

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Δίνοντας στον χειριστή την δυνατότητα να αναγνωρίζει τα επιμέρους τμήματα του μηχανήματος που πρόκειται να χρησιμοποιήσει.

2.9 Main parts

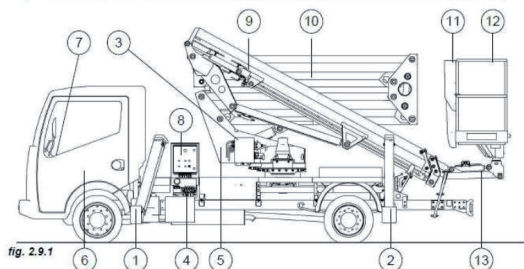
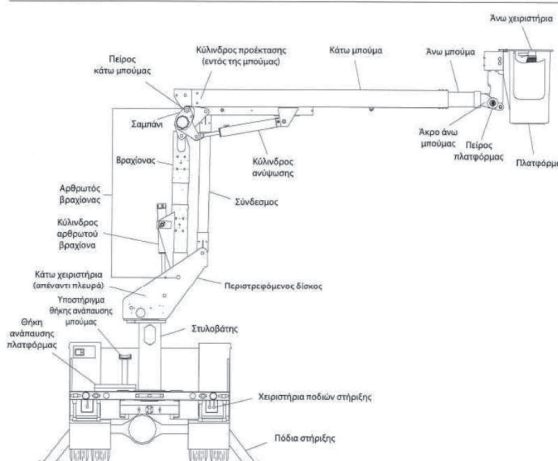


fig. 2.9.1

2.9.1 Key

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Front stabilizer | 8. Ground control board |
| 2. Rear stabilizer | 9. Telescopic arm base |
| 3. Main control board | 10. Pantograph |
| 4. Stabilizers control levers | 11. Control board in work platform |
| 5. Turret | 12. Work platform |
| 6. Power take-off control | 13. Telescopic extension |
| 7. Control board in cabin | |

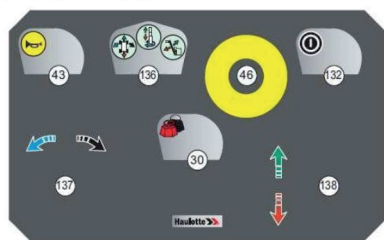
Αναγνώριση εξαρτημάτων



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

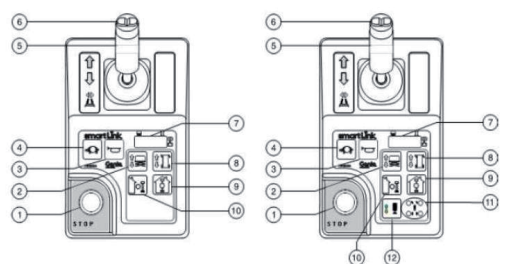
Περιγραφή χειριστηρίων του καλαθιού. Ο κάθε κατασκευαστής επιλέγει το δικό του τρόπο απεικόνισης των χειριστηρίων,

General view STAR 8 (STAR 22J)-STAR 10 (STAR 26J)-STAR 11-STAR 12



Controls and indicators STAR 8 (STAR 22J)-STAR 10 (STAR 26J)-STAR 11-STAR 12

Marking	Description	Function
P30	Platform overload LED	Platform overload
P43	Horn selector	Horn
P46	Emergency stop push button	Pulled (activated) : Lower console power supply Pushed in (deactivated) : Power supply cut off to upper and lower consoles
P132	Movement validation selector	Released : Validation selection Released : Movement activation (delay)
P136	Movement selector	Driving and steering Mast telescoping and rotation Jib elevation/lowering
P137	Movement selector	To the right (proportional) : Steering to the right or anti-clockwise mast rotation To the left (proportional) : Steering to the left or clockwise mast rotation
P138	Movement selector	Upwards (proportional) : Mast elevation or driving forwards or jib elevation Downwards (proportional) : Mast lowering or reversing or jib lowering



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

- Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
Πατήστε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης για να σταματήσετε όλες τις λειτουργίες. Τραβήξτε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης για να λειτουργήσει το μηχάνημα.
- Πλήκτρο λειτουργίας ανώψωσης
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανώψωσης.

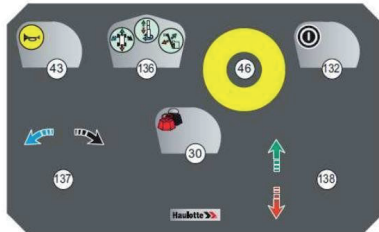
- Πλήκτρο κόννας
Πατήστε το κουμπί της κόννας και η κόννα θα ηχίσει. Αφήστε το κουμπί της κόννας και η κόννα θα σταματήσει.
- Πλήκτρο επιλογής ταχύτητας κίνησης
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αργής κίνησης. Όταν επιλεγεί η αργή κίνηση θα ανάψει η ενδεικτική λυχνία.



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Κάποιοι κατασκευαστές κάνουν αριθμητική αντιστοίχιση θέσης των χειριστηρίων και των λειτουργιών τους.

General view STAR 8 (STAR 22J)-STAR 10 (STAR 26J)-STAR 11-STAR 12



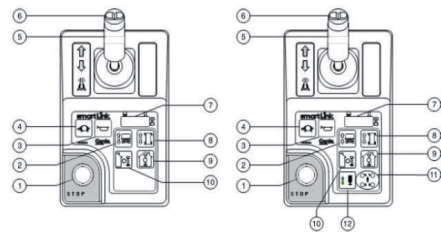
Controls and indicators STAR 8 (STAR 22J)-STAR 10 (STAR 26J)-STAR 11-STAR 12

Marking	Description	Function
P30	Platform overload LED	Platform overload
P43	Horn selector	Horn
P46	Emergency stop push button	Pulled (activated): Lower console power supply Pushed in (deactivated): Power supply cut off to upper and lower consoles
P132	Movement validation selector	Pressed: Validation selection Released: Movement activation (delay)
P136	Movement selector	Driving and steering Mast telescoping and rotation Jib elevation/lowering
P137	Movement selector	To the right (proportional): Steering to the right or anti-clockwise mast rotation To the left (proportional): Steering to the left or clockwise mast rotation
P138	Movement selector	Upwards (proportional): Mast elevation or driving forwards or jib elevation Downwards (proportional): Mast lowering or reversing or jib lowering



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Όλοι οι κατασκευαστές φροντίζουν να περιγράψουν όλους τους τύπους των χειριστηρίων που δύναται να εγκατασταθούν στο μηχάνημα ανάλογα με την έκδοσή του.



Πίνακας χειρισμού πλατφόρμας

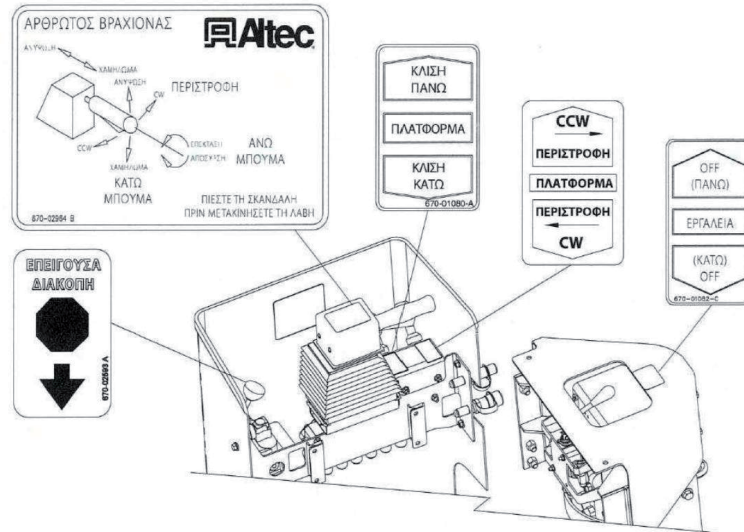
- Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
Πατήστε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση απενεργοποίησης για να σταματήσετε όλες τις λειτουργίες. Τραβήξτε το κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης στη θέση ενεργοποίησης για να λειτουργήσει το μηχάνημα.
- Πλήκτρο λειτουργίας ανόδωσης
Πιέστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανόδωσης.

- Πλήκτρο κόρντας
Πατήστε το κουμπί της κόρντας και η κόρντα θα ηχήσει. Αφήστε το κουμπί της κόρντας και η κόρντα θα σταματήσει.
- Πλήκτρο επιλογής ταχύτητας κίνησης
Πιέστε αυτό το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία αργής κίνησης. Όταν επιλεγεί η αργή κίνηση θα ανάψει η ενδεικτική λαμπάδα.



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

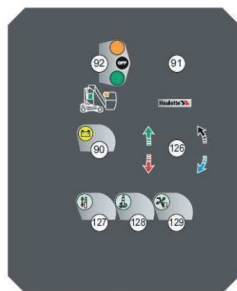
Σε κάποιες άλλες περιπτώσεις η απεικόνιση πραγματοποιείται περιφραστικά.



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

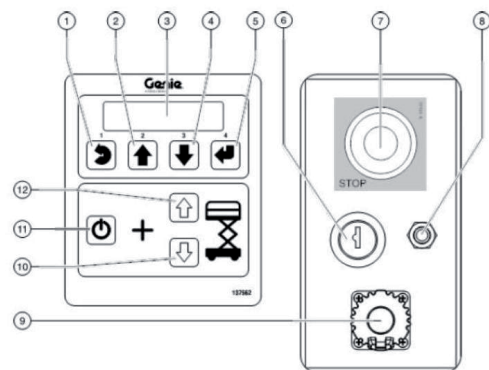
Περιγραφή χειριστηρίων στο σώμα του μηχανήματος. Η απεικόνιση των χειριστηρίων στο σώμα του μηχανήματος ακολουθεί ΠΑΝΤΑ όπως είναι φυσικό την πρακτική που ακολούθησε

General view STAR 8 (STAR 22J) - STAR 10 (STAR 26J)



Controls and indicators STAR 8 (STAR 22J) - STAR 10 (STAR 26J)

Marking	Description	Function
P90	Battery charge level LED	Battery charge status
P91	Engine hour meter-Battery charge level LED	Number of hours of usage of the machine-Battery charge status
P92	Console activation key selector	Upwards : Upper console activation Center : Switching off Downwards : Lower console activation
P126	Movement selector	Upwards (proportional) : Mast elevation or clockwise rotation or jib elevation Downwards (proportional) : Mast lowering or anti-clockwise turntable rotation or jib lowering Maintained (activated) : Mast elevation/lowering Released (deactivated) : Movement halted
P127	Mast telescoping selection	Maintained (activated) : Mast rotation Released (deactivated) : Mast rotation
P128	Mast rotation selector	Maintained (activated) : Lifting / lowering of jib Released (deactivated) : Movement halted
P129	Jib selector	



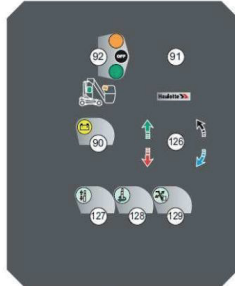
Πίνακας χειριστηρίων εδάφους

- 1 Πλήκτρο εξόδου από το μενού
- 2 Πλήκτρο μετακίνησης προς τα πάνω στο μενού
- 3 Διευθυντική οθόνη LCD
- 4 Πλήκτρο μετακίνησης προς τα κάτω στο μενού
- 5 Πλήκτρο εισαγωγής μενού
- 6 Κλειδοδιακόπτης επιλογής χειριστηρίων πλατφόρμας/απενεργοποίησης/χειριστηρίων εδάφους
- 7 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
- 8 Απώτερος διακόπτης T/A για τα ηλεκτρικά καλώδια
- 9 Σύνδεσμος
- 10 Πλήκτρο κατεβασματος πλατφόρμας
- 11 Πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανόδωσης
- 12 Πλήκτρο ανόδωσης πλατφόρμας

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ο κάθε κατασκευαστής και στα χειριστήρια του καλαθιού.

General view STAR 8 (STAR 22J) - STAR 10 (STAR 26J)



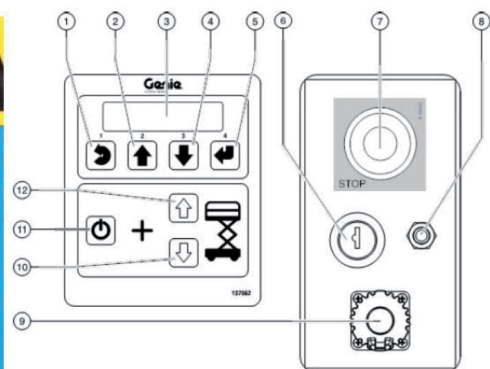
Controls and indicators STAR 8 (STAR 22J) - STAR 10 (STAR 26J)

Marking	Description	Function
P90	Battery charge level LED	Battery charge status
P91	Engine hour meter-Battery charge level LED	Number of hours of usage of the machine-Battery charge status
P92	Console activation key selector	Upwards: Upper console activation Center: Switching off Downwards: Lower console activation
P126	Movement selector	Upwards (proportional): Mast elevation or clockwise rotation or jib elevation Downwards (proportional): Mast lowering or anti-clockwise turntable rotation or jib lowering Maintained (activated): Mast elevation/lowering Released (deactivated): Movement halted
P127	Mast telescoping selection	Maintained (activated): Mast rotation Released (deactivated): Movement halted
P128	Mast rotation selector	Maintained (activated): Lifting/lowering of jib Released (deactivated): Movement halted
P129	Jib selector	



ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Δηλαδή είτε αριθμητική απεικόνιση

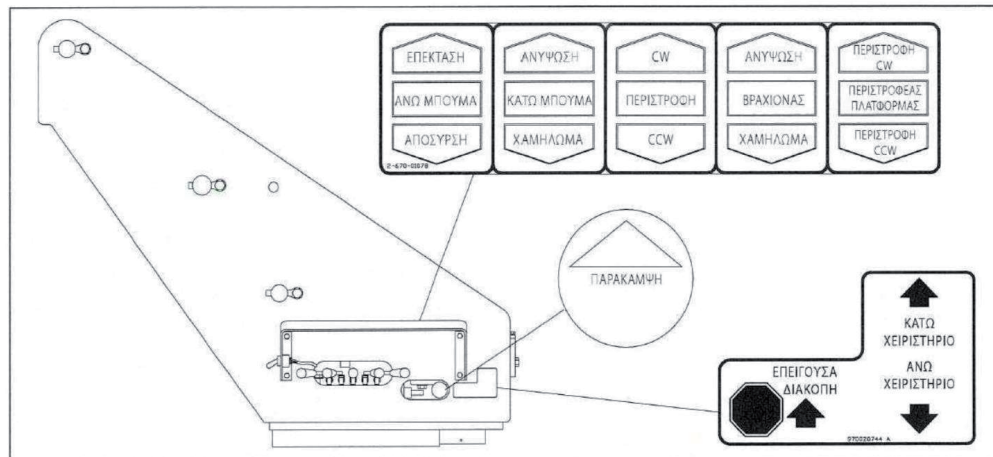


Πίνακας χειριστηρίου εδάφους

- 1 Πλήκτρο εξόδου από το μενού
- 2 Πλήκτρο μεταβίβασης προς το πάνω στο μενού
- 3 Διαγνωστική οθόνη LCD
- 4 Πλήκτρο μεταβίβασης προς το κάτω στο μενού
- 5 Πλήκτρο καταγωγής μενού
- 6 Κουδονοκωστής επιλογής χειριστηρίου πλατφόρμας/ανενεργοποίησης/χειριστηρίου εδάφους
- 7 Κόκκινο πλήκτρο διακοπής λειτουργίας έκτακτης ανάγκης
- 8 Ακτινικός διακόπτης 7 A για το ηλεκτρικό καλώδιο
- 9 Συνδεσμός Tech Pro Link
- 10 Πλήκτρο ενεργοποίησης πλατφόρμας
- 11 Πλήκτρο ενεργοποίησης λειτουργίας ανόδου. Πάτησε και κρατήστε από το πλήκτρο για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανόδου.
- 12 Πλήκτρο ανόδου πλατφόρμας

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Είτε περιφραστική απεικόνιση



Εικόνα 5.2 — Κάτω χειριστήρια στερεωμένα επάνω στον περιστρεφόμενο δίσκο

ΑΝΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σε όλα ανεξαιρέτως τα καλαθοφόρα Μ.Ε. η λειτουργία των χειριστηρίων, είτε αυτά είναι τα χειριστήρια τα οποία βρίσκονται στο σώμα το μηχανήματος είτε στο καλάθι, πραγματοποιείται με τον ίδιο τρόπο. Η οποιαδήποτε κίνηση του μηχανήματος πραγματοποιείται ΠΑΝΤΑ ενεργοποιώντας δύο χειριστήρια. Αυτό συμβαίνει γιατί τα χειριστήρια πρέπει να προστατεύουν τον χειριστή από την πιθανότητα μιας ακούσιας ενέργειας. Αυτό σημαίνει ότι το καλαθοφόρο Μ.Ε. ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ να εκτελεί οποιαδήποτε κίνηση από μία τυχαία επαφή με το χειριστήριο.

Στην ορολογία των μηχανημάτων αυτών το χειριστήριο το οποίο πρέπει να είναι ενεργοποιημένο συνεχώς προκειμένου να επιτρέψει στο μηχανήμα να εκτελέσει την κίνηση του χειριστηρίου που ενεργοποιείται εκείνη την στιγμή ονομάζεται "Dead man switch". Στα ελληνικά συνήθως το αποκαλούμε "διακόπτη ενεργοποίησης λειτουργίας" ή "κοινός διακόπτης" (κοινό).