



Dispozitiv de tăiere a bransamentelor electrice aeriene JT cu acționare de la sol

EA 0143

Dispozitivul se utilizează pentru tăierea de la sol a bransamentelor electrice aeriene de joasă tensiune, în situații de urgență.

Dispozitivul de tăiere conține următoarele componente:

- a. foarfecă de tăiere cu sistem de acționare cu pârghie și scripeți (1 bucată)
- b. prăjină electroizolantă telescopică (1 bucată)

Foarfeca de tăiere este proiectată pentru a putea agăța foarte ușor de la sol cablul bransamentului care trebuie tăiat. Cuțitele de tăiere sunt realizate din oțel înalt aliat cu mare rezistență mecanică.

Pentru a reduce forța de tăiere, pârghia de acționare a cuțitului mobil este acționată de la sol prin intermediul unei frânghii, trecută printr-un sistem de 2 scripeți.

Sistemul de cuplare al foarfecii de tăiere cu prăjina electroizolantă telescopică este de tip rabatabil, permițând poziționarea foarfecii într-un plan ce conține axa prăjinii sub un unghi de 0°, 30°, 60° și 90°.

Prăjina electroizolantă telescopică are în componență 5 module realizate din tuburi electroizolante, ce respectă cerințele SR EN 61235:1999.

Pentru blocarea fermă a modulelor în poziție extinsă, acestea sunt prevăzute cu butoane de blocare, de formă pătrată, iar zonele superioare ale tronsoanelor (prevăzute cu locașe pentru butoane de blocare) sunt acoperite cu manșoane elastice transparente, pentru a crește durata de utilizare a prăjinii.

Prăjina este prevăzută cu talpă rabatabilă pentru a putea fi sprijinită pe sol în timpul lucrărilor și cu un sistem de cuplare metalic care permite o fixare sigură a foarfecii de tăiere.

Nu este recomandată acționarea foarfecii și manipularea prăjinii fără sprijinul acesteia pe sol.

Atât foarfeca de tăiere, cât și prăjina electroizolantă sunt livrate în huse din material impermeabil.



Caracteristici tehnice

Lungime de transport - prăjină (m)	1,9	
Lungime maximă prăjină extinsă (m)	7,5	
Diametru tuburi (mm)	max. 60 (± 1,5)	
Lungime foarfecă de tăiere (m)	0,5	
Înălțime maximă de tăiere (m)	8	
Diametrul maxim al cablurilor ce pot fi tăiate (mm)	25	
Tipurile de conductoare care pot fi tăiate	Aluminiu (tip AAC)	Oțel - Al (tip ACSR)
Diametre maxime conductoare (mm)	22,5	9,6
Secțiuni maxime conductoare (mm ²)	300	56,3 (ACSR 50/8)

