



**Pusiai laidaus izoliacijos ekrano  
nuėmimo įrankio instrukcija**

**IT-1000-017-20**

# Pusiau laidaus izoliacijos ekrano nuėmimo įrankio instrukcija

## IT-1000-017-20




Įrankis IT-1000-017-20 yra skirtas koekstruduoto pusiau laidaus izoliacijos ekrano nėmimui nuo apvalių polimerais izoliuotų kabelių gyslų.

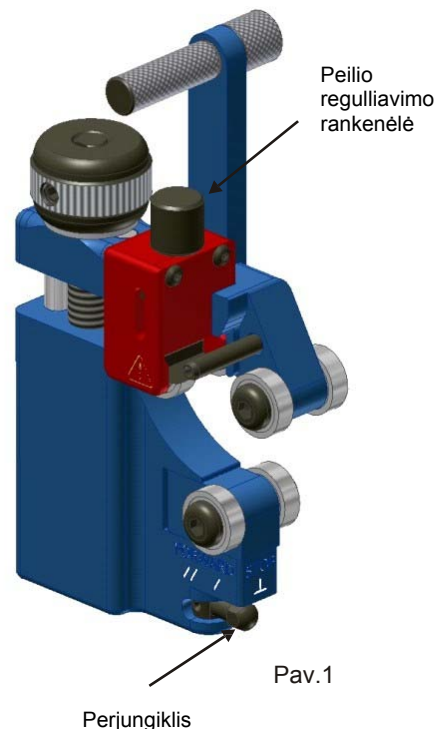
Leistinos pusiau laidaus izoliacijos ekrano diametrų ribos yra nuo 18 mm iki 60 mm, o pusiau laidaus sluoksnio storis – iki 2,4 mm.

### Įrankio savybės

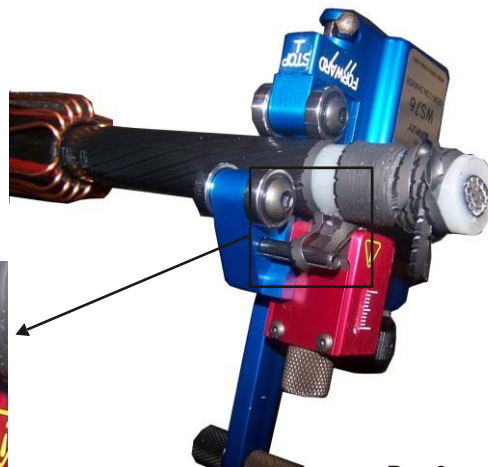
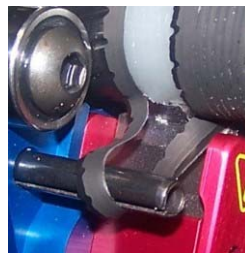
- peilio ašmenų forma užtikrina aukštos kokybės nuskustos izoliacijos paviršių;
- itin tikslus peilio gylio reguliavimas su 0,1 mm gylio žingsniais;
- daugiapozinis ritinėlio kreipiančiųjų perjungimo mechanizmas užtikrina kokybišką gyslos apdirbimą;
- atgalinė (reversinė) pavara leidžia pasiekti minimalaus ilgio laiptą iš pusiau laidas sluoksnio į gyslos izoliaciją;
- pusiau laidas sluoksnio nuėmimo kampas – 20°;
- lengvas peilio keitimas – nereikalingi specialūs įrankiai.

### Eksplotavimo instrukcija

1. Ištiesinkite kabelį ir gyslą. Pažymėkite pusiau laidaus ekrano ilgį, kurį nuimsite. Jei reikia palikti 40 mm ilgio pusiau laidaus ekrano galiuką, tokiu atveju galite naudoti 15 mm pločio stabdančiuosius žiedus. Nuvalykite kabelio gyslos paviršių.
2. Sukite reguliuojančiąją rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę tol, kol peilio ašmenys atsidurs aukščiausioje vietoje.
3. Užmaukitę atidaryoje būsenoje esantį įrankį ant gyslos ir užfiksuokite jį 25 - 50 mm nuo gyslos galo.
4. Sukite reguliuojančiąją rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę tol, kol peilio ašmenys palies pusiau laidų ekraną.
5. Pakeiskite įrankio padėtį į gyslos galą.
6. Nuleiskite peilio ašmenis gilyn maždaug per pusiau laidaus sluoksnio storį. Kiekvienas reguliuojančios rankenėlės pasukimas keičia peilio ašmenų gylį 0,1 mm žingsniu.
7. Nustatykite perjungiklį į #1  ar #2  padėtį. Kai perjungiklis nustatytas #1 pozicijoje, gaunama siauresnė nuskusta juosta, o kai #2 pozicijoje – platesnė.
8. Sukite įrankį pagal laikrodžio rodyklę ir stebėkite nuimamo ekrano kokybę.
9. Prireikus pareguliuokite peilio ašmenų gylį ar perjungiklio poziciją.
10. Viso proceso metu stebėkite nuimamos pusiau laidžios juostos kokybę ir neleiskite jai patekti po kabelio ritinėliais – tai gali neigiamai paveikti skutimo rezultata. Rekomenduojame skutimo metu šią juostą užsukti ant įrankio rankenėlės (Pav.2). Taip pat leidžiama juostą kreipiančiojo strypo pagalba vynioti ant nuskustos gyslos izoliacijos (Pav.3 kitame puslapyje).
11. Baigę skusti reikiamo ilgio gyslą, nustatykite perjungiklį į padėtį stop . Prieš skutimo pabaigą atlikite vieną pilną apskukimą ir pakelkite peilio ašmenis sukdami reguliuojančiąją rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę. Nuimkite įrankį nuo kabelio.



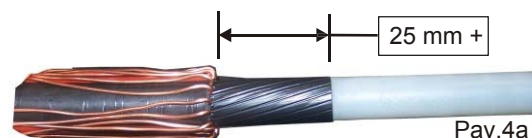
Kreipiančiojo strypo naudojimas nuskustos juostos užvyniojimui ant kabelio – atkreipkite dėmesį į juostos vyniojimo ant strypo kryptį.



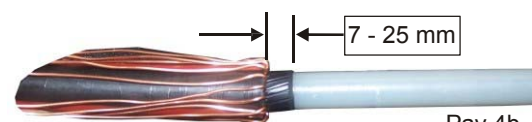
Pav.3

### Atgalinės (reversinės) pavaros naudojamas itin trumpam pusiau laidaus sluoksnio galui gauti

- Dirbant standartinėmis pavaramis, įrankis IT-1000-017-20 gali pasiekti iki 25 mm ilgio pusiau laidaus ekrano galą (Pav.4a).
- Prireikus dar trumpesnio pusiau laidaus ekrano, įrankiu IT-1000-017-20, panaudojant atgalinę (reversinę) pavarą, galima pasiekti iki 7 mm ilgio pusiau laidaus izoliacijos ekrano galą (Pav.4b).



Pav.4a



Pav.4b

### Veiksmų eiliškumas:

1. Nuskusite pusiau laidų ekraną sukdami įrankį priekine pvara.
2. Pakelkite peilio ašmenis sukdami reguliuojančiąją rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę.
3. Numkite įrankį nuo kabelio, apsukite ir vėl užfiksuokite ant jau nuskustos izoliacijos (Pav.4c).
4. Nuleiskite peilio ašmenis žemyn iki izoliacijos diametro.
5. Nustatykite perjungiklį į vieną iš atgalinių (reversinių) pavarų. Sukdami įrankį prieš laikrodžio rodyklę tęskite pusiau laidaus sluoksnio skutimą.
6. Stebėkite nuimamo ekrano kokybę, o prireikus įrankį pareguliuokite.



Pav.4c

### Peilio keitimas: IT-1000-017-20-Blade

- sukite reguliuojančiąją rankenėlę pagal laikrodžio rodyklę tol, kol peilis atsijungs nuo varžto. Į peilio laikiklį įstatykite naują peilį. Sukite reguliuojančiąją rankenėlę prieš laikrodžio rodyklę kol naujasis peilis užsifiksuos laikiklyje.