

VEVOR

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ : WSHYQTJ1GDC22YWQSV2



VEVOR LD-821A / LD-821B / LD-821C — Ελληνικό εγχειρίδιο χρήσης

VEVOR Ασύρματο Πιστόλι Γράσου 20V με Κιτ Μπαταρίας WSHYQTJ1GDC22YWQSV2

Μοντέλα: LD-821A, LD-821B, LD-821C

1. Σημαντικές προειδοποιήσεις ασφαλείας

1. Για να μειωθεί ο κίνδυνος τραυματισμού, ο χρήστης πρέπει να διαβάσει προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.
2. Το προϊόν συμμορφώνεται με τα σχετικά πρότυπα και τους κανονισμούς. Η εγκατάσταση και χρήση του πρέπει να συμμορφώνονται με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους. Διαβάστε το εγχειρίδιο πριν από την εγκατάσταση και τη χρήση.
3. Η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα, συμπεριλαμβανομένων παιδιών, με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή νοητικές ικανότητες ή χωρίς εμπειρία και γνώση, εκτός εάν επιβλέπονται ή έχουν λάβει οδηγίες από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
4. Τα παιδιά δεν πρέπει να παίζουν με τη συσκευή.
5. Η συσκευή προορίζεται για οικιακές και παρόμοιες εφαρμογές, όπως συνεργεία επισκευής αυτοκινήτων, εργοστάσια, λιμάνια, εργοτάξια και αγροκτήματα.
6. Φυλάσσετε σωστά το προϊόν. Ελέγχετε πριν από κάθε χρήση αν παρουσιάζει κάποια ανωμαλία. Αν διαπιστώσετε πρόβλημα, διακόψτε τη χρήση.
7. Χρησιμοποιείτε το προϊόν μόνο για τον προβλεπόμενο σκοπό και λάβετε υπόψη τους πιθανούς τραυματισμούς από εσφαλμένη χρήση.

2. Τεχνικά χαρακτηριστικά και έκδοση

Για τα μοντέλα LD-821A, LD-821B και LD-821C αναφέρεται ότι είναι αποδεκτή τάση 18–21 V. Το εγχειρίδιο αναφέρει επίσης συμβατότητα του εργαλείου με μπαταρία Makita· πριν από τη χρήση άλλης μπαταρίας, επιβεβαιώστε τη συμβατότητα με τον κατασκευαστή ή τον προμηθευτή.

Μοντέλο	Μπαταρία στη συσκευασία	Τύπος φως	Τροφοδοσία εργαλείου	Είσοδος φορτιστή	Έξοδος φορτιστή
LD-821A	Όχι	Χωρίς	18,5 V DC	Δεν παρέχεται	Δεν παρέχεται
LD-821B	Ναι	ΗΠΑ	18,5 V / 2,0 Ah	AC 100–240 V, 50/60 Hz	DC 21 V, 2 A
LD-821C	Ναι	ΕΕ	18,5 V / 2,0 Ah	AC 220–240 V, 50/60 Hz	DC 21 V, 2 A

3. Χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σταθερή παροχή γράσου: η σταθερή εκτόνωση αέρα συμβάλλει στην ομαλή παροχή γράσου.
- Ισχυρή πίεση: υψηλή πίεση παροχής γράσου, με συνεχή και ισορροπημένη λειτουργία.
- Εύκολη μεταφορά: σχεδιασμένο για να μεταφέρεται εύκολα και να εξοικονομεί χρόνο και κόπο.
- Ευέλικτη και αποδοτική χρήση: το γράσο μπορεί να διοχετευτεί σε σημεία που είναι προσβάσιμα με το κατάλληλο ακροφύσιο/σωλήνα.

4. Αναγνώριση εξαρτημάτων

A/A	Εξάρτημα	Ποσότητα	A/A	Εξάρτημα	Ποσότητα
1	Αριστερό περιβλήμα	1	12	Διακόπτης με κουμπί	1
2	Υποδοχή μπαταρίας λιθίου	1	13	Ελαστικό έμβολο	1
3	Πλακέτα ελέγχου	1	14	Σταθερά εξαρτήματα	1
4	Ηλεκτρικός κινητήρας	1	15	Ράβδος έλξης	1
5	Σώμα αντλίας αλουμινίου	1	16	Ασφαλιστικό έλασμα	1
6	Πινιόν	1	17	Λαβή αλουμινίου	1
7	Κάλυμμα γραναζιών	1	18	Κάλυμμα κυλίνδρου γράσου	1
8	Μεγάλος οδοντωτός τροχός	1	19	Κύλινδρος αποθήκευσης γράσου	1
9	Έκκεντρο χιτώνιο εδράνου	1	20	Φλάντζα/στεγανοποιητικό	1
10	Βαλβίδα εξαέρωσης	1	21	Συγκρότημα μπαταρίας λιθίου	1
11	Στήριγμα βάσης	1			

Πριν από τη χρήση, ελέγξτε αν ανάβει η λυχνία εργασίας όταν τοποθετηθεί η μπαταρία και αν το μηχάνημα λειτουργεί κανονικά χωρίς φορτίο.

5. Προετοιμασία και πλήρωση με γράσο

5.1 Ράβδος εμβόλου

8. Περιστρέψτε τον κύλινδρο για να τον αφαιρέσετε ή να τον τοποθετήσετε.
9. Κατά την πλήρωση του κυλίνδρου, τραβήξτε τη λαβή της ράβδου προς τα έξω.
10. Για να ασφαλίσετε τη ράβδο στην πλήρως τραβηγμένη θέση, τραβήξτε μέχρι να φανεί η εγκοπή της ράβδου και αγκιστρώστε την στην υποδοχή. Για απασφάλιση, βγάλτε την εγκοπή από την υποδοχή ώστε η ράβδος να κινηθεί προς τα εμπρός.

5.2 Τοποθέτηση φύσιγγας γράσου 14 oz / 400 g

11. Αφαιρέστε τον κύλινδρο από το εργαλείο. Τραβήξτε πλήρως τη λαβή της ράβδου και ασφαλίστε την.
12. Αφαιρέστε το πλαστικό καπάκι της φύσιγγας και τοποθετήστε τη φύσιγγα μέσα στον κύλινδρο, μέχρι το χείλος της πλευράς με τη γλωττίδα έλξης να έρθει σε επαφή με το χείλος του κυλίνδρου.

5.3 Πλήρωση από δοχείο χύμα γράσου

13. Αφαιρέστε τον κύλινδρο από το εργαλείο.
14. Βυθίστε το ανοικτό άκρο του κυλίνδρου περίπου 5 cm μέσα στο δοχείο γράσου. Τραβήξτε αργά τη λαβή της ράβδου του εμβόλου, ώστε να αναρροφηθεί γράσο στον άδειο κύλινδρο, ενώ ταυτόχρονα πιέζετε τον κύλινδρο βαθύτερα στο γράσο, μέχρι να εκταθεί πλήρως η ράβδος. Καθαρίστε το εξωτερικό του κυλίνδρου, καθώς μπορεί να έχει κολλήσει γράσο. Το εγχειρίδιο επισημαίνει ότι η διαδικασία είναι δύσκολη και προορίζεται για έμπειρο χειριστή.

15. Επανατοποθετήστε τον κύλινδρο στο πιστόλι γράσου. Απασφαλίστε τη λαβή και σπρώξτε τη ράβδο προς τα πίσω, μέσα στον κύλινδρο.

6. Εξαέρωση

Αν παραμένει αέρας στη διαδρομή του γράσου, το εργαλείο ενδέχεται να μην παρέχει σωστά το γράσο. Κάντε εξαέρωση πριν από κάθε χρήση και όταν η λειτουργία φαίνεται προβληματική λόγω εγκλωβισμένου αέρα.

16. Πατήστε τη βαλβίδα εξαέρωσης για να απελευθερωθεί ο αέρας από την οπή εκτόνωσης.

17. Μόλις εμφανιστεί γράσο από την οπή, αφήστε τη βαλβίδα.

Για τη διαδικασία που περιγράφεται στο τμήμα αντιμετώπισης προβλημάτων: ανοίξτε τη βαλβίδα εξαέρωσης περιστρέφοντάς την δύο φορές και πατήστε τον κύριο διακόπτη μέχρι να εξέλθουν αέρας και μικρή ποσότητα γράσου. Αν η παροχή δεν αποκατασταθεί, επαναλάβετε τη διαδικασία.

7. Προαιρετικά εξαρτήματα και επιλογή λειτουργίας

Τοποθετήστε τα απαιτούμενα εξαρτήματα, όπως εύκαμπτο σωλήνα, άκαμπτο σωλήνα και συνδέσμους. Εφόσον χρειάζεται, τυλίξτε 3–5 στροφές ταινίας στεγανοποίησης σπειρωμάτων γύρω από τη σύνδεση.

Το εγχειρίδιο περιγράφει δύο ενδείξεις λειτουργίας: με πάτημα του κουμπιού η ενδεικτική λυχνία γίνεται πράσινη ή κόκκινη και το εργαλείο παρέχει γράσο γρήγορα και συνεχόμενα. Το πρωτότυπο δεν εξηγεί σαφώς τη διαφορά ανάμεσα στις δύο λειτουργίες.

8. Ασφάλεια και φόρτιση μπαταρίας

8.1 Ηλεκτρική ασφάλεια

18. Το φισ του φορτιστή πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Μην τροποποιείτε το φισ. Η χρήση μη τροποποιημένων φισ και κατάλληλων πριζών μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
19. Μην εκθέτετε το εργαλείο ή την μπαταρία σε βροχή και μην τα τοποθετείτε σε υγρό περιβάλλον. Η είσοδος νερού αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
20. Κατά τη φόρτιση, κρατήστε την μπαταρία μακριά από εύφλεκτα, εκρηκτικά ή διαβρωτικά υλικά. Το εγχειρίδιο αναφέρει απόσταση 15 μέτρων. Μην τοποθετείτε ξένα αντικείμενα στον χώρο φόρτισης και μην υπερφορτώνετε το ηλεκτρικό κύκλωμα φορτίζοντας πολλές μπαταρίες ταυτόχρονα.
21. Μην φορτίζετε την μπαταρία πάνω σε ξύλινα, πλαστικά ή άλλα αντικείμενα.

8.2 Διαδικασία φόρτισης

22. Συνδέστε το φισ τροφοδοσίας του φορτιστή σε κατάλληλη πηγή εναλλασσόμενης τάσης. Η ενδεικτική λυχνία του φορτιστή ανάβει πράσινη.
23. Συνδέστε το βύσμα DC του φορτιστή στην υποδοχή DC της μπαταρίας.
24. Όταν αρχίσει η φόρτιση, η λυχνία του φορτιστή γίνεται κόκκινη και παραμένει αναμμένη.
25. Όταν η λυχνία αλλάξει από κόκκινη σε πράσινη, η φόρτιση έχει ολοκληρωθεί.
26. Μετά τη φόρτιση, αποσυνδέστε το φισ του φορτιστή από την πρίζα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η μπαταρία έχει ζεσταθεί μετά από συνεχή χρήση, αφήστε την να κρυώσει πριν τη φορτίσετε.

8.3 Προφυλάξεις για τον φορτιστή και την μπαταρία

- Ο φορτιστής προορίζεται αποκλειστικά για τη φόρτιση της αρχικής μπαταρίας του προϊόντος. Μην τον χρησιμοποιείτε για άλλους σκοπούς ή με μπαταρίες άλλων κατασκευαστών.

- Σε καινούργιο προϊόν, η μπαταρία ενδέχεται να μην είναι πλήρως φορτισμένη. Το εγχειρίδιο συνιστά αρκετούς κύκλους αποφόρτισης και φόρτισης.
- Αν η μπαταρία έχει μόλις χρησιμοποιηθεί ή έχει μείνει για πολλή ώρα στον ήλιο ή σε υψηλή θερμοκρασία, η ένδειξη φόρτισης μπορεί να γίνει πράσινη. Περιμένετε να κρυώσει πριν επιχειρήσετε ξανά τη φόρτιση.

9. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία / ενέργεια
Το πιστόλι λειτουργεί, αλλά δεν εξέρχεται γράσο από το ακροφύσιο.	Ενδέχεται να έχει εισέλθει αέρας στη σωλήνωση κατά την αναρρόφηση, εμποδίζοντας την κανονική παροχή. Ελέγξτε επίσης αν έχει κολλήσει η πίσω αλυσίδα/μηχανισμός, όπως αναφέρεται στο πρωτότυπο. Κάντε εξαέρωση.
Ο κινητήρας επιβραδύνει.	Πιθανή απόφραξη του κυκλώματος γράσου ή ανεπαρκής φόρτιση της μπαταρίας. Ελέγξτε τη διαδρομή γράσου και φορτίστε την μπαταρία.

10. Τεχνικά στοιχεία που αναφέρονται στο εγχειρίδιο

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα παρακάτω τεχνικά στοιχεία εμφανίζονται στο αγγλικό εγχειρίδιο σε ενότητα που αναφέρει διαφορετικά μοντέλα (LD-8207, LD-8207A / LD-8207B), όχι τα LD-821A/B/C του εξωφύλλου. Παρατίθενται πιστά ως πληροφορίες του πρωτοτύπου και δεν πρέπει να θεωρηθούν επιβεβαιωμένες προδιαγραφές των μοντέλων LD-821A/B/C.

Παράμετρος	Τιμή που αναφέρει το πρωτότυπο
Μοντέλα ενότητας	LD-8207, LD-8207A / LD-8207B
Μοντέλο κινητήρα	LY4815A
Τάση μπαταρίας	18,5 V
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	6000–8500 PSI
Παροχή γράσου ανά μπαταρία	3200 g με σωλήνα και επίπεδο ακροφύσιο
Παροχή ανά λεπτό	110–130 g
Συνολική παροχή δύο μπαταριών	6400 g
Διάρκεια ζωής κινητήρα	Πάνω από 140 ώρες
Χρόνος πλήρους φόρτισης	Περίπου 1,5 ώρα
Έξοδος φόρτισης μπαταρίας	21 V
Μέγιστη πίεση σωλήνα	10.000 PSI
Είσοδος φορτιστή	100–240 V / 50 Hz (έκδοση ΗΠΑ), 220–240 V / 50 Hz (έκδοση ΕΕ)
Υλικό προϊόντος	Κράμα χάλυβα
Θερμοκρασία λειτουργίας	–20 °C έως 50 °C
Ρεύμα λειτουργίας	4–24 A
Αριθμός σωλήνων γράσου χωρίς φορτίο	6, με επίπεδο ακροφύσιο και εύκαμπτο σωλήνα
Αριθμός σωλήνων γράσου σε φορτίο 800 PSI	4, με εύκαμπτο σωλήνα και επίπεδο ακροφύσιο

11. Καθημερινή συντήρηση

- Μετά από κάθε χρήση, σκουπίστε το εξωτερικό περίβλημα του πιστολιού και φυλάξτε το σωστά στην εργαλειοθήκη.
- Αν το εργαλείο δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα, αδειάστε πλήρως το γράσο από τον διαφανή κύλινδρο.

12. Πρόσθετες προφυλάξεις

29. Μη εξειδικευμένα άτομα δεν πρέπει να αποσυναρμολογούν ή να επισκευάζουν τη βασική μονάδα. Για επισκευή λόγω βλάβης, επικοινωνήστε με τον πωλητή ή το εξουσιοδοτημένο προσωπικό επισκευών του κατασκευαστή.
30. Χειρίζεστε το προϊόν προσεκτικά και μην το πετάτε ή το εκτοξεύετε.
31. Χρησιμοποιείτε τον τύπο γράσου που καθορίζεται στις προδιαγραφές του προϊόντος.
32. Πριν από χρήση σε εργοτάξια ή χώρους εργασίας, φοράτε κατάλληλο επαγγελματικό προστατευτικό εξοπλισμό.
33. Μη στρέφετε το πιστόλι προς το πρόσωπο κανενός κατά τη λειτουργία.
34. Όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται, αφαιρείτε την μπαταρία λιθίου. Το εγχειρίδιο αναφέρει φόρτιση της μπαταρίας κάθε 3 ημέρες και τακτικό έλεγχο των εξαρτημάτων και της λειτουργίας της συσκευής.
35. Αποθηκεύετε το προϊόν σε ξηρό και αεριζόμενο χώρο, χωριστά από άλλα προϊόντα.
36. Μην αφήνετε την μπαταρία να πέσει ή να χτυπηθεί και κρατήστε την μακριά από πηγές φωτιάς.
37. Ελέγχετε τακτικά τον εύκαμπτο σωλήνα και μην τον λυγίζετε υπερβολικά κατά τη χρήση.

13. Παρελκόμενα

Το εγχειρίδιο διευκρινίζει ότι μόνο οι κορυφαίες εκδόσεις περιλαμβάνουν όλα τα εξαρτήματα. Η εικόνα της εργαλειοθήκης επισημαίνει τα εξής:

38. Κύριο πιστόλι γράσου.
39. Εύκαμπτος σωλήνας.
40. Ταινία στεγανοποίησης σπειρωμάτων.
41. Επίπεδο ακροφύσιο.
42. Άκαμπτος σωλήνας.
43. Μυτερό ακροφύσιο.
44. Μπαταρία.
45. Φορτιστής.

14. Σύγκριση ηλεκτρικού και χειροκίνητου πιστολιού γράσου

Το πρωτότυπο παρουσιάζει ενδεικτική σύγκριση για εκσκαφέα 20 τόνων. Τα ποσά δίνονται σε γουάν και αποτελούν ισχυρισμούς/υπολογισμούς του κατασκευαστή, όχι ανεξάρτητα επαληθευμένα στοιχεία.

Κατηγορία	Ηλεκτρικό	Χειροκίνητο
Χρόνος εργασίας και απώλειες	8 λεπτά/ημέρα × 219 ημέρες = 29 ώρες· $29 \times 180 = 5.220$ γουάν/έτος	25 λεπτά/ημέρα × 219 ημέρες = 91 ώρες· $91 \times 180 = 16.400$ γουάν/έτος
Κατανάλωση γράσου/υλικού όπως αναγράφεται	2.900 g/ημέρα × 219 = 197 kg = 13 βαρέλια × 200 = 2.180 γουάν/έτος	500 g/ημέρα × 219 = 109 kg = 7 βαρέλια × 200 = 1.400 γουάν/έτος
Συντήρηση/επισκευές και απώλεια εργασίας	13.600 γουάν/έτος, σύμφωνα με τον υπολογισμό του πρωτοτύπου	27.200 γουάν/έτος, σύμφωνα με τον υπολογισμό του πρωτοτύπου
Κόστος αγοράς	1.000 γουάν/μονάδα, επιμερισμένα σε 2 έτη = 500 γουάν/έτος	150 γουάν × 2 = 300 γουάν/έτος
Σύνολο που αναφέρει το πρωτότυπο	21.500 γουάν/έτος	45.300 γουάν/έτος

Το πρωτότυπο αναφέρει συνολική διαφορά 23.800 γουάν ανά έτος υπέρ του ηλεκτρικού μοντέλου. Οι επιμέρους υπολογισμοί και οι μονάδες στο πρωτότυπο έχουν ασυνέπειες· τα στοιχεία αναπαράγονται ως έχουν και δεν αποτελούν εγγύηση εξοικονόμησης.

15. Προειδοποιητικά σύμβολα

- Προειδοποίηση: Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, διαβάστε προσεκτικά το εγχειρίδιο οδηγιών.
- Χρησιμοποιείτε προστασία κεφαλής όπου απαιτείται από τις συνθήκες εργασίας.

16. Πληροφορίες FCC

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αλλαγές ή τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από τον υπεύθυνο συμμόρφωσης ενδέχεται να ακυρώσουν το δικαίωμα χρήσης του εξοπλισμού.

Η συσκευή συμμορφώνεται με το Μέρος 15 των κανόνων FCC. Η λειτουργία της υπόκειται στις δύο ακόλουθες προϋποθέσεις: (1) η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) πρέπει να δέχεται κάθε παρεμβολή που λαμβάνει, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που ενδέχεται να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.

Το προϊόν έχει δοκιμαστεί και συμμορφώνεται με τα όρια ψηφιακής συσκευής Κλάσης Β σύμφωνα με το Μέρος 15 των κανόνων FCC. Τα όρια αυτά αποσκοπούν στην παροχή εύλογης προστασίας από επιβλαβείς παρεμβολές σε οικιακή εγκατάσταση. Το προϊόν παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, αν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα παρουσιαστούν παρεμβολές σε κάθε εγκατάσταση.

Αν το προϊόν προκαλεί παρεμβολές στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν απενεργοποιώντας και ενεργοποιώντας το προϊόν, δοκιμάστε ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα μέτρα:

- Αλλάξτε τον προσανατολισμό ή τη θέση της κεραίας λήψης.
- Αυξήστε την απόσταση ανάμεσα στο προϊόν και τον δέκτη.
- Συνδέστε το προϊόν σε πρίζα κυκλώματος διαφορετικού από εκείνο στο οποίο είναι συνδεδεμένος ο δέκτης.
- Ζητήστε βοήθεια από τον προμηθευτή ή από έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνου/τηλεόρασης.

17. Ορθή απόρριψη

Το προϊόν υπάγεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία 2012/19/ΕΕ. Το σύμβολο του διαγραμμένου κάδου σημαίνει ότι το προϊόν και τα εξαρτήματα που φέρουν το σύμβολο πρέπει να συλλέγονται χωριστά στην Ευρωπαϊκή Ένωση. Μην απορρίπτετε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε τον σε κατάλληλο σημείο συλλογής και ανακύκλωσης.

18. Σημαντικές διευκρινίσεις για το πρωτότυπο

- Στο αρχικό αγγλικό τμήμα υπάρχει ενότητα τεχνικών χαρακτηριστικών για διαφορετικά μοντέλα (LD-8207/LD-8207A/LD-8207B). Επισημάνθηκε ρητά παραπάνω ώστε να μην αποδοθούν λανθασμένα αυτά τα χαρακτηριστικά στα LD-821A/B/C.
- Η περιγραφή της πράσινης και κόκκινης ένδειξης λειτουργίας δεν εξηγεί σαφώς τη διαφορά μεταξύ των λειτουργιών.
- Ορισμένοι όροι και υπολογισμοί του πρωτοτύπου είναι ασαφείς ή ασυνεπείς. Η μετάφραση τους αποδίδει με επιφύλαξη, χωρίς να προσθέτει μη τεκμηριωμένες προδιαγραφές.

