



cimco
W E R K Z E U G F A B R I K



**SPECIJALNI ALATI ZA SKIDANJE POLUPROVODNOG SLOJA I
SPOLJNJEG PLAŠTA NA VN KABLOVIMA I ALČE
DALEKOVODIMA**

**Alati za guljenje , skidanje izolacije
ALAT ZA SKIDANJE ALUMINIJUMA SA AL-ČE UŽADI**

- Sa podesivim sekačem za skidanje Al provodnog sloja sa Al-Če užadi do 43 mm prečnika kablova
- Držači za čaure



RIDGID

Instrument	Oznaka
RIDGIP	SEKAČ
FB-16/2,5	Sekač za Al-Če uže 16/2.5
FB-25/4	Sekač za Al-Če uže 25/4
FB-35/6	Sekač za Al-Če uže 35/6
FB-44/32	Sekač za Al-Če uže 44/32
FB-50/8	Sekač za Al-Če uže 50/8
FB-50/30	Sekač za uže 50/30
FB-70/12	Sekač za uže 70/12
FB-95/15	Sekač za uže 95/15
FB-95/55	Sekač za uže 95/55
FB-105/75	Sekač za uže 105/75
FB-120/20	Sekač za uže 120/20
FB-120/70	Sekač za uže 120/70
FB-125/30	Sekač za uže 125/30
FB-170/40	Sekač za uže 170/40
FB-185/30	Sekač za uže 185/30

Instrument	Oznaka
FB-210/35	Sekač za uže 210/35
FB-210/50	Sekač za uže 210/50
FB-230/30	Sekač za uže 210/50
FB 240-40	Sekač za uže 210/50
FB-265/35	Sekač za uže 265/35
FB-300/50	Sekač za uže 300/50
FB-305/40	Sekač za uže 305/40
FB-340/30	Sekač za uže 340/30
FB-380/50	Sekač za uže 380/50
FB-385/35	Sekač za uže 385/35
FB-435/55	Sekač za uže 435/55
FB-450/55	Sekač za uže 450/55
FB-490/65	Sekač za uže 490/65
FB -550/70	Sekač za uže 550/70
FB -560/50	Sekač za uže 560/50
FB-680/85	Sekač za uže 680/85
FB -1055/45	Sekač za uže 1055/45

Alat za skidanje izolacije **K-1240200**

OPIS:

- Alat za skidanje izolacije sa provodnika punog i fleksibilnog preseka sa plastičnom i gumenom izolacijom
- Automatsko prilagođavanje opsegu kablova sa kojih se skida izolacija
- Podesiva sila sa kojom se skida izolacija sa kablova

Oznaka alata	Opseg skidanja izolacije
K-1240200	0.03-10.0 mm ²
K-1242195	0.03-10.0 mm ²
K-1250200	2,5 - 16 mm ²



K-1240200

Alati za skidanje izolacije

OPIS:

- Za okrugle kablove od PVC-a, gume , silikona , PTFE kablove
- Nosač sa promenjivim kukama i podesivom dubinom skidanja izolacije
- Samorotirajući noževi za uzdužno i poprečno sečenje
- Za uklanjanje kompletne izolacije sa provodnika
- Dubina sečenja podesiva od 0.5 do 5 mm
- Pogodan za uzdužno i poprečno sečenje , sa zamenjivim sečivom



K-1640150



KW 102938

Oznaka	Prečnik provodnika
K-1630135	6-29 mm



K-1630135

Oznaka	Prečnik
K-1640150	Za sečenje izolacije kod provodnika preko 25 mm u prečniku
KW 102938	Za sečenje izolacije kod provodnika od 25 mm, za prečnike manje od 25 mm i za optičke kablove
KW 102939	Za sečenje cevi i izolacije kod provodnika prečnika 25 mm

Alati za obradu kablova srednjeg napona

Alati za obradu PVC, PE i VPE kablova srednjeg napona

Standardna debljina izolacije:

- 10 kV ~ 3,4 mm
- 20 kV ~ 5,5 mm
- 30 kV ~ 8,0 mm
- >30 kV ~ 18 mm

MS 500 – Alat za skidanje spoljnog plašta i izolacije sa kablova

- Radijalno sečenje i skidanje spoljnog plašta od PVC mase
- Sa valjkastim vodičem , sa mogućnošću podešavanja ugla sečenja
- MS 1300 , koji je dostupan u tri različite dubine sečenja



MS-500

Oznaka	Prečnik kablova	Presek min.	Presek max.	Debljina zida izolacije
MS 500	15-50 mm	35 mm ² na 10 kV	Do 500mm ² na 30kV	Do 10 mm
MS 700	32-70 mm	120 mm ² na 110 kV	630 mm ² 30 kV	Do 14 mm
MS-1300	50-130 mm	120 mm ² 110 kV	630 mm ² 110 kV	Do 35 mm

Klešta sečice za sečenje spoljašnjeg kućišta **MSZ**

OPIS:

Za sečenje i uklanjanje plašta kod niskonaponskih kablova

- Ovaj alat posebno je razvijen da funkcioniše bez upotrebe velike sile prilikom rada sa njim;
- Zamenjiva sečiva;
- Dubina sečenja 0.5mm, koraka od 0,5 do 5 mm. (standardna 2.8mm);
- Pokretni valjci savršeno prilagodljivi veličini provodnika;
- Robusna konstrukcija;
- Alat MSZ je izrađen po EN 60900 standardima i pogodan je za rad pod naponom do 1000V.



MSZ-2054-iso

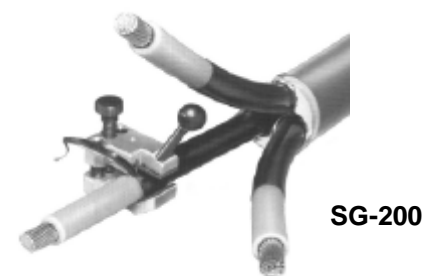
Oznaka	Prečnik	Poprečni presek-min	Poprečni presek-min	Dužina
MSZ-1040	10 - 40 mm	4x10 mm ²	4x95 mm ²	245 mm
MSZ-1040-iso*	10 - 40 mm	4x10 mm ²	4x95 mm ²	245 mm
MSZ-2152	21 - 52 mm	4x16 mm ²	4x240 mm ²	270 mm
MSZ-2054-iso*	20 - 54 mm	4x25 mm ²	4x240 mm ²	270 mm

* = 1000 V izolovan

Ručni alat za uklanjanje spoljnog sloja provodnika **SG-200 i SG-490**

OPIS SG-200 – Alat za radijalno skidanje poluprovodnog sloja:

- Pomoćni alat za skidanje poluprovodnog sloja kod višezilnih kablova
- Alat je specijalno dizajniran za skidanje najtanjih poluprovodnih slojeva sa 10 i 20 KV provodnika prečnika do 20 mm
- Ovaj praktični alat je veoma kompaktan i zbog toga naročito pogodan za rad u skućenim prostorima, brzo se montira na provodnike i lako upotrebljava.
- Debljina skinutog sloja je fiksna i iznosi od 0.6mm do 0.7 mm.



SG-200

Oznaka	Prečnik
SG-200	do 20 mm

OPIS SG-490 – Alat za skidanje poluprovodnog sloja:

- Univerzalni alat za skidanje poluprovodnog sloja kod srednje naponskih XHP energetskih provodnika (10-30kV)
- Opseg spoljnog prečnika kabla koji se može obrađivati sa ovim alatom je od od 10 do 50 mm.
- Debljina skinutog poluprovodnog sloja može biti od 0 do 1.2 mm , pri koraku od 0.1 mm.
- Alat je opremljen sa podesivim klizajućim kanalom koji omogućava jednostavnu upotrebu okretanjem alata oko ose provodnika.



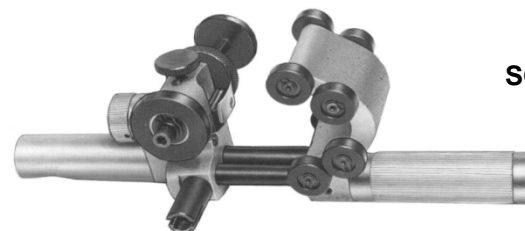
SG-490

Oznaka	Dužina	Težina	Prečnik min.	Prečnik max.	Presek min.	Presek max.
SG 490	180 mm	1.35 kg	10 mm	50 mm	35mm ² 10 kV	500mm ² 30 kV

Alat za skidanje poluprovodnog sloja kod jednožilnih XHP kablova

OPIS SG-500:

- Alat se koristi za skidanje poluprovodnog sloja od umreženog polietilna kod provodnika srednjeg napona od 35 mm² 10 kV do 500 mm² 30 kV.
- Sa valjkastim vodičem
- Koristi se bez upotrebe silikonske paste
- Dubina sečenja: max. 1mm



SG-500

Oznaka	Prečnik	Presek – min.	Presek – max.
SG-500	50 mm	35 mm ² 10 kV	500 mm ² 30 kV

Set: SG-500 i MS-500 se isporučuju u koferu sa pratećim alatom

OPIS SG-1100

- Služi za uklanjanje poluprovodnog sloja od polietilena kod visokonaponskih kablova.
- Nije potrebna dodatna dorada završne površine.
- Radni opseg alata je od 40 – 110 mm u prečniku.
- Podešavanjem ugla noža za skidanje određuje se i brzina skidanja poluprovodnog sloja.
- Lako prilagođavanje alata različitim prečnicima provodnika uz pomoć točkića.
- Fino podešavanje dubine sečenja po sistemu korak po korak, svaki korak = 0.1 mm



SG-1100

Oznaka	Prečnik	Presek – min.	Presek – max.
SG-1100	do110mm	120 mm ²	630mm ² 110 kV

Alati za skidanje poluprovodnog sloja **SG-sektor i KOS**

OPIS:

- Posebno pogodan za uzdužno ljuštenje polietilena na poluprovodnom sloju kod provodnika sa sektorskim presekom.
- Dubina ljuštenja sloja je maksimalno ograničena na 0.6 do 0.7 mm po jednom potezu.

Oznaka	Prečnik	Presek min.	Presek max.
SG Sektor	neograničen	neograničen	neograničen



SG-Sektor



OPIS:

- Alat se kači na provodnik pomoću ručice, čvrsto se pritiska i povlači do kraja kabla. Ova operacija se ponavlja dok se u potpunosti ne ukloni poluprovodni sloj sa provodnika. Sa šmirgl-papirom se skida ostatak polietilena i dobija se glatka površina za postavljanje kabal-papučica.

KOS – Konusni alat za skidanje poluprovodnog sloja

Oznaka	Presek provodnika	Prečnik max.	Prečnik min.
KOS-50	50 mm ²	23 mm	9,5 mm
KOS-95	95 mm ²	26 mm	13,0 mm
KOS-150	150 mm ²	29 mm	16,5 mm
KOS-240	240 mm ²	33 mm	21,0 mm
KOS-630	630 mm ²	47 mm	33,5 mm



KOS

Alat za radijalno obaranje ivice na izolaciji provodnika

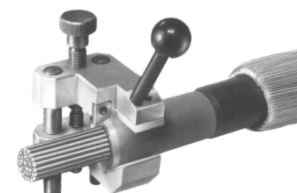
OPIS:

Upotrebljava se na kablovima čiji je prečnik od 15 do 40mm.

- Pomoću ovog alata se formira ivica na izolaciji koja omogućava maksimalno kvalitetno i kompaktno naleganje nastavne spojnice.

Alati za obaranje ivica na izolaciji provodnika

- Laki za upotrebu
- Sprečavaju oštećenje nastavnih spojnica prilikom postavljanja na provodnike
- Smanjen rizik od povređivanja kod korisnika alata



KS-uni



KS-70-95

Oznaka	Presek provodnika	Prečnik provodnika
KS – uni	do 300 mm ²	40 mm
KS- 16 - 50	16 do 50 mm ²	8.8 mm
KS-70 - 95	70 do 95 mm ²	12.3 mm
KS- 120 - 150	120 do 150 mm ²	15.3 mm
KS-185-240	185 do 240 mm ²	19.5 mm
KS – 300- 400	300 do 400 mm ²	25.0 mm
KS - 500	500 mm ²	28.0 mm

Kompleti alata za obradu poluprovodnog sloja kod XHP kablova

U ponudi imamo različite kombinacije alata za obradu poluprovodnog sloja koji se isporučuju uz preteći pribor u transportnom koferu.

