

ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για συμβουλές σχετικά με την ασφάλεια και την καταλληλότητα του εξοπλισμού αυτού επικοινωνήστε με το τοπικό σας **υποκατάστημα HSS Hire Shop**.

Υπάρχει **σοβαρός κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού** αν δεν ακολουθήσετε όλες τις οδηγίες που παραθέτονται στο εγχειρίδιο αυτό.

Ο εξοπλισμός αυτός έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται από κάποιον αρτιμελή, ικανό ενήλικα που έχει διαβάσει και έχει κατανοήσει αυτές τις οδηγίες. Αν κάποιος έχει κάποια προσωρινή ή μόνιμη αναπηρία θα πρέπει να ζητήσει τις συμβουλές ειδικών πριν να τον χρησιμοποιήσει.

Κρατήστε παιδιά, ζώα και παρευρισκόμενους μακριά από το χώρο εργασίας. Οριοθετήστε μια ζώνη ασφαλείας γύρω από το ανυψωτικό στην οποία θα απαγορεύεται η πρόσβαση, χρησιμοποιώντας είτε φράκτες ασφαλείας είτε ταινία που διατίθενται το τοπικό σας υποκατάστημα

HSS Hire Shop.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε αυτό το μηχάνημα αν είστε άρρωστοι, αν νιώθετε κουρασμένοι ή αν βρίσκεστε υπό την επήρεια οινοπνευματωδών ποτών ή φαρμάκων.

Φοράτε πρακτικά, προστατευτικά ενδύματα, γάντια, υποδήματα και προστατευτικό κράνος. Αποφύγετε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα που θα μπορούσαν να πιαστούν σε κινούμενα μέρη. Δένετε πίσω τα μακριά μαλλιά.

Να ελέγχετε και να βεβαιώνετε πάντα ότι όλοι όσοι χειρίζονται τα μηχανήματα αυτά φορούν ιμάντες προσωπικής ασφαλείας σωστά αγκιτρωμένους στο σημείο αγκύρωσης όταν αυτοί βρίσκονται μέσα στον κλωβό.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει πλήρως τις οδηγίες του κατασκευαστή που παρέχονται μαζί με αυτό το μηχάνημα.

Βεβαιωθείτε ότι γνωρίζετε πώς να χειρίζεστε αυτά τα μηχανήματα με ασφάλεια και ότι γνωρίζετε τους περιορισμούς τους πριν να τα χρησιμοποιήσετε.

Είναι στην ευθύνη τόσο του μισθωτή όσο και του χειριστή να κάνει μια **αξιολόγηση επικινδυνότητας** πριν χρησιμοποιήσει τα μηχανήματα αυτά.

Βεβαιωθείτε ότι όλοι όσοι βρίσκονται στον άμεσο χώρο εργασίας έχει προειδοποιηθεί για την εργασία που πρόκειται να κάνουν.

Ποτέ μην επιτρέπετε κανέναν να βρίσκεται κάτω από τον κλωβό του ανυψωτικού όταν αυτός είναι στον αέρα ή σε κάποια θέση όπου υπάρχει κίνδυνος να πέσουν μπάτζα ή εργαλεία.

Προσέχετε τη θέση του κλωβού όταν πλησιάζετε ταβάνια ή άλλα εναέρια εμπόδια.

Μην επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε εξοπλισμό πρόσβασης αν δεν αισθάνεστε άνετα όταν εργάζεστε σε ύψος.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε εξοπλισμό πρόσβασης αν δεν υπάρχει κάποιος σε οπτική ακτίνα για να καλέσει σε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος ή μηχανικής βλάβης.

Ελέγχετε την κατάσταση του ανυψωτικού πριν το χρησιμοποιήσετε. Αν έχει σημάδια ζημιάς ή υπερβολικής φθοράς, σταματή-

στε και επικοινωνήστε με το τοπικό σας **HSS Hire Shop**.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το ανυψωτικό κοντά σε εναέρια ηλεκτροφόρα καλώδια, διατηρείτε μια απόσταση 15m από ηλεκτροφόρα καλώδια που είναι αναρτημένα σε χαλύβδινους πυλώνες. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το ανυψωτικό σε ταχύτητες ανέμου μεγαλύτερες από **40 χλμ/ώρα**.

Μη μεταφέρετε το μηχάνημα με τον κλωβό υψωμένο.

Ποτέ μην υπερβαίνετε το ασφαλές ωφέλιμο φορτίο των **215kg**. Το συνολικό βάρος του χειριστή (ή των χειριστών) και του εξοπλισμού δεν πρέπει να υπερβαίνει την ποσότητα αυτή.

Μη μεταφέρετε υλικά σε μορφή πολύ μεγάλων φύλλων π.χ. γυαλί, κόντρα πλακέ ή PVC. Ποτέ μη στέκεστε και μην τοποθετείτε φορτία πάνω στα προστατευτικά κινκλιδώματα του κλωβού.

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε το ανυψωτικό αν οι σταθεροποιητές δεν είναι εντελώς ανοιγμένοι και τα ανυψωμένα ποδαρικά δεν είναι κατάλληλα σταθεροποιημένα πάνω σε σταθερό, επίπεδο έδαφος.

Σβήνετε το μηχάνημα γυρίζοντας το διακόπτη στο OFF και βγάzte το κλειδί όταν πρόκειται να αφήσετε το μηχάνημα χωρίς επίβλεψη.

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Οι μπαταρίες παράγουν εξαιρετικά εύφλεκτο και εν δυνάμει ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ αέριο υδρογόνο κατά τη διάρκεια της φόρτισης τους. Για το λόγο αυτό, μέχρι να τελειώσει η φόρτιση και το αέριο να διαλυθεί...

ΠΑΝΤΑ να τοποθετείτε το ανυψωτικό σε ένα καλά αεριζόμενο σημείο – κατά προτίμηση σε ανοιχτό χώρο.

ΠΑΝΤΑ να ανοίγετε το καπάκι του χώρου του μηχανήματος όπου βρίσκονται οι μπαταρίες.

ΠΟΤΕ μην καπνίζετε και μην αφήνετε ακάλυπτες λάμπες και άλλες πηγές ανάφλεξης μέσα στο χώρο.

Τα ανυψωτικά **HSS** με βραχίονα τροφοδοτούνται από μια σειρά συσσωρευτών συνεχούς ρεύματος 24V. Ποτέ μη χειρίζεστε το ανυψωτικό με αδυνατισμένους ή αφόρτιστους συσσωρευτές. Να τους φορτίζετε πάντα πλήρως πριν τη χρήση και να τους επαναφορτίζετε σε τακτά χρονικά διαστήματα.

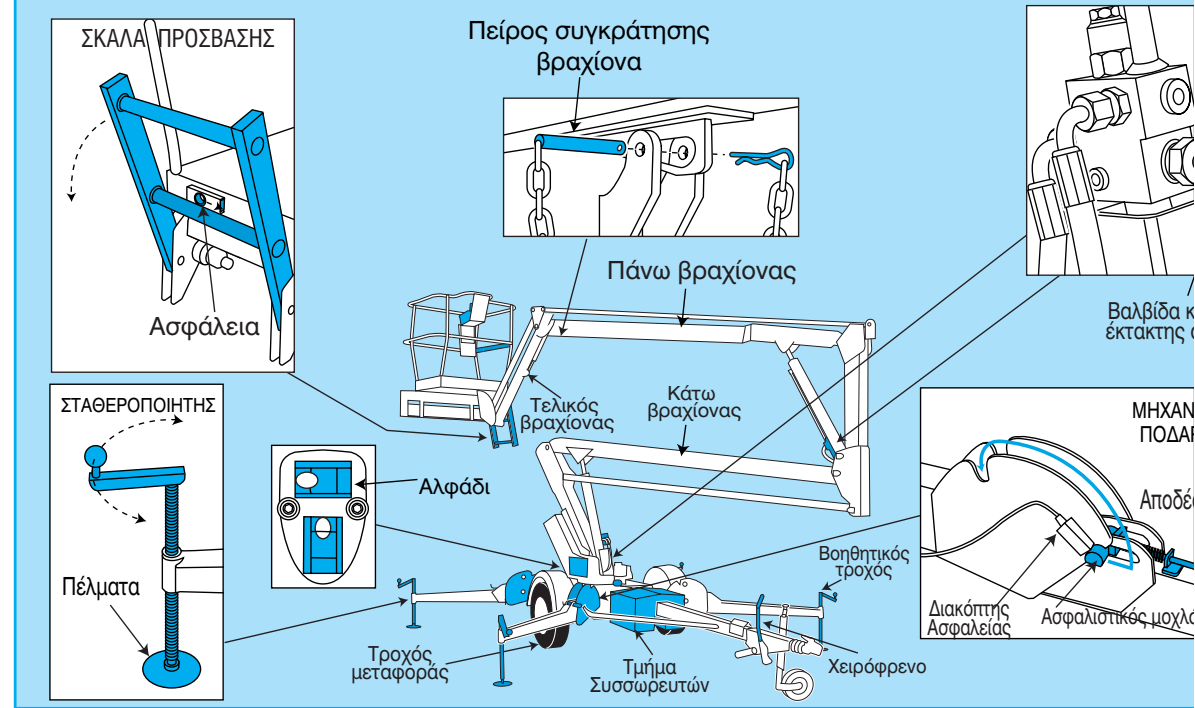
Για να φορτίσετε τους συσσωρευτές ελέγξτε πρώτα την τάση χειρισμού του φορτιστή (110/240V), συνδέστε το φορτιστή σε μια κατάλληλη παροχή ρεύματος. Ένα πράσινο λαμπάκι θα ανάψει όταν η φόρτιση ολοκληρωθεί – κανονικά μετά από 8 έως 10 ώρες.

Μετά τη φόρτιση, βγάzte από την πρίζα το φορτιστή, τυλίγετε το καλώδιο του και κλείνετε το καπάκι του τμήματος όπου βρίσκονται οι συσσωρευτές.

Αν ο φορτιστής πάθει βλάβη ή αν το καλώδιο ή το φις του καταστραφούν, επιστρέψτε τον. **Μην επιχειρήσετε να τον επισκευάσετε μόνοι σας.**

Διατηρείτε το φορτιστή πάντα στεγνό. Η χρήση ηλεκτρικού εξο-

Ανυψωτικό με τριπλο βραχίονα



πλισμού σε συνθήκες μικρής ή έντονης υγρασίας μπορεί να είναι επικίνδυνη.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, χρησιμοποιείτε πάντα έναν κατάλληλο προσαρμογέα RCD (Συσκευή Παραμένουστος Ρεύματος) που διατίθεται από το τοπικό σας **HSS Hire Shop**.

Μπορείτε να χειρίζεστε τα μηχανήματα κατά τη διάρκεια της φόρτισης. Βεβαιωθείτε ότι έχετε λάβει όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις για να προλάβετε ενδεχόμενη έκρηξη και για να ελαχιστοποιήσετε τον κίνδυνο καταστροφής του φορτιστή, των συσσωρευτών και του καλωδίου παροχής ρεύματος.

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σταθμεύετε το ανυψωτικό πάνω σε στέρεο, επίπεδο έδαφος και βεβαιωθείτε ότι όλοι οι σταθεροποιητές θα τοποθετηθούν πάνω σε μια σταθερή βάση. Αν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα πάνω σε μαλακό έδαφος να χρησιμοποιείτε πάντα προστατευτικά υποθέματα πελμάτων για να στηρίξετε τα πέλματα, αν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία επικοινωνήστε με το τοπικό σας **HSS Hire Shop**. **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ σε επικλινές, μαλακό έδαφος ή όπου υπάρχει κίνδυνος να υποχωρήσει ένας ή περισσότεροι σταθεροποιητές.** Τραβήξτε το χειρόφρενο, κατεβάστε και σταθεροποιήστε το βοηθητικό τροχό και αποδεσμεύστε το μηχάνημα από οποιοδήποτε ρυμουλκό όχημα.

Για να χαμηλώσετε τους σταθεροποιητές, τραβήξτε τον ασφαλιστικό μοχλό αποδεσμεύοντας τον και αφήνετε να κατεβεί το στέ-

λεχος του σταθεροποιητή μέχρι να εμπλακεί ο ασφαλιστικός μοχλός (βλέπετε την εικόνα). Εργαστείτε γύρω από βιδώνοντας σταδιακά και σταθεροποιώντας και τα πόδια.

Βεβαιωθείτε ότι έχει ισοσταθμιστεί το πλαίσιο (βι νήματος (υπάρχει αλφάδι πάνω στη βάση), με το ταφοράς και το βοηθητικό τροχό λίγο πιο πάνω ο Μετά αποδεσμεύετε τον πείρο συγκράτησης του βρίσκεται κάτω από την μπροστινή άκρη του πάνω Το ανυψωτικό θα πρέπει τώρα να είναι έτοιμο για να χρησιμοποιηθεί. Αν ο κινητήρας και τα συστήματα ελέγχου δεν όταν κινήσετε τους μοχλούς ελέγχου (βλέπετε κές παρακάτω), ελέγξτε ξανά και με επιμέλεια και

• ότι όλοι οι **σταθεροποιητές είναι σωστά ανοιγμένοι** ταξινομημένοι αλλιώς οι διακόπτες ασφαλείας θα σ χρησιμοποιήσουν το ανυψωτικό. Το ταμπλό ελέγξης τέσσερα προειδοποιητικά λαμπάκια. Όλα τα λαμπάκια όταν όλοι οι σταθεροποιητές είναι ανοιγμένοι σης μια σειρά για να ηχήσει αν σε οποιοδήποτε ε σταθεροποιητής πάψει να στηρίζει το μηχάνημα.

• ότι τα **κόκκινα κουμπιά** διακοπής λόγω έκτακτη ταμπλό ελέγχου εδάφους και στο ταμπλό ελέγχου έχουν πατηθεί προς τα μέσα – για να τα ρυθμίσει στρέψτε τα ωρολογιακά.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ

Ελέγξτε διπλά και βεβαιωθείτε ότι ο πείρος συ-

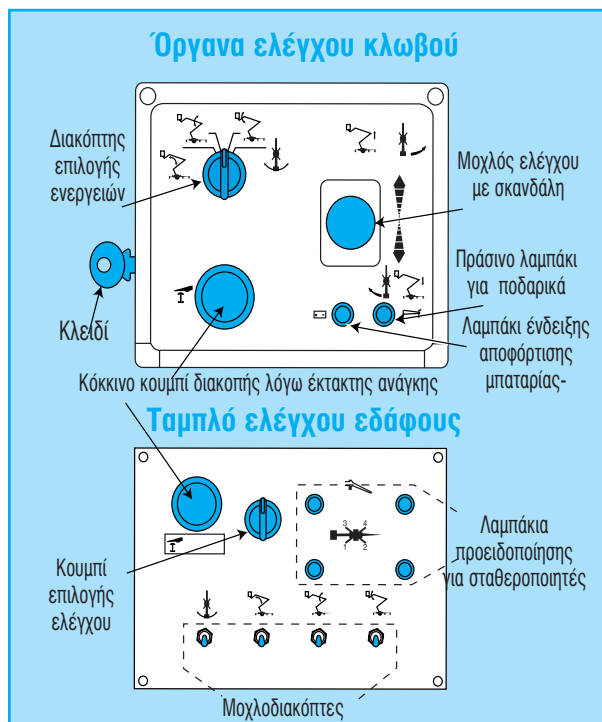
βραχίονα έχει αφαιρεθεί, μετά αποδεσμεύστε την ασφάλεια της σκάλας πρόσβασης και κατεβάστε τη σκάλα.

Αφού ανεβείτε και μπειτε στον κλωβό βεβαιωθείτε ότι το τμήμα του κινκλιδώματος ασφαλείας που ανασήκωσατε έχει επανέλθει πίσω στη θέση του και ασφαλίστε τον ιμάντα / τους ιμάντες ασφαλείας σας στο κατάλληλο σταθερό σημείο αγκύρωσης μέσα στον κλωβό. Τώρα θα πρέπει να επανατοποθετήσετε τη σκάλα πρόσβασης..

Βάζετε το κλειδί στην υποδοχή και το στρέψετε αντιωρολογιακά, αν ακουστεί η σειρήνα σημαίνει ότι ένα ή περισσότερα ποδαρικά δεν έχουν ανοίξει σωστά και το μηχάνημα δε θα λειτουργήσει. Το πράσινο λαμπάκι

θα ανάψει μόνο όταν τα ποδαρικά είναι εντάξει. Το **κόκκινο λαμπάκι ανάβει μόνο όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί.**

Το ταμπλό ελέγχου του κλωβού αποτελείται από έναν διακόπτη επιλογής ενεργειών και από έναν μοχλό ελέγχου που διαθέτει σκανδάλη.



Επιλέγτε την ενέργεια: Κάτω μοχλός, Πάνω μοχλός, Τελικός μοχλός ή Περιστροφή. Μετά πιέζετε τη σκανδάλη και κινείτε το μοχλό ελέγχου προς τα πίσω ή προς τα μπρος. Όσο πιο μακριά μετακινείται ο μοχλός τόσο γρηγορότερος είναι ο χειρισμός. Να ξεκινάτε πάντα σηκώνοντας τον κάτω βραχίονα έτσι ώστε να αποδεσμευτεί τελείως από τα στηρίγματα του πριν επιχειρήσετε να περιστρέψετε τον κλωβό.

Στην τελευταία κάθοδο, πάντα χαμηλώνετε πρώτα ο τελικός βραχίονας. Περιστρέψτε τον κλωβό στη θέση ηρεμίας του (απέναντι από το σημείο πρόσδεσης για ρυμούλκηση). Προσεκτικά χαμηλώστε τον πάνω βραχίονα και μετά τον κάτω ελέγχοντα και επιβεβαιώνοντας ότι τοποθετούνται όπως πρέπει στις

Κινήσεις μοχλού ελέγχου

Κάτω & Πάνω βραχίονας	Προς τα μπρος υψώνεται, προς τα πίσω χαμηλώνει
Τελικός βραχίονας	Προς τα μπρος χαμηλώνει, προς τα πίσω υψώνεται
Περιστροφή	Προς τα μπρος για αντιωρολογιακή, προς τα πίσω για ωρολογιακή φορά

θέσεις στήριξης τους.

Στο τέλος κάθε μεμονωμένου ελιγμού (μανούβρας), αποδεσμεύετε το μοχλό ελέγχου.

Για να χειριστείτε το ταμπλό ελέγχου εδάφους, το κλειδί του ελέγχου κλωβού πρέπει να είναι γυρισμένο στη θέση ON (αντιωρολογιακά).

Υπάρχουν 4 μοχλοί-διακόπτες που ελέγχουν αντίστοιχα τη λειτουργία ενός τμήματος. Για να ενεργοποιήσετε τον έλεγχο εδάφους, στρέψτε και κρατήστε το κουμπί επιλογής ελέγχου ωρολογιακά ενώ κινείτε τον αντίστοιχο μοχλό – διακόπτη πάνω ή κάτω.

ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Ποτέ μην αναγκάζετε το ανυψωτικό να ξεπεράσει τα όρια για τα οποία έχει σχεδιαστεί. Αν δεν εκτελεί την εργασία που θέλετε με την αναμενόμενη ευκολία , επικοινωνήστε με το τοπικό σας υποκατάστημα **HSS Hire Shop**.

Να χειρίζεστε με προσοχή το ανυψωτικό. Ειδικότερα, αποφεύγετε τις ζημιές στις μπαταρίες, τα ταμπλό ελέγχου, τους αγωγούς, τις αρθρώσεις και τις βαλβίδες καθόδου έκτακτης ανάγκης. Να διατηρείτε το ανυψωτικό καθαρό – αυτό θα είναι ευκολότερο αν το καθαρίζετε τακτικά.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε το ανυψωτικό, να το διατηρείτε σε χώρο καθαρό, ξηρό και ασφαλή από κλοπές

ΤΕΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Χαμηλώνετε τον κλωβό ώστε να βρεθεί στη θέση ακινησίας και στρέψτε το κλειδί ελέγχου του κλωβού στη θέση OFF (ωρολογιακά).

Αν δε σκοπεύετε να μεταφέρετε το ανυψωτικό χειρωνακτικά σε κάποιο νέο χώρο εργασίας, βεβαιωθείτε ότι το ανυψωτικό είναι έτοιμο για ρυμούλκηση έχοντας επανατοποθετήσει τον πείρο συγκράτησης βραχίονα.

ΚΑΘΟΔΟΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Αν το ανυψωτικό χάνει ισχύ, κατεβάστε τον κλωβό στο έδαφος όσο το δυνατό γρηγορότερα, φροντίζοντας να αποφύγετε τυχόν εμπόδια.

Και οι δύο κύριοι βραχίονες μπορούν να χαμηλώσουν ανοίγοντας τη βαλβίδα καθόδου. **ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΙΑ ΝΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΨΕΤΕ ΤΟ ΚΟΥΜΠΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΜΗΝ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΚΑΙ ΜΗΝ ΞΕΒΙΔΩΣΕΤΕ ΚΑΝΕΝΑ ΑΛΛΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ.**

Με το άνοιγμα, ο βραχίονας θα αρχίσει να κατεβαίνει ΑΜΕΣΩΣ. Μείνετε μακριά από το μηχάνημα που κατέρχεται.

Χαμηλώστε πρώτα τον κάτω βραχίονα έτσι ώστε να μπορείτε να προσεγγίσετε τη βαλβίδα καθόδου του πάνω βραχίονα, μετά επαναφέρετε τον κλωβό σταδιακά στη θέση στήριξης τους (αρχική θέση), χειριζόμενοι τις βαλβίδες διαδοχικά.

Για να περιστρέψετε το ανυψωτικό, συνδέστε μια κασάνια στο άκρο του ατέρμονα άξονα κίνησης (κόκκινου) που βρίσκεται δίπλα από τον κορμό της βάσης.

Το υδραυλικό λάδι μπορεί να υπερχειλίσει από τη δεξαμενή λαδιού. Βεβαιωθείτε ότι λαμβάνετε προφυλάξεις ώστε να αποφύγετε τυχόν καταστροφή της επιφάνειας του δαπέδου ή κίνδυνο ολίσθησης εξαιτίας του λαδιού.

ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΜΙΑ ΚΑΘΟΔΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ καθώς τα υδραυλικά απαιτούν εκ νέου ρύθμιση. Επικοινωνήστε με το τοπικό σας υποκατάστημα **HSS Hire Shop** για αντικατάσταση της μονάδας.

Χαμηλώνετε τον βοηθητικό τροχό, μετά εργάζεστε γύρω από το ανυψωτικό ξεβιδώνοντας προς τα επάνω τα πέλματα. Απασφαλίζετε και ανασκάνετε πάλι τους σταθεροποιητές και βεβαιώνετε ότι οι ασφαλιστικοί μοχλοί είναι σωστά τοποθετημένοι. Σηκώνετε και ασφαλίστε τη σκάλα πρόσβασης του κλωβού και βεβαιώνετε ότι συγκρατείται γερά από την ασφάλεια της, μετά ασφαλίστε τον κάτω βραχίονα με τον πείρο συγκράτησης.

ΟΔΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Πριν να ρυμουλκίσετε βεβαιωθείτε πάντα...

• Ότι τα πέλματα και οι σταθεροποιητές έχουν μαζευτεί εντελώς και είναι ασφαλισμένοι.

• Ότι ο πείρος συγκράτησης είναι στη θέση του, με τον πάνω βραχίονα εντελώς κατεβαμένο.

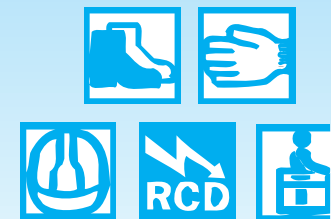
• Ότι το ανυψωτικό είναι σωστά προσαρμοσμένο στη ράβδο ρυμούλκησης του οχήματος και ότι το οχήμα έχει προδεθεί.

• Ότι ο βοηθητικός τροχός έχει σηκωθεί και είναι ασφαλισμένος.

• Ότι όλα τα φωτάκια και τα φρένα λειτουργούν και ότι είναι εμφανής η πινακίδα με τον αριθμό του οχήματος.

• Ότι τα ελαστικά βρίσκονται σε κατάσταση ικανή για να κυκλοφορούν και ότι είναι φουσκωμένα στα 60psi (4,2bar)

• Όταν ρυμουλκείτε αυτό το μηχάνημα **ΜΗΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΤΕ ΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΤΩΝ 80Χλμ/ώρα.**



Οδηγίες Χειρισμού και Ασφαλείας

HSS Ανύψωση & Μεταφορά



Ανυψωτικό με Τριπλό Βραχίονα

Ένα ρυμουλκούμενο ανυψωτικό τριπλό βραχίονα μέγιστου μήκους πρόσβασης 6,1m

