηγίες ασφάλειας μηχανήματος και να μπορεί να τις εφαρμόσει
- διαθέτει σωματικές και πνευματικές ικανότητες για την πραγματοποίηση των αρμοδιοτήτων, εργασιών και δραστηριοτήτων στο μηχάνημα
- έχει εκπαιδευτεί και καταρτιστεί κατάλληλα για τις αρμοδιότητες, εργασίες και δραστηριότητες που πρέπει να φέρει εις πέρας στο μηχάνημα
- έχει κατανοήσει και να μπορεί να εφαρμόσει στην πράξη την τεχνική τεκμηρίωση που αφορά στις αρμοδιότητες, εργασίες και δραστηριότητες στο μηχάνημα.

Την ανεξάρτητη οδήγηση μηχανήματος επιτρέπεται να αναλαμβάνουν μόνο άτομα, τα οποία:

- έχουν καταρτιστεί στην οδήγηση μηχανήματος
- διαθέτουν ισχύον δίπλωμα οδήγησης για μηχανήματα με έγκριση συμμετοχής σε δίκτυο οδικής κυκλοφορίας
- έχουν αποδείξει την καταλληλότητά τους για το σκοπό αυτό στην επιχείρηση
- θα μπορούν, σύμφωνα με τις προσδοκίες, να ολοκληρώνουν αξιόπιστα τις εργασίες που τους αναθέτονται.

Θα πρέπει να έχουν καθοριστεί από την επιχείρηση/εταιρεία για την οδήγηση του μηχανήματος.

1.07 Πινακίδες ασφαλείας



Τεκμηρίωση

Διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και το εγχειρίδιο ασφαλείας πριν την έναρξη των εργασιών ή της συντήρησης στο μηχάνημα. Η αγνόηση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.



Επικίνδυνη στάθμη θορύβου

Η παραμονή μπορεί να οδηγήσει σε βλάβες της ακοής. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.



Κίνδυνος πτώσης

Η πτώση μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Αυξημένη προσοχή, μην ανεβαίνετε.



Κίνδυνος σύνθλιψης

Το σημείο σύνθλιψης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς. Κρατήστε απόσταση.



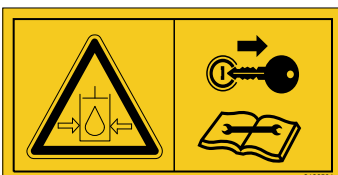
Ανεξέλεγκτες κινήσεις μηχανήματος

Μη αναμενόμενες κινήσεις μηχανήματος μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Μην ξεκινάτε και μην χειρίζεστε το μηχάνημα από το έδαφος.



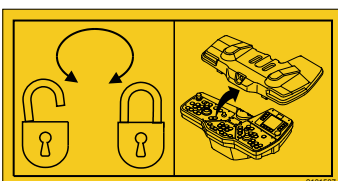
Ανεξέλεγκτες κινήσεις μηχανήματος

Μη αναμενόμενες κινήσεις μηχανήματος μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Ξεκινάτε και χειρίζεστε το μηχάνημα μόνο από τη θέση οδηγού.



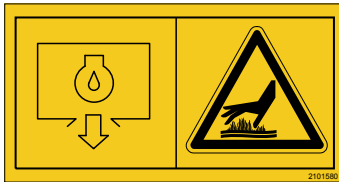
Δοχείο υπό πίεση

Η εγκατάσταση περιλαμβάνει συσσωρευτή πίεσης. Πριν την έναρξη των εργασιών σέρβις διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης.



Εκκίνηση του κινητήρα

Πριν την εκκίνηση και τον χειρισμό του μηχανήματος, απομακρύνετε το προστατευτικό έναντι βανδαλισμών.

**Κίνδυνος εγκαύματος**

Το λάδι και τα μέρη του κινητήρα ενδέχεται να είναι καυτά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Κρατήστε απόσταση. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

**Κίνδυνος εγκαύματος**

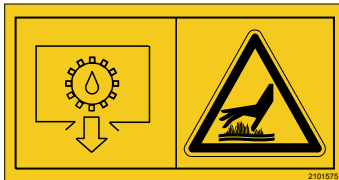
Το ψυκτικό υγρό ενδέχεται να είναι πολύ καυτό, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Κρατήστε απόσταση. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

**Κίνδυνος εγκαύματος**

Το υγρό ενδέχεται να είναι πολύ καυτό, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Κρατήστε απόσταση. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

**Κίνδυνος από περιστρεφόμενα εξαρτήματα**

Όταν το μηχάνημα λειτουργεί υπάρχει κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών ή θανάτου. Πριν από τις εργασίες συντήρησης, απενεργοποιήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί της μίζας. Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθούν όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος.

**Κίνδυνος εγκαύματος**

Το λάδι και τα μέρη του κιβωτίου ενδέχεται να είναι καυτά, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Κρατήστε απόσταση. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

**Κίνδυνος πρόκλησης εγκαύματος, εκροή υδραυλικού λαδιού**

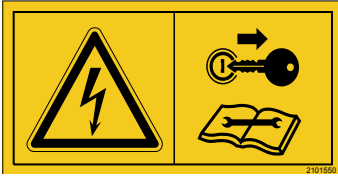
Το λάδι μπορεί να είναι καυτό, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

**Κίνδυνος έκρηξης, περιοχή μπαταρίας**

Κίνδυνος από καυστικό υγρό και αέρια. Διατηρείτε μακριά γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

**Κίνδυνος από περιστρεφόμενα εξαρτήματα**

Όταν το μηχάνημα λειτουργεί υπάρχει κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών ή θανάτου. Πριν από τις εργασίες συντήρησης, απενεργοποιήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί της μίζας. Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθούν όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος.



Επικίνδυνη τάση

Καλώδιο και εξαρτήματα φέρουν τάση, υφίσταται κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών ή θανάτου. Πριν από τις εργασίες συντήρησης, απενεργοποιήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί της μίζας.



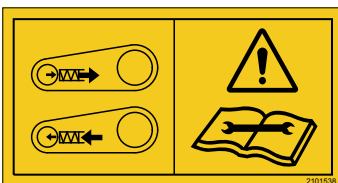
Κίνδυνος εμπλοκής, ιμάντας ή αλυσίδα σε λειτουργία χωρίς κάλυμμα

Όταν το μηχάνημα λειτουργεί υπάρχει κίνδυνος σοβαρών τραυματισμών ή θανάτου. Πριν από τις εργασίες συντήρησης, απενεργοποιήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί της μίζας. Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθούν όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος.



Επικίνδυνη κατάσταση

Ενδέχεται να διεισδύσει υγρό σε μονάδες χειρισμού και ελέγχου και να προξενήσει τραυματισμούς και / ή ζημιές στο μηχάνημα. Μην ψεκάζετε τα εξαρτήματα με νερό.



Κίνδυνος λόγω τεντωτήρα αλυσίδας

Οι μονάδες σύσφιγξης των μηχανισμών κίνησης ερπύστριας τελούν υπό υψηλή πίεση και μπορεί να προξενήσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Προσέξτε τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης. Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.



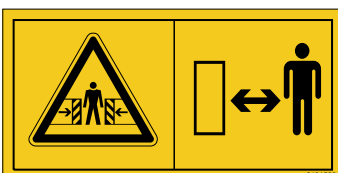
Υπόδειξη για τη διάταξη ρυμούλκησης

Κινήσεις του μηχανήματος μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Πριν τη ρυμούλκηση διαβάστε τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης.



Απαγόρευση πρόσβασης

Απαγορεύεται η πρόσβαση στα στοιχεία της μηχανής. Τα κινούμενα εξαρτήματα του μηχανήματος ενδέχεται να οδηγήσουν σε σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Πριν από τις εργασίες συντήρησης, απενεργοποιήστε τον κινητήρα και αφαιρέστε το κλειδί της μίζας. Περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθούν όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος.



Κίνδυνος σύνθλιψης

Το σημείο σύνθλιψης μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Κρατήστε απόσταση.

**Κίνδυνος εγκαύματος**

Η επιφάνεια μπορεί να είναι πολύ καυτή. Μην αγγίζετε την επιφάνεια. Κρατήστε απόσταση.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

Περιστρεφόμενοι ατέρμονες κοχλίες μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο. Κρατήστε απόσταση.

**κίνδυνος πυρκαγιάς**

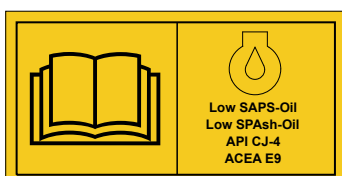
Τόσο το διαχωριστικό μέσο όσο και οι αναθυμιάσεις του είναι εύφλεκτες και επικίνδυνες για την υγεία. Διατηρείτε μακριά γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

**Επικίνδυνη κατάσταση**

Η παραμονή σε αυτήν την περιοχή μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς ή και θανάσιμους τραυματισμούς. Κρατήστε απόσταση.

**Απαγόρευση πρόσβασης**

Απαγορεύεται η πρόσβαση στα στοιχεία της μηχανής. Μετατοπισμένα στοιχεία μηχανής μπορεί να οδηγήσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς. Κρατήστε απόσταση.

**Λάδι κινητήρα COM IIIB / Tier 4i**

Χρησιμοποιείτε μόνο το προβλεπόμενο λάδι κινητήρα. Προσέξτε τις οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης.

2 ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ

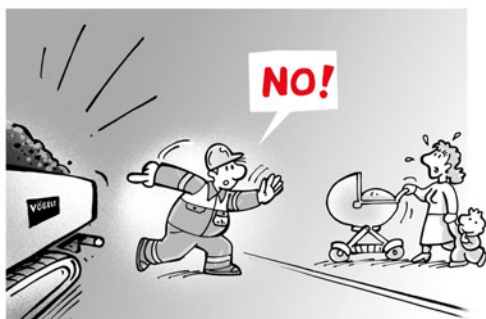
2.00 Γενικά



1003

Η περιοχή εργασίας του μηχανήματος πρέπει να είναι ασφαλισμένη από τη δημόσια κυκλοφορία ή από ισόπεδες διαβάσεις που χρησιμοποιούνται!

Λάβετε υπόψη σας τις εθνικές και/ή τις κατά τόπους διατάξεις. Ελέγξτε τον τομέα εργασίας για εισόδους/εξόδους και προσέξτε τα κράσπεδα, τους διαδρόμους και τις συνδετήριους οδούς. Απομακρύνετε τα εμπόδια από το οδόστρωμα και την περιοχή εργασίας.



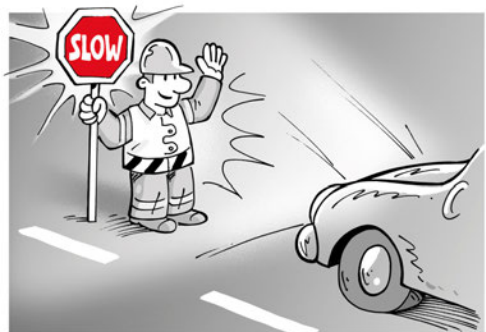
1004

Βεβαιωθείτε πριν τη θέση σε λειτουργία και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ότι δε βρίσκετε κανένα άτομο στην επικίνδυνη περιοχή του μηχανήματος!

Προειδοποιήστε όλα τα άτομα μέσα στον τομέα μηχανήματος κορνάροντας και/ή με άλλο τρόπο προτού βάλετε μπροστά τον κινητήρα ή κινήσετε το μηχάνημα.

Κρατήστε τους αναρμόδιους μακριά από το μηχάνημα/τομέα εργασίας.

2.01 Εργοτάξιο τη νύχτα



1107

Η νυχτερινή εργασία διαφέρει από την εργασία την ημέρα. Δείξτε ιδιαίτερη προσοχή, προσέξτε τα άτομα που βρίσκονται στο εργοτάξιο ή αυτά που το διασχίζουν. Ίσως τα άτομα αυτά να μην είναι τόσο προσεκτικά.

Διασφαλίστε πάντα καλό οπτικό πεδίο στα όργανα χειρισμού και ελέγχου.

Φοράτε πάντα προστατευτικό ρουχισμό με ανακλαστήρες. Το ίδιο ισχύει και για όλους τους χειριστές μηχανήματος και τις ομάδες εργασίας σε νυχτερινά εργοτάξια.



1110

Φροντίστε για καλό φωτισμό του τομέα εργασίας και τηρήστε όλους τους εθνικούς και κατά τόπους κανονισμούς.

Προβλέψτε προειδοποιητικά φώτα (φώτα σηματοδότησης ή φώτα που αναβοσβήνουν/ περιμετρικά φώτα) σύμφωνα με τους εθνικούς και κατά τόπους κανονισμούς.

Σχεδιάστε καλά το εργοτάξιο. Ενημερώστε το προσωπικό που συμμετέχει στο εργοτάξιο σχετικά με το σχέδιο εργοτάξιο και πραγματοποιήστε επιθεώρηση του τομέα εργασίας στο φως της ημέρας.

Επισημάνετε τα εμπόδια πριν από την έναρξη της εργασίας στο εργοτάξιο με ανακλαστικό υλικό.

3 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ



1005

Επιλέξτε, ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες του εργοταξίου, ασφαλείς τρόπους εργασίας και φροντίστε, να τηρούνται.

Διασφαλίστε το γεγονός ότι όλα τα άτομα

- έχουν ενημερωθεί σχετικά με τις ιδιαιτερότητες του εργοταξίου και
- με τους ασφαλείς τρόπους εργασίας που απαιτούνται λόγω του εργοταξίου καθώς και
- ότι λαμβάνει χώρα παρακολούθηση της εφαρμογής τους.

Βεβαιωθείτε, ότι χειριστής του μηχανήματος κατά την οδήγηση καθοδηγείται από έναν βοηθό με απρόσκοπτη ορατότητα στην περιοχή κίνησης.



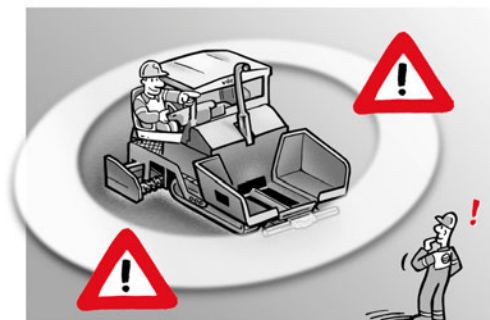
0006

Δείξτε ιδιαίτερη προσοχή!

Μάθετε, που μπορείτε να έχετε βοήθεια.

Εξοικειωθείτε με την τεχνική παροχής Πρώτων Βοηθειών και τη χρήση πυροσβεστήρων.

3.00 Επικίνδυνες περιοχές



1007

Ανάλογα από τον τύπο μηχανήματος, υπάρχουν επικίνδυνοι τομείς σε μηχανήματα οδοποιίας, μέσα στους οποίους διατρέχει κίνδυνο η ασφάλειά σας ή ίσως διατρέξει κίνδυνο η ασφάλειά σας.

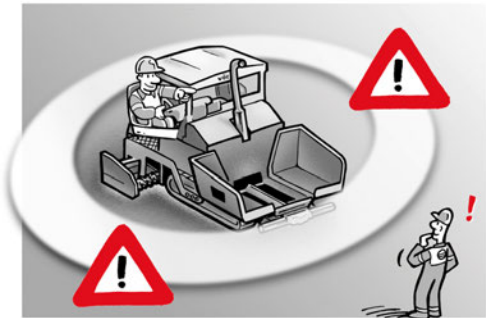
Προς αποφυγή επικίνδυνων καταστάσεων σε αυτόν τον τομέα κρίνεται απαραίτητη η αυξημένη προσοχή και η λογική. Ο χειριστής και τα άλλα άτομα πρέπει να επιτηρούν τις εργασίες με αυξημένη προσοχή.

Απαγορεύεται η παραμονή ατόμων μέσα στον επικίνδυνο τομέα μηχανήματος.

Επικίνδυνες περιοχές είναι π.χ. όλες οι περιοχές μπροστά, πλυσίον, πίσω και κάτω του μηχανήματος, τις οποίες ο χειριστής του μηχανήματος δεν μπορεί να δει, η περιοχή εισόδου των μεταφορικών ταινιών, οι μεταφορικοί κοχλίες, οι ράβδοι πίεσης, τα τοιχώματα σιλό, οι κοχλίες διανομής, οι ισοπεδωτές ενσωμάτωσης και τα άλλα συγκρότημα ή περιοχές μπροστά ή πίσω από τους τροχούς ή τα συγκροτήματα κίνησης.

Ανάλογα με τη χρήση του μηχανήματος ή την εργασία σας (π.χ. στις εργασίες συντήρησης) μπορούν ή να υπάρχουν να δημιουργούνται περαιτέρω επικίνδυνες περιοχές.

3.01 Κατανομή καθηκόντων κατά την εργασία με το μηχάνημα



1007

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ!

Τα κινούμενα μηχανήματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Γύρω από το μηχάνημα υπάρχουν περιοχές, τις οποίες δε βλέπετε καθόλου ή δεν μπορείτε να τις δείτε καλά.

Χρησιμοποιήστε για την επιτήρηση αυτών των περιοχών βοηθούς ασφαλείας.

Εκτελείτε το χειρισμό του μηχανήματος μόνο, όταν αυτοί οι βοηθοί σας σηματοδοτήσουν, ότι η επικίνδυνη περιοχή είναι ελεύθερη.

Εξοικειωθείτε με τα σήματα/σήματα χεριών των βοηθών ασφαλείας.

Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα, όταν περάσουν άτομα στην επικίνδυνη περιοχή ή όταν εσείς πλησιάζετε με το μηχάνημα άτομα.

3.01.01 Χειριστής του μηχανήματος



1009

Ο χειριστής μηχανήματος χειρίζεται το μηχάνημα από τη θέση οδηγού και είναι υπεύθυνος για την ορθή εργασία με το μηχάνημα.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

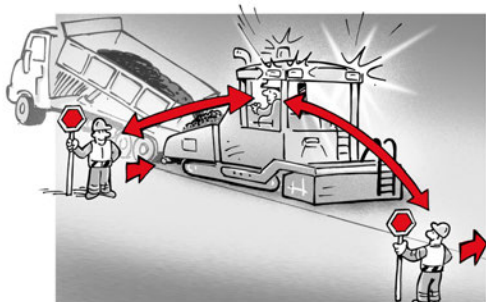
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΤΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ!

Εκτελείτε το χειρισμό του μηχανήματος μόνο, όταν μπορείτε να βλέπετε όλα τα άτομα στην περιοχή του μηχανήματος και αυτά τα άτομα έχουν σηματοδοτήσει, ότι η επικίνδυνη περιοχή είναι ελεύθερη.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΑΝΑΣΙΜΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ!

Η μη ορθή θέση σε λειτουργία και ο χειρισμός του μηχανήματος είναι επικίνδυνος και μπορεί να οδηγήσει σε πρόκληση σωματικών βλαβών, κάτω από προϋποθέσεις με αποτέλεσμα το θάνατο.



1109

Φροντίστε για άμεσο οπτικό πεδίο. Προτείνετε εποπτικό προσωπικό σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η διασφάλιση άμεσου οπτικού πεδίου. Το φως ανακλάται στους καθρέφτες και αποτελεί „αόρατο“ κίνδυνο.

Ρυθμίστε τα φώτα εργασίας με τέτοιο τρόπο ώστε οι συμμετέχοντες στην οδική κυκλοφορία και οι εργάτες να μην τυφλώνονται από αυτά.

Παραμείνετε ενημερωμένοι σχετικά με το χώρο παραμονής των εργατών. Αναφέρετε ξεκάθαρα την κατεύθυνσή σας.

Φροντίστε ώστε να μην εξαντλήστε! Έχετε κατά νου το εργατικό προσωπικό!

Παραμείνετε μόνο στις ζώνες εργασίας, για τις οποίες σας έχει γίνει υπόδειξη.



1108

Ανεβείτε και κατεβείτε από το μηχάνημα μόνο από την πλευρά που βρίσκεται στην αντίθετη πλευρά από την πλευρά που πραγματοποιείται η οδική κυκλοφορία.

Τη νύχτα υφίσταται αυξημένος κίνδυνος χτυπήματος ή συνθλίψεως από οχήματα ή κατασκευαστικές συσκευές.

3.01.02 Χειριστής ισοπεδωτή



1010

Ο/οι χειριστής/-ες ισοπεδωτή είναι το τρίτο μάτι και το δεξί χέρι του χειριστή μηχανήματος. Συνεργάζεται στενά και ίσως αποβεί χρήσιμος κατά την καθοδήγηση μηχανήματος.

Η εργασία του περιορίζεται στη ρύθμιση πάχους επίστρωσης, ύψους και πλάτους μηχανήματος και ο έλεγχος της διαδικασίας ενσωμάτωσης.

Αυτός είναι υπεύθυνος για τη δική του ασφάλεια και την ασφάλεια γύρω από το μηχάνημα.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΝΑ ΒΡΕΘΟΥΝ ΆΤΟΜΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ / Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ Σ'ΥΝΘΛΙΨΗΣ!

Τα κινούμενα μηχανήματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!



1098

Κρατήστε απόσταση από το μπροστινό, πλαϊνό και το οπίσθιο μέρος μηχανήματος.

Φροντίστε ώστε να υπάρχουν οι προστατευτικές διατάξεις ισοπεδωτή και να βρίσκονται σε κατάσταση λειτουργικής ετοιμότητας. Έχετε κατά νου το προειδοποιητικό φλας, το οποίο ενεργοποιείται κατά τη μετατόπιση των μερών εξαγωγής ισοπεδωτή.

Κρατήστε σε απόσταση τα χέρια και τα πόδια από τον ισοπεδωτή και τα άλλα κινούμενα μέρη, όταν χειρίζεστε ή ρυθμίζετε τις εξωτερικές εξέδρες χειρισμού, τους ρυθμιστές ύψους ή τους αισθητήρες.

Παραμείνετε πάντα δίπλα από τον ισοπεδωτή κατά τις εργασίες και ποτέ μπροστά ή πίσω.

Η προεξοχή λειτουργίας της επιστρωτικής πλάκας πρέπει να καλύπτει χωρίς διακοπή όλο το πλάτος επίστρωσης.

Βεβαιωθείτε κάθε φορά που πλησιάζετε στο μηχάνημα, ότι μπορεί να σας δει ο χειριστής.

Όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε ακινησία, διασχίστε τη διαβάθρα.

3.01.03 Προληπτικά μέτρα για τους βοηθούς ασφαλείας

Οι βοηθοί ασφαλείας πρέπει

- να είναι αναλόγως εκπαιδευμένοι,
- να βρίσκονται εκτός του δρόμου των μηχανημάτων και οχημάτων,
- να διατηρούν πάντοτε άμεση οπτική επαφή με το χειριστή.

4 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (PSA)

4.00 Γενικά



0011

Φοράτε πάντα προειδοποιητικό ρουχισμό, υποδήματα ασφαλείας, προστατευτικό κράνος, προστατευτικά γυαλιά, ωτοασπίδες, προστατευτικά γάντια και άλλο εξοπλισμό ασφαλείας, σε περίπτωση που το απαιτούν οι συνθήκες εργασίας!



0012

Αν κριθεί απαραίτητο, φοράτε προστατευτικά μέσα της ακοής, διότι ίσως λάβει χώρα υπέρβαση του δείκτη μέσου θορύβου 80 dB (A).



0013

Μην φοράτε φαρδύ ρουχισμό ή κοσμήματα, τα οποία ίσως πιεστούν στους μοχλούς ελέγχου ή σε άλλα μέρη του μηχανήματος!

Κατά περίπτωση φορέστε προστατευτικό σκούφο για τα μαλλιά.

4.01 Εργασία με υπέρθερμο ασφαλτικό μίγμα/ασφαλτικό γαλάκτωμα

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΡΟΚΛΗΣΗΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ!

Οι εργασίες με υπέρθερμο ασφαλτικό μίγμα/ασφαλτικό γαλάκτωμα ίσως προκαλέσει τραυματισμούς, εγκαύματα και θάνατο.

Προς αποφυγή τραυματισμών με το ασφαλτικό μίγμα/ασφαλτικό γαλάκτωμα φοράτε προστατευτικό ρουχισμό και αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.

Προς αποφυγή επαφής με υπέρθερμο ασφαλικό μίγμα/ασφαλτικό γαλάκτωμα, πρέπει να χρησιμοποιείται τα παρακάτω αντικείμενα προσωπικού εξοπλισμού:



Προστατευτικό κράνος με προστασία λαιμού και προστασία προσώπου (τα γυαλιά προστατεύουν μόνο τα μάτια)



Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στη θερμότητα με μανίκια



Προστατευτικά παπούτσια



Προστατευτικές φόρμες, ανθεκτικές στη φωτιά, με μπατζάκια πάνω από τα υποδήματα

4.02 Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

Απευθυνθείτε σε γιατρό ή σε νοσοκομείο σε οποιαδήποτε περίπτωση εγκαυμάτων.

Θα πρέπει να παρασχεθούν οι Πρώτες Βοήθειες στο εργοτάξιο.

4.02.01 Εγκαύματα από ασφαλικό υλικό/ασφαλτικό γαλάκτωμα



1014

Αν λάβει χώρα ατύχημα με υπέρθερμο ασφαλικό υλικό, θα πρέπει το σημείο του σώματος που προσβλήθηκε να κρυώσει άμεσα, προς αποφυγή πρόκλησης περαιτέρω βλαβών εξαιτίας της θερμότητας.

Ένα έγκαυμα στο δέρμα πρέπει να ξεπλυθεί με κρύο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, στα μάτια τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην τρίβετε τα μάτια σας ποτέ στεγνά.

Απαγορεύεται η απόπειρα απομάκρυνσης του ασφαλικού υλικού από το σημείο του δέρματος που προσβλήθηκε.

Μόνο σε ιατρικό επίπεδο, υπό την ιατρική παρακολούθηση επιτρέπεται η προσπάθεια απομάκρυνσης του ασφαλικού υλικού που έχει προσκολληθεί πάνω στο δέρμα. Το κρύο ασφαλικό υλικό σχηματίζει ένα υδατοστεγές, αποστειρωμένο επίχρυσμα, το οποίο προστατεύει το δέρμα από την αφυδάτωση. Αν απομακρυνθεί το ασφαλικό υλικό από την πληγή, ίσως προκληθούν περαιτέρω τραυματισμοί στο δέρμα και υφίσταται κίνδυνος επιπλοκών.

5 ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ

5.00 Γενικά



1014

Πρέπει να είσαστε σε επιφυλακή!

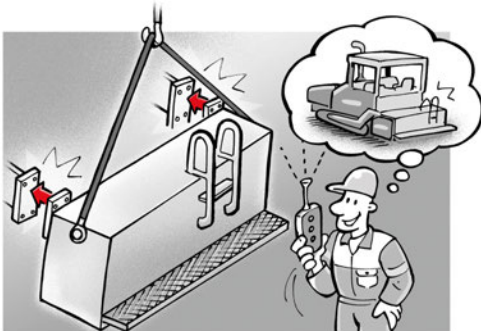
Πριν την έναρξη της εργασίας πληροφορηθείτε για τις πρώτες βοήθειες και για τις δυνατότητες διάσωσης (γιατρός ανάγκης, πυροσβεστική υπηρεσία, ελικόπτερο).

Βεβαιωθείτε, ότι υπάρχει ένα κουτί πρώτων βοηθειών με το ενδεδειγμένο περιεχόμενο.

Εκτελείτε τη συνιστούμενη καθημερινή συντήρηση.

5.01 Εξοπλισμός

5.01.01 Συναρμολόγηση ενσωματωμένου ισοπεδωτή και εξοπλισμός



1101

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΒΑΡΥ ΦΟΡΤΙΟΥ!

Μην εισερχεστε ή στεκεστε κατω απτα αιωρουμενα φορτια, κινδυνος για τη ζωη!

ΠΡΟΣΟΧΗ κατά ΤΟ ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ/ΑΝΥΨΩΣΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥ ΙΣΟΠΕΔΩΤΗ, ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΥΝΘΛΙΨΗΣ!

Ο ενσωματωμένος ισοπεδωτής έχει πολύ μεγάλο βάρος και μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Για τη μεταφορά και τη σύνδεση βαριών εξαρτημάτων διαπλάτυνσης και ανταλλακτικών χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα ανυψωτικά εργαλεία.

Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας. Έχετε κατά νου τη διακοκίδα ισοπεδωτή. Χρησιμοποιήστε ανυψωτικά εργαλεία.

Ασφαλίστε τον ισοπεδωτή ενάντια σε ανατροπή.

Τα εξαρτήματα μηχανήματος που έχουν τοποθετηθεί σε ύψος πρέπει να ασφαλιζονται ενάντια σε πτώση.

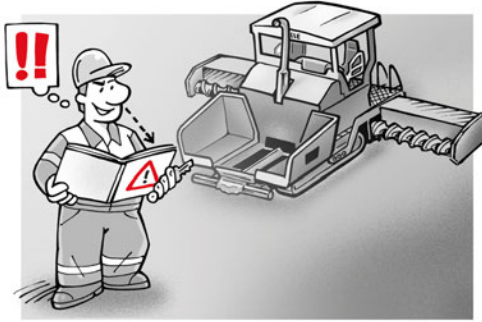


1100

Ο ισοπεδωτής και οι επιμηκύνσεις ίσως κατολισθήσουν και καταστραφούν. Μετακινήστε την επιμήκυνση στον ισοπεδωτή μόνο όταν έχουν σφίξει οι βίδες.

Μην εισέρχετε στον τομέα ανάμεσα στον ισοπεδωτή και τον οδοστρωτήρα.

Όλες οι συνδέσεις βιδών πρέπει να ανταποκρίνονται στις αναφερόμενες προδιαγραφές των οδηγιών λειτουργίας/καταλόγου ανταλλακτικών. Λάβετε υπόψη σας τις ροπές σύσφιξης. Απαγορεύεται η πρόκληση φθοράς, το λύγισμα και η παραμόρφωση των βιδών και των παξιμαδιών. Πρέπει να αντικαθιστάτε τις καταστρεμμένες ή τις παραμορφωμένες βίδες και παξιμάδια.



1104

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΒΑΡΙΑ ΠΡΟΣΑΡΤΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ!

Τα προσαρτώμενα εξαρτήματα όπως λεπίδες απόξεσης και πλευρικοί ολισθητήρες είναι βαριά!

Τα εξαρτήματα που πέφτουν και έχουν μεγάλο βάρος ίσως προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Κατά τη συναρμολόγηση των δομικών μερών λάβετε υπόψη σας τις οδηγίες λειτουργίας.

Φροντίστε ώστε οι διατάξεις ασφάλειας του ενσωματωμένου ισοπεδωτή, να βρίσκονται σε αντίστοιχη κατάσταση με αυτή που περιγράφεται στις οδηγίες λειτουργίας ισοπεδωτή και να βρίσκονται σε κατάσταση λειτουργικής ετοιμότητας.

5.01.02 Εξοπλισμός κοχλία διανομής



1102

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ!

Τα περιστρεφόμενα εξαρτήματα ίσως προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Βεβαιωθείτε ότι σε όλες τις εργασίες στον κοχλία διανομής έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας όλοι τα συστήματα μετάδοσης κίνησης.

Απενεργοποιήστε το μοτέρ μετάδοσης κίνησης!

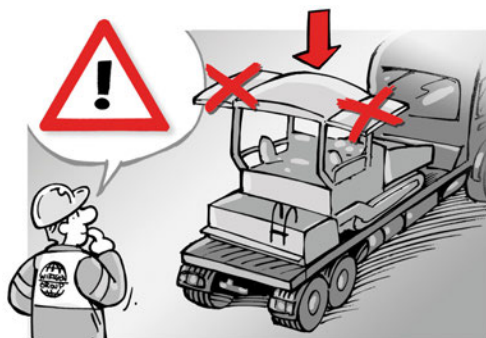
Πατήστε το πλήκτρο διακοπή ανάγκης!

Φορέστε τον ατομικό εξοπλισμό προστασίας σας.

Για τη μεταφορά και τη σύνδεση βαριών εξαρτημάτων διαπλάτυνσης και ανταλλακτικών χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα ανυψωτικά εργαλεία.

Όλες οι συνδέσεις βιδών πρέπει να ανταποκρίνονται στις αναφερόμενες προδιαγραφές των οδηγιών λειτουργίας/καταλόγου ανταλλακτικών. Λάβετε υπόψη σας τις ροπές σύσφιξης. Απαγορεύεται η πρόκληση φθοράς, το λύγισμα και η παραμόρφωση των βιδών και των παξιμαδιών.

5.01.03 Τοποθέτηση και μετατροπή προστατευτικής οροφής



1103

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΞΑΙΤΙΑΣ ΒΑΡΙΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ!

Μην εισερχεστε ή στεκεστε κατω απτα αιωρουμενα φορτια, κίνδυνος για τη ζωή!

Τοποθετήστε το μηχάνημα πάνω σε επίπεδο υπόβαθρο.

Απενεργοποιήστε το μοτέρ μετάδοσης κίνησης!

Κατά την τοποθέτηση ή τη μετατροπή της προστατευτικής οροφής, φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Τα πλαίσια οροφής είναι βαριά και μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς.

Απαγορεύεται η παραμονή ατόμων κατά το κατέβασμα ή την τοποθέτηση της προστατευτικής οροφής πάνω στην πλατφόρμα.

Ασφαλίζετε πάντα τα προπετάσματα.

Εισάγετε και ασφαλίζετε πάντα τα προπετάσματα κατά τις διαδρομές μεταφοράς.

Μην υπερτιμάτε τις δυνάμεις σας, καλείτε πάντα δεύτερο άτομο για βοήθεια.

5.02 Οπτικός έλεγχος



1015

Πριν την έναρξη της εργασίας περάστε γύρω από το μηχάνημα, ελέγξτε το μηχάνημα για σημεία διαρροής, μετατοπισμένα, χαλασμένα, λυμένα ή μη υπάρχοντα εξαρτήματα.

Ελέγξτε το μηχάνημα για οπτικά εμφανή σφάλματα και αλλαγές, ιδιαίτερα στις διατάξεις προστασίας και ασφαλείας. Αυτές οι διατάξεις πρέπει να είναι στερεωμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς, να είναι πλήρεις και στις προκαθορισμένες θέσεις.

Οι λυμένοι ή κατεστραμμένοι σωλήνες καυσίμου και λαδιού, οι μη στεγανοί σωλήνες ή εύκαμπτοι σωλήνες μπορούν να προκαλέσουν φωτιά ή άλλους κινδύνους και γι' αυτό πρέπει να επισκευάζονται ή να αντικαθίστανται αμέσως.

Ελέγξτε όλα τα ηλεκτρικά καλώδια και τις βυσματούμενες συνδέσεις για φθαρμένα σημεία και ζημιές. Διορθώνετε τα διαπιστωμένα ελαττώματα χωρίς καθυστέρηση.

Διασφαλίστε το γεγονός ότι όλα τα σημαντικά στοιχεία, όπως οι επενδύσεις, τα καλύμματα, τα θερμομονωτικά καλύμματα κ.τ.λ. έχουν τοποθετηθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Ελέγχετε καθημερινά το καλό σφίξιμο στα μπουλόνια των τροχών.

Ελέγχετε τα μπουλόνια, τα βύσματα με ελατήριο και τα άλλα στοιχεία ασφαλείας και σύνδεσης ως προς την ορθή τους τοποθέτηση και την άσφογή τους κατάσταση.

Βεβαιωθείτε, ότι υπάρχουν όλες οι διατάξεις προστασίας και τα καλύμματα και ότι λειτουργούν κανονικά.



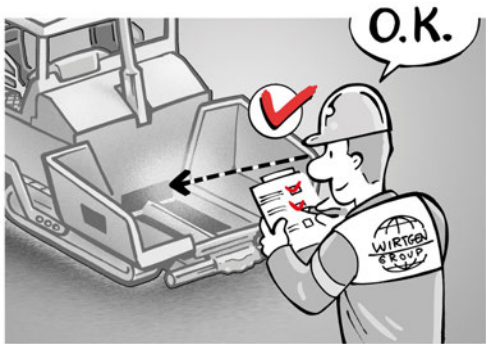
0016

Διατηρείτε όλα τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / τις προειδοποιητικές πινακίδες στο μηχάνημα και σε ευανάγνωστη κατάσταση.

Αντικαταστήστε τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / τις προειδοποιητικές πινακίδες που λείπουν ή είναι κατεστραμμένα.

Οι διατάξεις ασφαλείας και τα αυτοκόλλητα ασφαλείας / οι προειδοποιητικές υποδείξεις περιγράφονται στο εγχειρίδιο ασφαλείας του μηχανήματος.

Λάβετε υπόψη σας τις εθνικές και/ή τις κατά τόπους διατάξεις του κώδικα οδικής κυκλοφορίας.



1017

Ελέγχετε τα μπουλόνια, τα βύσματα με ελατήριο και τα άλλα στοιχεία ασφάλειας και σύνδεσης ως προς την ορθή τους τοποθέτηση και την άψογή τους κατάσταση.

Ελέγξτε καθημερινά τους διακόπτες FI και το σύστημα ελέγχου μόνωσης.



0018

Ελέγξτε εάν η θέση χειρισμού, οι αναβάσεις, τα κιγκλιδώματα και οι διαβάθρες είναι καθαρά.

Σε αυτές τις περιοχές μπορείτε να γλιστρήσετε πάνω στο λάδι, στο γράσο, στο χιόνι, στον πάγο ή στη λάσπη ή και να πέσετε κάτω.

Η διαβάθρα των ισοπεδωτών ενσωμάτωσης θα πρέπει πάντα να εκτείνεται έως το πλήρες πλάτος ενσωμάτωσης!



0019

Απαγορεύεται η μεταφορά εύφλεκτων υγρών, όπως π.χ. βοηθήματα εκκίνησης, αιθέρας ή καύσιμα, σε ανοιχτά δοχεία πάνω στο μηχάνημα.



0020

Φροντίστε για την ασφαλή φύλαξη του εξαρτήματος (εργαλείο). Κλείστε όλα τα δοχεία, κιβώτια, πόρτες κτλ. σύμφωνα με τους κανονισμούς.



1021

Απομακρύνετε τα εμπόδια από το οδόστρωμα και την περιοχή εργασίας.

Καθαρίστε τους τροχούς πριν από κάθε διαδρομή!



1022

Κατά την άνοδο και κάθοδο στο μηχάνημα:

- Καθαρίστε τα υποδήματά σας προτού ανεβείτε στο μηχάνημα.
- Όταν ο ισοπεδωτής είναι ανυψωμένος το πρώτο σκαλί μπορεί να είναι υψηλότερο από 600 mm.
- Πάντοτε το πρόσωπο στρεμμένο προς το μηχάνημα.
- Διατηρείτε ασφαλή επαφή τριών σημείων με σκαλιά ανάβασης/σκάλας και κιγκλιδώματα.
- Μην πηδάτε ποτέ από το μηχάνημα.
- Κατά την άνοδο στο μηχάνημα χρησιμοποιείτε τις προβλεπόμενες θέσεις ανάβασης, εξέδρες και λαβές.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το τιμόνι ή άλλα στοιχεία χειρισμού για συγκράτηση.



1023

Ρυθμίστε όλα τα εξαρτήματα ρύθμισης σε θέση ΕΚΤΟΣ, 0 ή ΟΥΔΕΤΕΡΟ.

Προτού αρχίσετε με το χειρισμό του μηχανήματος, βεβαιωθείτε, ότι γνωρίζετε, πως μπορείτε σε περίπτωση ανάγκης να ακινητοποιήσετε το μηχάνημα.

Εξοικειωθείτε με τη σωστή θέση σε λειτουργία και το σωστό χειρισμό του μηχανήματος.

Ελέγξτε το σύστημα οδήγησης και τη λειτουργία της πέδησης πριν από την έναρξη της εργασίας.

5.03 Φωτισμός



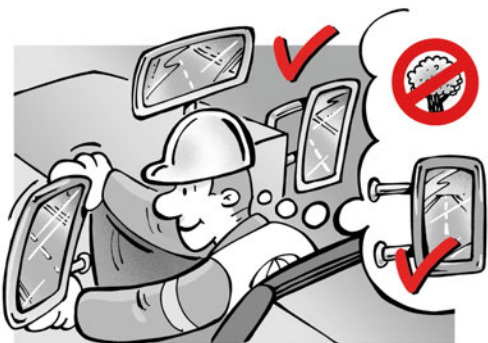
0024

Φροντίστε ώστε το μηχάνημα να έχει εξοπλιστεί σύμφωνα με τις συνθήκες εφαρμογής με τις προδιαγραφόμενες διατάξεις φωτισμού.

Καθαρίζετε όλες τις λάμπες και ελέγχετε τη λειτουργία τους.

Ρυθμίστε όλους τους προβολείς έτσι, ώστε να μη θαμπώνονται οι άλλοι συμμετέχοντες στην οδική κυκλοφορία.

5.04 Καθρέφτες και κάμερες



0008

Ρυθμίστε τους προς τα πίσω καθρέφτες έτσι, ώστε να μπορείτε να μανουβράρετε καλά με το μηχάνημα.

Προσέξτε, ότι οι προς τα πίσω καθρέφτες δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως διάταξη ασφαλείας για την αναγνώριση ατόμων ή εμποδίων.

Λόγω της κυρτής επιφάνειας εμφανίζονται τα αντικείμενα στον καθρέφτη πιο μακριά, απ' ό,τι είναι στην πραγματικότητα.

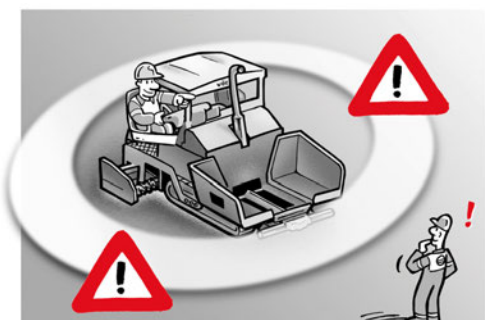


0025

Όταν το μηχάνημά σας είναι εξοπλισμένο με ένα σύστημα κάμερας/οθόνης, τοποθετήστε την οθόνη έτσι, ώστε να μπορείτε να αναγνωρίσετε την εικόνα γρήγορα και καθαρά.

Ένα τέτοιο σύστημα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για τους προβλεπόμενους σκοπούς, δηλαδή για την αναγνώριση των εμποδίων που βρίσκονται αμέσως μπροστά από το μηχάνημα ή για τον έλεγχο της ποιότητας του αποτελέσματος της εργασίας.

Προσέξτε, ότι σύστημα κάμερας/οθόνης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται ως διάταξη ασφαλείας για την αναγνώριση ατόμων ή εμποδίων.



1007

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΧΤΥΠΗΜΑΤΟΣ!**

Τα κινούμενα μηχανήματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Γύρω από το μηχάνημα υπάρχουν περιοχές, τις οποίες δε βλέπετε καθόλου ή δεν μπορείτε να τις δείτε καλά.

Χρησιμοποιήστε για την επιτήρηση αυτών των περιοχών βοηθούς ασφαλείας.

Εκτελείτε το χειρισμό του μηχανήματος μόνο, όταν αυτοί οι βοηθοί σας σηματοδοτήσουν, ότι η επικίνδυνη περιοχή είναι ελεύθερη.

Εξοικειωθείτε με τα σήματα/σήματα χειριών των βοηθών ασφαλείας.

Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα, όταν περάσουν άτομα στην επικίνδυνη περιοχή ή όταν εσείς πλησιάζετε με το μηχάνημα άτομα.

5.05 Λήψη καυσίμου

0027

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!**

Το καύσιμο και οι αναθυμιάσεις καυσίμου είναι επικίνδυνα προς ανάφλεξη και επιβλαβή στην υγεία!

Βάζετε καύσιμο μόνο σε επαρκώς εξαεριζόμενους χώρους ή στην ύπαιθρο!

Σβήνετε κατά τη λήψη καυσίμου τον κινητήρα και τις πρόσθετες θερμάνσεις.

Καμία ανοιχτή φωτιά κατά τη λήψη καυσίμου.

Απαγορεύεται αυστηρά η υπερπλήρωση της δεξαμενής καυσίμου ή των ρεζερβουάρ.

Σκουπίστε το καύσιμο και το λάδι που έχουν υπερχειλίσει.

Μην καπνίζετε!

Μην εισπνέετε τους ατμούς.

Έχετε πρόχειρο έναν πυροσβεστήρα.

5.06 Ανεφοδιασμός από βυτιοφόρο



0026

Το μηχάνημα πρέπει να βρίσκεται πάνω σε υπόβαθρο, πάνω στο οποίο μπορεί να εντοπιστεί εύκολα το υπερχειλισμένο καύσιμο και να καθαριστεί!

Προσέξτε τους τοπικούς κανονισμούς.

i Τα μηχανήματα εργοταξίου επιτρέπεται να ανεφοδιάζονται με καύσιμα από βυτιοφόρα μόνο υπό τις προϋποθέσεις που αναφέρονται παρακάτω:

- Σύστημα πλήρους σωλήνα, εγκεκριμένη ως προς την κατασκευή βαλβίδα αυτόματου κλεισίματος,
- μέγιστη παροχή όξγκου 100 λίτρα/ λεπτό.

5.07 Εκκίνηση του κινητήρα



1023

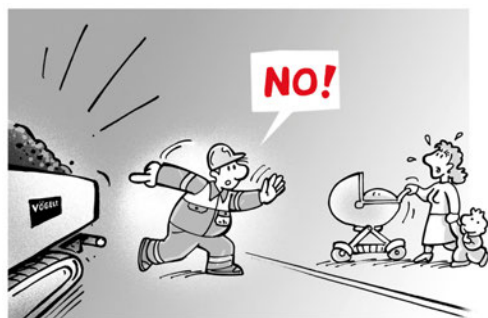
Ξεκινήστε και χειριστείτε το μηχάνημα αποκλειστικά σύμφωνα με τις υποδείξεις στις οδηγίες λειτουργίας.

Χειρίζεστε και ξεκινάτε το μηχάνημα μόνο από τη θέση οδηγού.

Ρυθμίστε τη θέση καθίσματος.

Ρυθμίστε τη θέση σας έτσι, ώστε να μπορείτε να φθάσετε καλά όλα τα στοιχεία χειρισμού.

Ρυθμίστε όλους τους μοχλούς σε θέση ΕΚΤΟΣ, 0 ή ΟΥ-ΔΕΤΕΡΟ.



1004

Βεβαιωθείτε πριν τη θέση σε λειτουργία και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ότι δε βρίσκετε κανένα άτομο στην επικίνδυνη περιοχή του μηχανήματος!

Προειδοποιήστε όλα τα άτομα μέσα στον τομέα μηχανήματος κορνάροντας και/ή με άλλο τρόπο προτού βάλετε μπροστά τον κινητήρα ή κινήσετε το μηχάνημα.

Κρατήστε τους αναρμόδιους μακριά από το μηχάνημα/τομέα εργασίας.

5.08 Βοήθεια κατά την εκκίνηση



0029

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Φωτιά, σπινθήρες, ανοιχτό φως και κάπνισμα απαγορεύονται κατά τη χρήση μπαταριών. Εάν δεν ληφθεί υπόψη, υπάρχει κίνδυνος έκρηξης!

Οι μπαταρίες περιέχουν διαβρωτικό οξύ! Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, προστατευτικά γυαλιά και ελαστικά γάντια ανθεκτικά στα οξέα.

Ακολουθήστε σε περίπτωση χρήσης καλωδίων βοηθητικής εκκίνησης τις οδηγίες λειτουργίας. Σε περίπτωση λάθους χρήσης μπορεί να εκραγεί η μπαταρία ή μπορεί το μηχάνημα να κινηθεί από μόνο του.



1069

Μη χειρίζεστε το μηχάνημα, όταν δε λειτουργούν σωστά όλα τα συγκροτήματα του μηχανήματος.

Είναι στην ευθύνη του χειριστή, να ελέγχει την κατάσταση όλων των συστημάτων διατάξεων ασφαλείας.

6 ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

6.00 Γενικά



1078

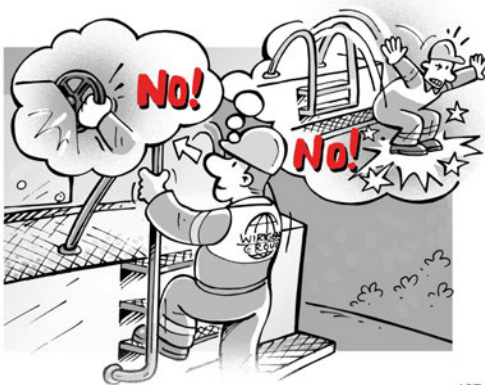
▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑΣ!

Τα καυσαέρια είναι επικίνδυνα για την υγεία και αποτελούν σοβαρό κίνδυνο ασφυξίας!

Φροντίζετε πριν την εκκίνηση και την εργασία σε κλειστούς χώρους για επαρκή παροχή αέρα.

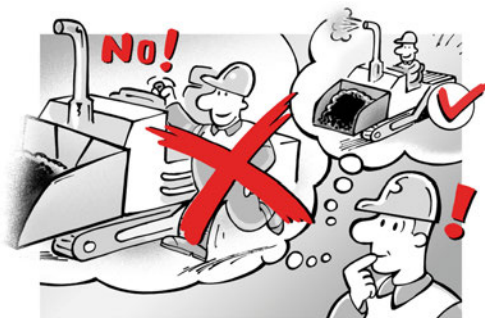
6.01 Κατά την άνοδο και κάθοδο στο μηχάνημα



1074

Κατά την άνοδο και κάθοδο στο μηχάνημα:

- Προτού ανεβείτε στο μηχάνημα, καθαρίζετε τα παπούτσια σας.
- Όταν ο ισοπεδωτής είναι ανυψωμένος το πρώτο σκαλί μπορεί να είναι υψηλότερο από 600 mm.
- Πάντοτε το πρόσωπο στρεμμένο προς το μηχάνημα.
- Διατηρείτε ασφαλή επαφή τριών σημείων με σκαλιά ανάβασης/σκάλας και κιγκλιδώματα.
- Μην πηδάτε ποτέ από το μηχάνημα.
- Κατά την άνοδο στο μηχάνημα χρησιμοποιείτε τις προβλεπόμενες θέσεις ανάβασης, εξέδρες και λαβές.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το τιμόνι ή άλλα στοιχεία χειρισμού για συγκράτηση.



1075

Ξεκινάτε και χειρίζεστε το μηχάνημα μόνο από τη θέση οδηγού/θέση χειρισμού.

Χειριστείτε το μηχάνημα μόνο όταν το χειριστήριο και η θέση οδηγού έχουν μανδαλώσει και ασφαλίσει.

Απαγορεύεται αυστηρά η μετακίνηση θέσης οδηγού/χειριστηρίου κατά το χειρισμό ή τη μεταφορά μηχανήματος.

Πριν από την έναρξη της εργασιακής σας δραστηριότητας ελέγξτε ώστε να μην βρίσκονται άτομα ή εμπόδια δίπλα, μπροστά, πίσω, κάτω ή μέσα στο μηχάνημα.

Δώστε πριν το ξεκίνημα του κινητήρα ένα ακουστικό σήμα προειδοποίησης (κορνάρισμα)!



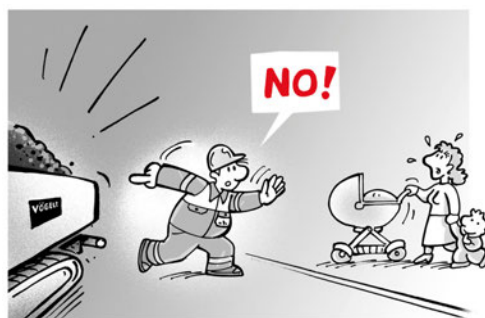
1080

Κρατήστε τους αναρμόδιους μακριά από το μηχάνημα/τομέα εργασίας.

Απαγορεύεται να παραμένουν άτομα στον επικίνδυνο τομέα κινούμενων μερών στο μηχάνημα.

Κινούμενα μέρη είναι για παράδειγμα:

- Δοκοί συμπίεσης
- Τοιχώματα σιλό
- Ιμάντας απόξεσης
- ιμάντες προώθησης
- Σύστημα κίνησης οχήματος
- Επένδυση
- Κοχλίες διανομής
- κοχλίες προώθησης
- ενσωματωμένος ισοπεδωτής
- όλες οι μονάδες μετάδοσης κίνησης
- διατάξεις ψεκασμού



1004

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΥΝΘΛΙΨΗΣ!

Φροντίστε ώστε ο δρόμος κατά την οδήγηση να είναι ελεύθερος από άτομα και αντικείμενα.

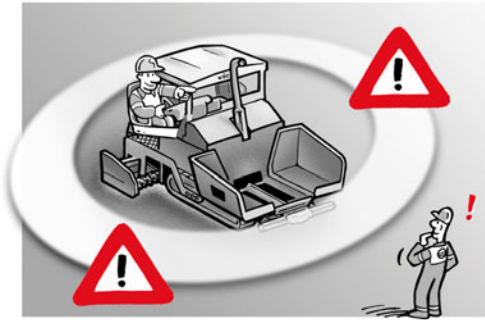
Προσοχή κατά το κατέβασμα/ανύψωση του ενσωματωμένου ισοπεδωτή, κατά την περιστροφή του δοχείου υλικού, κατά την ενεργοποίηση του ιμάντα απόξεσης/κοχλία διανομής.

Υφίσταται κίνδυνος σύνθλιψης.

Βεβαιωθείτε πριν τη θέση σε λειτουργία και κατά τη διάρκεια της λειτουργίας, ότι δε βρίσκετε κανένα άτομο στην επικίνδυνη περιοχή του μηχανήματος!

Προειδοποιήστε όλα τα άτομα μέσα στον τομέα μηχανήματος κορνάροντας και/ή με άλλο τρόπο προτούν βάλετε μπροστά τον κινητήρα ή κινήσετε το μηχάνημα.

Κρατήστε τους αναρμόδιους μακριά από το μηχάνημα/τομέα εργασίας.



1007

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΠΛΑΚΩΣΗΣ!

Τα κινούμενα μηχανήματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Γύρω από το μηχάνημα υπάρχουν περιοχές, τις οποίες δε βλέπετε καθόλου ή δεν μπορείτε να τις δείτε καλά.

Χρησιμοποιήστε για την επιτήρηση αυτών των περιοχών βοηθούς ασφαλείας.

Εκτελείτε το χειρισμό του μηχανήματος μόνο, όταν αυτοί οι βοηθοί σας σηματοδοτήσουν, ότι η επικίνδυνη περιοχή είναι ελεύθερη.

Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα, όταν περάσουν άτομα στην επικίνδυνη περιοχή ή όταν εσείς πλησιάζετε με το μηχάνημα άτομα.



1077

Μη θέσετε τον κινητήρα σε λειτουργία και μη χρησιμοποιήσετε κανένα στοιχείο χειρισμού, όταν σε αυτό υπάρχει μια κατηγορηματική υπόδειξη μη χειρισμού!

Ξεκινάτε και χειρίζεστε το μηχάνημα μόνο από τη θέση οδηγού/θέση χειρισμού.

6.02 Μετά την εκκίνηση

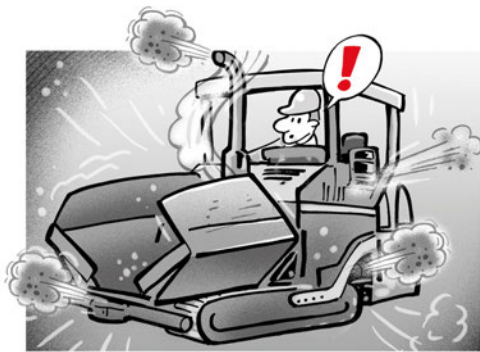


1067

Ελέγξτε τις λειτουργίες.

Παρακολουθείτε τις ενδείξεις, τα όργανα και τις προειδοποιητικές λυχνίες, για να μπορείτε να είστε σίγουροι, ότι λειτουργούν και ότι οι τιμές βρίσκονται εντός των επιτρεπτών περιοχών.

Ενεργοποιήστε προσεκτικά όλα τα μέρη χειρισμού για να διασφαλίσετε ότι όλα λειτουργούν σωστά.



1068

Προσέξτε, να εργάζεται σωστά ο κινητήρας.

Ελέγξτε τη μετάδοση κίνησης, τα φρένα και το σύστημα οδήγησης, ενώ οδηγείτε αργά.

Προσέχετε κατά τη διάρκεια του χειρισμού για τυχόν ασυνήθιστους θορύβους και κραδασμούς, που μπορούν να σημαίνουν εσφαλμένες λειτουργίες.

Μη χειρίζετε το μηχάνημα, όταν δε λειτουργούν σωστά όλα τα συκροτήματα του μηχανήματος.

Είναι στην ευθύνη του χειριστή, να ελέγχει την κατάσταση όλων των συστημάτων διατάξεων ασφαλείας.

Προτού αρχίσετε με το χειρισμό του μηχανήματος, βεβαιωθείτε, ότι γνωρίζετε, πως μπορείτε σε περίπτωση ανάγκης να ακινητοποιήσετε το μηχάνημα.

Ενεργοποιήστε τα στοιχεία χειρισμού μόνο όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία, εφόσον δεν αναφέρεται ρητά κάτι άλλο!

7 ΕΡΓΑΣΙΑ

7.00 Γενικές υποδείξεις εργασίας



1065

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗ ΟΡΘΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ!

Τα κινούμενα μηχανήματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Τηρείτε πάντοτε τα στοιχεία στις οδηγίες χρήσης.

Το μηχάνημα δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιείται για τη μεταφορά ατόμων.



1066

Προσπαθείτε πάντοτε να επιλέγετε τη θέση του οδηγού, που βρίσκεται απέναντι από την οδική κυκλοφορία / κυκλοφορία εργοταξίου.

Σε περίπτωση κλίσεων οδοστρώματος, προσπαθήστε να οδηγείτε με τη χαμηλότερη ταχύτητα οδήγησης.

Αν υπάρχουν κίνδυνοι από την παράπλευρη οδική κυκλοφορία για τον οδηγό μηχανήματος σε αποσυναρμολογημένη θέση οδηγού, απαραίτητη είναι η λήψη προστατευτικών μέτρων κυκλοφορίας για την προστασία του οδηγού μηχανήματος.



1068

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗ ΟΡΘΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ!

Η παραμέληση των καταστάσεων μηχανήματος ίσως οδηγήσει σε υλικές φθορές ή τραυματισμούς.

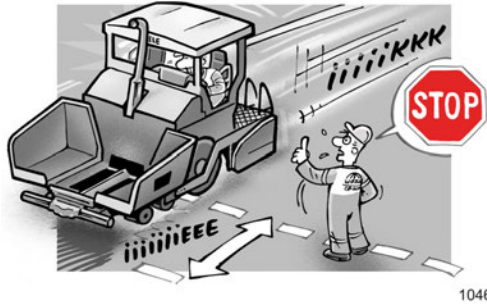
Προσέχετε πάντοτε για ασυνήθιστους θορύβους, δημιουργία καπνού ή άλλη ασυνήθιστη συμπεριφορά!

Σε περίπτωση καταστάσεων τέτοιου είδους, ακινητοποιήστε άμεσα το μηχάνημα.

Αναθέστε χωρίς καθυστέρηση την αποκατάσταση της βλάβης.

Ενεργοποιήστε τις διατάξεις εργασίας μόνο κατά την εργασία και όχι κατά την προσπέραση/μετατροπή του μηχανήματος.

Αν το μηχάνημα έχει εξοπλιστεί με προστατευτική οροφή και κλείσιμο περιμετρικής επένδυσης, απαγορεύεται να κλείνετε ολόκληρη την περιμετρική επένδυση ενώ το μηχάνημα βρίσκεται σε λειτουργία. Κατά το χειρισμό μηχανήματος φροντίζετε πάντα για καλό αερισμό του χειριστήριου.



1046

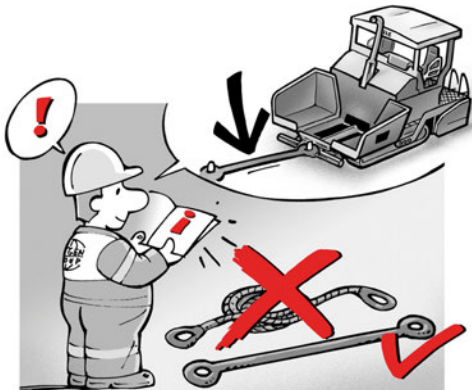
Προσαρμόστε την ταχύτητα οδήγησης μηχανήματος στις συνθήκες εργασίας.



1023

Σβήστε τον κινητήρα, προτού εγκαταλείψετε τη θέση οδηγού/χειρισμού και ασφαλίστε το μηχάνημα από αθέλητο κύλισμα και αναρμόδια χρήση!

Απαγορεύεται η ανάβαση και το κατέβασμα ενώ το μηχάνημα βρίσκεται σε κίνηση.



1043

Κατά τη ρυμούλκηση μηχανήματος (π.χ. από έναν επικίνδυνο τομέα) απευθυνθείτε στα στοιχεία μέσα στις οδηγίες λειτουργίας.

Για ενδεχόμενη ρυμούλκηση προς τα πίσω, μην χρησιμοποιείτε τον ισοπεδωτή αλλά τους κρίκους μεταφοράς στο μηχάνημα.

Χρησιμοποιήστε τις προδιαγραφόμενες διατάξεις ρυμούλκησης.

Κατά τη ρυμούλκηση πρέπει να πραγματοποιήσετε αργή εκκίνηση.

Απαγορεύεται η παραμονή ατόμων μέσα στον τομέα διάταξης ρυμούλκησης.

Βεβαιωθείτε ότι το βάρος, η δύναμη έλξης και πέδησης του οχήματος ρυμούλκησης επαρκούν.



1092

Βεβαιωθείτε ότι σε όλες τις εργασίες στην εγκατάσταση προώθησης όπως η συντήρηση, ο καθαρισμός ή η επιδιόρθωση, έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας όλοι τα συστήματα μετάδοσης κίνησης.



Προσέξτε τη διαδρομή ακινητοποίησης του μηχανήματος και επιλέξτε μια αντίστοιχη ταχύτητα οδήγησης!

▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

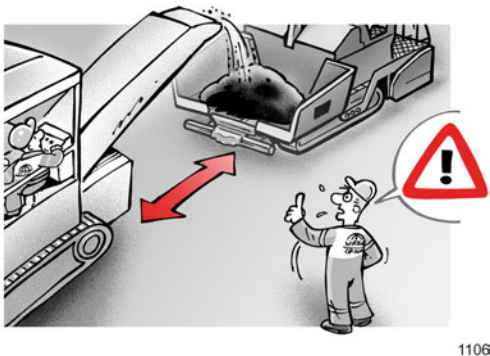
ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ!

Σε περίπτωση υπερφόρτωσης του μηχανήματος και σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης χρήσης μπορούν να παρουσιαστούν επικίνδυνες ταλαντώσεις και κραδασμοί, που μπορούν να οδηγήσουν σε βλάβες στην υγεία και ή σε επικίνδυνες καταστάσεις λειτουργίας.

Έχετε το μηχάνημα πάντοτε υπό τον έλεγχό σας, παραλείψτε κάθε υπερφόρτωση του μηχανήματος.

Αν το μηχάνημα λειτουργεί με φορτηγό ως όχημα φορτωτή, πρέπει να λάβετε υπόψη σας τα παρακάτω σημεία:

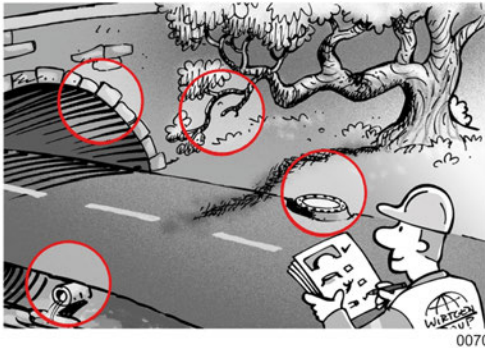
- Κρατήστε τους εργάτες μακριά από τον τομέα που βρίσκεται μεταξύ του μηχανήματος και του φορτηγού.
- Προσέξτε τη διαδρομή ακινητοποίησης του μηχανήματος και επιλέξτε μια αντίστοιχη ταχύτητα οδήγησης!
- Ίσως περιοριστεί το οπτικό πεδίο. Λάβετε κάτω από ειδικές συνθήκες τα απαραίτητα μέτρα για παράδειγμα καθρέφτες.
- Απενεργοποιήστε τον κινητήρα μηχανήματος και φορτηγού προτού ανεβείτε στο σιλό υλικού.



Αν το μηχάνημα λειτουργεί με φορτωτή, πρέπει να λάβετε υπόψη σας τα παρακάτω σημεία:

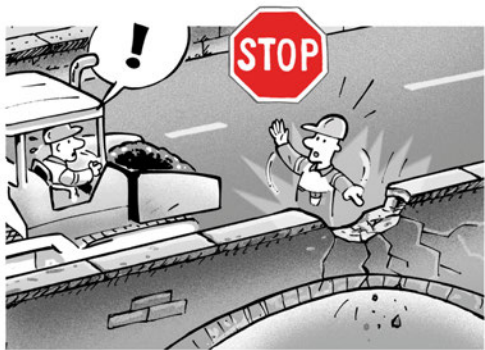
- Κρατήστε τα άτομα μακριά από τον ιμάντα μεταφοράς.
- Κρατήστε τους εργάτες μακριά από τον τομέα που βρίσκεται μεταξύ του μηχανήματος και του φορτωτή.
- Λάβετε υπόψη σας τη διαδρομή ακινητοποίησης μηχανήματος και επιλέξτε κατάλληλη ταχύτητα οδήγησης, σε περίπτωση πραγματοποίησης κατασκευών με φορτωτή!
- Ίσως περιοριστεί το οπτικό πεδίο. Λάβετε κάτω από ειδικές συνθήκες τα απαραίτητα μέτρα για παράδειγμα καθρέφτες.
- Απενεργοποιήστε τον κινητήρα μηχανήματος και φορτωτή προτού ανεβείτε στο σιλό υλικού.
- Ασφαλίστε τον κάδο στο σιλό οδοστρωτήρα.

7.01 Τομέας εργασίας



Συγκεντρώστε – πριν από την έναρξη εργασίας – όσο πιο πολλές πληροφορίες μπορείτε σχετικά με το εργοτάξιο:

- Κατάσταση οδών, γεφυρών και άλλων τομέων εργασίας.
- Κατεύθυνση εργασίας.
- Κοιλότητες, εμπόδια, λάσπη ή πάγος.
- Συνθήκες οδικής κυκλοφορίας.



Προτού οδηγήσετε πάνω από γέφυρες, αναρτημένα πατώματα, τόξα ή άλλα, πληροφορηθείτε τη φέρουσα ικανότητά τους. Οδηγήστε μόνο πάνω από υπόβαθρα με κατάλληλη φέρουσα ικανότητα.



Μάθετε όλα τα σήματα που χρησιμοποιούνται στο εργοτάξιο και το άτομο, το οποίο είναι υπεύθυνο για τα σήματα αυτά.

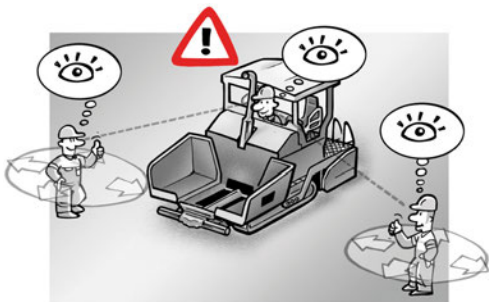
Μάθετε προσεκτικά τους κανόνες, που πρέπει να τηρούνται στο εργοτάξιο.



Μάθετε να κατανοείτε με μια ματιά τη σημασία όλων των σημαιών, συμβόλων και μαρκαρισμάτων.

Εκτελείτε το χειρισμό του μηχανήματος μόνο, όταν μπορείτε να βλέπετε όλα τα άτομα στην περιοχή του μηχανήματος και αυτά τα άτομα έχουν σηματοδοτήσει, ότι η επικίνδυνη περιοχή είναι ελεύθερη.

Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα, όταν περάσουν άτομα στην επικίνδυνη περιοχή ή όταν εσείς πλησιάζετε με το μηχάνημα άτομα.



1063

Βεβαιώνετε συνεχώς, ότι δεν κινδυνεύει κανείς.

Χρησιμοποιείτε βοηθούς ασφαλείας, που να μπορούν να επιβλέπουν όλες τις επικίνδυνες περιοχές.

Εξοικειωθείτε με τα σήματα/σήματα χειρών των βοηθών ασφαλείας.

Παρακολουθείτε συνεχώς όλα τα άτομα στην περιοχή του μηχανήματος.



1076

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΤΑΠΛΑΚΩΣΗΣ!

Τα κινούμενα μηχανήματα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο!

Γύρω από το μηχάνημα υπάρχουν περιοχές, τις οποίες δε βλέπετε καθόλου ή δεν μπορείτε να τις δείτε καλά.

Χρησιμοποιήστε για την επιτήρηση αυτών των περιοχών βοηθούς ασφαλείας.

Χειριστείτε το μηχάνημα μόνο όταν δεν υπάρχουν άτομα μέσα στον επικίνδυνο τομέα.

Εξοικειωθείτε με τα σήματα/σήματα χειρών των βοηθών ασφαλείας.

Σταματήστε αμέσως το μηχάνημα, όταν περάσουν άτομα στην επικίνδυνη περιοχή ή όταν εσείς πλησιάζετε με το μηχάνημα άτομα.

7.02 Εργασία κοντά σε ηλεκτρικούς αγωγούς



1064

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΤΑΣΗ!

Το άγγιγμα ηλεκτρικών αγωγών προκαλεί ηλεκτροπληξία - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΘΑΝΑΤΟΣ!

Προσέξτε ώστε το μηχάνημα/ο εξοπλισμός να μην έρχονται σε επαφή με ηλεκτρικούς αγωγούς.

Ενημερωθείτε σχετικά με τις αποστάσεις ασφάλειας που πρέπει να τηρείτε.

Ελέγχετε τις αποστάσεις πάνω και δίπλα από το μηχάνημα.

Παρακολουθήστε τα οχήματα παράδοσης και βεβαιωθείτε ότι τηρούνται επαρκείς αποστάσεις προς αγωγούς και περάσματα πλευρικά και από πάνω.

Σε περίπτωση επαφής με ηλεκτροφόρους αγωγούς ισχυρού ρεύματος προσέξτε τα ακόλουθα σημεία:

- Μην εγκαταλείψετε το μηχάνημα!
- Οδηγήστε το μηχάνημα, όταν είναι δυνατόν, έξω από την επικίνδυνη περιοχή!
- Προειδοποιήστε τα πλησίον ευρισκόμενα άτομα για τον κίνδυνο που διατρέχουν, όταν πλησιάσουν ή ακουμπήσουν το μηχάνημα.
- Ζητήστε την απενεργοποίηση της τάσης.
- Εγκαταλείψτε το μηχάνημα, αφού πρώτα ο ηλεκτρικός αγωγός που ακουμπήσατε/χαλάσατε τέθηκε με σιγουριά εκτός τάσης.

7.03 Εργασία σε καταιγίδες



▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΤΑΣΗ!

Η λειτουργία μηχανήματος σε περίπτωση καταιγίδας είναι επικίνδυνη και ίσως προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο και υλικές φθορές.

Η λειτουργία μηχανήματος σε καταιγίδα ίσως ελκύσει κεραυνούς και προκαλέσει θάνατο λόγω ηλεκτροπληξίας.

Ακινητοποιήστε το μηχάνημα και απομακρυνθείτε από το μηχάνημα, έως ότου περάσει η καταιγίδα!

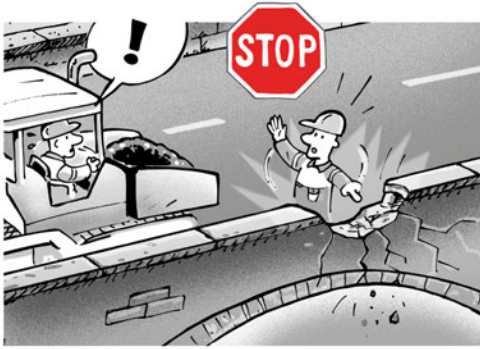
7.04 Εμπόδια



Ελέγξτε το επιτρεπόμενο ύψος / πλάτος μεταφοράς (π.χ. οροφή προστασίας από καιρικές συνθήκες, αναβαθμούς, κτλ.)!

Προσέξτε κατά το πέρασμα σε υπόγειες διαβάσεις, γέφυρες, σήραγγες, ελεύθερους αγωγούς κ.τ.λ. ώστε να τηρείτε πάντα την κατάλληλη απόσταση.

Ελέγχετε τις αποστάσεις πάνω και δίπλα από το μηχάνημα.



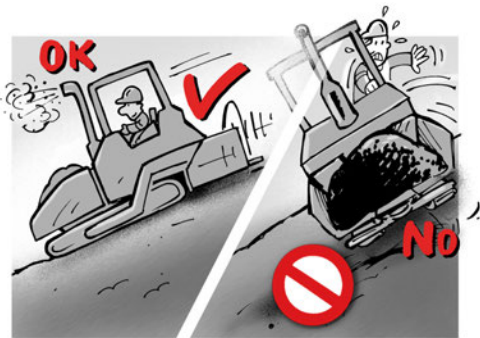
1072

Προτού οδηγήσετε πάνω από γέφυρες, αναρτημένα πατώματα, τόξα, εξέδρες στάθμευσης ή άλλα, πληροφορηθείτε τη φέρουσα ικανότητά τους.

Περνάτε μόνο πάνω σε επιφάνειες στήριξης επαρκούς αντοχής!

Παραλείψτε κάθε τρόπο εργασίας, που θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια στήριξης του μηχανήματος. Μην αλλάζετε απότομα την κίνηση οδήγησης και εργασίας.

Σταματήστε αμέσως την εργασία σε περίπτωση απρόσμενης εμφάνισης ή ζημιάς υπογείων αγωγών ή του προστατευτικού τους καλύμματος και ειδοποιήστε τον υπεύθυνο επίβλεψης.



1050

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ!

Ένα μηχάνημα που ανατρέπεται ή κινείται ανεξέλεγκτα μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

Οδηγείτε και εργάζεστε στα πρανή προσεκτικά και πάντοτε στην κατευθείαν κατεύθυνση προς τα επάνω ή προς τα κάτω.

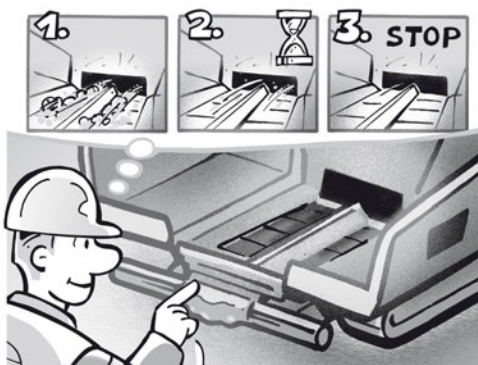
Μην οδηγείτε το μηχάνημα ή μην εργάζεστε στα πρανή στην εγκάρσια κατεύθυνση.

Απαγορεύεται αυστηρά η υπέρβαση των επιτρεπόμενων κλίσεων/γωνιών που αναφέρονται στις οδηγίες λειτουργίας.

Οι τιμές ενδέχεται να μειωθούν σημαντικά εξαιτίας των ειδικών συνθηκών λειτουργίας όπως σύσταση του εδάφους ή κατάσταση φόρτωσης του μηχανήματος.

8 ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗ

8.00 Γενικά



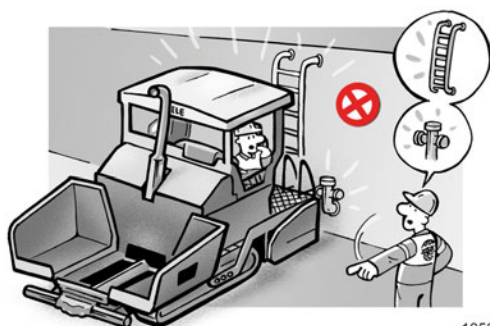
1058

Τοποθετήστε το μηχάνημα πάνω σε μία επίπεδη, σταθερή επιφάνεια.

Επιτρέψτε την εκκένωση του ιμάντα προώθησης/ιμάντα απόξεσης.

Ασφαλίστε το σιλό υλικού.

Ασφαλίστε τον ισοπεδωτή.



1056

Μην ακινητοποιείτε το μηχάνημα μπροστά από την ανάβαση, τα υδροστόμια ή παρόμοια, εφόσον θα εμποδιστεί η χρήση τους με κάτι τέτοιο.

Θέστε τον κύριο διακόπτη πορείας στη ΘΕΣΗ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ.

Κατεβάζετε τα ρυθμιζόμενα στο ύψος μέρη του εξοπλισμού και ενδεχομένως ασφαλίσετε τη θέση τους.



1023

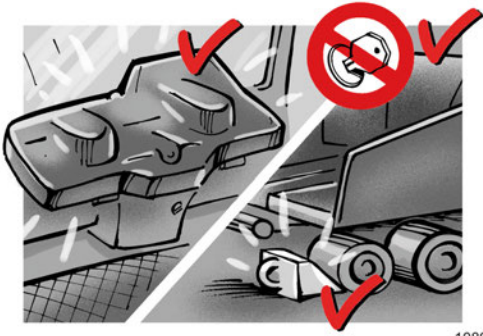
Ρυθμίστε όλους τους μοχλούς σε θέση ΕΚΤΟΣ, 0 ή ΟΥΔΕΤΕΡΟ!

Τραβήξτε το κλειδί του διακόπτη ανάφλεξης.



0020

Κλείστε όλα τα δοχεία, κιβώτια, πόρτες κτλ. σύμφωνα με τους κανονισμούς.



1089

Ασφαλίστε το μηχάνημα από αθέλητο κύλισμα και από αναρμόδια χρήση.

Για το κατέβασμα από το μηχάνημα χρησιμοποιήστε τα βοηθήματα ανάβασης και τις λαβές.



1003

Ασφαλίστε τα ακινητοποιημένα μηχανήματα, τα οποία είναι εμπόδια στην οδική κυκλοφορία, με εμφανή μέτρα (δοκούς, φώτα κτλ.).

Σε περίπτωση ακινητοποίησης σε δημόσιο χώρο που υπάγεται στο οδικό δίκτυο πρέπει να λαμβάνετε υπόψη σας τις διατάξεις του κώδικα οδικής κυκλοφορίας.

9 ΜΕΤΑΦΟΡΑ

9.00 Οδήγηση σε δημόσιους δρόμους



1094



1046

Θέστε όλους τους μηχανισμούς ενεργοποίησης των συγκροτημάτων λειτουργίας στην ουδέτερη θέση / θέση στάθμευσης.

Κλείστε τα τοιχώματα σιλό και ασφαλίστε τα.

Ασφαλίστε τον ανυψωμένο ενσωματωμένο ισοπεδοτή με διάταξη ασφάλισης ισοπεδωτή.

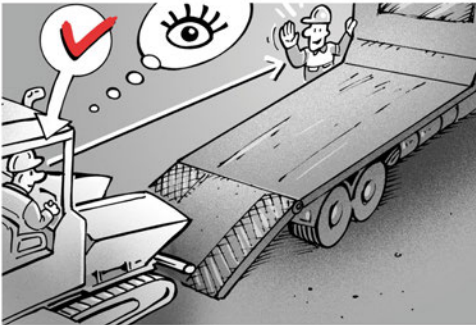
Εφόσον υπάρχουν προπετάσματα στην οροφή, βάλτε τα μέσα και ασφαλίστε τα.

Ασφαλίστε όλα τα κινούμενα/ρυθμιζόμενα μέρη μηχανήματος με τα υπάρχοντα στοιχεία ασφάλισης.

Σε ότι αφορά σε μηχανήματα, τα οποία διαθέτουν έγκριση για την κυκλοφορία στο δημόσιο οδικό δίκτυο, πρέπει να λαμβάνετε υπόψη σας τις εθνικές διατάξεις οδικής κυκλοφορίας:

- Ως εκ τούτου το μηχάνημα πρέπει να έχει εξοπλιστεί με τον εξοπλισμό που αναφέρεται στο νομικό πλαίσιο.
- Η αρμόδια υπηρεσία πρέπει να έχει εκδώσει μία άδεια. Πρέπει να έχετε πάντα μαζί σας την άδεια αυτή.
- Χαρακτηρίστε ενδεχ. το μηχάνημα με μία πινακίδα, η οποία υποδεικνύει ότι πρόκειται περί ενός οχήματος που κινείται με χαμηλή ταχύτητα.
- Ο οδηγός μηχανήματος πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο δίπλωμα οδήγησης και να το έχει πάντα μαζί του.
- Ο οδηγός μηχανήματος πρέπει να έχει καθοριστεί από την επιχείρηση για την οδήγηση του μηχανήματος.
- Προσαρμόστε την ταχύτητα οδήγησης μηχανήματος στις συνθήκες εργασίας.
- Έχετε κατά νου την απόσταση ακινητοποίησης μηχανήματος και επιλέξτε ανάλογα την ταχύτητα οδήγησης.
- Απαγορεύεται το πέρασμα σε εγκάρσια φορά.
- Λάβετε υπόψη την προδιαγραφόμενη κλίση/γωνία για την εφαρμογή μηχανήματος.
- Σε κατηφόρες και ανηφόρες απαγορεύεται αυστηρά η μεταγωγή σε άλλη βαθμίδα οδήγησης.
- Ενεργοποιείτε τα εξαρτήματα ρύθμισης για την αλλαγή κατεύθυνσης πορείας μόνο σε ακινησία.
- Σε ανηφορικούς ή κατηφορικούς δρόμους οδηγείτε μόνο με κατάλληλη ταχύτητα.
- Αποφύγετε οποιοδήποτε τρόπο εργασίας, ο οποίος δρα ανασταλτικά στην ευστάθεια έναντι ανατροπής του μηχανήματος!

9.01 Φόρτωση



1057

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ!

Ισως προκύψουν επικίνδυνες καταστάσεις λειτουργίας κατά τη φόρτωση μηχανήματος.

Τα μηχανήματα που ανατρέπονται ή που κατακυλάνε μπορεί να προκαλέσουν σε σοβαρούς τραυματισμούς, θάνατο ή υλικές φθορές.

Κατά τη φόρτωση χρησιμοποιήστε μόνο ράμπες φόρτωσης με κατάλληλη φέρουσα ικανότητα, ασφαλή επίστρωση και αρκετό πλάτος!

Ο βοηθός πρέπει να βρίσκεται στο πεδίο ορατότητας του οδηγού και εκτός της επικίνδυνης περιοχής!

Οι σηματοροί πρέπει να φοράνε προειδοποιητικό ρουχισμό έτσι ώστε να γίνονται εύκολα αντιληπτοί.



1060

Φροντίστε ώστε οι ράμπες φόρτωσης να είναι καθαρές από ακαθαρσίες (όπως λάδι, χιόνι, πάγο κ.τ.λ.)!

Οι ράμπες πρέπει να διαθέτουν ένα αντιολισθητική κάλυψη! Απαγορεύεται αυστηρά η οδήγηση μετάλλου πάνω σε μέταλλο!

Η κλίση της ράμπας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δεδομένα που αναφέρονται στις οδηγίες λειτουργίας.

Φροντίστε για σωστή κατανομή φορτίου πάνω στο μεταφορικό όχημα.

Βεβαιωθείτε, ότι από την ανατροπή ή την ολίσθηση του μηχανήματος δεν μπορούν να τεθούν σε κίνδυνο τυχόν άτομα!

Κρατάτε όλα τα αναρμόδια άτομα μακριά από την περιοχή φορτώματος!



1023

Απενεργοποιήστε τον κινητήρα μετά τη φόρτωση μηχανήματος!

Τραβήξτε το κλειδί μίζας!



1034

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ!

Μην εισέρχετε ή στέκεστε κάτω από αιωρούμενα φορτία. Κάτι τέτοιο εγκυμονεί κίνδυνο πρόκλησης σοβαρών τραυματισμών ή θάνατο.

Αποσυναρμολογήστε όλα τα μέρη που εξέρχουν από το πλάτος μεταφοράς και φυλάξτε τα σε ασφαλή χώρο.

Όλα τα κινούμενα μέρη όπως π.χ. φλας, σιλό υλικού, αισθητήρας ύψους, ενσωματωμένος ισοπεδωτής κ.τ.λ., τα οποία ίσως υπερβαίνουν το επιτρεπόμενο πλάτος μεταφοράς κατά τη μεταφορά πρέπει να ασφαλιστούν ενάντια σε αθέμιτη μετακίνησή τους.

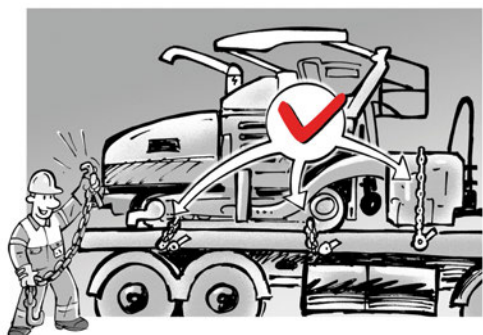
Εφόσον υπάρχουν προπετάσματα στην οροφή, βάλτε τα μέσα και ασφαλίστε τα.

Κατά την ανύψωση μηχανήματος ή μερών μηχανήματος φροντίστε για κατάλληλη φέρουσα ικανότητα ανυψωτικού εργαλείου!



0020

Κλείνετε όλα τα δοχεία, κουτιά, πόρτες κ.τ.λ. σύμφωνα με τους κανονισμούς!



1035

Δέστε το μηχάνημα πάνω στο μεταφορικό μέσο!

Ασφαλίστε το μηχάνημα πάνω στο μεταφορικό μέσο ενάντια σε κύλιση, κατακύλισμα και ανατροπή.

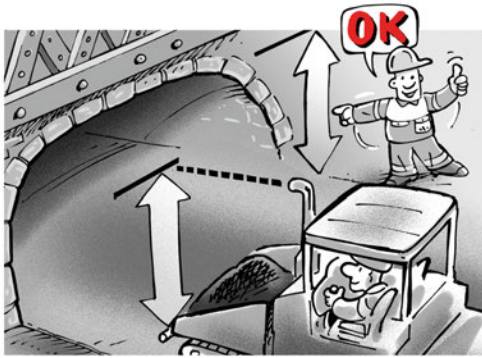
Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πρόσδεσης.

Τηρήστε τα νομικά στοιχεία για την ασφάλιση φόρτωσης.

Κατά τη διάρκεια μεταφοράς πάνω σε μεταφορικό μέσο πρέπει να εναποθέσετε τον ενσωματωμένο ισοπεδωτή πάνω στο πάτωμα του μεταφορικού μέσου και να ασφαλίσετε ολόκληρο το μηχάνημα με δεσίματα ενάντια σε κύλιση, κατακύλισμα και ανατροπή.

Χρησιμοποιήστε τους κρίκους ανάρτησης ή τις κατάλληλες διατάξεις στο μηχάνημα.

Λάβετε υπόψη σας τις πινακίδες σήμανσης.

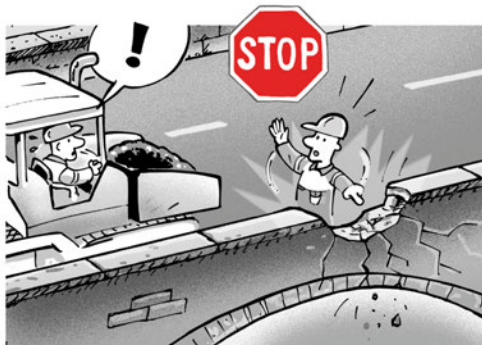


1071

Ελέγξτε το επιτρεπόμενο ύψος / πλάτος μεταφοράς (π.χ. οροφή προστασίας από καιρικές συνθήκες, αναβαθμούς, κτλ.)!

Προσέξτε κατά το πέρασμα σε υπόγειες διαβάσεις, γέφυρες, σήραγγες, ελεύθερους αγωγούς κ.τ.λ. ώστε να τηρείται πάντα η κατάλληλη απόσταση!

Ελέγχετε τις αποστάσεις πάνω και δίπλα από το όχημα.



1072

Προτού οδηγήσετε πάνω από γέφυρες, αναρτημένα πατώματα, τόξα ή άλλα, πληροφορηθείτε τη φέρουσα ικανότητά τους. Περνάτε μόνο πάνω σε επιφάνειες στήριξης επαρκούς αντοχής!

Παραλείψτε κάθε τρόπο εργασίας, που θέτει σε κίνδυνο την ασφάλεια στήριξης του μηχανήματος. Μην αλλάζετε απότομα την κίνηση οδήγησης και εργασίας.

Σταματήστε αμέσως την εργασία σε περίπτωση απρόσμενης εμφάνισης ή ζημιάς υπογείων αγωγών ή του προστατευτικού τους καλύμματος και ειδοποιήστε τον υπεύθυνο επίβλεψης.

9.02 Εκφόρτωση μηχανήματος



1060

Εξοικειωθείτε με τον ορθό τρόπο συμπεριφοράς κατά την εκφόρτωση μηχανήματος. Ο τρόπος εκφόρτωσης διαφέρει από μηχανήμα σε μηχανήμα, ως εκ τούτου πρέπει να λαμβάνετε πάντα υπόψη τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Μερικές υποδείξεις ισχύουν για όλα τα μηχανήματα:

- Ξεφορτώνετε μόνο σε επίπεδες επιφάνειες.
- Ασφαλίστε το όχημα μεταφοράς, για να μην κυλήσει.
- Απομακρύνετε πριν από την εκφόρτωση όλα τα μέσα στοιβάγματος και ασφάλισης.
- Χρησιμοποιήστε αρκετά μεγάλες και ανθεκτικές ράμπες με μικρή γωνία κλίσης και το σωστό ύψος.
- Διατηρείτε τις ράμπες και το τρέιλερ καθαρά και ελεύθερα από ρύπανση, λάδι και άλλα υλικά, που μπορούν να είναι ολισθηρά.
- Αφήστε να περάσουν μόνο τα απαραίτητα άτομα στην περιοχή φορτώματος.

10 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

10.00 Γενικά



1069

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ!

Η μη ορθή συντήρηση είναι επικίνδυνη και μπορεί να προκαλέσει σωματικές βλάβες – κάτω από συνθήκες ακόμα και θάνατο!

Προσέξτε τις οδηγίες συντήρησης του μηχανήματός σας.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε κατεστραμμένα εργαλεία.

Μόνο τα τακτικά συντηρούμενα μηχανήματα είναι λειτουργικά ασφαλή.

Στην τακτική συντήρηση ανήκει επίσης μετά από κάθε εργασία ο προσεκτικός καθαρισμός του μηχανήματος, ιδιαίτερα όλων των τμημάτων, που υπόκεινται σε μεγάλη ρύπανση από σκυρόδεμα, άσφαλο ή παρόμοια υλικά.

Αναθέτετε την εκτέλεση όλων των εργασιών στο μηχάνημα μόνο σε εκπαιδευμένο, ειδικευμένο προσωπικό και με τη χρήση των κατάλληλων εργαλείων.

Αφήστε το μαθητευόμενο, εκπαιδευόμενο, καθοδηγούμενο ή στα πλαίσια μιας γενικής εκπαίδευσης ευρισκόμενο προσωπικό να εργαστεί στο μηχάνημα μόνο κάτω από τη συνεχή επίβλεψη ενός έμπειρου ατόμου.

Αν κριθεί απαραίτητη η αποσυναρμολόγηση μίας διάταξης ασφάλειας για εργασίες εξοπλισμού ή συντήρησης, πρέπει να λάβετε υπόψη ότι η εν λόγω διάταξη πρέπει να τοποθετηθεί αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.



0040

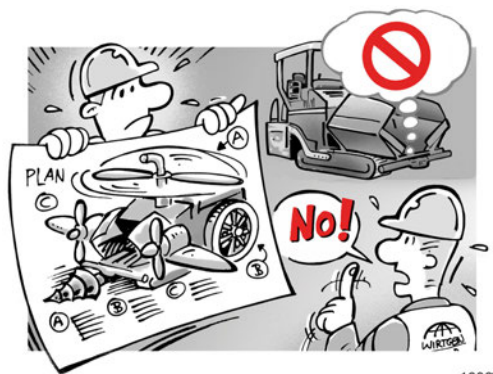
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ!

Οι εργασίες συντήρησης στα ενεργοποιημένα συγκρότημα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή και θάνατο.

Εκτελείτε τις εργασίες συντήρησης και φροντίδας, όταν δεν περιγράφεται κατηγορηματικά κάτι το διαφορετικό, πάντοτε με απενεργοποιημένο τον κινητήρα.

Τοποθετήστε το μηχάνημα πάνω σε επίπεδο και σταθερό έδαφος.



1038

Σας εφιστούμε κατηγορηματικά την προσοχή, ότι τα ανταλλακτικά και οι ειδικοί εξοπλισμοί που δεν παραδίδονται από εμάς, δεν έχουν ελεγχθεί και εγκριθεί από εμάς. Η συναρμολόγηση και/ή η χρήση τέτοιων προϊόντων ίσως δράσει ανασταλτικά στις εργοστασιακά αναφερόμενες ιδιότητες μηχανήματος κάτω από ορισμένες συνθήκες και ως εκ τούτου να επηρεαστεί αρνητικά η ενεργή και/ή η παθητική λειτουργική ασφάλεια.

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για βλάβες, οι οποίες προκύπτουν από τη χρήση μη αυθεντικών ανταλλακτικών μερών και ειδικών εξοπλισμών.

Για ζημιές/τραυματισμούς, που οφείλονται από τις αυθαίρετες μετατροπές ή αλλαγές στο μηχάνημα, δεν ευθύνεται ο κατασκευαστής!



1077

Πριν την έναρξη των εργασιών συντήρησης στερεώστε μια προειδοποιητική πινακίδα στη θέση του οδηγού, για να εμποδίσετε μια αναρμόδια χρήση.

Τραβήξτε το κλειδί του διακόπτη ανάφλεξης.

Μη θέσετε τον κινητήρα σε λειτουργία και μη χρησιμοποιήσετε κανένα στοιχείο χειρισμού, όταν σε αυτό υπάρχει μια κατηγορηματική υπόδειξη μη χειρισμού!



1080

Κατά τη διάρκεια της πραγματοποίησης εργασιών συντήρησης, κρατήστε σε απόσταση από το μηχάνημα/τομέα εργασίας το αναρμόδιο προσωπικό.

Εκτελείτε τις εργασίες συντήρησης και φροντίδας, όταν δεν περιγράφεται κατηγορηματικά κάτι το διαφορετικό, μόνο με απενεργοποιημένο τον κινητήρα.

Μην πραγματοποιείτε ρυθμίσεις στα εξαρτήματα όταν το μηχάνημα βρίσκεται σε κίνηση ή όταν λειτουργεί ο κινητήρας.



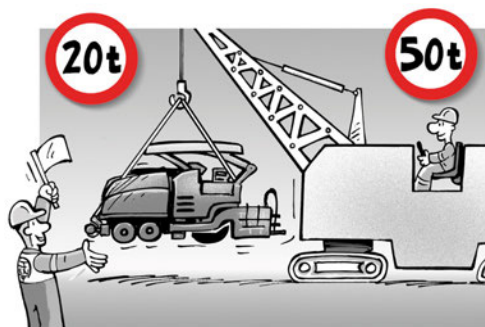
1078

▲ ΚΙΝΔΥΝΟΣ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΣΦΥΞΙΑΣ!

Τα καυσαέρια είναι επικίνδυνα για την υγεία και αποτελούν σοβαρό κίνδυνο ασφυξίας!

Αφήστε τον κινητήρα να λειτουργεί μόνο στην ύπαιθρο. Σε έναν κλειστό χώρο πρέπει τα καυσαέρια να οδηγούνται προς τα έξω.



1034

Προσέχετε κατά το σήκωμα του μηχανήματος ή των συγκροτημάτων του μηχανήματος για επαρκή αντοχή της ανυψωτικής συσκευής.

Υποστηρίξτε με ασφάλεια το μηχάνημα.

Προσέχετε κατά τις εργασίες κάτω από το σηκωμένο μηχάνημα, να μη βρίσκεται κανένα άτομο πάνω σε αυτό.

Βεβαιωθείτε ότι κατά την εργασία κάτω από τον ανυψωμένο ισοπεδωτή ενσωμάτωσης αυτός έχει καλά ασφαλίσει και δεν κινδυνεύει να χαμηλώσει.

Κατά την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης μην βασίζεστε ποτέ μόνο στο υδραυλικό ή ηλεκτρικό σύστημα του μηχανήματος.

Ασφαλίστε τα σηκωμένα μέρη του μηχανήματος έναντι πτώσης.



0088

Κατά τις εργασίες συναρμολόγησης πάνω από το ύψος της κεφαλής χρησιμοποιείτε τα προς τούτο προβλεπόμενα ή άλλα ασφαλή βοηθήματα ανόδου και εξέδρες εργασίας.

Μη χρησιμοποιείτε τα μέρη του μηχανήματος ως βοηθητικά μέσα ανάβασης.

Στις εργασίες συντήρησης σε μεγαλύτερο ύψος φοράτε συστήματα ασφαλείας πτώσης.

10.01 Υγρά



0081

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΤΟΞΕΥΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΠΟΥ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ / ΈΧΟΥΝ ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ!

Τα υπέρθερμα και/ή τα υγρά που βρίσκονται υπό πίεσης, συμπεριλαμβανομένου του υδραυλικού λαδιού ή του ψυκτικού μέσου ίσως ψεκαστούν και προκαλέσουν σοβαρά εγκαύματα, τραυματισμούς ή θάνατο.

Κατά τις εργασίες συντήρησης στον τομέα υπέρθερμων και/ή υγρών που βρίσκονται υπό πίεση φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

Αφήστε το σύστημα να κρυώσει και προσέξτε, να είναι χωρίς πίεση.

Κατά την εργασία με τα υλικά λειτουργίας (π.χ. νερό φύξης, λάδια, λιπαντικά κτλ.) σβήνετε πάντοτε τον πετρελαιοκινητήρα και προσέχετε, να είναι το σύστημα χωρίς πίεση.

Η πραγματοποίηση ελέγχου των πρώτων υλών επιτρέπεται μόνο όταν αυτές έχουν κρυώσει αρκετά.



0082

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ!

Τα καυτά υγρά μπορούν προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

Μην ελέγχετε, αδειάζετε ή αλλάζετε κανένα καυτό υλικό λειτουργίας.

Επίσης και κατά την εργασία με τα κρύα υλικά λειτουργίας πρέπει να φοράτε πάντοτε μια αντίστοιχη προστατευτική ενδυμασία!



0083

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ!

Προσοχή κατά την αφαίρεση του καπακιού του ψυγείου.

Το ψυκτικό υγρό μπορεί να βρίσκεται υπό πίεση ή να είναι καυτό.

Τα αντιψυκτικά υγρά μπορούν να είναι δηλητηριώδη και καυστικά.



ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ

Πριν το άδειασμα του ψυκτικού υγρού πρέπει να απενεργοποιηθεί ο κινητήρας.

Συλλέξτε και απορρίψτε το ψυκτικό μέσο που εκκενώσατε σύμφωνα με τις διατάξεις!

10.02 Συστήματα πίεσης, φίλτρα

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ!

Θέτετε εκτός πίεσης το υδραυλικό σύστημα πριν από τις εργασίες ελέγχου και φροντίδας.

Μην ψηλαφείτε με το χέρι τους υπό πίεση ευρισκόμενους υδραυλικούς αγωγούς, σωλήνες και τα δομικά μέρη για πιθανές διαρροές.

Σε περίπτωση τραυματισμών καλέστε αμέσως γιατρό.



1015

Αντικαθιστάτε τους εύκαμπτους υδραυλικούς σωλήνες το αργότερο κάθε 5 χρόνια, ακόμα και όταν δε φαίνεται να υπάρχει κανένα σχετικό με την ασφάλεια ελάττωμα.

Οι εύκαμπτοι υδραυλικοί σωλήνες γηράσκουν κατά τη διάρκεια του χρόνου και πρέπει να αντικαθίστανται τακτικά, ακόμα και όταν φαίνονται να μην έχουν ζημιά.

Μη λυγίζετε ή μη χτυπάτε τους σωλήνες υψηλής πίεσης! Απαγορεύεται η επαναχρησιμοποίηση κατεστραμμένων σωλήνων ή λάστιχων! Ελέγχετε οπτικά και προσεκτικά όλους τους υδραυλικούς αγωγούς, σωλήνες και τα δομικά μέρη για πιθανά σημεία διαρροής. Σφίγγετε όλες τις κοχλιοσυνδέσεις και τις συνδέσεις σύμφωνα με τους κανονισμούς.

Κατά τις εργασίες στους υδραυλικούς κυλίνδρους πρέπει να ασφαλίσετε τα μέρη μηχανήματος ενάντια σε κατέβασμα/ανατροπή.



0085

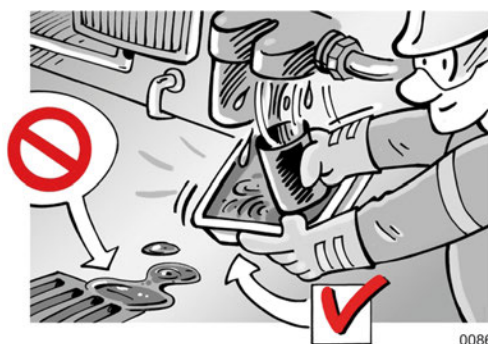
▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ!

Το άγγιγμα υπέρθερμων αντικειμένων ή υπέρθερμων υγρών, συμπεριλαμβανομένου του υδραυλικού λαδιού ή του ψυκτικού μέσου ίσως οδηγήσει σε σοβαρά εγκαύματα, τραυματισμούς ή θάνατο.

Κατά τις εργασίες στην περιοχή υπέρθερμων αντικειμένων ή υπέρθερμων υγρών φοράτε προστατευτικό ρουχισμό.

Επιτρέψτε στα υπέρθερμα αντικείμενα και συστήματα να κρυώσουν πριν από τις εργασίες συντήρησης, εφόσον αυτά περιέχουν υπέρθερμα υγρά.



0086

Συλλέξτε το παλιό λάδι μέσα σε κατάλληλο δοχείο σε όλες τις εργασίες αντικατάστασης λαδιού και φίλτρου!

Το λάδι δεν πρέπει να καταλήξει στο έδαφος!

Απορρίψτε το παλιό λάδι και το φίλτρο λαδιού ή τα στοιχεία φίλτρου λαδιού σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Η πλήρωση συνθετικών, υδραυλικών υγρών επιτρέπεται μόνο όταν το μηχάνημα πληρώθηκε αρχικά με αυτό το υδραυλικό υγρό.

Ελέγξτε αν τα υδραυλικά λάστιχα και τα στεγανοποιητικά είναι κατάλληλα για τα συνθετικά, υδραυλικά υγρά.

10.03 Καθαρισμός



0087

Προσοχή με τα υγρά καθαρισμού.

Μη χρησιμοποιείτε καθόλου βενζίνη ή άλλα εύφλεκτα υλικά για τον καθαρισμό!

Μη χρησιμοποιείτε κανένα διαβρωτικό υγρό καθαρισμού!

Προσέχετε κατά την εργασία με λάδια, γράσα και άλλες χημικές ουσίες τους κανονισμούς ασφαλείας που ισχύουν για το προϊόν.



1092

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΜΑΓΚΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΛΙΨΗΣ!

Αν πιάσετε μέσα σε συγκροτήματα προώθησης που βρίσκονται σε λειτουργία (ιμάντες απόξεσης ή κοχλίες διανομής), ίσως έρθετε αντιμέτωποι με σοβαρούς τραυματισμούς και/ή θάνατο.

Βεβαιωθείτε πριν την εργασία με συγκροτήματα προώθησης υλικού ότι όλοι οι μηχανισμοί κίνησης είναι εκτός λειτουργίας.



0073

Ασφαλίστε τα τοιχώματα σιλό.

Μανδαλώστε και ασφαλίστε τον ισοπεδωτή.

Τα καθαριστικά υγρά ίσως να είναι εύφλεκτα. Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση του συστήματος πλύσης ενώ η θέρμανση ισοπεδωτή βρίσκεται σε λειτουργία.

Μην καπνίζετε και απαγορεύστε και στους άλλους το κάπνισμα για όση ώρα βρίσκεται σε λειτουργία το σύστημα πλύσης.

Ενας εκπαιδευμένος χειριστής πρέπει να βρίσκεται μέσα στο χειριστήριο όταν ο κινητήρας βρίσκεται σε λειτουργία κατά τη διάρκεια του καθαρισμού και της πλύσης. Το προσωπικό καθαρισμού πρέπει να βρίσκεται μέσα στο οπτικό πεδίο του χειριστή.



1102

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΜΑΓΚΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ Σ'ΥΝΘΛΙΨΗΣ!

Αν πιάσετε μέσα σε συγκροτήματα προώθησης που βρίσκονται σε λειτουργία (ιμάντες απόξεσης ή κοχλίες διανομής), ίσως έρθετε αντιμέτωποι με σοβαρούς τραυματισμούς και/ή θάνατο.

Βεβαιωθείτε πριν την εργασία με συγκροτήματα προώθησης υλικού ότι όλοι οι μηχανισμοί κίνησης είναι εκτός λειτουργίας.

Η λειτουργία των κοχλίων διανομής και των διατάξεων προώθησης επιτρέπεται μόνο όταν υπάρχει πρόσβαση με μέσο καθαρισμού που ψεκάζεται σε όλες τις επιφάνειες.

Απομακρύνετε το υλικό οδοστρωσιάς από τα χειριστήρια και τις προσβάσεις και απομακρύνετε όλα τα υπολείμματα έτσι ώστε οι επιφάνειες αυτές να μην γλιστράνε και να αποτρέπονται με τον τρόπο αυτό τα ατυχήματα.

Ξεκινήστε με τον καθαρισμό μόνο όταν όλοι οι εργάτες έχουν εγκαταλείψει τους αναφερόμενους τομείς.

Έχετε κατά νου όλες τις ισχύουσες διατάξεις που αφορούν στο πλήσιμο πλαισίων συσκευών και στην απόρριψη απορριμμάτων.



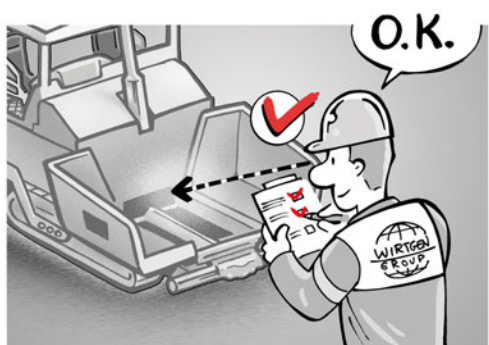
0016

Διατηρείτε όλα τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / τις προειδοποιητικές πινακίδες στο μηχάνημα και σε ευανάγνωστη κατάσταση.

Αντικαταστήστε τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / τις προειδοποιητικές πινακίδες που λείπουν ή είναι κατεστραμμένα.

Οι διατάξεις ασφαλείας και τα προειδοποιητικά αυτοκόλλητα / οι προειδοποιητικές πινακίδες περιγράφονται στις οδηγίες λειτουργίας του μηχανήματος.

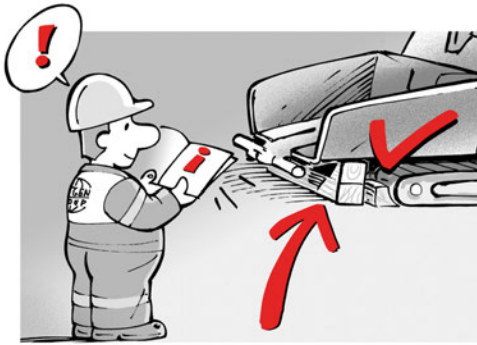
Λάβετε υπόψη σας τις εθνικές και/ή τις κατά τόπους διατάξεις του κώδικα οδικής κυκλοφορίας.



1017

Ελέγχετε τα μπουλόνια, τα βύσματα με ελατήριο και τα άλλα στοιχεία ασφαλείας και σύνδεσης ως προς την ορθή τους τοποθέτηση και την άσπογή τους κατάσταση.

Ελέγξτε καθημερινά τους διακόπτες FI και το σύστημα ελέγχου μόνωσης.



1095

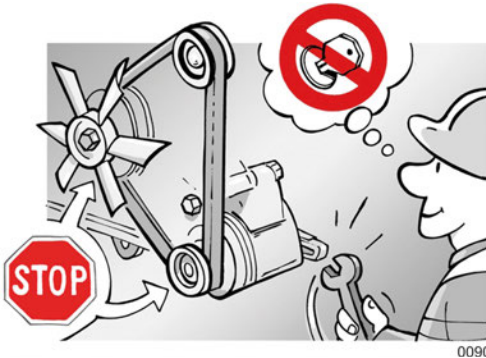
▲ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ!

Δείξτε προσοχή κατά το άνοιγμα πόρτων, κλαπέτων κ.τ.λ. – κίνδυνος τραυματισμού. Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό!

Κατά τις εργασίες στους τροχούς/αμάξωμα προσέξτε ώστε το μηχάνημα να έχει ακινητοποιηθεί με ασφάλεια και να έχει ασφαλιστεί ενάντια κατρακυλίσματος!

10.04 Μηχανισμοί μαντοκίνησης και εξαεριστήρες



0090

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΒΗΓΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣ ΤΑ ΜΕΣΑ!

Οι μηχανισμοί μαντοκίνησης και οι εξαεριστήρες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

Κρατήστε απόσταση από τα μέρη σε λειτουργία, τα περιστρεφόμενα ή τα κινούμενα εξαρτήματα και μην τα αγγίζετε.

Ελέγχετε ή τεντώνετε τους ιμάντες τραπεζοειδούς διατομής μόνο με απενεργοποιημένο κινητήρα/μηχανισμό κίνησης!

10.05 Μπαταρία



0091

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ!

Οι μπαταρίες μπορούν κατά την επαναφόρτιση να εκραγούν και να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

Απομακρύνετε τα καπάκια κατά την επαναφόρτιση των μπαταριών που απαιτούν συντήρησης, για να εμποδιστεί η συγκέντρωση αερίων υψηλής εκρηκτικότητας.

Αποφύγετε τη δημιουργία ηλεκτρικών σπινθήρων και ανοιχτής φλόγας κοντά στην μπαταρία!

Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μην αποσυνδέετε τις μπαταρίες ποτέ με τον κινητήρα σε λειτουργία.

Διαβάστε τις υποδείξεις του κατασκευαστή προτού συντηρήσετε τις μπαταρίες, εφαρμόσετε καλώδιο υποβοήθησης εκκίνησης ή χρήσης συσκευής φόρτισης μπαταρίας.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**Ο ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΗΣ ΕΙΝΑΙ ΔΗΛΗΤΗΡΙΩΔΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟΣ!**

Τα αποτελέσματα της δράσης του ίσως είναι έγκαυμα στο δέρμα και κίνδυνος τύφλωσης.

Φοράτε πάντα προστασία ματιών και προσώπου.

Απορρίψτε τις παλιές μπαταρίες σύμφωνα με τις διατάξεις.

10.06 Ελαστικά φουσκωμένα με αέρα

0045

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ!**

Το σπάσιμο των ελαστικών και/ή των τεμαχίων ζαντών μπορούν να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς ή και θάνατο.

Ακολουθείτε πάντοτε τις συστάσεις του κατασκευαστή ή ρωτάτε τον προμηθευτή των ελαστικών, όταν το μηχάνημά σας είναι εξοπλισμένο με ελαστικά φουσκωμένα με αέρα.

Προσέχετε πάντοτε για τη σωστή πίεση των ελαστικών. Μην αυξάνετε ποτέ την πίεση πάνω από τη συνιστούμενη τιμή.

Ελέγχετε καθημερινά ελαστικά και τροχούς. Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα ποτέ με πολύ μικρή πίεση ελαστικών, μεγάλη φθορά, κοψίματα, φουσκάλες, κατεστραμμένες ζάντες ή χωρίς μπουλόνια ή παξιμάδια τροχών.

Λαμβάνετε πάντα υπόψη την προτεινόμενη ροπή στρέψης παξιμαδιών τροχών.

Κρατάτε κατά τη διόρθωση της πίεσης του αέρα απόσταση. Χρησιμοποιείτε ένα μακρύ εύκαμπτο σωλήνα με αυτοσυγκρατούμενη σύνδεση. Να στέκεστε πάντοτε κοντά στην επιφάνεια κίνησης του ελαστικού.

Αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή τα κατεστραμμένα ελαστικά.

Μη χρησιμοποιείτε για την πλήρωση των ελαστικών ποτέ εύφλεκτα αέρια.

10.07 Ελαστικά συμπαγούς ελαστικού υλικού/ελαστικού υλικού και αλυσίδες

1049

Αντικαθιστάτε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα ελαστικά ή τις πέλματα (εάν υπάρχουν) σύμφωνα με τα στοιχεία στις οδηγίες λειτουργίας. Ρυθμίζετε την τάση της αλυσίδας στα συγκροτήματα κίνησης (εάν υπάρχουν) σύμφωνα με τα στοιχεία στις οδηγίες λειτουργίας.

10.08 Ηλεκτρική εγκατάσταση



1096

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ!

Το άγγιγμα ρευματοφόρων αγωγών μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία με αποτέλεσμα σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

Η απαραίτητη προστασία από κινδύνους για τις ηλεκτρικές συσκευές και εγκαταστάσεις διασφαλίζεται μόνο όταν τηρούνται οι ισχύουσες διατάξεις για τη διάταξη, θέση σε λειτουργία και συντήρηση.

Όλες οι εργασίες εντοπισμού βλαβών και επιδιόρθωσης επιτρέπεται να πραγματοποιούνται από εξουσιοδοτημένο ειδικό προσωπικό, σε ακινητοποιημένο μηχάνημα που μπορεί να ενεργοποιηθεί ελεύθερα και βρίσκεται σε κατάσταση ασφάλισης ενάντια σε εκ νέου ενεργοποίηση.

Ελέγξτε για μη ύπαρξη τάσης.

Κατά την εκτέλεση εργασιών ανίχνευσης σφαλμάτων και επισκευής στην ηλεκτρική εγκατάσταση θέρμανσης, θα πρέπει αυτή να απομονώνεται μέσω διάταξης απόζευξης ισχύος στο ηλεκτρικό κύκλωμα θέρμανσης.

Οι λιωμένες ασφάλειες σημαίνουν υπερφόρτωση ή ελάττωμα στην εγκατάσταση. Αντικαταστήστε με νέες ασφάλειες σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας. Μην επιδιορθώνετε ή γεφυρώνετε τις ασφάλειες.

Εξετάστε όλους τους ηλεκτρικούς αγωγούς και τις συνδέσεις βυσμάτων για θέσεις φθοράς και ελλείψεις! Διορθώνετε τα διαπιστωμένα ελαττώματα χωρίς καθυστέρηση.

10.09 Συσσκευή καθαρισμού υψηλής πίεσης



0053

Οι συνδέσεις βιδών όλων των λάστιχων πρέπει να είναι στεγανές.

Πριν από την αφαίρεση του εύκαμπτου σωλήνα πρέπει πρώτα να εκτονωθεί.

Ο εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης δεν επιτρέπεται να έχει ζημιά (κίνδυνος θραύσης).

Ένας χαλασμένος εύκαμπτος σωλήνας υψηλής πίεσης πρέπει να αντικατασταθεί χωρίς καθυστέρηση.

Επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο οι συνιστούμενοι από τον κατασκευαστή εύκαμπτοι σωλήνες και συνδέσεις.

Η ενδεδειγμένη κατάσταση και η ασφάλεια λειτουργίας της συσκευής μαζί με τις διατάξεις εργασίας πρέπει να ελεγχθεί πριν τη χρήση.

Σε περίπτωση που η κατάσταση δεν είναι άψογη, δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί.

**▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΩΝ, ΕΚΡΗΞΗΣ ΚΑΙ / ΗΔΗΛΗΤΗ-ΡΙΑΣΗΣ!**

Το νέφος ψεκασμού καθαριστικών μέσων που περιέχουν διαλύτες ίσως προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή θάνατο.

Μην αναρροφήσετε ποτέ υγρά που εμπεριέχουν διαλύτες.

Τέτοια είναι: Βενζίνη, διαλυτικό χρώματος, πετρέλαιο/θερμό λάδι, ασετόν, μη αραιωμένα οξέα, διαλυτικά μέσα κ.τ.λ.

Επιπλέον μπορούν αυτά τα υγρά να διαβρώσουν τα υλικά που χρησιμοποιούνται στο μηχάνημα.

Μην καλύπτετε τα ηλεκτρικά μέρη, τα υλικά αναχώματος και τις οπές αναρρόφησης για θερμό αέρα και μην τα εκτίθεται σε άμεση ακτινοβολία.

Απομακρύνετε όλες τις επικαλύψεις μετά τον καθαρισμό.

Ο μοχλός του πιστολιού ψεκασμού δεν πρέπει να είναι σταθερά κολλημένος κατά τη λειτουργία.

Για την προστασία από τα εξεσφενδονιζόμενα προς τα πίσω μικροτεμάχια πρέπει, όταν χρειάζεται, να φοράτε μια κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Απαγορεύεται να κατευθύνετε την κεντρική ακτινοβολία καθαριστήρα πάνω σε ανθρώπους, ζώα, συσκευή υψηλής πίεσης ή ηλεκτρικά μέρη.

▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΥ!**

Τα κατεστραμμένα εξαρτήματα ελαστικών και/ή ζαντών που εκρήγνυνται ίσως προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Σε περίπτωση χρήσης πιστολιού ψεκασμού επιτρέπεται να καθαρίζονται τα ελαστικά οχήματος/μπουλόνια ζαντών σε ελάχιστη απόσταση της τάξης των 30 cm διότι διαφορετικά η βαλβίδα ελαστικού μπορεί να υποστεί φθορά εξαιτίας της ακτινοβολίας υψηλής πίεσης.

Το πρώτο σημάδι φθοράς είναι η χρωματική αλλοίωση του ελαστικού.

Απαγορεύεται ο ψεκασμός υλικών, τα οποία περιέχουν ουσίες που είναι βλαβερές στην υγεία.

Επιτρέπεται η χρήση μόνο απορρυπαντικών κατάλληλων για αυτόν τον σκοπό και για τα οποία ο κατασκευαστής της συσκευής δίνει την έγκρισή του.

Ο χειριστής πρέπει να χρησιμοποιεί το μηχάνημα σύμφωνα με τους κανονισμούς. Πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις κατά τόπους συνθήκες και να προσέχει τα τρίτα άτομα κατά τις εργασίες με τη συσκευή.

Η συσκευή δεν επιτρέπεται να αφηθεί ποτέ χωρίς επίτηρηση, όσο βρίσκεται σε λειτουργία.

Η εξερχόμενη ακτινοβολία καθαριστικού μέσου του ακροφυσίου υψηλής πίεσης έχει σαν αποτέλεσμα την εφαρμογή δύναμης ανάκρουσης στο πιστόλι. Ως εκ τούτου πρέπει να κρατάτε σταθερά τα πιστόλια και το σωλήνα ακτινοβολίας κατά τη λειτουργία.