



FELCO 12 -

Κλαδευτικό ψαλίδι - Υψηλής απόδοσης - Εργονομικό - Συμπαγές

Made in Switzerland by FELCO



- > **Αξιοπιστία:** πρακτικές λαβές, ελαφριές και ισχυρές, από σφυρηλατημένο αλουμίνιο και με εγγύηση εφ' όρου ζωής* / βιδωτή λάμα και κόντρα λάμα από βαμμένο χάλυβα υψηλής ποιότητας / καθαρή και ακριβής τομή / τα εξαρτήματα μπορούν να αντικατασταθούν
- > **Αποτελεσματικότητα:** εύκολη και σταθερή ρύθμιση κοπής / εγκοπή για κοπή συρμάτων / αυλάκι καθαρισμού λάμας
- > **Εργονομία:** προστασία του χεριού και του καρπού και βέλτιστη απόδοση χάρη στην περιστρεφόμενη λαβή, την κεκλιμένη κεφαλή και το ελαστικό σημείο απορρόφησης των κραδασμών / αντιολισθητική επένδυση



ΣΥΝΙΣΤΑΤΑΙ ΓΙΑ

Σας συνιστούμε τα εξής (★ = Συνιστούμε, ★ ★ = Συνιστούμε θερμά, ★ ★ ★ = Καλύτερη επιλογή)

Αμπελουργία	★ ★ ★
Δενδροκομία	★ ★ ★
Κηπουρική	★ ★ ★
Πάρκα και κήποι	★ ★ ★
Φυτώρια	★ ★ ★
Μικρά χέρια	★ ★ ★
Χέρια μετρίου μεγέθους	★ ★ ★
Μεγάλα χέρια	★ ★ ★
Για δεξιόχειρες	★ ★ ★
Αριστερόχειρας	★ ★ ★



ΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΥΠΕΡΟΧΗΣ



Εγκοπή για κοπή συρμάτων

Οι λεπίδες των ψαλιδιών διαθέτουν ειδική εγκοπή, η οποία επιτρέπει το κόψιμο συρμάτων μικρής διαμέτρου, χωρίς να φθείρεται η λεπίδα.



Αυλάκι καθαρισμού λεπίδας

Η αυλάκωση για τους χυμούς αποτρέπει το κόλλημα της λεπίδας όταν κόβετε ένα "χυμώδες" ξύλο. Εξοικονομεί χρόνο και κάνει το κλάδεμα ευκολότερο καθαρίζοντας τους χυμούς και τα ρινίσματα μετά από κάθε τομή.



Μικρομετρική ρύθμιση

Το σύστημα μικρομετρικής ρύθμισης της FELCO (λεπίδας - τσεκουριού), εγγυάται τη βέλτιστη απόδοση τους καθόλη τη διάρκεια ζωής του εργαλείου. Εξασφαλίζει λείο και καθαρό κλάδεμα.



Σύστημα απορρόφησης κραδασμών

Το ελαστικό σημείο σύγκρουσης των λαβών της FELCO μειώνει τους κραδασμούς κατά την κοπή, προστατεύοντας έτσι το χέρι και τον καρπό.



Λαβές από σφυρηλατημένο αλουμίνιο

Ελαφριές στο βάρος, ανθεκτικές και σταθερές χάρη στο ειδικό κράμα αλουμινίου και τη μέθοδο σφυρηλάτησης, που χρησιμοποιείται στην κατασκευή των λαβών. Ο εξοπλισμός συνοδεύεται από εγγύηση εφ' όρου ζωής*.



Περιστρεφόμενη λαβή

Η περιστρεφόμενη λαβή ισοκατανέμει τη πίεση και στα πέντε δάκτυλα του χεριού έχοντας ως αποτέλεσμα την μείωση της εφαρμοζόμενης δύναμης κατά 30%. Αυτή η εφεύρεση της FELCO μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης τενοντίτιδας και του συνδρόμου του καρπιαίου σωλήνα.



Πλάγια κοπτική κεφαλή

Η πλάγια κοπτική κεφαλή, είναι ειδικά σχεδιασμένη για να μειώνει τον κίνδυνο μυοσκελετικών τραυματισμών και να προσφέρει πιο ξεκούραστο κλάδεμα.



ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ



FELCO 902

Εργαλεία ακονίσματος
Πέτρα ακονίσματος



FELCO 903

Εργαλεία ακονίσματος
Ακόνι - Διαμάντι



FELCO 910

Θήκες πιστολιών
Δέρμα - Με ειδική υποδοχή για
ζώνη και clip



FELCO 912

Θήκες πιστολιών
Δέρμα - Με clip ζώνης



FELCO 980

Προϊόντα συντήρησης
Αντιδιαβρωτικό σπρέι

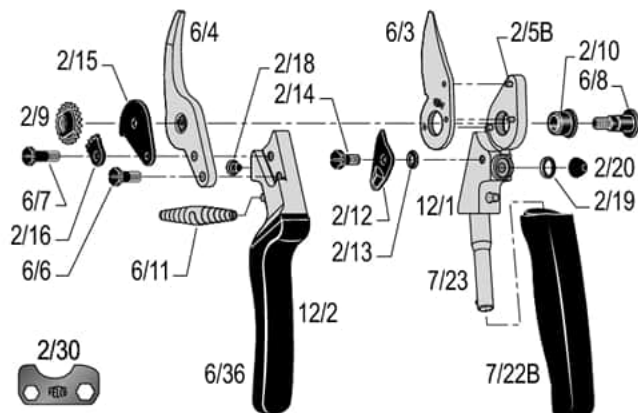


FELCO 990

Προϊόντα συντήρησης
Λιπαντικό γράσο

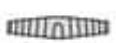


ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



FELCO	Αρ. Κατ.	Καθορισμός	Σύνθεση	Γραμμοκωδικός UCC
	2/30	Κλειδί ρύθμισης	1x 2/30	 7 83929 40163 8
	2/92B	Κιτ	1x 2/14 + 1x 2/12B + 2x 2/13	 7 83929 40392 2
	6/3	Λεπίδα	1x 6/3	 7 83929 40003 7
	6/3-1	Λεπίδα	1x 6/3 1x 6/11 1x 2/30	 7 83929 40417 2
	6/4	Λεπίδα αμονιού με βίδα	1x 6/4 + 1x 6/6	 7 83929 40011 2
	6/90	Κιτ	1x 6/7 + 1x 2/16 + 1x 2/9 + 1x 6/8	 7 83929 40016 7
	6/91	Κιτ	2x 6/11	 7 83929 40019 8
	2/92	Κιτ	1x 2/15 + 1x 2/18 + 1x 2/14 + 1x 2/12 + 1x 2/13 + 1x 2/20	 7 83929 40020 4
	2/93	Κιτ	4x 2/18 + 6x 2/20	 7 83929 40021 1



	6/94	Κιτ	1x 2/9 + 1x 6/8	
	12/1	Χειρολαβή χωρίς λεπίδα	1x 12/1 + 1x 7/23+ 3x 2/5B + 1x 2/19 + 1x 2/20 + 1x 2/10 + 1x 2/13 + 1x 2/12 + 1x 2/14	
	12/2	Χειρολαβή χωρίς λεπίδα αμνιού	1x 12/2 + 1x 2/18 + 1x 6/36	
	7/22B	Περιστρεφόμενη χειρολαβή	1x 7/22B	
	7/23	Άξονας περιστρεφόμενης χειρολαβής	1x 7/23	
	6/36	Πλαστική επίστρωση για χειρολαβή λεπίδας αμνιού	1x 6/36	
	2/5B	Περτσίνι για λεπίδα	1x 2/5B	
	6/6	Βίδα για λεπίδα αμνιού	1x 6/6	
	6/8	Μπουλόνι	1x 6/8	
	2/9	Παξιμάδι	1x 2/9	
	2/10	Επένδυση	1x 2/10	
	6/11	Λευκό ελατήριο	1x 6/11	
	2/12	Λαβή αντίχειρα	1x 2/12	
	2/13	Ελατήριο λαβής αντίχειρα	1x 2/13	
	2/14	Βίδα λαβής αντίχειρα	1x 2/14	



	2/15	Πλάκα συγκράτησης	1x 2/15	 7 83929 40156 0
	2/16	Τμήμα ασφάλισης	1x 2/16	 7 83929 40157 7
	6/7	Βίδα για τμήμα ασφάλισης	1x 6/7	 7 83929 40222 2
	2/18	Εξάρτημα απόσβεσης κραδασμών	1x 2/18	 7 83929 40159 1
	2/19	Κοπή άκρων	1x 2/19	 7 83929 40160 7
	2/20	Αμορτισέρ	1x 2/20	 7 83929 40162 1



ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ



Καθαρισμός

Σας συνιστούμε να καθαρίζετε το εργαλείο σας μετά από κάθε χρήση. Εάν το εργαλείο σας είναι ιδιαίτερα ακάθαρμο, ή μπορεί να σκουριάσει μετά από έκθεση σε υγρασία, μην καθυστερήσετε τον καθαρισμό του.



Λάδωμα

Μετά τον καθαρισμό, σας συμβουλεύουμε να λαδώσετε το εργαλείο σας για να το προστατεύσετε από διάβρωση. Το λάδωμα θα βοηθήσει στην απεμπλοκή του εργαλείου.



Ακόνισμα

Σας συνιστούμε να ακονίζετε τα εργαλεία σας τουλάχιστον μία φορά την ημέρα, ωστόσο, εάν πιστεύετε ότι το εργαλείο δεν κόβει τόσο καλά όσο συνήθως, ακονίστε το αμέσως!



Αφαίρεση

Σας συνιστούμε να αποσυναρμολογείτε το εργαλείο σας σε τακτική βάση, τουλάχιστον όταν φαίνεται να έχει μπλοκάρει.



Αποσυναρμολόγηση της περιστρεφόμενης χειρολαβής

Σας συνιστούμε να αποσυναρμολογείτε την περιστρεφόμενη χειρολαβή σε τακτική βάση, ώστε να μην μπλοκάρει.



ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ



Αντικατάσταση της λεπίδας

Όταν η λεπίδα και η λεπίδα αμονιού δεν κόβουν πλέον, ή όταν η λεπίδα έχει υποστεί σοβαρή ζημιά, σας συνιστούμε να την αντικαταστήσετε.

Ρυθμίστε τη λειτουργία της λεπίδας και της λεπίδας αμονιού ρυθμίζοντας το σφίξιμο του παξιμαδιού. Η λεπίδα πρέπει να εφάπτεται στη λεπίδα αμονιού κατά τουλάχιστον το 2/3 του μήκους της.



Αντικατάσταση της λεπίδας αμονιού

Όταν η λεπίδα και η λεπίδα αμονιού δεν κόβουν πλέον και η λεπίδα αμονιού έχει υποστεί σοβαρή ζημιά, σας συνιστούμε να την αντικαταστήσετε.



Αντικατάσταση του αμορτισέρ

Όταν το εργαλείο κλείνει πολύ απότομα κατά το κλάδεμα και το εξάρτημα απόσβεσης κραδασμών είναι σε καλή κατάσταση, πρέπει να αντικαταστήσετε το αμορτισέρ.



Αντικατάσταση του εξαρτήματος απόσβεσης κραδασμών

Όταν το εργαλείο κλείνει πολύ απότομα κατά το κλάδεμα και το αμορτισέρ είναι σε καλή κατάσταση, πρέπει να αντικαταστήσετε το εξάρτημα απόσβεσης κραδασμών.



Αντικατάσταση της λαβής αντίχειρα

Όταν η λαβή αντίχειρα έχει υποστεί ζημιά και είναι χαλαρή κατά τη χρήση, ακόμα κι αν ρυθμίσετε τη βίδα, τότε αντικαταστήστε την.



Αντικατάσταση των πλαστικών επιστρώσεων για χειρολαβές

Εάν οι επιστρώσεις έχουν υποστεί ζημιά, μπορείτε να τις αντικαταστήσετε.

Εμβυθίστε τις επιστρώσεις σε βραστό νερό για 2 λεπτά – συνιστώμενη κόλλα: Loctite 415.



FELCO 12 Classic

Pruning shear - High performance - Ergonomic - Compact

Made in Switzerland by FELCO



- **Reliable:** comfortable, light, sturdy handles made of forged aluminium with a lifetime guarantee* / blade and screw-mounted anvil blade made of high-quality hardened steel / clean, precise cut / all parts can be replaced
- **Efficient:** easy, durable cutting adjustment / wire cutting notch / sap groove
- **Ergonomic:** hand and wrist protection, and optimisation of the force exerted are provided by the revolving handle and the cushion-shock absorber / non-slip coating



Our recommendation (1★: Recommended, 2★: Strongly recommended, 3★: Best fit)

Viticulture	★ ★ ★
Arboriculture	★ ★ ★
Horticulture	★ ★ ★
Parks and Gardens	★ ★ ★
Nursery	★ ★ ★
Small hand	★ ★ ★
Large hand	★ ★ ★
Left-handed	★ ★ ★



The points of excellence



Forged aluminium handles guaranteed for life*

Lightweight, strong and sturdy thanks to special aluminium alloys and advanced precision forging methods perfectly mastered by FELCO.



Ergonomic tool

Inclined cutting head to reduce the risk of muscular-skeletal injuries and to maximise user comfort.



Revolving handle

The revolving handle spreads muscular effort across all fingers and reduces the overall cutting effort by 30%. This FELCO invention reduces the risk of both tendonitis (RSI) and carpal tunnel syndrome.



Shock absorption system

FELCO's special cushion stops reduce impact at the end of a cut, protecting hand and wrist.



Precision adjustment system

FELCO's micrometric adjustment system guarantees an optimal adjustment of the cutting head throughout the life of the tool, and delivers a clean and precise cut every time.



Sap groove

The sap groove prevents the blade sticking when cutting "sappy" wood. It saves time and makes pruning easier by removing sap and debris after each cut.



Wire cutting notch

The blades of most FELCO pruning shears feature a notch that allows for the cutting of small wires without damaging the cutting edge.



Accessories



FELCO 300

Picking and Trimming Snip

For a clean cut



FELCO 310

Picking and Trimming Snip

For grape harvesting



FELCO 902

Sharpening tool

Sharpening stone



FELCO 903

Sharpening tool

Sharpener



FELCO 910

Holster

Leather - With belt loop and clip



FELCO 912

Holster

Leather - With belt clip



FELCO 913

Holster

In mock leather - With belt loop



FELCO 980

Maintenance product

Spray



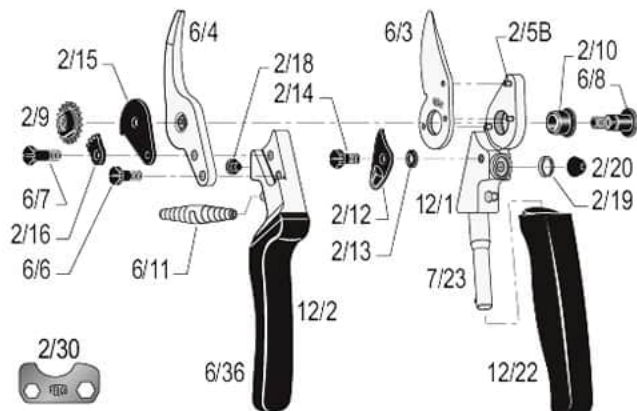
FELCO 990

Maintenance product

Grease



Spare parts



	REF.	Designation	Composition	UCC bar code
	2/30	Adjustment key	1x 2/30	
	6/3	Blade	1x 6/3	
	6/4	Anvil-blade with screw	1x 6/4 + 1x 6/6	
	6/90	Kit	1x 6/7 + 1x 2/16 + 1x 2/9 + 1x 6/8	
	6/91	Kit	2x 6/11	
	2/92	Kit	1x 2/15 + 1x 2/18 + 1x 2/14 + 1x 2/12 + 1x 2/13 + 1x 2/20	
	2/93	Kit	4x 2/18 + 6x 2/20	
	6/94	Kit	1x 2/9 + 1x 6/8	
	12/1	Handle without blade	1x 12/1 + 1x 7/23+ 3x 2/5B + 1x 2/19 + 1x 2/20 + 1x 2/10 + 1x 2/13 + 1x 2/12 + 1x 2/14	



	12/2	Handle without anvil-blade	1x 12/2 + 1x 2/18 + 1x 6/36
	12/22	Revolving handle	1x 12/22
	7/23	Axis for revolving handle	1x 7/23
	6/36	Plastic coating for anvil-blade handle	1x 6/36
	2/5B	Rivet for blade	1x 2/5B
	6/6	Screw for anvil-blade	1x 6/6
	6/8	Bolt	1x 6/8
	2/9	Nut	1x 2/9
	2/10	Bush	1x 2/10
	6/11	White spring	1x 6/11
	2/12	Thumb catch	1x 2/12
	2/13	Spring for thumb catch	1x 2/13
	2/14	Screw for thumb catch	1x 2/14
	2/15	Catch plate	1x 2/15
	2/16	Locking segment	1x 2/16
	6/7	Screw for locking segment	1x 6/7
	2/18	Cushion	1x 2/18



2/19

Edging

1x 2/19



2/20

Shock absorber

1x 2/20

Maintenance



Cleaning

It is advisable to clean your tool after each use.

If your tool is particularly dirty or subject to rusting after exposure to moisture, do not delay cleaning.



Oiling

After cleaning, it is advisable to oil the tool so as to protect it from corrosion. The oil will also unjam the tool.



Sharpening

It is advisable to sharpen your tool at least once a day, but if you feel that your tool is not cutting as well as usual, sharpen it right away!



Dismantling

It is advisable to dismantle your tool on a regular basis, but at the very latest when it appears to be jammed.



Dismantling the revolving handle

It is advisable to dismantle the revolving handle on a regular basis, so that it does not become jammed.



Replacement parts



Changing the blade

When the blade and the anvil-blade no longer cross, or when the blade is badly damaged, it is advisable to change it.

Regulate the working of the blade and anvil-blade by adjusting the tightening of the nut. The blade should rub against the anvil-blade over 2/3 of its length.



Changing the anvil-blade

When the blade and anvil-blade no longer cross and the anvil-blade is badly damaged, it is advisable to change it.



Changing the shock absorber

When the tool closes too abruptly during pruning, and the cushion is in good condition, the shock absorber should be changed.



Changing the cushion

When the tool closes too abruptly during pruning and the shock absorber is in good condition, the cushion must be changed.



Changing the thumb catch

When the thumb catch is damaged and loosens when used, even when the screw is readjusted, change it.



Changing the plastic coatings for handles

If the coatings are badly damaged, you can replace them.

Soak the coatings for 2 minutes in boiling water - recommended glue: Loctite 415.



Κηπογεωργική

Φ Υ Τ Ω Ρ Ι Ο

Από το 1994