



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

## الدليل الإرشادي لتشغيل و صيانة مقص التقييم

برنامج دعم المجتمع المحلي

**Community Support Program**

"تم تطوير هذا المنشور بفضل دعم الشعب الأميركي من خلال الوكالة الأميركية للتنمية الدولية (USAID) ضمن برنامج دعم المجتمع المحلي (CSP) في لبنان. محتويات هذا المنشور هي مسؤولية الاستشاري، ولا تعكس بالضرورة وجهة نظر أو آراء الوكالة الأميركية للتنمية الدولية أو حكومة الولايات المتحدة"

## فهرس

- ا. مقدمة..... 3
- اا. إرشادات ما قبل الإستعمال..... 3
- ااا. طريقة الإستخدام..... 4
- اااا. إرشادات ما بعد الإستعمال تنظيف مقص التقليم FELCO 822 ..... 5
- تنظيف مقص التقليم FELCO 822 ..... 5
- سن و تخزين مقص التقليم FELCO 822 ..... 6
- اا. الأعطال و كيفية معالجتها..... 7
- ااا. ملاحظات وتوصيات..... 8

## ا. مقدمة

مقصات التقليم أو ما يعرف بالعامية "التشحيل", هي مقصات تستخدم في المجال الزراعي. تكون هذه الأنواع من المقصات قوية جدا من حيث يمكنها تقطيع أغصان الأشجار التي يصل قطرها الى 3 سم. أيضا تستخدم هذه المقصات لتقليم وتربية أنواع عديدة من الزراعات منها الأشجار المثمرة والمزينة، الكرمة وغيرها من الشتول والنباتات.

أما مقصات Felco 822 الكهربائية تعدّ من أسهل المقصات تشغيلاً وأخفها وزناً. بفضل تطوير هذه الآلة، أصبح من السهل قطع أغصان مختلف الأشجار من دون بذل مجهود جسدي. تقدّم المقصات مع مجموعة Felco 880 Powerpack التي تضم محفظة، بطارية بالإضافة الى شاحن لتشغيل مقص التقليم.



## ا. إرشادات ما قبل الإستعمال

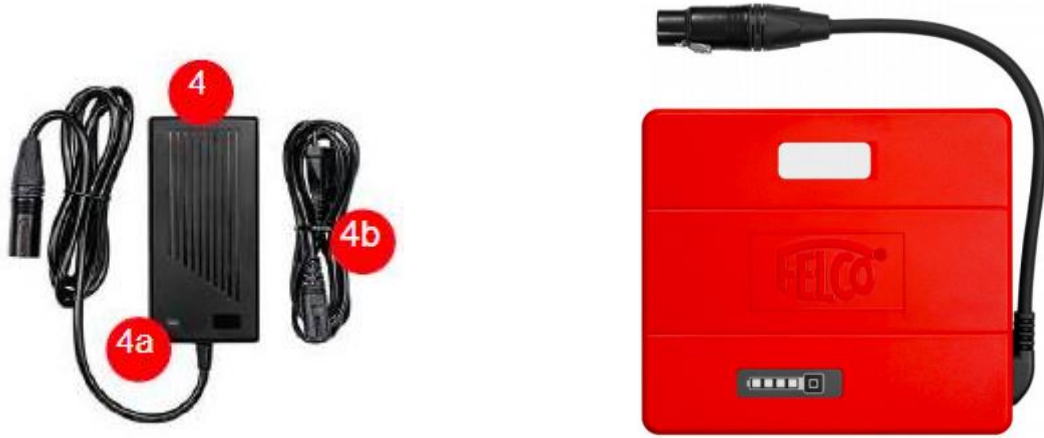
قبل العمل بالمقص للمرة الأولى، يجب شحن البطارية على الشكل التالي:

1. توصيل سلك البطارية بسلك جهاز الشحن رقم 4

2. توصيل السلك 4b بجهاز الشحن رقم 4
3. توصيل السلك 4b من الجهة الأخرى الى مصدر الكهرباء

أثناء الشحن، يجب رؤية الضوء 4a مشعاً باللون الأحمر. عند الوصول الى الشحن الكامل، يجب رؤية الضوء 4a مشعاً باللون الأخضر.

4. بعد التأكد من شحن البطارية، يتم نزع السلك 4b من مصدر الكهرباء، كما يتم فصل جهاز الشحن رقم 4 عن البطارية يتم اعادة شحن البطارية لاحقاً بالطريقة نفسها



### III. طريقة الإستخدام

1. قبل البدء بأي عمل تقليم، التأكد من ارتداء قفازات، نظارات حماية العين بالإضافة الى الأحذية المناسبة
2. التأكد أيضاً من عدم تشغيل المقص في حال تدنّت الحرارة الى ما دون -٥ درجات أو ارتفعت الى ٣٠ درجة كحدّ أقصى أو كان الجو مائلاً
3. بعد التأكد مما سبق، القيام بتوصيل مقص التقليم بسلك الطاقة
4. الامساك بمقصات التقليم عبر القبضة وليس السلك، وضبط المفتاح على وضع التشغيل
5. الضغط على الزناد مرة واحدة لفتح الشفرة والتأكد من ابعاد اليد الأخرى مسافة لا تقل عن ٢٠ سم عن منطقة العمل (يتناسب فتح وإغلاق الشفرة مع حركة الإصبع)
6. في حالة تلف الشفرة أو تعديلها بشكل غير صحيح أو تجميعها بشكل غير كامل، لا يجب المباشرة بالعمل
7. أثناء العمل، عدم محاولة قطع الخشب بجزء كبير بشكل خاص أو مواد أخرى غير الخشب

8. لإيقاف مقصات التقليم، يجب إغلاق الشفرة بالمشغل، والحفاظ على ضغط الزناد لإبقاء الشفرة مغلقة، سيؤدي ذلك الى تجنب الإصابة والتفريغ العميق للبطارية.
9. يجب شحذ الشفرة وتعديلها بعد أول نصف ساعة من الاستخدام
10. بعد الانتهاء من العمل، التحقق من ضبط المفتاح على وضع الإيقاف قبل فصل البطارية من وحدة التحكم أو فصل مقصات التقليم من السلك
11. القيام بفصل سلك الطاقة عن مقص التقليم

#### IV. إرشادات ما بعد الإستعمال تنظيف مقص التقليم Felco 822

##### • تنظيف مقص التقليم Felco 822

1. يجب فصل مقصات التقليم عن السلك الكهربائي كما يجب الإمتناع عن تفكيك مقصات التقليم قبل البدء بالتنظيف
2. تشغيل المقص وفتح الشفرة على الشكل التالي:



3. إطفاء المقص، ونزع السلك الكهربائي
4. مسح منطقة الشفرة بإسفنجة رطبة مع صابون، من دون السماح لدخول قطرات المياه الى داخل الجهاز
5. استعمال الفرشاة لإزالة الرواسب المتبقية من عملية التقليم
6. تنشيف الرواسب الرطبة
7. رش زيت Felco 980 spray على منطقتي الشفرة عن مسافة ١٥-٢٠ سم
8. إعادة تشغيل المقص (فتح وتسكير الشفرة) لمدة ١٠ ثوان للتأكد من دخول الزيت الى المنطقة A
9. تنشيف رواسب الزيت المتبقية

• سن و تخزين مقص التقليم Felco 822

1. تشغيل المقص وفتح الشفرة
2. اطفاء المقص، ونزع السلك الكهربائي
3. التقاط المقص على الشكل التالي:



4. وضع المسن على الشفرة بانحدار ٣٠ درجة كما يلي، والقيام ب ١٠-١٥ تمريرة على طول الشفرة.



5. برم المقص على الشكل التالي، وضع المسن على الشفرة بانحدار ١٥ درجة كما يلي، والقيام ب ٥-٧ تمريرة على طول الشفرة.



- ⚠ يجب القيام بسن المقص في نهاية كل يوم عمل أو عند الشعور بصعوبة قطع الأغصان
- ⚠ بعد الإنتهاء من السن و التنظيف، لا تقم بتخزين مقصات التقليم في بيئة رطبة أو ساخنة
- ⚠ احتفظ بالعبوة الأصلية لتخزين مقصات التقليم، في حال احتجت إلى إعادتها للإصلاح
- ⚠ يجب ارتداء قفازات الحماية خلال جميع مراحل عملية السن

## .v. جدول الصيانة

عند الحاجة	بعد إنتهاء العمل	قبل البدء بالعمل	
X		X	سن
		X	تزييت
	X		تنظيف
		X	تحقق من الأسلاك
X			تغيير الشفرة

## .vi. الأعطال و كيفية معالجتها

في حال تعطل المقص، يجب القيام بالتالي:

1. التأكد من أن مفتاح التشغيل في الوضعية الصحيحة ON

2. اطفاء المقص والتأكد من أن السلك الكهربائي موصل بالشكل الصحيح مع البطارية
3. التأكد من صحة البطارية ونسبة الشحن الموجودة من خلال النظر الى الضوء الموجود على البطارية

في حال لم تحل المشكلة بعد المرور بالمراحل الثلاث، يجب ابلاغ الفريق المختص عن العطل الحاصل دون محاولة فك أي قطعة من المقص.

## .VII أنواع المقصات

- مقصات تقليم يدوية: تستخدم القوة البشرية والجهد الكبير في العمل
- المقلم شبه التلقائي: يأتي ببطارية مدمجة سريعة الشحن. لا يتطلب مجهودًا كبيرًا للقيام بالتقليم
- المقلم التلقائي أو الكهربائي: لا يتطلب بذل جهد للقيام بالتقليم. يأتي ببطارية خارجية. سهل التنظيف. قدرة قطع وقوة قبضة عالية

## .VIII ملاحظات وتوصيات

- لتوفير الطاقة التي توفرها البطارية، نوصي باستخدام خيار نصف فتحة، والذي يمكن ضبطه على ٥٠٪ أو ٦٠٪ أو ٧٠٪ باستخدام تطبيق FELCO يتيح هذا الخيار توفيرًا كبيرًا للوقت أثناء قطع الأقطار الصغيرة
- إذا كان القطع كبيرًا جدًا، لا يمكن إغلاق مقصات التقليم. فقط الفتح ممكن
- إذا لم يتم استخدام المقص لفترة طويلة، يجب تخزينه وحزمة الطاقة في العلبة في مكان جاف ومعتدل
- إذا احتجز مقص التقليم بالجذع أثناء القص، فقم بإزالة المقصات لأعلى لإلغاء قفلها
- يعد سنّ شفرة مقصات التقليم أمرًا بالغ الأهمية، لأنه يحدد جودة القطع وعمر الشفرة والأجزاء الميكانيكية وعمر البطارية
- لا يمكن أن يقطع مقص التقليم غصن بقطر يزيد عن 4.5 سم