


# VILLBEK LTD.

VILLBEK Kft.

2024 V2.0

 1000V

**INJECTION INSULATED TOOLS**  
**FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT SZERSZÁMOK**

**DIPPED INSULATED TOOLS**  
**MÁRTOTT SZIGETELT SZERSZÁMOK**

MANUFACTURED ACCORDING TO **IEC60900** STANDARD  
**IEC60900** SZABVÁNY SZERINT GYÁRTVA

## ***INSULATED TOOLS CATALOGUE***

**SZIGETELT SZERSZÁMOK  
KATALÓGUSA**





VILLBEK

# TESTS

## INSULATION TEST

Before testing the test piece is heated to  $70^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$  for 168 hours. The hanger is loaded with weights(500N), wrenches and sockets sets with weights(100N). The duration of test is 3 minutes after the test piece has been removed from heat. The test piece is acceptable if the handle remains firmly attached to the conducting part after 3 minutes of testing.

## FLAME RETARDANCY TEST

The flame is applied to the test piece for 10 seconds. The test piece is acceptable if the height of the flame on the burning handle does not exceed 120mm in an observation period of 20 seconds after the burner has been removed.

## IMPACT TEST

There are two tests carried out: The first test is performed at an ambient of  $-25\pm 3^{\circ}\text{C}$ (the tools lay in a cold chamber for 2 hours), if with C marked test need to be done by  $-40\pm 3^{\circ}\text{C}$  and is carried out 120 seconds after the tools have been removed from the chamber. The second test is carried out at ambient temperature of  $23\pm 5^{\circ}\text{C}$ . The hammer is allowed to fall freely on three different places of the insulated material. The test piece is acceptable if the handle is not cracked, broken or does not show signs of faking. This test can be compared to a fall of the tool from a height of 0.6m at a temperature of  $-25^{\circ}\text{C}$  and a fall from a height of 2m at room temperature.

## ELECTRICAL TEST

Before testing, the tools are immersed in a bath of water at room temperature of 24 hours( $\pm 0.5$ hours)The test pieces are acceptable if there is no electrical discharge, spark over or flashover, during the 3 minutes of testing at a voltage of 10 KV.

## STAMP TEST

The indenter, loaded with a weight of 20N and a voltage of 5 KV, is applied to the centre of the handle. The test is successful if the test piece subsequently passes the electrical test.

# TESZTEK

## SZIGETELÉSI VIZSGÁLAT

A vizsgálat előtt a próbadarabot  $70^{\circ}\text{C}\pm 3^{\circ}\text{C}$ -ra melegítjük 168 órán keresztül. Az kampókat/ akasztókat 500 N súllyal, csavar- és csőkulcsokat 100 N súllyal terheljük. A vizsgálat időtartama a próbadarab hevítésként való kivétele utáni 3 perc. A próbadarab akkor elfogadható, ha a fogantyú 3 perc vizsgálat után szilárdan a vezető anyagból készült részhez rögzülve marad.

## LÁNGÁLLÓSÁGI TESZT

A gyújtólángot 10 másodpercig a próbadarabra irányítjuk. A próbadarab akkor elfogadható, ha az meggyulladt szerszámon a láng magassága nem haladja meg a 120 mm-t a gyújtóláng eltávolítása utáni 20 másodperces megfigyelési időszakban

## ÜTÉSÁLLÓSÁG

Két tesztet kell elvégezni: Az első vizsgálatot  $-25\pm 3^{\circ}\text{C}$ -os környezetben kell elvégezni (a szerszámok 2 órán át hidegkamrában feküdtek). Az úgynevezett "hideg-tesztet"  $-40\pm 3^{\circ}\text{C}$ -on kell elvégezni 120 másodperccel azután, hogy a szerszámokat eltávolították a hűtőkamrából. A második vizsgálatot  $+23\pm 5^{\circ}\text{C}$  környezeti hőmérsékleten kell elvégezni. Az ütőkalapácsot a szigetelt anyag három különböző pontjára ejtjük. A próbadarab ütésállósága akkor elfogadható, ha a markolaton nem jelenik meg repedés, törés vagy jelentős mértékű elvékonyodás. Ez a teszt elvégezhető a szerszám 0,6 m magasságból történő leejtésével  $-25^{\circ}\text{C}$  hőmérsékleten illetve 2 m magasságból történő leejtéssel szobahőmérsékleten.

## ELEKTROMOS TESZT

A tesztelés előtt a szerszámokat 24 ( $\pm 0,5$ ) órára szobahőmérsékletű vízfürdőbe merítjük. A próbadarabok akkor elfogadhatók, ha 3 percig nincs elektromos kislülés, szikra vagy áttetés a 10 KV feszültségen végzett teszt alatt.

## NYOMÁSTESZT

A 20 N súllyal és 5 KV feszültséggel terhelt nyomóelemet a fogantyú vagy markolat közepére helyezünk. A teszt akkor sikeres, ha a próbadarab ezt követően átmegy az elektromos teszten.



 1000V

## CONTENTS

INSULATED PLIERS.....	2
INSULATED SCREWDRIVERS.....	5
INSULATED WRENCHES & SOCKETS.....	10
INSULATED TOOLS SET.....	25

## TARTALOMJEGYZÉK





SZIGETELT FOGÓK.....	2
SZIGETELT CSAVARHÚZÓK.....	5
SZIGETELT CSAVARKULCSOK ÉS DUGÓKULCSOK.....	10
SZIGETELT SZERSZÁM KÉSZLET.....	25

 1000V

## INSULATED PLIERS

## SZIGETELT FOGÓK



-  Soft wire | Lágú vezeték
-  Medium hard wire | Közepesen kemény vezeték
-  Hard wires | Kemény vezetékek
-  Cu+Al multi-conductor cable, strand and multi-stranded | Cu+Al többvezetős kábel, egy szál és többszálú





 1000V

Metal part made in CRV steel. Pearl nickel plated surface.  
Precision machined body with strictly heat treatment.  
Manufactured according to IEC60900 standard.

A fém rész Króm-vanádium acélból készült. Nikkelezett felület.  
Egyedi hőkezeléssel kialakított precíziós szigetelő rész.  
IEC60900 szabvány szerint gyártva.

**DIPPED GRIP | MÁRTOTT MARKOLAT**

### DIPPED INSULATED COMBINATION PLIERS | MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ KOMBINÁLT FOGÓK

Item No.	← m →		
10116	160	2	1.6
10118	180	2.4	2
10120	200	2.5	2.2

## DIPPED INSULATED DIAGONAL PLIERS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ OLDALVÁGÓ FOGÓ



Item No.	mm			
10716	160	2.6	2.4	2
10718	180	4	2.7	2.2

## DIPPED INSULATED SNIPE NOSE PLIERS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ EGYENES CSŐRŐS FOGÓ



Item No.	m		
10316	160	2	1.6
10320	200	2.4	2

## DIPPED INSULATED WATER PUMP PLIERS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ VÍZPUMPA FOGÓ



Item No.	mm	mm (Max)
11525	250	28
11530	300	35

## DIPPED INSULATED CURVED NOSE PLIERS

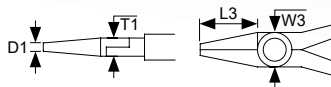
## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ HAJLÍTOTT CSŐRŰ FOGÓ



Item No.	m		
10516	160	2	1.6
10520	200	2.4	2

## DIPPED INSULATED FLAT NOSE PLIERS

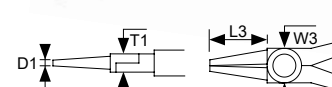
## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ LAPOS CSŐRŰ FOGÓ



Item No.	mm	L3	W3	D1	T1
10920	160	48	16	6.5	9

## DIPPED INSULATED ROUND NOSE PLIERS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ KEREK CSŐRŰ FOGÓ



Item No.	mm	L3	W3	D1	T1
11116	160	46	16	2.6	9

## DIPPED INSULATED WIRE STRIPPERS | MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ KÁBEL CSUPASZÍTÓ



Item No.	mm	mm	mm <sup>2</sup>
11316	160	5.0	10.0

## DIPPED INSULATED CABLE SHEARS | MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ KÁBELVÁGÓ



Item No.	mm	mm (Max)	mm <sup>2</sup> (Max)
11715	160	8	16
11725	250	22	150

## INJECTION INSULATED RATCHE CABLE CUTTERS PLIERS

## FÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT RACSNIS KÁBELVÁGÓ



C



Item No.	mm (Max)	mm <sup>2</sup> (Max)
12024	32	240
12038	52	380

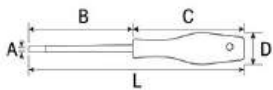
 1000V

## INSULATED SCREWDRIVERS

## SZIGETELT CSAVARHÚZÓK

**INSULATED SCREWDRIVER WITH SLIM BLADE FOR SLOTTED SCREWS**



**SZIGETELT LAPOSFEJŰ CSAVARHÚZÓ SLIM**



 1000V

Blade made in S2 material, with black finish surface. Grip and sleeve manufactured according to EN 60900 standard.

A fej S2 acélból készült, fekete bevonattal. A markolat és a szár az EN 60900 szabvány szerint készült.

Item No.			A	B	CxD	L
30305	0.6	3.0	3.0	100	95x25	195
30306	0.6	3.5	3.5	100	95x25	195
30308	0.8	4.0	4.0	100	105x30	205
30310	1.0	5.5	5.5	125	115x35	240
30312	1.2	6.5	6.5	150	115x35	265

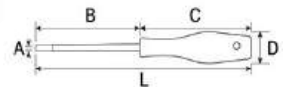
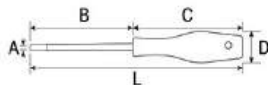
**INSULATED SCREWDRIVER WITH SLIM BLADE FOR PHILLIPS SCREWS**


**SZIGETELT KERESZTFEJŰ CSAVARHÚZÓ SLIM**




**INSULATED SCREWDRIVER WITH SLIM BLADE FOR POZIDRIV SCREWS**

**SZIGETELT POZIDRIV CSAVARHÚZÓ SLIM**



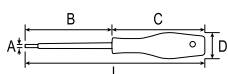
Item No.		A	B	CxD	L
30501	PH1	5	80	105X30	185
30502	PH2	6	100	115X35	215

Item No.		A	B	CxD	L
30701	PZ1	5	80	105X30	185
30702	PZ2	6	100	115X35	215





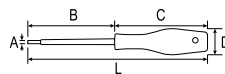
Blade made in S2 material, with black finish surface. Grip and sleeve manufactured according to EN 60900 standard.



A fej S2 acélból készült, fekete bevonattal. A markolat és a szár az EN 60900 szabvány szerint készül.



Blade made in S2 material, with black finish surface. Grip and sleeve manufactured according to EN 60900 standard.



A fej S2 acélból készült, fekete bevonattal. A markolat és a szár az EN 60900 szabvány szerint készül.

## VDE SLOTTED SCREWDRIVER

## SZIGETELT LAPOS CSAVARHÚZÓ

Item No.			A	B	CxD	L
30204	0.4	2.5	2.5	75	95x25	170
30205	0.5	3	3	100	95x25	195
30206	0.6	3.5	3.5	100	95x25	195
30208	0.8	4	4	100	105x30	205
30210	1	5.5	5.5	125	115x35	240
30212	1.2	6.5	6.5	150	115x35	265

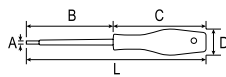
## VDE PHILLIPS SCREWDRIVER

## SZIGETELT KERESZT CSAVARHÚZÓ

Item No.		A	B	CxD	L
30400	PH0	3	60	95x25	155
30401	PH1	5	80	105x30	185
30402	PH2	6	100	115x35	215
30403	PH3	8	150	118x41	268

## VDE POZI SCREWDRIVER

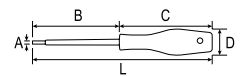
## SZIGETELT POZIDRIV CSAVARHÚZÓ



Item No.	☼	A	B	CxD	L
30600	PZ0	3	60	95X25	155
30601	PZ1	5	80	105X30	185
30602	PZ2	6	100	115X35	215
30603	PZ3	8	150	118X41	268

## VDE TORX SCREWDRIVER

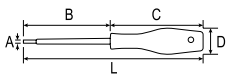
## SZIGETELT TORX CSAVARHÚZÓ



Item No.	☼	A	B	CxD	L
30810	T10	3	70	95X25	165
30815	T15	4	80	105X30	185
30820	T20	4	100	105X30	205
30825	T25	5	125	115X35	230
30830	T30	6	130	115X35	245

## VDE HEX SCREWDRIVER

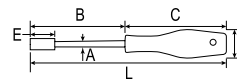
## SZIGETELT NYELES HATSZÖG CSAVARHÚZÓ



Item No.	⊙	A	B	CxD	L
31025	2.5	2.5	75	95X25	170
31003	3	3	75	95X25	170
31004	4	4	75	105X30	180
31005	5	5	75	105X30	180
31006	6	6	100	115X35	215
31008	8	8	100	118X41	218

## VDE NUT SCREWDRIVER

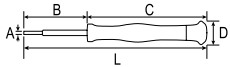
## SZIGETELT NYELES DUGÓKULCS



Item No.	●	A	B	E	CxD	L
31204	4	7.2	125	31	105x30	230
31205	5	7.2	125	31	105x30	230
31255	5.5	7.2	125	31	105x30	230
31206	6	7.2	125	31	105x30	230
31207	7	7.2	125	31	105x30	230
31208	8	7.2	125	31	105x30	230
31209	9	7.2	125	31	105x30	230
31210	10	7.2	125	31	105x30	230
31211	11	8.1	125	31	118x41	240
31212	12	8.1	125	31	118x41	243
31213	13	8.1	125	31	118x41	243
31214	14	8.1	125	31	118x41	243

## VDE PRECISION SLOTTED SCREWDRIVER

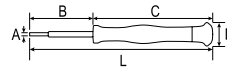
## SZIGETELT PRECÍZIÓS LAPOS CSAVARHÚZÓ (PRÉMIUM VONAL)



Item No.			A	B	CxD	L
31415	0.23	1.5	1.5	50	95x18	145
31418	0.3	1.8	2	50	95x18	145
31420	0.4	2	2	50	95x18	145
31425	0.4	2.5	2.5	50	95x18	145
31430	0.5	3	3	50	95x18	145

## VDE PRECISION PHILLIPS SCREWDRIVER

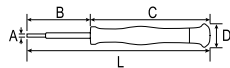
## SZIGETELT PRECÍZIÓS KERESZT CSAVARHÚZÓ (PRÉMIUM VONAL)



Item No.		A	B	CxD	L
31600	PH00	2.5	50	95x18	145
31601	PH0	3	50	95x18	145
31602	PH1	3	50	95x18	145

## VDE PRECISION TORX SCREWDRIVER

## SZIGETELT PRECÍZIÓS TORX CSAVARHÚZÓ



Item No.		A	B	CxD	L
31806	T6	2.5	50	95x18	145
31808	T8	2.5	50	95x18	145
31810	T10	3	50	95x18	145
31815	T15	4	50	95x18	145
31820	T20	4	50	95x18	145

## 13 PCS VDE INSULATED SCREWDRIVER SET (INDUSTRIAL)

### SZIGETELT ÖSSZEÉPÍTHETŐ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET 13 DB-OS



Item No.	Content
38016	VDE/GS CERTIFICATED 4pcs slotted: 1.2x6.5x100mm, 1x5.5x100mm, 0.8x4x100mmx0.5x3x100mm 2pcs Phillips: PH2x100mm, PH1x80mm 2pcs Pozidriv: PZ2x100mm, PZ1x80mm 3pcs Torx: T20x100mm, T15x100mm, T10x100mm 1pc Single-Pole Voltage Tester 1pc Screwdriver Handle Packed by color box"

## INSULATED CHANGABLE SCREWDRIVER 12PCS SET

### SZIGETELT ÖSSZEÉPÍTHETŐ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET 12 DB-OS



Item No.	Content
33212	Slotted: 0.4x2.0x100 0.4x2.5x100 0.5x3.0x100 0.6x3.5x100 0.8x4.0x100 1.0x5.5x100 1.2x6.5x100 Phillips: PH0x100 PH1x100 PH2x100 Voltage Tester: 3.0x70 Handle: 31x105

## INSULATED CHANGABLE SCREWDRIVER 50PCS SET

### SZIGETELT ÖSSZEÉPÍTHETŐ CSAVARHÚZÓ KÉSZLET 50 DB-OS



Item No.	Content
33450	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.4x2.0x100 0.4x2.5x100 0.5x3.0x100 0.6x3.5x100</li> <li>0.8x4.0x100 1.0x5.5x100 1.2x6.5x100</li> <li>PH0x100 PH1x100 PH2x100</li> <li>PZ0x100 PZ1x100 PZ2x100</li> <li>T6x100 T8x100 T9x100 T10x100 T15x100 T20x100</li> <li>T25x100 T27x100 T30x100</li> <li>H2.5x100 H3.0x100 H4.0x100 H5.0x100 H6.0x100</li> <li>R1x100 R2x100</li> <li>TRI 1x100 TRI 2x100 TRI 3x100 TRI 4x100</li> <li>TORO 4x100 TORO 6x100 TORO 8x100 TORO 10x100</li> <li>M4x4.0x100 M5x5.0x100 M6x5.0x100</li> <li>4x100 6x100 8x100 10x100</li> <li>6.3x89 8.1x89</li> <li>89</li> <li>89</li> <li>Voltage Tester: 3.0x70</li> <li>Handle: 31x105</li> </ul>

 1000V

## INSULATED WRENCHES & SOCKETS

## SZIGETELT VILLÁSKULCSOK ÉS DUGÓKULCSOK



 1000V

Metal part made in crv steel. Chrome plated surface. Well heat treated to meet DIN standard. Manufactured according to IEC60900 standard.

A krómozott fém rész króm-vanádium acélból készült a DIN és az IEC szabványoknak megfelelően.

**BI-COLOR INJECTION GRIP |  
KÉTKOMPONENSŰ  
FRÖCCSÖNTÖTT MARKOLAT**



**DIPPED**

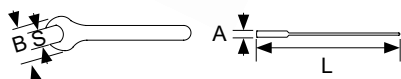
**MULTILAYER  
DIPPED**



Metal part made in crv steel. Chrome plated surface. Well heat treated to meet DIN standard. Manufactured according to IEC60900 standard.

A krómozott fém rész króm-vanádium acélból készült a DIN és az IEC szabványoknak megfelelően.

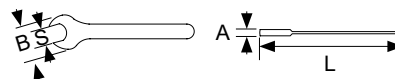
**DIPPED GRIP | DUPLÁN MÁRTOTT  
SZÍNINDIKÁTOROS MARKOLAT**



**INJECTION INSULATED OPEN END  
WRENCH**

**FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT  
VILLÁSKULCS**

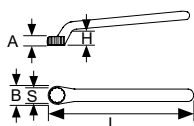
Item No.	S	A	B	L
40206	6	7	22	90
40207	7	7	24	90
40208	8	7.5	25.5	100
40209	9	7.5	27.5	100
40210	10	8	29	110
40211	11	8.5	31	110
40212	12	8.5	33	130
40213	13	10.5	34	135
40214	14	10.5	37	145
40215	15	11.5	40	150
40216	16	11.5	42	160
40217	17	12	44	160
40218	18	12	44.5	175
40219	19	12.5	48	175
40221	21	12.5	51	195
40222	22	13	54	195
40224	24	13.5	56	225
40227	27	14.5	61	250
40230	30	14.8	66	290
40232	32	15.8	70	310



**DIPPED INSULATED OPEN END WRENCH  
DUPLAMÁRTOTT SZÍNINDIKÁTOROS  
VILLÁSKULCS**

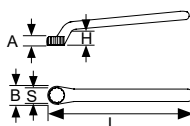
Item No.	S	A	B	L
40106	6	7.5	18	90
40107	7	7.5	20	90
40108	8	8	22	100
40109	9	9	24	100
40110	10	9	26	105
40111	11	9.5	29	110
40112	12	10	32	125
40113	13	10	33	135
40114	14	11	35	140
40115	15	11	38	150
40116	16	12	40	160
40117	17	12	42	160
40118	18	12	44	165
40119	19	13	45	170
40120	20	12	45	185
40121	21	14	48	188
40122	22	14	52	200
40124	24	15	55	225
40127	27	16	62	255
40130	30	16	62	295
40132	32	17	70	315

## INJECTION INSULATED RING WRENCH FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT CSILLAGKULCS



Item No.	S	A	B	L
40406	6	7	16	150
40407	7	7	17	150
40408	8	7.5	18	155
40409	9	8.5	19	155
40410	10	8.5	21	165
40411	11	8.5	22.5	170
40412	12	9.5	22.5	185
40413	13	10	26	190
40414	14	11	26	205
40415	15	11	27	205
40416	16	12	30	215
40417	17	12	30.5	215
40418	18	13	32	230
40419	19	13	33.5	230
40421	21	14	37.5	245
40422	22	14	37.5	245
40424	24	16	39	265
40427	27	16	44	285
40430	30	16.5	48	300
40432	32	17.5	51	305

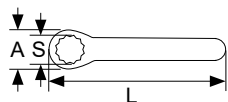
## DIPPED INSULATED RING WRENCH DUPLAMÁRTOTT CSILLAGKULCS



Item No.	S	A	B	L
40306	6	8	17	140
40307	7	10.5	17	150
40308	8	12	19	155
40309	9	12	20.5	160
40310	10	12	20.5	165
40311	11	12	23	175
40312	12	12	24	185
40313	13	13	26	190
40314	14	13	27	200
40315	15	13	29	205
40316	16	14	30	205
40317	17	14.5	32	210
40318	18	14.5	33	220
40319	19	14.5	35	230
40321	21	16	38	240
40322	22	16	40	250
40324	24	16	42	270
40327	27	16.5	46.5	285
40330	30	17	50	310
40332	32	18	52	310

## DIPPED INSULATED RING GEAR WRENCH

## DUPLAMÁRTOTT RACSNIS CSILLAGKULCS



Item No.	S	A	L
42707	7	22	120
42708	8	22	120
42709	9	24	125
42710	10	24	135
42711	11	26	140
42712	12	27	145
42713	13	29	155
42714	14	31	160
42715	15	33	165
42716	16	35	170
42717	17	36	180
42718	18	37	190
42719	19	39	200
42722	22	47	230
42724	24	52	260

## DIPPED INSULATED GEAR SOCKET WRENCH

### DUPLAMÁRTOTT KÉTOLDALAS RACSNIS

#### KULCS



Item No.	Size / mm
42501	13 X 17
42502	17 X 19
42519	19 X 24

## DIPPED INSULATED T-HANDLE

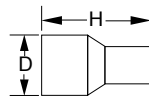
### DUPLAMÁRTOTT T-HAJTÓKAR



Item No.	□	H	L
41112	1/2"	155	205
41138	3/8"	155	205

## DIPPED INSULATED SOCKET 1/2"

### DUPLAMÁRTOTT DUGÓFEJ 1/2"



Item No.	⊠	D	H
41310	10	19.7	54
41311	11	21.0	54
41312	12	22.1	54
41313	13	23.3	54
41314	14	24.7	54
41316	16	27.4	54
41317	17	28.1	54
41318	18	29.7	54
41319	19	30.0	54
41321	21	32.0	54
41322	22	34.0	54
41324	24	36.3	54
41327	27	41.0	58
41330	30	44.1	59
41332	32	46.1	59

## DIPPED INSULATED HEXAGONAL SOCKET 1/2"

### DUPLAMÁRTOTT HATSZÖGŰ DUGÓFEJ 1/2"



Item No.	⊠	mm
41704	4	120
41705	5	120
41706	6	120
41708	8	120
41710	10	120

## INJECTION INSULATED 2-COMPONENT HEXAGON SOCKET 3/8"

## FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT KÉTKOMPONENSŰ DUGÓFEJ 3/8"



Item No.	⊠	D	H
41606	6	14.5	45
41607	7	16	45
41608	8	17	45
41609	9	18	45
41610	10	20	45
41611	11	21	45
41612	12	23	45
41613	13	23.5	45
41614	14	25	45
41615	15	26	45
41616	16	27	45
41617	17	28.5	45
41618	18	30	45
41619	19	31	47
41620	20	33	47
41621	21	33	47
41622	22	35	47

## DIPPED INSULATED DEEP SOCKET 1/2"

## DUPLAMÁRTOTT HOSSZÍTOTT DUGÓFEJ 1/2"



Item No.	⊠	D	H
41340	8	18	94
41341	9	19	94
41342	10	21	94
41343	11	22	94
41344	12	23	94
41345	13	24	94
41346	14	26	94
41347	15	27	94
41348	16	27	94
41349	17	29	94
41350	18	30.5	94
41351	19	31	94
41352	20	33	94
41353	21	33	94
41354	22	35	94
41355	23	37	94
41356	24		94
41359	27	41	94
41362	30	45	94
41364	32	47	94

## DIPPED INSULATED BIT SOCKET FOR HEXAGON SCREWS, LONG VERSION 1/2"

## DUPLAMÁRTOTT HOSSZÍTOTT HATSZÖGLETŰ DUGÓFEJ 1/2"



Item No.	⊠	← mm →
41721	4	157
41722	5	157
41723	6	157
41724	8	157
41725	10	157

## DIPPED INSULATED SOCKET 3/8"

## DUPLAMÁRTOTT DUGÓKULCS 3/8"



Item No.	⊠	D	H
41508	8	16.3	44
41510	10	18.9	44
41511	11	20.1	44
41512	12	23.0	44
41513	13	23.1	44
41514	14	23.9	44
41516	16	26.3	44
41517	17	27.7	44
41518	18	29.0	46
41519	19	30.3	46
41521	21	32.0	46
41522	22	34.0	46



## INJECTION INSULATED REVERSIBLE RATCHET HANDLE 1/2" 3/8"

**FÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT KÉTKOMPONENSÚ RACSNIS HAJTÓKAR**



Item No.	□	mm
42212	1/2"	250
42238	3/8"	200

## INJECTION INSULATED PLASTIC CLAMP

**FÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT FAM CSIPTETŐ**



Item No.	mm
61205	75
61215	150

## INJECTION EXTENSION BAR 1/2" 3/8"

**FRÖCCSÖNTÖTT HOSSZABBÍTÓ TOLDÓKAR 1/2" 3/8"**



Item No.	□	mm
42401	1/2"	125
42402	1/2"	250
42403	3/8"	125
42404	3/8"	250

## DIPPED INSULATED EXTENSION BAR 1/2" 3/8"

**DUPLAMÁRTOTT HOSSZABBÍTÓ TOLDÓKAR 1/2" 3/8"**



Item No.	□	mm
42301	1/2"	125
42302	1/2"	250
42303	3/8"	125
42304	3/8"	250

## DIPPED INSULATED CROSS RIM WRENCH

**MÁRTOTT SZIGETELT KERESZTKULCS**



Item No.	Content
257091	10/13/14/17
257091/1	13/17/19/22
257091/2	10/13/17/19

## ADJUSTABLE TORQUE WRENCH

**ÁLLÍTHATÓ NYOMATÉKKULCS**



Item No.	Size	1000V
43022	1/2"	10-50 Nm ⚡
43012	1/2"	5-50 Nm ⚡
43023	1/2"	20-100 Nm ⚡

## INJECTION INSULATED HEXAGON KEY L- WRENCH

## FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT L-IMBUSZKULCS

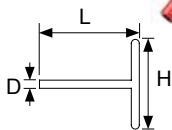
FOR HEXAGON SCREWS | HATSZÖGŰ  
CSAVARHOZ



Item No.	⊘I	mm
42603	3	130
42604	4	140
42605	5	160
42606	6	180
42608	8	200
42610	10	235
42612	12	250

## DIPPED INSULATED SOCKET WRENCH

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ T-DUGÓKULCS



Item No.	⊘I	D	L
40908	8	15	200
40910	10	19	200
40912	12	22.5	200
40913	13	23.5	200
40914	14	24.5	200
40916	16	26.5	200
40917	17	28.5	200
40918	18	30.5	200
40919	19	31.5	200
40920	10	19.5	300
40922	12	22	300
40923	13	23.5	300
40924	14	24.5	300
40926	16	27	300
40927	17	28.5	300
40928	18	29.5	300
40929	19	31	300

## INJECTION INSULATED PLASTIC CLAMP

## FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT MŰANYAG FOGÓ



Item No.	mm
61020	200

## VOLTAGE TESTER | FÁZISCERUZA



VDE GS/CE  
125-250V



Item No.	mm
70670	70

## DIPPED INSULATED HEXAGON KEY T- WRENCH

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ L-IMBUSZKULCS



Item No.	⊘I	mm
42503	3	130
42504	4	140
42505	5	160
42506	6	180
42508	8	210
42510	10	240
42512	12	250

## INJECTION INSULATED KNIVES

## FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT KÁBEL KÉSEK



50418  
CABLE KNIFE (STRAIGHT) |  
KÁBELKÉS



50616  
DISMANTLING KNIFE (SEMICIRCLE) |  
KÁBELKÉS



51018  
DISMANTLING KNIFE (LONG HOOK) |  
KÁBELKÉS



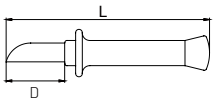
51218  
CABLE KNIFE (GUARD) |  
KÁBELKÉS



51416 DISMANTLING KNIFE |  
KÁBELKÉS



50819  
CABLE KNIFE (CHANGABLE) | KÁBELKÉS  
CSERÉLHETŐ PENGÉVEL



51501

Item No.	D	mm
50418	50	180
50616	28	155
51018	50	180
51218	50	180
51416	38	155
50819	58	185

## DIPPED INSULATED PRECISION TWEEZERS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ CSIPESZ



60113



60315



60515



60714



Item No.	mm
60113	130
60315	158
60515	155
60714	145

## PLASTIC BRUSH FULLY INSULATED

## TELJESEN SZIGETELT MŰANYAG ECSET

1000V  
Fixed head. | Rögzített fej.



Item No.	Size
443258	25 mm
443357	35 mm
443500	50 mm

## DIPPED INSULATED PLASTIC SLIP-ON CAPS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ ÉRVEGHÜVELY

DIN VDE 0680-1:2013



Item No.	Size
GSCC-1	10x80

## DIPPED INSULATED SELF-CLAMPING SLIP-ON CAPS

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ ÉRVEGHÜVELY, SAPKA

DIN VDE 0680-1:2013



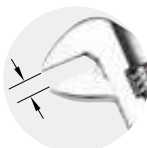
Item No.	mm
GSCC	5x40
GSCC	5,5x40
GSCC	7x50
GSCC	8x50
GSCC	10x75
GSCC	10x80
GSCC	20x100
GSCC	30x120
GSCC	40x135
GSCC	50x155
GSCC	60x150

## INJECTION INSULATED ADJUSTABLE WRENCH

## FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT ÁLLÍTHATÓ FRANCIAKULCS

PRECISION MACHINED BODY WITH STRICTLY HEAT TREATMENT |

EGYEDI HŐKEZELÉSSSEL KIALAKÍTOTT PRECÍZIÓS SZIGETELŐ RÉSZ



Item No.	mm	S (Max)
40616	160	19
40620	200	30
40625	250	36
40630	300	40

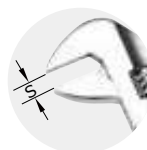


## DIPPED INSULATED ADJUSTABLE WRENCH

## DUPLAMÁRTOTT ÁLLÍTHATÓ FRANCIAKULCS

PRECISION MACHINED BODY WITH STRICTLY HEAT TREATMENT |

EGYEDI HŐKEZELÉSSSEL KIALAKÍTOTT PRECÍZIÓS SZIGETELŐ RÉSZ



Item No.	mm	S (Max)
40520	200	30
40525	250	36
40530	300	40



## AUTO WIRE STRIPPER (INDUSTRIAL) | KÁBELCSUPASZÍTÓ



- 8" / 200mm | 8" / 200 mm
- Zinc alloy head | Cink ötvözetből készült fej
- Cr12MoV, HRC52-60° | Cr12MoV, HRC52-60°
- Two-component plastic handle | Kétkomponensű műanyag fogantyú
- Stripping Gauge: 24-10AWG / 0.2-6mm<sup>2</sup> | Csupaszítás: 24-10AWG / 0,2-6mm<sup>2</sup>
- Cutting/Crimping: 22-10AWG / 0.5-6mm<sup>2</sup> | Vágás/préselés: 22-10AWG / 0,5-6mm<sup>2</sup>
- Non insulated Terminal: 12-10AWG / 4-6mm<sup>2</sup> | Nem szigetelt sorkapocs: 12-10AWG / 4-6mm<sup>2</sup>
- Non insulated Terminal: 16-14AWG / 1.5-2.5mm<sup>2</sup> | Nem szigetelt sorkapocs: 16-14AWG / 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- Non insulated Terminal: 22-18AWG / 0.5-1mm<sup>2</sup> | Nem szigetelt sorkapocs: 22-18AWG / 0,5-1mm<sup>2</sup>

Item No.	Size	QTY./CARTON
38048	200 mm, 8"	40

## RATCHET CRIMPING PLIERS | RACSNIS KRIMPELŐ FOGÓ



- Carbon steel with hardened and tempered jaws | Szénacél edzett és nemesített pofákkal
- Continuous crimping at preset tension ensures accurate crimp | Állítható nyomás a pontos krímpeléshez
- PVC grips | PVC markolat
- Suitable for crimping insulated terminals as follows: DIN 0.5-1.0 / 1.5-2.5 / 4-6 mm<sup>2</sup> AWG 22-18 / 16-14 / 12-10 | Alkalmas szigetelt kapcsok krímpelésére az alábbiak szerint:
- DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm<sup>2</sup>
- AWG 22-18 / 16-14 / 12-10

Item No.	Size	QTY./CARTON
38056	8.7/220 mm DIN 0.5-6mm <sup>2</sup>	30

## DIPPED INSULATED LIFE-SAVING HOOK

## MÁRTOTT SZIGETELÉSŰ MENTŐ HOROG



Item No.	Size / mm
70550	φ25mm

## INSULATED RUBBER MATS

## SZIGETELŐ LEPEL

IEC61112-2009



Item No.	Size / mm
EB0PO	1200x1200

## LEATHER-OVER- GLOVES (VK-FAM- BK)

## VK-FAM BŐRKESZTYŰ

Help to protect Electrician's Gloves against mechanical damage. Personal protective equipment risk category: II. | Segít megvédeni a SZIGETELT GUMIKESZTYŰT a mechanikai sérülésektől. Egyéni védőeszköz kockázati kategória: II. Protector level: 5-4-1-2-3-X | Teljesítményszint: 5-4-1-2-3-X



MSZ EN 420:2003+A1:2010 MSZ EN 388:2016+A1:2019

Item No.	Size
BA01458	8"
BA01459	9"
BA01460	10"
BA01461	11"
BA01462	12"
BA01472	13"
BA01738	14"

## LEATHER-OVER- GLOVES (VK-IV)

## VK-IV BŐRKESZTYŰ

Protect Electricians against mechanical damage and electrical arc. Personal protective equipment risk category: III. | Megvédi a villanyszerelőket a mechanikai sérülésektől és az elektromos ívtől. Egyéni védőeszköz kockázati kategória: III.



MSZ EN 420:2003+A1:2010 MSZEN ISO 21420:2020 MSZ EN 388:2016+A1:2019 MSZ EN 407:2004 MSZ EN 12477:2002 MSZ EN 61482-1-2:2015

Item No.	Size
BA01285	8"
BA01286	9"
BA01287	10"
BA01288	11"
BA01289	12"
BA01290	13"
BA01291	14"

## ELECTRICAL PROTECTIVE GLOVES

## SZIGETELT GUMIKESZTYŰ

For Protection When Working Live or Close to Live Parts | Villamosan szigetelt gumikesztyű



EN 60903:2003+AC2:2005  
EN 420:2003+A1:2009

Item No.	Size
ELSEC 2.5 KV	8"9"10"11"12"
ELSEC 5 KV	8"9"10"11"12"
ELSEC 10 KV	8"9"10"11"12"
ELSEC 20 KV	8"9"10"11"12"
ELSEC 30 KV	9"10"11"12"

## ELECTRICAL PROTECTIVE GLOVES

## SZIGETELT GUMIKESZTYŰ

Technical specifications:  
Natural latex insulating glove for electricians. Cut edge. | Villamosan szigetelt gumikesztyű



EN420:2003+A1:2009  
EN 60903:2003 IEC 60903:2014

Item No.	Size
N-00-360 STR	7"8"9"10"11"12"

## SAFETY GRIP | NKI KISZEDŐ KESZTYŰ

For NH fuses with arm protection Siemens handle for NH fuses. Size 00-3, arm protection when interrupting high current intensity (arc). | NH biztosítékokhoz karvédővel Siemens fogantyú NH biztosítékokhoz. 00-3 méret, karvédelem nagy áramerősség (ív) megszakítása esetén.



Item No.	Size
V504031	00-3

## SPREAD-WEDGE | MŰANYAG FESZÍTŐ ÉK



Item No.	Size
V590046	165*20*37mm

## WEDGE TOOL (VK-EK-1)

### VK-EK-1 VEZETÉK FESZÍTŐ

During the installation of connectors, the phase conductors of an insulated twisted overhead cable can be separated by using wedge. The wedge can also be used when installing suspension clamps. | A csatlakozók beépítése során a szigetelt légkábelt fázisvezetői ék segítségével szétválaszthatók. Az ék felfüggesztő bilincsek felszerelésekor is használható.



Item No.
590442

## INJECTION INSULATED JUNIOR HACKSAW

## FRÖCCSÖNTÖTT SZIGETELT FŰRÉSZ



Item No.	D	L
50230	150	300

## INSULATING SLEEVE FOR LOW VOLTAGE CONDUCTOR WIRE

## SZIGETELŐ TÖMLŐ

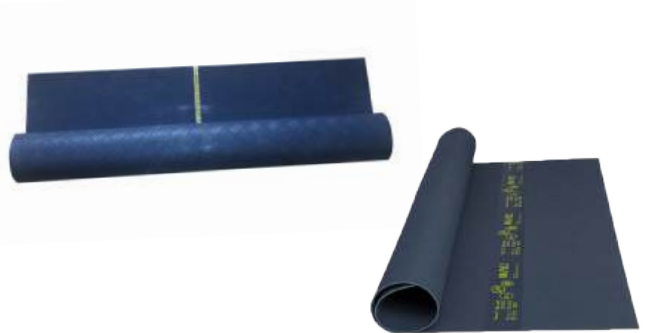
Use : Insulates live conductor wire up to 15mm diameter during work on or near the conductor. Technical specifications : Made of rubber 3,3 mm thick, 1 m long. |  
Használat: 15 mm átmérőig szigeteli a feszültség alatt álló vezetéket a vezetéknek vagy annak közelében végzett munka során. Műszaki adatok: 3,3 mm vastag gumiból készült, 1 m hosszú.



Item No.	Size
TP105S 1	1 m

## RUBBER ISOMAT | GUMISZŐNYEG

One side smooth, other side grooved. | Egyik oldala sima, másik oldala barázdált.



Item No.	Size
BA00139	1200 x 1000 mm x 3,5 mm
DEA0021502 - RAYCHEM	1000 x 1000 mm

## VOLTAGE TESTER | ELMA 2000X LED-INDIKÁTOROS FESZÜLTÉG KÉMLELŐ

- Voltage test, 2 pole with LED (12-690V AC/DC)
- Voltage test, 1 pole, indicating phase
- Phase rotation test, 2 pole
- Continuity with LED and acoustic signal
- Feszültségindikátor, 2 pólus LED-del (12-690V AC/DC)
- Feszültségtesztelő, 1 pólus, fázisjelző
- Fázisirány teszt, 2 pólusú
- Szakadásvizsgáló fény és hangjelzéssel

2000X works with 2 AAA batteries and fulfills IEC 61243-3, EN 61010-1 KAT IV 600 and TUV/GS

A 2000X 2 db AAA elemmel működik és megfelel az IEC 61243-3, az EN 61010-1 KAT IV 600 és a TUV/GS szabványoknak.



Item No.	
2000X	Voltage tester   Feszültség kémlelő
401054	Contact probe   Tapintó antenna

## VOLTAGE TESTER | ELMA 2100X LCD-KIJELZŐS FESZÜLTÉG KÉMLELŐ

- Voltage test on display (7-800V AC/DC)
- Voltage test, 1 pole, indicating phase
- Phase rotation test, 2 pole
- Continuity with LED and acoustic signal
- The LCD shows the exact voltage value.

- Feszültségteszt a kijelzőn (7-800V AC/DC)
- Feszültségpróba, 1 pólus, fázisjelző
- Fázisirány teszt, 2 pólusú
- Szakadásvizsgáló fény és hangjelzéssel
- Az LCD a pontos feszültség értéket mutatja.

Voltage test, 2 pole with LED (12-690V AC/DC) | Feszültségteszt, 2 pólus LED-del (12-690V AC/DC)

2100X works with 2 AAA batteries and fulfills IEC 61243-3, EN 61010-1 KAT IV 600 and TUV/GS. | A 2100X 2 db AAA elemmel működik, és megfelel az IEC 61243-3, az EN 61010-1 KAT IV 600 és a TUV/GS szabványoknak.



Item No.	
2100X	Voltage tester   Feszültség kémlelő
401054	Contact probe   Tapintó antenna



## E PRO | VILLASZMOS ÍV VÉDŐ SISAK

Arc flash protective helmet with integrated visor

- PC/ABS shell & foam liner construction
- Integrated retractable visor with dual position locking mech Visor
- Impact level B, with anti-fog and anti-scratch protection 4 point adjustable chinstrap system
- Adjustable ratchet system
- Adjustable headband
- Soft internal padding
- Replaceable sweatband
- E Pro 2: Protective textile chinguard - Nylon skeleton structure with fire retardant fabric

EN 166:2001  
EN397:2012+A1:2012  
EN 50365:2002 1000V AC / 1500V DC

A 440V AC  
MM (Molten Metal)  
LD (Lateral Deformation) -30°C

E Pro 1 - GS-ET 29 up to 4kA - APC 1 (arc protection class 1) E Pro 2 - GS-ET 29 up to 7kA - APC 2 (arc protection class 2)

Item No.

E PRO 1

E PRO 2

Arc flash védősisak beépített szemellenzővel

- PC/ABS szivacs-bélelés
- Beépített visszahúzható napellenző kettős helyzetű reteszelő mechanizmussal
- B ütészállósági szint, párasodás és karcolás elleni védelemmel, 4 ponton állítható állíszj rendszerrel
- Állítható racsnis rendszer
- Állítható fejpánt
- Puha belső párnázás
- Cserélhető szalagburkolat
- E Pro 2: Védő textil védőburkolat - Nylon vázszerkezet tűzálló szövettel

EN 166:2001  
EN397:2012+A1:2012  
EN 50365:2002 1000V AC / 1500V DC

440V AC  
MM (olvadt fém)  
LD (oldalirányú deformáció) -30°C

E Pro 1 - GS-ET 29 4kA-ig - APC 1 (1-es ívvédelmi osztály) E Pro 2 - GS-ET 29 7kA-ig - APC 2 (2-es ívvédelmi osztály)



E PRO 1



E PRO 2

## BXR 1.0 HEADLAMP | BXR 1.0 FEJLÁMPA

Wide beam, 3 lighting intensities, BXR1.0 provides comfort and cor-rect lighting for proximity work. | Széles fénysugár, 3 fényerősség-opció a BXR1.0 kényelmet és megfelelő megvilágítást biztosít a szerelési munkákhoz.



- Lighting: 1 Osram super mid-power white LED, 3 lighting intensities (Eco, Mid and Max), 1 wide beam: manual mode
- Energy: 3 LR3/AAA 1.5V alkalines batteries supplied, Operating time: 89 h in Eco, 18 h in Max
- Characteristics: Weight: 89 g, IP54: weather and dust resistant (rain, snow...), Max lighting distance: 25 m
- Accessories (option): Set of 4 helmet attachment hooks (ref.: CROBASE), Fixing plate (ref.: CLICAS)
- Reference: LB0010
- Világítás: 1 Osram szuper közepes teljesítményű fehér LED, 3 világítási intenzitás (Eco, Mid és Max), 1 széles fénysugár: kézi üzemmód
- Energia: 3 db LR3/AAA 1,5 V-os alkáli elem mellékelve, Működési idő: 89 óra Eco üzemmódban, 18 óra max üzemmódban
- Jellemzők: Súly: 89 g, IP54: időjárás- és porálló (eső, hó...), Maximum világítási távolság: 25 m
- Tartozékok (opció): 4 db sisakrögzítő kampós készlet (réf.: CROBASE), Rögzítőlap (ref.: CLICAS)
- Hivatkozás: LB0010

Item No.

BXR 1.0

## IXO 1.0 RECHARGEABLE HEADLAMP | IXO 1.0 ÚJRATÖLTHETŐ FEJLÁMPA

Powerful, robust, the IXO1.0 rechargeable headlamp offers high quality lighting and wearing comfort (patented) | Masszív kialakítású, robusztus kivétel. Az IXO1.0 újratölthető fényező kiváló minőségű világítást és viselési kényelmes viseletet biztosít (szabadalmazott)



- Accessories (option): Helmet fixing plate; ref. CLICAS (fixing plate with solvent-free adhesive, compatible with any type of helmet). Set of 4 headlamp helmet attachment hooks; ref. CROBASE.
- Reference: LX0010
- Opcionális tartozékok: Sisakrögzítő lemez; ref. CLICAS (rögzítőlap oldószermentes ragasztóval, bármilyen típusú sisakkal kompatibilis), 4 db fényező sisak rögzítési kampós készlet; ref. CROBASE.
- Hivatkozás: LX0010

Item No.

IXO 1.0

## BRACKET FOR FIXING ON HELMET KEEPS THE HEADLAMP ON A HELMET WITHOUT THE HEADBAND

## FEJLÁMPA TARTÓ ADAPTER SISAKRA



Item No.

CLICAS

Size

1200 x 1000 mmx 3,5 mm

## BRUSH BLADE | TISZTÍTÓKEFE ÉS KÉS



Integrated wire brush for cleaning conductors to make better connections. Brushes up to 1000 MCM conductor. Wire brush is easily replaceable. Blade back design discourages scraping the aluminium conductor which can distort the size. Stainless steel black oxide coated blade for maximum durability and sharpness.

Beépített huzalporszely a vezetékek tisztításához a jobb csatlakozás érdekében. Kefék 1000 MCM vezetőkig. A drótkefe könnyen cserélhető. A penge hátsó kialakítása megakadályozza az alumínium vezetőréteg megkarcolását, ami torzíthatja a vezeték méretet. Rozsdamentes acél, fekete-oxid bevonatú penge a maximális tartósság és éltartósság érdekében.

Item No.

BB-1

## ADJUSTABLE AUTOMATIC WIRE STRIPPER

### ÁLLÍTHATÓ AUTOMATIKUS VEZETÉKCSUPASZÍTÓ

2 in 1 Wire stripper and cutter. Applicable wire stripper size 0.5-6mm<sup>2</sup>. Self adjustable mechanism according to wire size provide excellent wire stripping Adjustable stop, replaceable blade. Strip 8 mm cable also applicable. Simple adjustment dial for blade pressure according to the thickness of insulation.

2 az 1-ben Huzalcsupaszító és -vágó. Huzalcsupaszítás: 0,5-6mm<sup>2</sup>. A huzalméretnek megfelelően beállítható mechanizmus kiváló huzalcsupaszítást tesz lehetővé. Állítható ütköző, cserélhető penge. 8 mm kábel is alkalmazható. Egyszerűen beállítót tárcsa a pengenyomáshoz a szigetelés vastagságától függően.



Item No.

38050

Size

0.5-6mm<sup>2</sup>

## MULTI-FUNCTIONAL CRIMPING PLIER | TÖBBFUNKCIÓS KRIMPELŐ FOGÓ



For cutting, stripping wires and crimping insulated and non-insulated terminals, tabs and receptacles

Designed with screw holes for cutting copper and brass wires (Thread: M2.6, 3.0, 4.0, 5.0mm)

Vezetékek vágására, csupaszítására, valamint szigetelt és nem szigetelt kapcsok, fűlek és aljzatok krímpelésére

Menetes furatok a réz és sárgaréz vezetékek vágásához (Menet: M2,6, 3,0, 4,0, 5,0 mm)

Item No.

FS-051

Length

220 mm

Weight

0.23kg

## DIELECTRIC BOOTS | VILLANYSZERELŐ CSIZMA

An electrically insulating dielectric boot with an integral steel toe cap and vulcanized rubber sole for superior slip resistance.

The Dielectric boot provides protection of up to 20kV over the complete boot for over 8 hours, and 35kV over the sole for 3 minutes.

Safety Footwear EN ISO 20345 I E HRO SRA CI  
Electrically Insulating Footwear EN 50321 Class 0  
Dielectric Footwear ASTM F1117

Elektromosan szigetelő, dielektromos csizma beépített acél orrvédővel és csúszásálló gumitalppal.  
A dielektromos csizma akár 20 kV elleni védelmet nyújt 8 órán keresztül, és 3 perces, 35 kV elleni védelmet a talprészen.  
Biztonsági lábbelik EN ISO 20345 I E HRO SRA CI  
Elektromos szigetelő lábbelik EN 50321, 0. osztály  
Dielektromos lábbelik ASTM F1117  
Személyi védőfelszerelés PPE DIR 89/686/EEC



Item No.	Size (EU)
RECS	35,36,37,39,40,41,42,43
	44,45,46,47,49,50

## DIELECTRIC OVERBOOTS | VILLANYSZERELŐ CSIZMA

An electrically insulating dielectric overboot approved to current European standards with a vulcanized rubber sole for superior slip resistance. The dielectric boot provides protection of up to 20kV over the complete boot for over three minutes.

Safety Footwear EN ISO 20347 I E HRO SRA FO Electrically Insulating Footwear EN 50321 Class 0 Dielectric Footwear ASTM F1117  
Personal Protective Equipment PPE DIR 89/686/EEC

Elektromosan szigetelő, dielektromos felső, az európai szabványok szerint jóváhagyott vulkanizált gumitalppal a kiváló csúszásállóság érdekében. A dielektromos csizma 20 kV elleni védelmet nyújt több, mint három percig.

Biztonsági lábbelik EN ISO 20347 I E HRO SRA FO  
Elektromos szigetelő lábbelik EN 50321 0. osztályú dielektromos lábbelik ASTM F1117  
Személyi védőfelszerelés PPE DIR 89/686/EEC



Item No.	Size (EU)
REKA	M: 39 - 42
	L: 43 - 45
	XL: 46 - 49

## CARRY BAG | LEPEL ÉS TÖMLŐ HORDTÁSKA

Bag for carrying and storing rubber mats and covers up to 1300 x 1000 mm. Made of strong plastic material, with zippered closing cap and adjustable carrying belt.

Táska gumiszőnyegek, lepek és tömlők szállítására és tárolására 1300 x 1000 mm-ig. Erős műanyagból, cipzár, állítható hordozópántok.



Item No.	Size
BA00055	1300x1000 mm

## PROTECTION BAG FOR ELECTRICIAN'S GLOVES | VÉDŐTÁSKA ELEKTROMOS KESZTYŰHÖZ



Item No.	Size
V590023	400x170 mm

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA

### EMPTY BAG

Front bag, fold out front wall, 18 adjustable loops on front and rear wall (9 each) Fixed loops on the left and the right side (1 each) carrier rings, aluminium edge reinforcement, two locks with keys

### ÜRES TÁSKA

Elülső zseb, kihajtható elülső fal, 18 állítható hurok az első és a hátsó falon (9 db), Fix hurok a bal és a jobb oldalon (1-1 db), FÉM hordozópánt-gyűrűk, alumínium peremerősítés, 2 db, kulccsal zárható patentzár.



Item No.	Weight	Material	Size
50 7163 8019	2,8 Kg	Genuine leather	420 x 150 x 250

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA

### EMPTY BAG

Removable central wall, semi-fold out front and rear wall, two surrounding leather straps, 18 adjustable loops on the front and on the rear wall (9 each), 16 push-in compartments on the central wall, aluminium edge reinforcement, galvanized steel bottom tray, one lock with key, carrier rings

### ÜRES TÁSKA

Kivehető középső fal, félig kihajtható első és hátsó fal, bőr TARÓSZIJAK, 18 állítható hurok az első és a hátsó falon (9 db), 16 DB GUMIS rekesz a központi falon, alumínium perem megerősítés, horganyzott acél alsó tálcá, kulccsal zárható patentzár, FÉM hordozópánt-gyűrűk



Item No.	Weight	Material	Size
50 7121 8019	4,1 Kg	Genuine leather	420 x 170 x 320

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS LÁDA

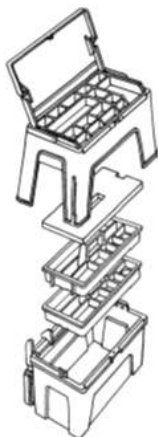
### Fiat surface for standing.

Max 150kg

Angle measuring on lid.

260° lid = open view of box and step, also protects hinges

Sík felületű állószámló funkció. Max 150 kg teherbírás. Szögmérő funkció a fedélen. 260°-ban kinyitva látható a láda teljes tartalma



Item No.
60003

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA

### EMPTY BAG

Central wall, large front bag, semi-fold out front and rear wall, 8 push-in compartments on the front wall, 9 adjustable loops on the front of the central wall, 8 push-in compartments on the rear wall and 8 Fixed loops on the side-walls (4 each), aluminium edge reinforcement, galvanized steel bottom tray, surrounding leather strap, 2 locks with keys, carrier rings.

### ÜRES TÁSKA

Központi fal, nagyméretű elülső zseb, félig kihajtható első és hátsó lap, 8 rugalmas tartórekesz az elülső falon, 9 állítható hurok a központi lap elején, 8 rugalmas rekesz a hátsó lapon és 8 fix hurok oldalfalakon (4 db), alumínium peremerősítés, horganyzott acél talplemez, körbefutó bőrszj, 2 zár kulccsal, hordozógyűrűkkel.



Item No.	Weight	Material	Size
50 7123 8019	5,0 Kg	Genuine leather	450 x 190 x 340

## TOOL BAG SZERSZÁMOS LÁDA



Item No.	Outer Dimensions (mm)	Inner Dimensions (mm)	Weight	Capacity (Lts)
SSC1	464 x 353 x 142h.	400 x 300 x 80h.	2,2kg	9,6
SSC2	464 x 353 x 212h.	400 x 300 x 150h.	2,5kg	18
SSC3	464 x 353 x 362h	400 x 300 x 380h.	3kg	45,6

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA - KICSI



Contents of the tool bag:

Item No.	Name	Size	Quantity (pcs)
5071638019	Empty bag		1
3 070 031 919	Shoulder strap for tool bag		1
10118	Combination plier	180mm	1
10716	Diagonal plier	160mm	1
10320	Snipe nose plier	200mm	1
10520	Curved nose plier	200mm	1
50819	Cable knife replaceable blade	185mm	1
11715	Cable cutter	150mm	1
30204	Insulated screwdriver	2,5x75mm	1
30208	Insulated screwdriver	4x100mm	1
30210	Insulated screwdriver	5,5x125mm	1
30212	Insulated screwdriver	6,5x150mm	1
30401	Insulated screwdriver	PH1x80mm	1
30402	Insulated screwdriver	PH2x100mm	1
30601	Insulated screwdriver	PZ1x80mm	1
30602	Insulated screwdriver	PZ2x100mm	1
32063	Wire brush		1
GSCC 10x75	Plastic slip-on caps	10x75	5
GSCC 20x100	Plastic slip-on caps	20x100	5
ELMA2100X	Low voltage tester		1
BA01262	Carrying bag		1

A szerszámok táskája tartalma:

CIKKSZÁM	Megnevezés	Méret	Mennyiség (db)
5071638019	Táska üres		1
3 070 031 919	Vállpánt az szerszámtáskákhoz		1
10118	Kombinált fogó	180mm	1
10716	Oldalsó fogó egyenes	160mm	1
10320	Csőrös fogó egyenes	200mm	1
10520	Csőrös fogó hajlított	200mm	1
50819	Kábelkés cserélhető pengés	185mm	1
11715	Kábelvágó	150mm	1
30204	Szigetelt csavarhúzó	2,5x75mm	1
30208	Szigetelt csavarhúzó	4x100mm	1
30210	Szigetelt csavarhúzó	5,5x125mm	1
30212	Szigetelt csavarhúzó	6,5x150mm	1
30401	Szigetelt csavarhúzó	PH1x80mm	1
30402	Szigetelt csavarhúzó	PH2x100mm	1
30601	Szigetelt csavarhúzó	PZ1x80mm	1
30602	Szigetelt csavarhúzó	PZ2x100mm	1
32063	Drótkéfe		1
GSCC 10x75	Érvégzáró sapka	10x75	5
GSCC 20x100	Érvégzáró sapka	20x100	5
ELMA2100X	Kisfeszültségvizsgáló		1
BA01262	Hordtáska KIF Feszültség kímélőhöz		1

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA - LEPELLEL



A készlet tartalma:

CIKKSZÁM	Megnevezés	Méret	Mennyiség
80101	Táska	17"	1
BA00055	Tömlő táskája		1
EBoPO-1,2mx1,2m	Lepel	1,2x1,2	1
VTSTBT440	Tömlő	1m	1
61215	csipített	150mm	3
GSCC 10x75	Érvégzáró sapka	10x75	5
GSCC 20x100	Érvégzáró sapka	20x100	5
E PRO	Sisak		1
ELSEC-0-5-(9-11)	Gumikesztyű	9-12	1pár
BA01458	FAM bőrkesztyű	8-14	1pár

The set includes:

Item No.	Name	Size	Quantity
80101	Bag	17"	1
BA00055	Hose bag		1
EBoPO-1,2mx1,2m	Shroud	1,2x1,2	1
VTSTBT440	Hose	1m	1
61215	Tweezers	150mm	3
GSCC 10x75	Plastic slip-on caps	10x75	5
GSCC 20x100	Plastic slip-on caps	20x100	5
E PRO	Helmet		1
ELSEC-0-5-(9-11)	Rubber gloves	9-12	1 Pair
BA01458	FAM leather gloves	8-14	1 Pair

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA - NAGY



Contents of the tool bag:

Items No.	Name	Size	Quantity
5071238019	Empty bag		1
3 070 031 919	Shoulder strap for tool bags		1
10118	Combination plier	180mm	1
10716	Diagonal plier	160mm	1
10320	Snipe nose plier	200mm	1
10520	Curved nose plier	200mm	1
11316	Wire stripper	160mm	1
50819	Cable knife with replaceable blade	185mm	1
11715	Cable cutter	150mm	1
30204	Insulated screwdriver	2,5x75mm	1
30208	Insulated screwdriver	4x100mm	1
30210	Insulated screwdriver	5,5x125mm	1
30212	Insulated screwdriver	6,5x150mm	1
30401	Insulated screwdriver	PH1x80mm	1
30402	Insulated screwdriver	PH2x100mm	1
30601	Insulated screwdriver	PZ1x80mm	1
30602	Insulated screwdriver	PZ2x100mm	1
31255	Socket wrench	5,5x125mm	1
31207	Socket wrench	7x125mm	1
31208	Socket wrench	8x125mm	1
31210	Socket wrench	10x125mm	1
31213	Socket wrench	13x125mm	1
42212	Ratchet handle	1/2-es 250mm	1
41112	T-handle	1/2 200mm	1
42301	Extension bar	1/2-es 125mm	1
42302	Extension bar	1/2-es 250mm	1
41310	Socket wrench	10mm	1
41313	Socket wrench	13mm	1
41314	Socket wrench	14mm	1
41317	Socket wrench	17mm	1
41319	Socket wrench	19mm	1
41704	Hexagonal socket	4-es 120mm	1
41705	Hexagonal socket	5-ös 120mm	1
41706	Hexagonal socket	6-os 120mm	1
40210	Open end wrench	10-es	1
40213	Open end wrench	13-as	1
40217	Open end wrench	17-es	1
40219	Open end wrench	19-es	1
32063	Wire brush		1
GSCC 10x75	Plastic slip-on caps		5
GSCC 20x100	Plastic slip-on caps		5
ELMA2100X	Low voltage tester		1
BA01262	Carrying bag		1

A szerszámos táská tartalma:

CIKKSZÁM	Megnevezés	Méret	Mennyiség
5071238019	Táska üres		1
3 070 031 919	Vállpánt az szerszámtáskákhoz		1
10118	Kombinált fogó	180mm	1
10716	Oldalcspő fogó	160mm	1
10320	Csőrös fogó egyenes	200mm	1
10520	Csőrös fogó hajlított	200mm	1
11316	Blankoló fogó	160mm	1
50819	Kábelkés cserélhető pengés	185mm	1
11715	Kábelvágó	150mm	1
30204	Szigetelt csavarhúzó	2,5x75mm	1
30208	Szigetelt csavarhúzó	4x100mm	1
30210	Szigetelt csavarhúzó	5,5x125mm	1
30212	Szigetelt csavarhúzó	6,5x150mm	1
30401	Szigetelt csavarhúzó	PH1x80mm	1
30402	Szigetelt csavarhúzó	PH2x100mm	1
30601	Szigetelt csavarhúzó	PZ1x80mm	1
30602	Szigetelt csavarhúzó	PZ2x100mm	1
31255	Nyeles dugókulcs	5,5x125mm	1
31207	Nyeles dugókulcs	7x125mm	1
31208	Nyeles dugókulcs	8x125mm	1
31210	Nyeles dugókulcs	10x125mm	1
31213	Nyeles dugókulcs	13x125mm	1
42212	Racsnis hajtókar	1/2-es 250mm	1
41112	T hajtókar	1/2 200mm	1
42301	Hajtókar toldó	1/2-es 125mm	1
42302	Hajtókar toldó	1/2-es 250mm	1
41310	Dugókulcs	10mm	1
41313	Dugókulcs	13mm	1
41314	Dugókulcs	14mm	1
41317	Dugókulcs	17mm	1
41319	Dugókulcs	19mm	1
41704	Dugókulcs hatszög	4-es 120mm	1
41705	Dugókulcs hatszög	5-ös 120mm	1
41706	Dugókulcs hatszög	6-os 120mm	1
40210	Villáskulcs kétkomp.	10-es	1
40213	Villáskulcs kétkomp.	13-as	1
40217	Villáskulcs kétkomp.	17-es	1
40219	Villáskulcs kétkomp.	19-es	1
32063	Drótkéfe		1
GSCC 10x75	Érvégzáró sapka		5
GSCC 20x100	Érvégzáró sapka		5
ELMA2100X	Kisfeszültségvizsgáló		1
BA01262	Hordtáska KIF Feszültség kémlelőhöz		1

## TOOL BAG | SZERSZÁMOS TÁSKA - VÁLLTÁSKA

Contents of the tool bag:

Item No.	Name	Size	Quantity
5071188019	Bag		1
3 070 031 919	Shoulder strap for tool bags		1
10118	Combination plier	180mm	1
10716	Diagonal plier	160mm	1
10320	Snipe nose plier	200mm	1
50819	Cable knife with replacable blade	185mm	1
30204	Insulated screwdriver	2,5x75mm	1
30208	Insulated screwdriver	4x100mm	1
30210	Insulated screwdriver	5,5x125mm	1
30401	Insulated screwdriver	PH1x80mm	1
30402	Insulated screwdriver	PH2x100mm	1
30601	Insulated screwdriver	PZ1x80mm	1
30602	Insulated screwdriver	PZ2x100mm	1
41112	T-handle	1/2 200mm	1
41310	Socket wrench	10mm	1
41313	Socket wrench	13mm	1
41314	Socket wrench	14mm	1
41317	Socket wrench	17mm	1



A szerszámos táská tartalma:

CIKKSZÁM	Megnevezés	Méret	Mennyiség
5071188019	Táska		1db
3 070 031 919	Vállpánt az szerszámtáskákhoz		1
10118	Kombinált fogó	180mm	1db
10716	Oldalsípő fogó	160mm	1db
10320	Csőrös fogó egyenes	200mm	1db
50819	Kábelkés cserélhető pengés	185mm	1db
30204	Szigetelt csavarhúzó	2,5x75mm	1db
30208	Szigetelt csavarhúzó	4x100mm	1db
30210	Szigetelt csavarhúzó	5,5x125mm	1db
30401	Szigetelt csavarhúzó	PH1x80mm	1db
30402	Szigetelt csavarhúzó	PH2x100mm	1db
30601	Szigetelt csavarhúzó	PZ1x80mm	1db
30602	Szigetelt csavarhúzó	PZ2x100mm	1db
41112	T hajtókar	1/2 200mm	1db
41310	Dugókulcs	10mm	1db
41313	Dugókulcs	13mm	1db
41314	Dugókulcs	14mm	1db
41317	Dugókulcs	17mm	1db

## CRIMPING PLIER | KRIMPELŐ FOGÓ

Crimping range: 0,5-10mm<sup>2</sup>. LAS-005 is an ideal crimping tool for the connection of the power distributing cabinet. The tools are special designed with precise crimping die sets without screw fixing.

Krimpelési tartomány: 0,5-10mm<sup>2</sup>. A LAS-005 ideális krimpelőszerszám az áramelosztó szekrény csatlakoztatásához. A szerszámok speciális kialakításúak, precíz krimpelő szerszámkészletekkel, csavaros rögzítés nélkül.



Item No.	Capacity	AWG	Lenght	Weight
LAS-005	05-6,0 mm <sup>2</sup>	20-10AWG	230mm	0.68kg

## SELF-ADJUSTABLE CRIMPING PLIER

### ÁLLÍTHATÓ KRIMPELŐ FOGÓ

The design is unique due to light weight and saving energy. When crimping tightly, the gripping force would evenly transfer to all the section of crimping terminal. Because of reasonable design complied with human being engineering principle, the weight of the pliers is only 360g and the lenght of the pliers body is only 175mm.

Egyedülálló kialakítás, könnyű súly és energiatakarékosság. Préseléskor az erő egyenletesen terjed a préselőpofák felületére. Az ergonomikus tervezésnek köszönhetően a fogó súlya mindössze 360g, a szerszám hossza 175 mm



Item No.	Weight	Capacity	Lenght
HSC8 6-6	0,36 Kg	0,08-6,0 mm <sup>2</sup>	175 mm

## SELF-ADJUSTABLE CRIMPING PLIER

### ÁLLÍTHATÓ KRIMPELŐ FOGÓ

HSC8 6-4A It is applicable for tubular bare terminals and pre-insulated terminal on non-welding connection complied with standard electrical connection. When crimping, the terminal should be put into crimping pliers laterally.

HSC8 6-4A Nem hegesztett, előszigetelt és síma érvéghüvelyek csatlakozásához használható nem, a szabványos elektromos csatlakozásoknak megfelelően. Krimpeléskor az érvéghüvelyeket oldalirányban kell a fogóba helyezni.



Item No.	Weight	Capacity	Lenght
HSC8 6-4A	0,36 Kg	0,08-6,0 mm <sup>2</sup>	175 mm

## SUPER STRENGHT-SAVING CRIMPING PLIER

### KRIMPELŐ FOGÓ

FSA-056YJ

For crimping insulated terminals and butt-connectors. Crimping range: 0,5-6,0 mm<sup>2</sup>.

Precise crimping die sets and integral lock with self releasing mechanism ensure high-quality crimping effect after crimping repeatedly.

FSA-056YJ

Szigetelt kapcsok és csatlakozók krimpeléséhez. Krimpelési átmérő: 0,5-6,0 mm<sup>2</sup>.

Precíz krimpelő-foglalatok és önkiloldó mechanizmus.



Item No.	Weight	Capacity	Lenght
FSA-056YJ	0,75 Kg	0,5-1,5 1,5-2,5 4-6 mm <sup>2</sup>	243 mm

## GERMANY STYLE SMALL CRIMPING PLIER | KIS KRIMPELŐ FOGÓ

PZ 0,5-16

Application: for cable and sleeves.

Design: crimping in the marked trapezoidal profile for particularly tight connections between the sleeves and the conductor.

Material: special tool steel.

PZ 0,5-16

Kábelekhez és hüvelyekhez.

Kivitel: Speciálisan kialakított trapézprofilok a pontos csatlakozások érdekében.

Anyaga: speciális szerszámacél



Item No.	Weight	Capacity	Lenght
PZ 0,5-16	0,25 Kg	0,5-16,0 mm	220 mm <sup>2</sup>



## 26 PCS BIT SET | 26 DB-OS BIT KÉSZLET

Item No.	Content
20034	1Pc ratchet handle 1Pc handle:60mm 25mm Cr-v bits: SL:4,5,6,7mm PH: PH0,PH1,PH2,PH3 PZ:PZ0,PZ1,PZ2,PZ3 HEX:2,2.5,3,4,5,6mm TX:T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40 Packed by plastic box



## 38 PCS BIT & SOCKET SET

### 38 DB-OS BIT ÉS DUGÓFEJ KÉSZLET

Item No.	Content
20035	*9Pcs 1/4 sockets:5-6-7-8-9-10-11-12-13mm 25mm Cr-v bits: SL:3,4,5,6mm PH: PH0,PH1,PH2,PH3 PZ: PZ0,PZ1,PZ2,PZ3 HEX:2,2.5,3,4,5,5.6mm TX:T10,T15,T20,T25,T27,T30, T40 1Pc 3" Extension Bar 1Pc 1/4 Bit Adaptor 1Pc 1/4 Handle Packed by plastic box"



## MEASURING TAPE | MÉRŐSZALAG

Item No.
36002

Length & width:3M/10FTX16MM Accuracy can up to MID class 2 Material: ABS case covered with TPR Comfortable holding feel and impact resistant Manual powerful stop button

Hossz és szélesség: 3M/10FT X 16MM, MID class 2 pontosság Anyag: ABS tok csúszásgátló TPR borítással. Kényelmes kialakítás és ütészállóság. Kézi kioldású reteszgomb.



## CABLE KNIFE SK-50 AND SK-40

### KÁBELCSUPASZÍTÓ SK-50 ÉS SK-40

Range of use: The tool is applicable for stripping the external insulation layer of cable less than 35kV.

Operating instruction: The tool comprises of the base, the moving seat and the frame. The blade can be held in the moving upper party by the screw. And the repairing blade can be fixed on the two planes by the attached inner hexagon spanner easily. When the tool turns clockwise along cable, it can move automatically with the direction of cable. It can be adjusted by the adjusting screw. Note: the product has the adjusting screw.

Felhasználási terület: 35 kV-nál kisebb feszültségű kábel külső szigetelőrétegének blankolására. Használati utasítás: A szerszám az alpból, a mozgó pofából és a keretből áll. A penge a mozgó felsőrészhez csavarokkal rögzítve. A penge a mellékelt imbusz-kulccsal állítható.

A szerszám az óramutató járásával megegyező irányban forog a kábelen, automatikusan haladva a kábel mentén. Beállító imbusz-kulccsal szállítva



Item No.	Details
SK-50	Stripping range: $\varnothing$ 20-50mm Length:250mm Package: Plastic case Weight: 0.80kg
SK-40	Stripping range: $\varnothing$ 20-40mm Length:250mm Package: Plastic case Weight: 0.80kg

## FLAT BAND CUTTER FS-40 | KÁBELCSUPASZÍTÓ FS-40

This copper flat band cutter enables mechanics to cut copper flat band up to ca. 0.24 x 1.57 inches, (6x40 mm) at place. Through the low afford of force and its easy use, it is possible to use under narrow conditions. No more sawing! Quick blade release allows fast backout in any position. Can be used even in confined areas

Lapos rézszalagvágó 0,24 x 1,57 hüvelyk (6 mm x 40 mm) méretű szalagokhoz  
Kis erőfelfejtést igényel, könnyű használatnak köszönhetően szűk, nehezen elérhető helyeken is könnyen használható. Kiváló fűrészelés kiváltására. Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás.

#### Technical data:

Length:	250 mm
Width of head:	150 mm
Weight:	0,75 kg
Diameter:	34 mm
Cross Section:	240 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Műszaki adatok:

Hossz:	250 mm
Fej szélessége:	150 mm
Súly:	0,75 kg
Átmérő:	34 mm
Keresztmetszet:	240 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kiviteltű

Area of application:	max.
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
sectorform	34 mm $\varnothing$
CU/AL Conductor	185 mm <sup>2</sup>
multiple wire	34 mm $\varnothing$
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
fine wire	34 mm $\varnothing$
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
data cable	34 mm $\varnothing$

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
átmérő	34 mm $\varnothing$
CU/AL konduktor	185 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	34 mm $\varnothing$
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	34 mm $\varnothing$
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
adatkábel	34 mm $\varnothing$



Item No.

40000

## TROLLEY WIRE CUTTER FDS-10 | KÁBELCSUPASZÍTÓ FDS-10

Massive and profiled copper - overhead lines of trams, trolleybuses and railways can be separated easily and right-angled with low deformation. No more sawing! Through the low afford of force and its easy use, it is possible to use under narrow conditions. Quick blade release allows fast backout in any position. Can be used even in confined areas.

Tömör és profilozott réz - villamosok, trolibuszok és vasúti felsővezetékek könnyen és kis alakváltozással, merőleges vágással történő leválasztáshoz. Kis erő kifejtést igényel, kialakításának köszönhetően szűk, nehezen elérhető helyeken is könnyen használható. Kiváló fűrészelés kiváltására. Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás.

### Technical data:

Length:	410 mm
Width of head:	115 mm
Weight:	1,9 kg
Diameter:	11 mm
Cross Section:	100 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

### Műszaki adatok:

Hossz:	410 mm
Fej szélessége:	115 mm
Súly:	1,9 kg
Átmérő:	11 mm
Keresztmetszet:	100 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

Item No.

46000



## TROLLEY WIRE CUTTER FDS-15 | KÁBELCSUPASZÍTÓ FDS-15

Massive and profiled copper - overhead lines of trams, trolleybuses and railways can be separated easily and right-angled with low deformation. No more sawing! Through the low afford of force and its easy use, it is possible to use under narrow conditions. Quick blade release allows fast backout in any position. Can be used even in confined areas.

Tömör és profilozott réz - villamosok, trolibuszok és vasúti felsővezetékek könnyen és kis alakváltozással, merőleges vágással történő leválasztáshoz. Kis erő kifejtést igényel, kialakításának köszönhetően szűk, nehezen elérhető helyeken is könnyen használható. Kiváló fűrészelés kiváltására. Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás.

### Technical data:

Length:	410 mm
Width of head:	115 mm
Weight:	1,9 kg
Diameter:	14 mm
Cross Section:	150 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

### Műszaki adatok:

Hossz:	410 mm
Fej szélessége:	115 mm
Súly:	1,9 kg
Átmérő:	14 mm
Keresztmetszet:	150 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

Item No.

48000



## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### K-3

One hand

Quality cable cutter at low price a wide range of application  
It has a for long time proven ratchet drive. All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	250 mm
Width of head:	150 mm
Weight:	0,75 kg
Diameter:	34 mm
Cross Section:	240 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

Area of application:	max.
CU/AL Conductor sectorform	240 mm <sup>2</sup> 34 mmØ
CU/AL Conductor multiple wire	185 mm <sup>2</sup> 34 mmØ
CU/AL Conductor fine wire	240 mm <sup>2</sup> 34 mmØ
CU/AL Conductor data cable	240 mm <sup>2</sup> 34 mmØ

Egy kezes működtetés

Minőségi kábelvágó gazdaságos, széles felhasználási körrel  
Racsnis erőátvitel. Minden fém alkatrésze edzett acélból készült.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	250 mm
Fej szélessége:	150 mm
Súly:	0,75 kg
Átmérő:	34 mm
Keresztmetszet:	240 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitellű

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor átmérő	240 mm <sup>2</sup> 34 mmØ
CU/AL konduktor többeres vezeték	185 mm <sup>2</sup> 34 mmØ
CU/AL konduktor finom vezeték	240 mm <sup>2</sup> 34 mmØ
CU/AL konduktor adatkábel	240 mm <sup>2</sup> 34 mmØ



Item No.

33000

## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### K-4

One and two hands

Very solid and easy to use quality cable cutter with a wide range of application. It has got a for long time proven, ratchet drive. All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	320 mm
Width of head:	145 mm
Weight:	1 kg
Diameter:	52 mm
Cross Section:	450 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

Area of application:	max.
CU/AL Conductor sectorform	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ
CU/AL Conductor multiple wire	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ
CU/AL Conductor fine wire	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ
CU/AL Conductor data cable	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ

Egy- és két kezes működtetésű kivitel

Nagyon masszív felépítésű, könnyen használható minőségi kábelvágó széles alkalmazási körrel. Racsnis erőátvitelű meghajtás. Minden fém alkatrésze edzett acélból készült.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	320 mm
Fej szélessége:	145 mm
Súly:	1 kg
Átmérő:	52 mm
Keresztmetszet:	450 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitellű

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor átmérő	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ
CU/AL konduktor többeres vezeték	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ
CU/AL konduktor finom vezeték	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ
CU/AL konduktor adatkábel	400 mm <sup>2</sup> 52 mmØ



Item No.

44000

## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### KS-34

One hand

Very solid and easy to use quality cable cutter with a wide range of application. It has a for long time proven, needle-roller bearing ratchet drive. All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	250 mm
Width of head:	110 mm
Weight:	0,9 kg
Diameter:	35 mm
Cross Section:	300 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

Area of application:	max.
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
sectorform	35 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	185 mm <sup>2</sup>
multiple wire	35 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
fine wire	34 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
data cable	34 mm $\emptyset$

Egy kezes működtetés

Nagyon masszív felépítésű, könnyen használható minőségi kábelvágó széles alkalmazási körrel. Tűgörgő- csapágyas és racsnis erőtávítéllal rendelkezik. Minden fém alkatrésze edzett acélból készült.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	250 mm
Fej szélessége:	110 mm
Súly:	0,9 kg
Átmérő:	35 mm
Keresztmetszet:	300 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
átmérő	35 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	185 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	35 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	34 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
adatkábel	34 mm $\emptyset$



Item No.

34000

## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### KS-52

Blades made out of chrome-nickel steel.

Very solid and easy to use quality cable cutter with a wide range of application. It has a for long time proven, needle-roller bearing ratchet drive. All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	325 mm
Width of head:	145 mm
Weight:	1,2 kg
Diameter:	52 mm $\emptyset$
Cross Section:	500 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

Area of application:	max.
CU/AL Conductor	480 mm <sup>2</sup>
sectorform	52 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	400 mm <sup>2</sup>
multiple wire	52 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	500 mm <sup>2</sup>
fine wire	52 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	500 mm <sup>2</sup>
data cable	52 mm $\emptyset$

A pengék króm-nikkel acélból készültek.

Nagyon masszív és könnyen használható minőségi kábelvágó széles alkalmazási körrel. Régóta bevált, tűgörgős csapágyas racsnis meghajtással rendelkezik. Minden acél alkatrésze edzett.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	325 mm
Fej szélessége:	145 mm
Súly:	1,2 kg
Átmérő:	52 mm
Keresztmetszet:	500 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor	480 mm <sup>2</sup>
átmérő	52 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	400 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	52 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	500 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	52 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	500 mm <sup>2</sup>
adatkábel	52 mm $\emptyset$



Item No.

52000

## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

Drop forged blade, suitable for harder CU and AL conductors like Almelec.

Very stable cutter, best tool-size - cut-range relation  
Special blade geometry. The patentet arrangement needs almost no service. All moving parts special hardened.

Not for hardened steel wires!

### Technical data:

Length:	250 mm
Width of head:	110 mm
Weight:	1,0 kg
Diameter:	42 mm
Cross Section:	300 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

Area of application:	max.
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
sectorform	42 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
multiple wire	42 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
fine wire	42 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
data cable	42 mm $\emptyset$

Item No.

42000

## KS-42s

Ejtőkalapácsos megmunkálással kovácsolt penge, alkalmas keményebb réz és alumínium vezetékhez (pl Almelec).

Precíziós vágó-mechanizmus, a legjobb szerszámméret-vágási átmérő tartomány arány. Különleges pengegeometria. A szerszám szabadalmaztatott felépítése szinte semmilyen karbantartást nem igényel. Minden mozgó alkatrész speciálisan edzett.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

### Műszaki adatok:

Hossz:	250 mm
Fej szélessége:	110 mm
Súly:	1,0 kg
Átmérő:	42 mm
Keresztmetszet:	300 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kiviteli

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
átmérő	42 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
többberes vezeték	42 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	42 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
adatkábel	42 mm $\emptyset$



## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

Blades made out of chrome-nickel steel.

Very solid and easy to use quality cable cutter with a wide range of application. It has got a for long time proven, needle-roller bearing ratchet drive.

All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

### Technical data:

Length:	410 mm
Width of head:	160 mm
Weight:	2,0 kg
Diameter:	62 mm
Cross Section:	750 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

Area of application:	max.
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
sectorform	62 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
multiple wire	62 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
fine wire	62 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
data cable	62 mm $\emptyset$

Item No.

62000

## KS-62

A pengék króm-nikkel acélból készültek.

Nagyon masszív és könnyen használható minőségi kábelvágó széles alkalmazási körrel. Racsniis erőátvitteles meghajtással rendelkezik. Minden fém alkatrésze edzett acélból készült.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

### Műszaki adatok:

Hossz:	410 mm
Fej szélessége:	160 mm
Súly:	2,0 kg
Átmérő:	62 mm
Keresztmetszet:	750 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kiviteli

Alkalmazási terület:	max.
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
átmérő	62 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
többberes vezeték	62 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	62 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
adatkábel	62 mm $\emptyset$



## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### KS-62hd

Blades made out of chrome-nickel steel.

Very solid and easy to use quality cable cutter with a wide range of application. It has got a for long time proven, needle-roller bearing ratchet drive.

All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	410 mm
Width of head:	160 mm
Weight:	2,2 kg
Diameter:	62 mm
Cross Section:	840 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Area of application: max.

CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
sectorform	62 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
multiple wire	62 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
fine wire	62 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	750 mm <sup>2</sup>
data cable	62 mm $\emptyset$

A pengék króm-nikkel acélból készültek.

Nagyon masszív és könnyen használható minőségi kábelvágó széles alkalmazási körrel. Régóta bevált, tűgörgős csapágyas racsnis meghajtással rendelkezik. Minden acél alkatrész edzett.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	410 mm
Fej szélessége:	160 mm
Súly:	2,2 kg
Átmérő:	62 mm
Keresztmetszet:	840 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

#### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
átmérő	62 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
többes vezeték	62 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	62 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	750 mm <sup>2</sup>
adatkábel	62 mm $\emptyset$



Item No.

64000

## CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### KS-80

Blades made out of chrome-nickel steel.

Very solid and easy to use quality cable cutter with a wide range of application. It has a for long time proven, needle-roller bearing ratchet drive.

All steel parts are hardened.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	610 mm
Width of head:	190 mm
Weight:	3,0 kg
Diameter:	80 mm
Cross Section:	1000 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Area of application: max.

CU/AL Conductor	1000 mm <sup>2</sup>
sectorform	80 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	1000 mm <sup>2</sup>
multiple wire	80 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	1000 mm <sup>2</sup>
fine wire	80 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	1000 mm <sup>2</sup>
data cable	80 mm $\emptyset$

A pengék króm-nikkel acélból készültek.

Nagyon masszív és könnyen használható minőségi kábelvágó széles alkalmazási körrel. Régóta bevált, tűgörgős csapágyas racsnis meghajtással rendelkezik. Minden acél alkatrésze edzett.

Minden acél alkatrésze edzett.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	610 mm
Fej szélessége:	190 mm
Súly:	3,0 kg
Átmérő:	80 mm
Keresztmetszet:	1000 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

#### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	1000 mm <sup>2</sup>
átmérő	80 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	1000 mm <sup>2</sup>
többes vezeték	80 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	1000 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	80 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	1000 mm <sup>2</sup>
adatkábel	80 mm $\emptyset$



Item No.

80000

## OPEN C CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### C-1

Compact one - handed tool with low friction and solid technical drive, for the daily application.

Blade with needle bearing.  
Quick blade release allows fast backout in any position.  
Can be used even in confined areas.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	245 mm
Width of head:	100 mm
Weight:	0,9 kg
Diameter:	25 mm
Cross Section:	185 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Area of application: max.

CU/AL Conductor	185 mm <sup>2</sup>
sectorform	25 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	185 mm <sup>2</sup>
multiple wire	25 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	185 mm <sup>2</sup>
fine wire	25 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	185 mm <sup>2</sup>
data cable	25 mm $\emptyset$

Kompakt, egykezes szerszám alacsony súrlódással és masszív átvitelű hajtással, mindennapi használatra.

Tűcsapágyas penge-mechanika. Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás. Kialakításának köszönhetően szűk, nehezen elérhető helyeken is könnyen használható.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	245 mm
Fej szélessége:	100 mm
Súly:	0,9 kg
Átmérő:	25 mm
Keresztmetszet:	185 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

#### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	185 mm <sup>2</sup>
átmérő	25 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	185 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	25 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	185 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	25 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	185 mm <sup>2</sup>
adatkábel	25 mm $\emptyset$



Item No.

21000

## OPEN C CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### C-2

One - and two - handed tool with its extended cutting area.

Blade with needle bearing.  
Quick blade release allows fast backout in any position.  
Can be used even in confined areas.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	330 mm
Width of head:	135 mm
Weight:	1,3 kg
Diameter:	36 mm
Cross Section:	240 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Area of application: max.

CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
sectorform	36 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
multiple wire	36 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
fine wire	36 mm $\emptyset$
CU/AL Conductor	240 mm <sup>2</sup>
data cable	36 mm $\emptyset$

Egy- és kétkezes szerszám megnövelt vágási felülettel.

Tűcsapágyas penge-mechanizmus. Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás. Még szűk helyeken is használható.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	330 mm
Fej szélessége:	135 mm
Súly:	1,3 kg
Átmérő:	36 mm
Keresztmetszet:	240 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

#### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
átmérő	36 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	36 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	36 mm $\emptyset$
CU/AL konduktor	240 mm <sup>2</sup>
adatkábel	36 mm $\emptyset$



Item No.

23000



## OPEN C CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### C-3

One – and two – handed cable cutter with needle bearing driver, very low friction.

Cuts smooth and clean – no crushing. Blade and ratched drive with needle bearing. Quick blade release allows fast backout in any position. Can be used even in confined areas.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	330 mm
Width of head:	135 mm
Weight:	1,4 kg
Diameter:	36 mm
Cross Section:	300 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Area of application: max.

CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
sectorform	36 mmØ
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
multiple wire	36 mmØ
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
fine wire	36 mmØ
CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
data cable	36 mmØ

Egy- és kétkézes működtetésű kábelvágó. Tücsapágyas penge-mechanizmus.

Roncsolásmentes vágás. Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás. Kialakításának köszönhetően szűk, nehezen elérhető helyeken is könnyen használható.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	330 mm
Fej szélessége:	135 mm
Súly:	1,4 kg
Átmérő:	36 mm
Keresztmetszet:	300 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

#### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
átmérő	36 mmØ
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	36 mmØ
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	36 mmØ
CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
adatkábel	36 mmØ



Item No.

25000

## OPEN C CUTTER | KÁBELVÁGÓ

### C-4

Biggest version, this tool separates also cable with thin sheet metal coating.

Cuts also very fine wires like welder cable without deformation. Blade and ratched drive with needle bearing. Quick blade release allows fast backout in any position. Can be used even in confined areas.

Not for hardened steel wires!

#### Technical data:

Length:	485 mm
Width of head:	195 mm
Weight:	3,0 kg
Diameter:	55 mm
Cross Section:	550 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

#### Area of application: max.

CU/AL Conductor	550 mm <sup>2</sup>
sectorform	55 mmØ
CU/AL Conductor	550 mm <sup>2</sup>
multiple wire	55 mmØ
CU/AL Conductor	550 mm <sup>2</sup>
fine wire	55 mmØ
CU/AL Conductor	550 mm <sup>2</sup>
data cable	55 mmØ

A legnagyobb méretű kivitel, alkalmas vékony fémlemez bevonatú kábelek vágására is.

Roncsolásmentesen vág finom huzalokat is (pl hegesztő-huzal). Penge és racsnis hajtás tücsapágygal. A penge gyors kioldása gyors visszafutást tesz lehetővé bármilyen helyzetben. Még szűk helyeken is használható.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

#### Műszaki adatok:

Hossz:	485 mm
Fej szélessége:	195 mm
Súly:	3,0 kg
Átmérő:	55 mm
Keresztmetszet:	550 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kivitelű

#### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	550 mm <sup>2</sup>
átmérő	55 mmØ
CU/AL konduktor	550 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	55 mmØ
CU/AL konduktor	550 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	55 mmØ
CU/AL konduktor	550 mm <sup>2</sup>
adatkábel	55 mmØ



Item No.

27000

## **SPECIAL CABLE CUTTER** **KÁBELVÁGÓ**

Special cable cutter for multiple telephone or data cable.

Very low friction, many times proven needle bearing drive. Smooth, clean cut.

Unsuited for sector-installations or other power cables.

Quick blade release allows fast backout in any position.

Can be used even in confined areas.

Not for hardened steel wires!

### Technical data:

Length:	370 mm
Width of head:	175 mm
Weight:	1,5 kg
Diameter:	75 mm
Cross Section:	300 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

### Area of application: max.

CU/AL Conductor	300 mm <sup>2</sup>
data cable	75 mm $\varnothing$

## **DT-75**

Speciális, precíziós kábelvágó többes telefon- vagy adatkábelekhöz.

Nagyon alacsony súrlódású, tűcsapágyas erőátvitel. Pontos, egyenes vágás. Nem alkalmas ágazati telepítésekhez ill. egyéb tápkábelek vágására.

Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás. Kialakításának köszönhetően szűk, nehezen elérhető helyeken is könnyen használható.

Edzett acélhuzalokhoz nem használható!

### Műszaki adatok:

Hossz:	370 mm
Fej szélessége:	175 mm
Súly:	1,5 kg
Átmérő:	75 mm
Keresztmetszet:	300 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Polipropilén
Felület:	barna kiviteltű

### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	300 mm <sup>2</sup>
adatkábel	75 mm $\varnothing$



Item No.

75000

## **CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ FELCO C7**

Thumb catch designed for one-handed operation.

Gives a clean cut without squashing thanks to the triangular cutting system. Blades and centre bolt in high-quality hardened steel for exceptional performance.

Pressed steel handles with non-slip grips.

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

### Technical data:

Length:	190 mm
Weight:	270 g
Diameter:	7 mm

Ergonomikus kialakítás, egykezes működtetésre tervezve. Roncsolás és deformálódásmentes vágást biztosít háromszög vágórendszernek köszönhetően. A pengék és a középső csavar magas minőségű edzett acélból készültek. Préselt acél fogantyúk csúszásgátló markolattal. A korrózióvédelem miatt tisztítás után ajánlatos a szerszámot beolajozni.

### Műszaki adatok:

Hossz:	190 mm
Súly:	270 g
Átmérő:	7 mm



Item No.

FELCO C7

## ELECTRIC CABLE CUTTER | KÁBELVÁGÓ (when switched off)

Two hand wire and cable cutter

**Reliable:**  
Unbreakable hardened handles made of forged aluminum with a lifetime guarantee. Blades and fastenings in high-quality hardened steel. Parts subject to wear and tear can be replaced.

**Efficient:**  
Blade geometry specially developed for cutting electrical cables. Clean, precise cut without crushing the cable thanks to the triangular cutting system. Easy and durable cutting adjustment.

**Ergonomic:**  
lightweight handles, helpful lever effect, comfortable plastic coating

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

### Technical data:

Length: 590 mm  
Weight: 2300 g  
Diameter: 20 mm

Kétkezes vezeték- és kábelvágó

**Megbízható:**  
Törhetetlen, edzett fogantyúk kovácsolt alumíniumból, élettartam garanciával. Pengék és rögzítések kiváló minőségű edzett acélból. A kopásnak kitett alkatrészek cserélhetőek.

**Hatékony:**  
Kifejezetten elektromos kábelek vágására kifejlesztett pengegeometria. Tiszta, precíz vágás a kábel roncsolása nélkül a háromszög vágórendszernek köszönhetően. Könnyű és tartós vágási beállítás.

**Ergonomikus:**  
könnyű fogantyúk, nagy erőkar-hatás, kényelmes műanyag bevonat

A korrózióvédelem miatt tisztítás után ajánlatos a szerszámot beolajozni.

### Műszaki adatok:

Hossz: 590 mm  
Súly: 2300 g  
Átmérő: 20 mm

## FELCO C16E



Item No.

FELCO C16E

## STEEL CABLE CUTTER | ACÉL KÁBELVÁGÓ

Two-hand wire and cable cutter

**Reliable:**  
Unbreakable hardened handles made of forged aluminum with a lifetime guarantee. Blades and fastenings in high-quality hardened steel. Parts subject to wear and tear can be replaced.

**Efficient:**  
Clean, precise cut without crushing the cable thanks to the triangular cutting system. Easy and durable cutting adjustment.

**Ergonomic:**  
lightweight handles, helpful lever effect, comfortable plastic coating

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

### Technical data:

Length: 500 mm  
Weight: 1500 g  
Diameter: 12 mm

Kétkezes vezeték- és kábelvágó

**Megbízható:**  
Törhetetlen, edzett fogantyúk kovácsolt alumíniumból, élettartam garanciával. Pengék és rögzítések kiváló minőségű edzett acélból. A kopásnak kitett alkatrészek cserélhetőek.

**Hatékony:**  
Kifejezetten elektromos kábelek vágására kifejlesztett pengegeometria. Tiszta, precíz vágás a kábel roncsolása nélkül a háromszög vágórendszernek köszönhetően. Könnyű és tartós vágási beállítás.

**Ergonomikus:**  
könnyű fogantyúk, nagy erőkar-hatás, kényelmes műanyag bevonat

A korrózióvédelem miatt tisztítás után ajánlatos a szerszámot beolajozni.

### Műszaki adatok:

Hossz: 500 mm  
Súly: 1500 g  
Átmérő: 12 mm

## FELCO C12



Item No.

FELCO C12

## UNIVERSAL CABLE CUTTER | UNIVERZÁLIS KÁBELVÁGÓ

S-50

One hand operated, reliable, well proven ratchet drive.

Quick blade release allows fast backout in any position.

All steel parts are hardened.

Wide range of application due to exchangeable cutting blades.

You can order different cutting jaws.

### Technical data:

Length:	230 mm
Width of head:	100 mm
Weight:	1,1 kg
Diameter:	50 mm
Cross Section:	350 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

### Area of application: max.

CU/AL Conductor	350 mm <sup>2</sup>
sectorform	50 mmØ
CU/AL Conductor	400 mm <sup>2</sup>
multiple wire	50 mmØ
CU/AL Conductor	500 mm <sup>2</sup>
fine wire	50 mmØ
CU/AL Conductor	500 mm <sup>2</sup>
data cable	50 mmØ

Egykezes, megbízható, racsniis erőátvitteles hajtás.

Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás.

Minden fém alkatrész edzett acélból készült.

Széles körű felhasználási terület a cserélhető vágókéseknek köszönhetően.

Külön is rendelhető vágópofák.

### Műszaki adatok:

Hossz:	230 mm
Fej szélessége:	100 mm
Súly:	1,1 kg
Átmérő:	50 mm
Keresztmetszet:	350 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Poliipropilén
Felület:	barna kivitelű

### Alkalmazási terület: max.

CU/AL konduktor	350 mm <sup>2</sup>
átmérő	50 mmØ
CU/AL konduktor	400 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	50 mmØ
CU/AL konduktor	500 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	50 mmØ
CU/AL konduktor	500 mm <sup>2</sup>
adatkábel	50 mmØ



Item No.

50000

## UNIVERSAL CABLE CUTTER Nickel plated version

### UNIVERZÁLIS KÁBELVÁGÓ

One hand operated, reliable, well proven ratchet drive.

Quick blade release allows fast backout in any position.

All steel parts are hardened.

Wide range of application due to exchangeable cutting blades.

### Technical data:

Length:	230 mm
Width of head:	100 mm
Weight:	1,1 kg
Diameter:	50 mm
Cross Section:	350 mm <sup>2</sup>
Handles:	Polypropylene
Surface:	brown-finished

### Area of application: max.

CU/AL Conductor	350 mm <sup>2</sup>
sectorform	50 mmØ
CU/AL Conductor	400 mm <sup>2</sup>
multiple wire	50 mmØ
CU/AL Conductor	500 mm <sup>2</sup>
fine wire	50 mmØ
CU/AL Conductor	500 mm <sup>2</sup>
data cable	50 mmØ

Egykezes, megbízható, racsniis erőátvitteles hajtás.

Gyors kioldású penge, gyors alaphelyzetbe állás.

Minden fém alkatrész edzett acélból készült.

Széles körű felhasználási terület a cserélhető vágókéseknek köszönhetően.

### Műszaki adatok:

Hossz:	230 mm
Fej szélessége:	100 mm
Súly:	1,1 kg
Átmérő:	50 mm
Keresztmetszet:	350 mm <sup>2</sup>
Fogantyúk:	Poliipropilén
Felület:	barna kivitelű

### Alkalmazási terület: max.






CU/AL konduktor	350 mm <sup>2</sup>
átmérő	50 mmØ
CU/AL konduktor	400 mm <sup>2</sup>
többeres vezeték	50 mmØ
CU/AL konduktor	500 mm <sup>2</sup>
finom vezeték	50 mmØ
CU/AL konduktor	500 mm <sup>2</sup>
adatkábel	50 mmØ








Item No.

50001

## S-50 cutter segments

															
Typ	S2			S1			B			S			C		
Lenght	63 mm			63 mm			63 mm			63 mm			63 mm		
Width of head	45 mm			45 mm			45 mm			45 mm			45 mm		
Depth	6 mm			6 mm			6 mm			6 mm			6 mm		
Weight	50 g			50 g			50 g			50 g			50 g		
	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Constuction	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Constuction	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Constuction	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)		
AL	400	50		500	50		150	30		600	50	600	50		
CU	240	50		300	50		150	30		450	50	400	50		
Flexible Steel Cable	95	14		95	14		70	12		95	16				
Catenary wire							70/300	12/30	Typ 8						
ACSR DIN 48 204	300/50	24,5	7/2,67 mm	150/25	20	7/2,1 mm		11,7	7/1,44 mm						
Steel Sheathed conductors					50					240	50				
Stainless steel Cable		8	19/1 mm		8	19/1									
Steel Sheathed Hose		50													
Structural Steel 235JR+AR		10	Solid												
Screws		8	Strength: 8.8												

## S-50 vágópofák

															
Típus	S2			S1			B			S			C		
Hossz	63 mm			63 mm			63 mm			63 mm			63 mm		
Fej szélessége	45 mm			45 mm			45 mm			45 mm			45 mm		
Mélység	6 mm			6 mm			6 mm			6 mm			6 mm		
Súly	50 g			50 g			50 g			50 g			50 g		
	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Építés	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Építés	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Építés	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)	Kereszt-metszet (mm <sup>2</sup> )	ø (mm)		
AL	400	50		500	50		150	30		600	50	600	50		
CU	240	50		300	50		150	30		450	50	400	50		
Rugalmas acél kábel	95	14		95	14		70	12		95	16				
Felsővezeték							70/300	12/30	Typ 8						
ACSR DIN 48 204	300/50	24,5	7/2,67 mm	150/25	20	7/2,1 mm		11,7	7/1,44 mm						
Acél burkolatú vezeték					50					240	50				
Rozsdamentes acél kábel		8	19/1 mm		8	19/1									
Acél burkolatú tömlő		50													
Szerkezeti acél235JR+AR		10	Szilárd												
Csavarak		8	Egyenes: 8.8												

Item No.	Typ
50052	S2
50051	S1
50055	B
50050	S
50060	C

## CRIMMING TOOL

The MP-13 is a universally crimping tool.  
 Very easy to operate thanks to the needle bearing in its drive systems. Precise compression depth and force easily created by circular excentre. Correct compression depth results inevitably.  
 A wide program of various dies allows compression of a multitude of ferrules and connectors.

### Technical data:

Length: 430 mm  
 Width: 84 mm  
 Weight: 1,35 kg  
 Depth: 46 mm  
 Travel: 8,5 mm  
 Force: 25 kN

### Area of application:

CU/AL hexagonal crimp up to 50 mm<sup>2</sup> CU  
 WM crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 ECU indent crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 CU ferrules crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 CU/AL pre-rounding up to 70 mm<sup>2</sup> CU  
 insulated connectors up to 25 mm<sup>2</sup>

## MP-13



Item No.

13000

## Dies for MP-13



Item No.	Crimp Typ	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN color
13300	Oval	AWG 10	yellow
13301	Oval	AWG 8	red
13302	Oval	AWG 6	blue

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	TB number
13520	Hexagonal	9	16	TB 9
13521	Hexagonal	9	25	TB11
13522	Hexagonal	9	35	TB 13
13523	Hexagonal	6	50	TB 14,5

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	E-Types
13540	Hexagonal	5,5	10	E 54
13541	Hexagonal	9	25	E 68
13542	Hexagonal	5,5	35	E 72
13543	Hexagonal	9	16	E 83
13544	Hexagonal	9	25	E 100
13545	Hexagonal	8,4	35	E 113
13546	Hexagonal	5,5	50	E 120
13547	Hexagonal	9	70	E 140

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
13400	Hexagonal	7	16	10 AL
13401	Hexagonal	7	25	12 AL
13402	Hexagonal	7	35	14 AL
13403	Hexagonal	7	50	16 AL
13330	Hexagonal	5	6	5
13331	Hexagonal	5	10	6
13332	Hexagonal	5	16	8
13333	Hexagonal	5	25	10
13334	Hexagonal	5	35	12
13335	Hexagonal	5	50	14
13430	WM	6	6	CU 6
13431	WM	6	10	CU 10
13432	WM	6	16	CU 16
13433	WM	6	25	CU 25
13434	WM	6	35	CU 35
13435	WM	6	50	CU 50
13305	Oval	7	10	DIN 10
13306	Oval	7	16	DIN 16
13307	Oval	9	25	DIN 25

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
13310	Trapezoid	18	6	AE 6
13311	Trapezoid	18	10	AE 10
13312	Trapezoid	18	16	AE 16
13313	Trapezoid	18	25	AE 25
13314	Trapezoid	18	35	AE 35
13315	Trapezoid	18	50	AE 50
13316	Stamp Trapezoid	18	6+10	AE 6+10
13317	Stamp Trapezoid	18	16	AE 16
13318	Stamp Trapezoid	18	25+35	AE 25+35
13319	Stamp Trapezoid	18	50	AE 50
13460	Indent	7	6	DIN6
13461	Indent	7	10	DIN 10
13462	Indent	9	16	DIN 16
13463	Indent	9	25	DIN 25
13464	Indent	9	35	DIN 35
13465	Stamp Indent	7	6-35	DIN 6-35
13466	Indent	7	6	DIN 6
13467	Indent	7	10	DIN 10
13468	Indent	9	16	DIN 16
13469	Indent	9	25	DIN 25
13470	Indent	9	35	DIN 35
13471	Stamp Indent	9	6-35	DIN 6-35
13480	Indent	7	10	DIN 10
13481	Indent	9	16	DIN 16
13482	Indent	9	25	DIN 25
13483	Indent	9	35	DIN 35
13484	Indent	9	50	DIN 50
13485	Stamp Indent	9	10-50	DIN 10-50
13500	Round	18	25/35	DIN 25 sm/35 se
13501	Round	18	35/50	DIN 35 sm/50 se
13502	Round	18	50/70S	DIN 50 sm/70 se
13510	Hexagonal	7	10/16	TB 8
13511	Hexagonal	9	25	TB 9
13512	Hexagonal	9	35	TB 11
13513	Hexagonal	9	50	TB 12
13514	Hexagonal	6	70	TB 14
13530	Hexagonal	7	10	CU 10
13531	Hexagonal	7	16	CU 16
13532	Hexagonal	9	25	CU 25
13533	Hexagonal	9	35	CU 35
13534	Hexagonal	9	50	CU 50
13535	Hexagonal	6	70	CU 70

## PRÉS SZERSZÁM

Az MP-13 egy univerzális krímpelő szerszám. Nagyon könnyen használható a túcsapágéas meghajtórendszerének köszönhetően. Pontos nyomás-mélység beállítás körkörös excenterrel a tökéletes préselés érdekében. A különböző présőfák széles választéka lehetővé teszi számos érvéghüvely és csatlakozó tökéletes préselését.

### Műszaki adatok:

Hossz: 430 mm  
 Fej szélessége: 84 mm  
 Súly: 1,35 kg  
 Mélység: 46 mm  
 Mozgástartomány: 8,5 mm  
 Erő: 25 kN

### Area of application:

CU/AL hexagonal crimp up to 50 mm<sup>2</sup> CU  
 WM crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 ECU indent crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 CU ferrules crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 CU/AL pre-rounding up to 70 mm<sup>2</sup> CU  
 insulated connectors up to 25 mm<sup>2</sup>

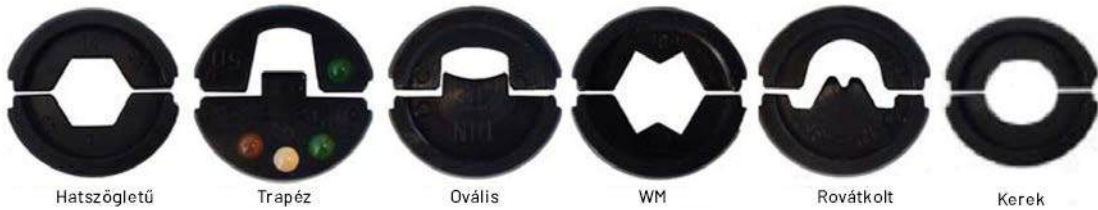
MP-13



Item No.

13000

## Présőfák az MP-13-hoz



Cikkszám	Krímpelő típusa	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szín
13300	Ovális	AWG 10	sárga
13301	Ovális	AWG 8	piros
13302	Ovális	AWG 6	kék

Cikkszám	Krímpelő típusa	Krímpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	TB szám
13520	Hatszögletű	9	16	TB 9
13521	Hatszögletű	9	25	TB11
13522	Hatszögletű	9	35	TB 13
13523	Hatszögletű	6	50	TB 14,5

Cikkszám	Krímpelő típusa	Krímpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	E-típusok
13540	Hatszögletű	5,5	10	E 54
13541	Hatszögletű	9	25	E 68
13542	Hatszögletű	5,5	35	E 72
13543	Hatszögletű	9	16	E 83
13544	Hatszögletű	9	25	E 100
13545	Hatszögletű	8,4	35	E 113
13546	Hatszögletű	5,5	50	E 120
13547	Hatszögletű	9	70	E 140

Cikkszám	Krímpelő típusa	Krímpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
13400	Hatszögletű	7	16	10 AL
13401	Hatszögletű	7	25	12 AL
13402	Hatszögletű	7	35	14 AL
13403	Hatszögletű	7	50	16 AL
13330	Hatszögletű	5	6	5
13331	Hatszögletű	5	10	6
13332	Hatszögletű	5	16	8
13333	Hatszögletű	5	25	10
13334	Hatszögletű	5	35	12
13335	Hatszögletű	5	50	14
13430	WM	6	6	CU 6
13431	WM	6	10	CU 10
13432	WM	6	16	CU 16
13433	WM	6	25	CU 25
13434	WM	6	35	CU 35
13435	WM	6	50	CU 50
13305	Oval	7	10	DIN 10
13306	Oval	7	16	DIN 16
13307	Oval	9	25	DIN 25

Cikkszám	Krímpelő típusa	Krímpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
13310	Trapéz	18	6	AE 6
13311	Trapéz	18	10	AE 10
13312	Trapéz	18	16	AE 16
13313	Trapéz	18	25	AE 25
13314	Trapéz	18	35	AE 35
13315	Trapéz	18	50	AE 50
13316	Bélyeg trapéz	18	6+10	AE 6+10
13317	Bélyeg trapéz	18	16	AE 16
13318	Bélyeg trapéz	18	25+35	AE 25+35
13319	Bélyeg trapéz	18	50	AE 50
13460	Rovátkolt	7	6	DIN6
13461	Rovátkolt	7	10	DIN 10
13462	Rovátkolt	9	16	DIN 16
13463	Rovátkolt	9	25	DIN 25
13464	Rovátkolt	9	35	DIN 35
13465	Bélyeg rovátkolt	7	6-35	DIN 6-35
13466	Rovátkolt	7	6	DIN 6
13467	Rovátkolt	7	10	DIN 10
13468	Rovátkolt	9	16	DIN 16
13469	Rovátkolt	9	25	DIN 25
13470	Rovátkolt	9	35	DIN 35
13471	Bélyeg rovátkolt	9	6-35	DIN 6-35
13480	Rovátkolt	7	10	DIN 10
13481	Rovátkolt	9	16	DIN 16
13482	Rovátkolt	9	25	DIN 25
13483	Rovátkolt	9	35	DIN 35
13484	Rovátkolt	9	50	DIN 50
13485	Bélyeg rovátkolt	9	10-50	DIN 10-50
13500	Kerek	18	25/35	DIN 25 sm/35 se
13501	Kerek	18	35/50	DIN 35 sm/50 se
13502	Kerek	18	50/70S	DIN 50 sm/70 se
13510	Hatszögletű	7	10/16	TB 8
13511	Hatszögletű	9	25	TB 9
13512	Hatszögletű	9	35	TB 11
13513	Hatszögletű	9	50	TB 12
13514	Hatszögletű	6	70	TB 14
13530	Hatszögletű	7	10	CU 10
13531	Hatszögletű	7	16	CU 16
13532	Hatszögletű	9	25	CU 25
13533	Hatszögletű	9	35	CU 35
13534	Hatszögletű	9	50	CU 50
13535	Hatszögletű	6	70	CU 70

## CRIMPING TOOL | PRÉS SZERSZÁM

Identical to crimping tool MP-13 except for stronger compression force thanks to its wider bearings.

### Technical data:

Length:	430 mm
Width:	84 mm
Weight:	1,35 kg
Depth:	46 mm
Travel:	8,5 mm
Force:	25 kN

### Area of application:

CU/AL hexagonal crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 CU WM crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 ECU indent crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 CU ferrules crimp up to 50 mm<sup>2</sup> CU/  
 AL pre-rounding up to 70 mm<sup>2</sup> CU  
 insulated connectors up to 25 mm<sup>2</sup>

Megegyezik az MP-13 krimpelő szerszámmal, de ebben a kialakításban a szélesebb, erősebb csapágyaknak köszönhetően nagyobb nyomóerőt tudunk kifejteni.

### Műszaki adatok:

Hossz:	430 mm
Szélesség:	84 mm
Súly:	1,35 kg
Mélység:	46 mm
Mozgástartomány:	8,5 mm
Erő:	25 kN

### Alkalmazási terület:

CU/AL hatszögletű krimpelés 50 mm<sup>2</sup>-ig  
 CU WM krimpelés 50 mm<sup>2</sup>-ig  
 ECU benyomott krimpelés 50 mm<sup>2</sup>-ig  
 A CU érvéghüvelyek 50 mm<sup>2</sup>-ig  
 préselnek CU/AL előkerekítés 70 mm<sup>2</sup>-ig  
 CU szigetelt csatlakozók 25 mm<sup>2</sup>-ig

## MP-13 V



Item No.

13003

## CRIMPING TOOL | PRÉS SZERSZÁM

The MP-10 is a crimping tool developed particularly for the French market. Crimping of "Isosim" connectors possible thanks to its fixed hexagonal shape with an opening of 14 mm and compression width of 9mm. These versatile connectors are ferrules constructed for several cable dimensions.

### Technical data:

Length:	273 mm
Width:	84 mm
Weight:	1,35 kg
Depth:	46 mm
Travel:	8,5 mm
Force:	25 kN

### Area of application:

CU/AL hexagonal crimp up to 50 mm<sup>2</sup>  
 MJB (Isosim-DPB)  
 EBPAU.M  
 MJPBAS (Simel, France)

Speciálisan a francia piac számára kifejlesztett verzió.

Az sokoldalú, többféle kábelmérethez készült „Isosim” érvéghüvelyek krimpelése alkalmas a rögzített hatszögletű 14 mm-es nyílással és 9 mm fofaszélességgel.

### Műszaki adatok:

Hossz:	273 mm
Szélesség:	84 mm
Súly:	1,35 kg
Mélység:	46 mm
Mozgástartomány:	8,5 mm
Erő:	25 kN

### Alkalmazási terület:

CU/AL hatszögletű krimpelés 50 mm<sup>2</sup> MJB-ig (Isosim-DPB)  
 EBPAU.M  
 MJPBAS (Simel, Franciaország)

## MP-10



Item No.

10000

## CRIMPING TOOL | PRÉS SZERSZÁM

The MP-12 is a universal crimping tool with multiple die. Indent compression of up to 50 mm<sup>2</sup> cooper wire possible. Precise compression force and depth. Multiple dies can be exchanged to accommodate various ferrule types.

### Technical data:

Length:	310 mm
Width:	84 mm
Weight:	1,4 kg
Depth:	46 mm
Travel:	8 mm
Force:	25 kN

### Area of application:

CU indent crimp up to 50 mm<sup>2</sup>

Univerzális krimpelőszerszám többféle présprofával. 50 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű rézvezetékekhez használható. Precíziós nyomóerő és préselési mélység beállítás. Különböző présprofák a megfelelő érvéghüvelyekhez.

### Műszaki adatok:

Hossz:	310 mm
Szélesség:	84 mm
Súly:	1,4 kg
Mélység:	46 mm
Mozgástartomány:	8 mm
Erő:	25 kN

### Alkalmazási terület:

CU benyomott krimpelés  
 50 mm<sup>2</sup>-ig

## MP-12








Item No.






12000



## Dies for MP-12

MP-12 starts and stamps																			
	Q					S1					S2					1.		2.	
Typ	Crimp width (mm <sup>2</sup> )	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Connector inner diameter	Connector outer diameter	Copper material strength	Crimp width (mm <sup>2</sup> )	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Connector inner diameter	Connector outer diameter	Copper material strength	Crimp width (mm <sup>2</sup> )	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Connector inner diameter	Connector outer diameter	Copper material strength	Crimp width (mm <sup>2</sup> )	Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Crimp width (mm <sup>2</sup> )	Cross Section (mm <sup>2</sup> )
	7,5	6	3,6	5,6	1,0	12	10	4,6	6,9	1,15	12	10	4,2	7,0	1,4	7	10-50	9	10-50
	8	10	4,5	6,7	1,1	12	16	5,7	7,9	1,18	12	16	N.A	N.A	N.A				
	12	16	5,8	8,2	1,2	12	25	7,2	9,5	1,15	12	25	6,6	9,6	1,5				
	12	25	7,5	10,5	1,5	12	35	9,1	11,7	1,3	12	35	7,8	11,1	1,7				
	12	35	9,0	12,2	1,6	12	50	9,5	12,5	1,5	12	50	9,1	12,6	1,85				

## Présprofák az MP-12-hez

MP-12 kezdők és bélyegek																			
	Q					S1					S2					1.		2.	
Típus	Krimpelés szélessége (mm <sup>2</sup> )	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csatlakozó belső átmérője	Csatlakozó külső átmérője	Réz anyag-szilárdság	Krimpelés szélessége (mm <sup>2</sup> )	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csatlakozó belső átmérője	Csatlakozó külső átmérője	Réz anyag-szilárdság	Krimpelés szélessége (mm <sup>2</sup> )	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csatlakozó belső átmérője	Csatlakozó külső átmérője	Réz anyag-szilárdság	Krimpelés szélessége (mm <sup>2</sup> )	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Krimpelés szélessége (mm <sup>2</sup> )	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )
	7,5	6	3,6	5,6	1,0	12	10	4,6	6,9	1,15	12	10	4,2	7,0	1,4	7	10-50	9	10-50
	8	10	4,5	6,7	1,1	12	16	5,7	7,9	1,18	12	16	N.A	N.A	N.A				
	12	16	5,8	8,2	1,2	12	25	7,2	9,5	1,15	12	25	6,6	9,6	1,5				
	12	25	7,5	10,5	1,5	12	35	9,1	11,7	1,3	12	35	7,8	11,1	1,7				
	12	35	9,0	12,2	1,6	12	50	9,5	12,5	1,5	12	50	9,1	12,6	1,85				

Item No.	Typ
12300	Q
12301	S1
12302	S2
12350	1.
12360	2.

## CRIMPING TOOL

MP-1

The MP-1 is a universally applicable crimping tool.

Very easy to operate thanks to the needle bearing in its drive systems.  
 Precise compression depth and force easily created by circular excentre.  
 Correct compression depth results inevitably.  
 A wide program of various dies allows compression of a multitude of ferrules and connectors.

**Technical data:**

Length: 430 mm  
 Width: 210 mm  
 Weight: 2,5 kg  
 Depth: 40 mm  
 Travel: 10 mm  
 Force: 55 kN

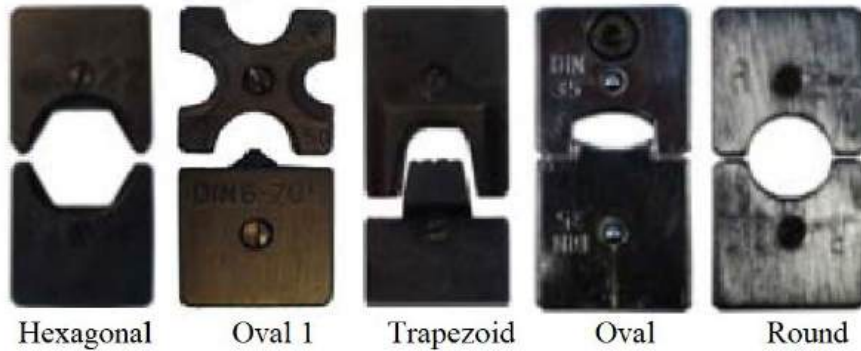
**Area of application:**

CU/AL hexagonal crimp up to 120 mm<sup>2</sup>  
 CU WM crimp up to 120 mm<sup>2</sup>  
 ECU indent crimp up to 70 mm<sup>2</sup>  
 CU ferrules crimp up to 95 mm<sup>2</sup>  
 CU/AL pre-rounding up to 95 mm<sup>2</sup> CU  
 insulated connectors up to 35 mm<sup>2</sup>



Item No.
16000

## Dies for MP-1



Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
16400	Hexagonal	7	18/35	10/14 AL
16401	Hexagonal	7	25/50	12/16 AL
16402	Hexagonal	7	70	8 AL
16403	Hexagonal	7	95	20 AL
16360	Hexagonal	5,5	10/70	6/16
16361	Hexagonal	5,5	18/35	8/12
16362	Hexagonal	5,5	25/50	10/14
16363	Hexagonal	5,5	95	18
16364	Hexagonal	5,5	120	20
16430	Hexagonal	7	10/70	6/16
16431	Hexagonal	7	18/35	8/12
16432	Hexagonal	7	50/25	10/14
16433	Hexagonal	5,5	95	18
16434	Hexagonal	5,5	120	20
16300	Oval	12	10	AWG 8
16301	Oval	12	16	AWG 6
16302	Oval	12	25	AWG 4
16303	Oval	12	35	AWG 2

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
16340 Stamp	Trapezoid		25+30	
16341 Stamp	Trapezoid		50+70	
16342 Stamp	Trapezoid		95	
16343	Trapezoid		25	
16344	Trapezoid		35	
16345	Trapezoid		50	
16346	Trapezoid		70	
16347	Trapezoid		95	
16460 Stamp	Oval 1		6..70	6-70
16461	Oval 1		10/16/25/35	10,16,25,35
16462	Oval 1		16/25/35/50	16,25,35,50
16464	Oval 1		6/50	6,50
16465	Oval 1		10/70	10,70
16465	Oval 1		70	70
16320	Round	12	25/50	
16321	Round	45	35/70	
16322	Round	12	95	

## PRÉS SZERSZÁM

Univerzális krímpelőszerszám.

Nagyon könnyen használható a túlcsapágyas meghajtórendszerének köszönhetően.

Pontos nyomás-mélység beállítás körkörös excenterrel a tökéletes préselés érdekében. A különféle présprofák széles választéka lehetővé teszi számos érvéghüvely és csatlakozó tökéletes préselését.

### Műszaki adatok:

Hossz:	430 mm
Szélesség:	210 mm
Súly:	2,5 kg
Mélység:	40 mm
Mozgástartomány:	10 mm
Erő:	55 kN

### Alkalmazási terület:

CU/AL hatszögletű krímpelés 120 mm<sup>2</sup>-ig  
 CU WM krímpelés 120 mm<sup>2</sup>-ig  
 ECU benyomott krímpelés 70 mm<sup>2</sup>-ig  
 A CU érvéghüvelyek 95 mm<sup>2</sup>-ig  
 préselnek CU/AL előkerekítés 95 mm<sup>2</sup>-ig  
 CU szigetelt csatlakozók 35 mm<sup>2</sup>-ig

MP-1



Item No.

16000

## Présprofák az MP-1-hez



Hatszögletű

Ovális 1

Trapéz

Ovális

Kerek

Cikkszám	Krímpelő típusa	Krímpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
16400	Hatszögletű	7	16/35	10/14 AL
16401	Hatszögletű	7	25/50	12/16 AL
16402	Hatszögletű	7	70	8 AL
16403	Hatszögletű	7	95	20 AL
16360	Hatszögletű	5,5	10/70	6/16
16361	Hatszögletű	5,5	16/35	8/12
16362	Hatszögletű	5,5	25/50	10/14
16363	Hatszögletű	5,5	95	18
16364	Hatszögletű	5,5	120	20
16430	Hatszögletű	7	10/70	6/16
16431	Hatszögletű	7	16/35	8/12
16432	Hatszögletű	7	50/25	10/14
16433	Hatszögletű	5,5	95	18
16434	Hatszögletű	5,5	120	20
16300	Ovális	12	10	AWG 8
16301	Ovális	12	16	AWG 6
16302	Ovális	12	25	AWG 4
16303	Ovális	12	35	AWG 2

Cikkszám	Krímpelő típusa	Krímpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
16340	Bélyeg	Trapéz	25+30	
16341	Bélyeg	Trapéz	50+70	
16342	Bélyeg	Trapéz	95	
16343	Trapéz		25	
16344	Trapéz		35	
16345	Trapéz		50	
16346	Trapéz		70	
16347	Trapéz		95	
16460	Bélyeg	Ovális 1	6..70	6-70
16461	Ovális 1		10/16/25/35	10,16,25,35
16462	Ovális 1		16/25/35/50	16,25,35,50
16464	Ovális 1		6/50	6,50
16465	Ovális 1		10/70	10,70
16465	Ovális 1		70	70
16320	Kerek	12	25/50	
16321	Kerek	45	35/70	
16322	Kerek	12	95	

## CRIMPING TOOL

**MP-2**



The MP-2 is a universally applicable crimping tool.

Very easy to operate thanks to the needle bearing in its drive systems.  
 Precise compression depth and force easily created by circular excentre.  
 Correct compression depth results inevitably.  
 A wide program of various dies allows compression of a multitude of ferrules and connectors.

**Technical data:**

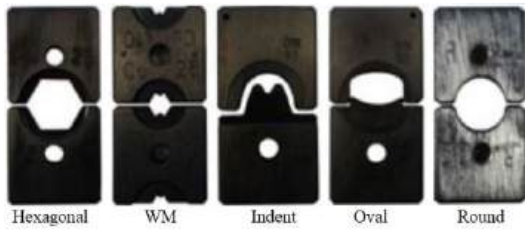
Length: 565 mm  
 Width: 160 mm  
 Weight: 4,68 kg  
 Depth: 50 mm  
 Travel: 16 mm  
 Force: 55 kN

**Area of application:**

CU/AL hexagonal crimp up to 300 mm<sup>2</sup> CU  
 WM crimp up to 300 mm<sup>2</sup>  
 CU indent crimp up to 150 mm<sup>2</sup>  
 CU/AL pre-rounding up to 240 mm<sup>2</sup> CU  
 insulated connectors up to 120 mm<sup>2</sup>

Item No.
17000

**Dies for MP-2**



Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
17300	Round	25	25/35	25sm/35se
17301	Round	25	35/50	35sm/50se
17302	Round	25	50/70	50sm/70se
17303	Round	25	70/95	70sm/95se
17304	Round	25	95/120	95sm/120se
17305	Round	25	120/150	120sm/150se
17306	Round	25	150/185	150sm/185se
17307	Round	25	185/240	185sm/240se
17308	Round	25	240	240se
17309	Oval	7	10	10/AWG8
17310	Oval	8	16	16/AWG6
17311	Oval	9	25	25/AWG4
17312	Oval	10	35	35/AWG2
17313	Oval	12	50	50/AWG1
17314	Oval	14	70	70/AWG2/0
17315	Oval	15	95	95/AWG3/0
17316	Oval	16	120	120/AWG4/0
17317	Indent	8/14	10/70	
17318	Indent	10/12	16/35	
17319	Indent	11/13	25/50	
17320	Indent	15	95	
17321	Indent	16	120	
17322	Indent	16	150	
17323	Stamp Indent	8	10-70	
17324	Stamp Indent	11	95-150	
17325	WM	9,8	10/25	
17326	WM	9,8	16/35	
17327	WM	8	50	
17328	WM	8	70	
17329	WM	8	95	
17330	WM	8	120	
17331	WM	8	150	
17332	WM	8	185	
17333	WM	8	240	
17334	WM	6	300	
17335	Hexagonal	7	6/10	DIN 6
17336	Hexagonal	7	16	DIN 8
17337	Hexagonal	7	25	DIN 10
17338	Hexagonal	7	35	DIN12
17339	Hexagonal	7	50	DIN 14
17340	Hexagonal	7	70	DIN 16
17341	Hexagonal	7	95	DIN 18
17342	Hexagonal	7	120	DIN 20
17343	Hexagonal	7	150	DIN 22
17344	Hexagonal	7	185	DIN 25

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
17345	Hexagonal	7	240	DIN 28
17346	Hexagonal	7	300	DIN 32
17347	Hexagonal	5,5	6/10	DIN 6/10
17348	Hexagonal	5,5	16	DIN 16
17349	Hexagonal	5,5	25	DIN 25
17350	Hexagonal	5,5	35	DIN 12
17351	Hexagonal	5,5	50	DIN 14
17352	Hexagonal	5,5	70	DIN 16
17353	Hexagonal	5,5	95	DIN 18
17354	Hexagonal	5,5	120	DIN 20
17355	Hexagonal	5,5	150	DIN 22
17356	Hexagonal	5,5	185	DIN 25
17357	Hexagonal	5,5	240	DIN 28
17358	Hexagonal	5,5	300	DIN 32
17359	Hexagonal	9,8	10/16	CU10/CU16
17360	Hexagonal	9,8	25/35	CU25/CU35
17361	Hexagonal	9,8	50/70	CU50/CU70
17362	Hexagonal	8	95	CU 95
17363	Hexagonal	8	120	CU 120
17364	Hexagonal	8	150	CU 150
17365	Hexagonal	8	185	CU 185
17366	Hexagonal	8	240	CU 240
17367	Hexagonal	7	25	12 AL
17368	Hexagonal	7	35	14 AL
17369	Hexagonal	7	50	16 AL
17370	Hexagonal	7	95	22 AL
17371	Hexagonal	7	120	25 AL
17372	Hexagonal	7	150	28 AL
17373	Hexagonal	7	240	32 AL
17374	Hexagonal	7	300	34 AL
17376	Hexagonal	8,2	10+16	TB 8
17377	Hexagonal	9	25	TB 9
17378	Hexagonal	11	35	TB 11
17379	Hexagonal	11	50	TB 12
17380	Hexagonal	12	70	TB 14
17381	Hexagonal	12	95	TB 16
17382	Hexagonal	12	120	TB 19
17383	Hexagonal	8	150	TB 22
17384	Hexagonal	8	185	TB 25
17385	Hexagonal	8	240	TB 27
17386	Hexagonal	9	16	TB 9
17387	Hexagonal	11	25	TB 11
17388	Hexagonal	11	35	TB 13
17389	Hexagonal	12	50	TB 14,5
17390	Hexagonal	12	70	TB 17
17391	Hexagonal	12	95	TB 20
17392	Hexagonal	8	120	TB 22
17393	Hexagonal	8	150	TB 25
17394	Hexagonal	8	185	TB 27

## PRÉS SZERSZÁM

Univerzális krimpelőszerszám.

Nagyon könnyen használható a tűcsapágyas meghajtórendszerének köszönhetően.

Pontos nyomás-mélység beállítás körkörös excenterrel a tökéletes préselés érdekében. A különféle présprofilok széles választéka lehetővé teszi számos érvéghüvely és csatlakozó tökéletes préselését.

### Műszaki adatok:

Hossz:	565 mm
Szélesség:	160 mm
Súly:	4,68 kg
Mélység:	50 mm
Mozgástartomány:	16 mm
Erő:	55 kN

### Alkalmazási terület:

CU/AL hatszögletű krimpelés 300 mm<sup>2</sup>-ig

CU WM krimpelés 300 mm<sup>2</sup>-ig

CU benyomott krimpelés 150 mm<sup>2</sup>-ig

CU/AL előkerekítés 240 mm<sup>2</sup>-ig CU

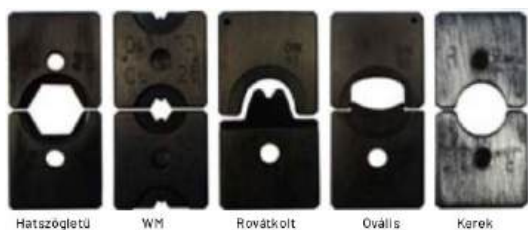
szigetelt csatlakozók 120 mm<sup>2</sup>-ig

Item No.

17000



MP-2



Hatszögletű WM Rovátkolt Ovális Kerek

## Présprofilok az MP-2-hez.

Cikkszám	Krimpelő típusa	Krimpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
17345	Hatszögletű	7	240	DIN 28
17346	Hatszögletű	7	300	DIN 32
17347	Hatszögletű	5,5	6/10	DIN 6/10
17348	Hatszögletű	5,5	16	DIN 16
17349	Hatszögletű	5,5	25	DIN 25
17350	Hatszögletű	5,5	35	DIN 12
17351	Hatszögletű	5,5	50	DIN 14
17352	Hatszögletű	5,5	70	DIN 16
17353	Hatszögletű	5,5	95	DIN 18
17354	Hatszögletű	5,5	120	DIN 20
17355	Hatszögletű	5,5	150	DIN 22
17356	Hatszögletű	5,5	185	DIN 25
17357	Hatszögletű	5,5	240	DIN 28
17358	Hatszögletű	5,5	300	DIN 32
17359	Hatszögletű	9,8	10/16	CU10/CU16
17360	Hatszögletű	9,8	25/35	CU25/CU35
17361	Hatszögletű	9,8	50/70	CU50/CU70
17362	Hatszögletű	8	95	CU 95
17363	Hatszögletű	8	120	CU 120
17364	Hatszögletű	8	150	CU 150
17365	Hatszögletű	8	185	CU 185
17366	Hatszögletű	8	240	CU 240
17367	Hatszögletű	7	25	12 AL
17368	Hatszögletű	7	35	14 AL
17369	Hatszögletű	7	50	16 AL
17370	Hatszögletű	7	95	22 AL
17371	Hatszögletű	7	120	25 AL
17372	Hatszögletű	7	150	28 AL
17373	Hatszögletű	7	240	32 AL
17374	Hatszögletű	7	300	34 AL
17376	Hatszögletű	8,2	10+16	TB 8
17377	Hatszögletű	9	25	TB 9
17378	Hatszögletű	11	35	TB 11
17379	Hatszögletű	11	50	TB 12
17380	Hatszögletű	12	70	TB 14
17381	Hatszögletű	12	95	TB 16
17382	Hatszögletű	12	120	TB 19
17383	Hatszögletű	8	150	TB 22
17384	Hatszögletű	8	185	TB 25
17385	Hatszögletű	8	240	TB 27
17386	Hatszögletű	9	16	TB 9
17387	Hatszögletű	11	25	TB 11
17388	Hatszögletű	11	35	TB 13
17389	Hatszögletű	12	50	TB 14,5
17390	Hatszögletű	12	70	TB 17
17391	Hatszögletű	12	95	TB 20
17392	Hatszögletű	8	120	TB 22
17393	Hatszögletű	8	150	TB 25
17394	Hatszögletű	8	185	TB 27

Cikkszám	Krimpelő típusa	Krimpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
17300	Kerek	25	25/35	25sm/35se
17301	Kerek	25	35/50	35sm/50se
17302	Kerek	25	50/70	50sm/70se
17303	Kerek	25	70/95	70sm/95se
17304	Kerek	25	95/120	95sm/120se
17305	Kerek	25	120/150	120sm/150se
17306	Kerek	25	150/185	150sm/185se
17307	Kerek	25	185/240	185sm/240se
17308	Kerek	25	240	240se
17309	Ovális	7	10	10/AWG8
17310	Ovális	8	16	16/AWG6
17311	Ovális	9	25	25/AWG4
17312	Ovális	10	35	35/AWG2
17313	Ovális	12	50	50/AWG1
17314	Ovális	14	70	70/AWG2/0
17315	Ovális	15	95	95/AWG3/0
17316	Ovális	16	120	120/AWG4/0
17317	Rovátkolt	8/14	10/70	
17318	Rovátkolt	10/12	16/35	
17319	Rovátkolt	11/13	25/50	
17320	Rovátkolt	15	95	
17321	Rovátkolt	16	120	
17322	Rovátkolt	16	150	
17323	Bélyeg Rovátkolt	8	10-70	
17324	Bélyeg Rovátkolt	11	95-150	
17325	WM	9,8	10/25	
17326	WM	9,8	16/35	
17327	WM	8	50	
17328	WM	8	70	
17329	WM	8	95	
17330	WM	8	120	
17331	WM	8	150	
17332	WM	8	185	
17333	WM	8	240	
17334	WM	6	300	
17335	Hatszögletű	7	6/10	DIN 6
17336	Hatszögletű	7	16	DIN 8
17337	Hatszögletű	7	25	DIN 10
17338	Hatszögletű	7	35	DIN12
17339	Hatszögletű	7	50	DIN 14
17340	Hatszögletű	7	70	DIN 16
17341	Hatszögletű	7	95	DIN 18
17342	Hatszögletű	7	120	DIN 20
17343	Hatszögletű	7	150	DIN 22
17344	Hatszögletű	7	185	DIN 25

## CRIMPING TOOL

**MP-811**



The MP-811 is an extremely robust and low-maintenance crimping tool.

Proven for decades, it is particularly popular in France. In contrast to the "MP" ratchet types, the MP-811 has a pin catch and the dies are axially aligned. The metal surfaces are nickel plated.

### Technical data:

Length:	570 mm
Width:	160 mm
Weight:	4,1 kg
Depth:	80 mm
Travel:	11 mm
Force:	55 kN

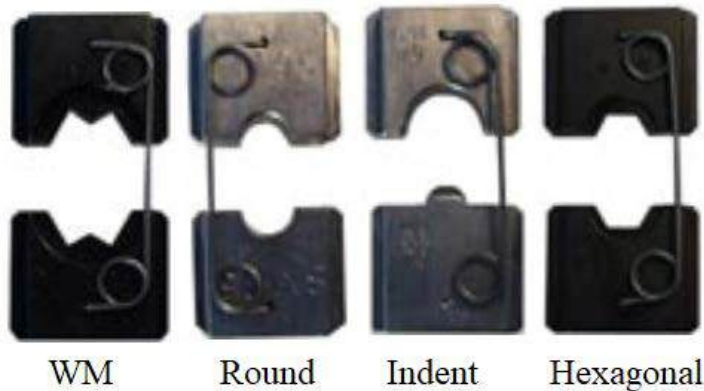
### Area of application:

CU/AL hexagonal crimp up to 150 mm<sup>2</sup>  
 CU WM crimp up to 185 mm<sup>2</sup>  
 ECU indent crimp up to 95 mm<sup>2</sup>  
 CU/AL pre-rounding up to 185 mm<sup>2</sup> CU  
 insulated connectors up to 95 mm<sup>2</sup>

Item No.

19000

## Dies for MP-811



WM

Round

Indent

Hexagonal

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
19300	Hexagonal	5,5	6+10	6
19301	Hexagonal	5,5	16	8
19302	Hexagonal	5,5	25	10
19303	Hexagonal	5,5	35	12
19304	Hexagonal	5,5	50	14
19305	Hexagonal	5,5	70	16
19306	Hexagonal	5,5	95	18
19307	Hexagonal	5,5	120	20
19308	Hexagonal	5,5	150	22
19309	Hexagonal	5,5	185	25
19310	Hexagonal	5,5	240	28
19311	Hexagonal	8	6+10	6
19312	Hexagonal	7	16	8
19313	Hexagonal	7	25	10
19314	Hexagonal	7	35	12
19315	Hexagonal	7	50	14
19316	Hexagonal	7	70	16
19317	Hexagonal	7	95	18
19318	Hexagonal	7	120	20
19319	Hexagonal	7	150	22
19320	Hexagonal	7	185	25
19321	Hexagonal	7	240	28
19350	Hexagonal	7	16	10 AL
19351	Hexagonal	7	25	12 AL
19352	Hexagonal	7	35	14 AL
19353	Hexagonal	7	50	16 AL
19354	Hexagonal	7	70	18 AL
19355	Hexagonal	7	95	20 AL
19356	Hexagonal	7	120	22 AL
19357	Hexagonal	7	150	25 AL
19370	WM	9,8	10 u. 25	CU10/CU25

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
19371	WM	9,8	16 u. 35	CU16/CU35
19372	WM	9,8	50	CU 50
19373	WM	8	70	CU 70
19374	WM	8	95	CU 95
19375	WM	8	120	CU 120
19376	WM	8	150	CU 150
19377	WM	8	185	CU 185
19400	Round	25	25/35	25sm/35se
19401	Round	25	35/50	35sm/50se
19402	Round	25	50/70	50sm/70se
19403	Round	25	70/95	70sm/95se
19404	Round	25	95/120	95sm/120se
19405	Round	25	150/185	150sm/185se
19420	Indent		10	CU 10
19401	Indent		16	CU 16
19402	Indent		25	CU 25
19403	Indent		35	CU 35
19404	Indent		50	CU 50
19405	Indent	10/14	70	CU 70
19406	Indent		95	CU 95
19440	Oval		10	DIN10/AWG8
19441	Oval		16	DIN16/AWG8
19442	Oval		25	DIN25/AWG4
19443	Oval		35	DIN35/AWG2
19444	Oval		50	DIN50/AWG1
19445	Oval		70	DIN70/AWG2/0
19446	Oval		95	DIN95/AWG3/0
19447	Oval		120	DIN120/AWG4/0

## PRÉS SZERSZÁM

Az MP-811 egy rendkívül robusztus és alacsony karbantartási igényű krimpelőszerszám. Évtizedek óta bevált, Franciaországban nagyon elterjedt típus. Az „MP” racsnis típusokkal ellentétben az MP-811 csapfogs kialakítású, a présfák tengelyirányban mozognak. A fém felületek nikkelezettek.

### Műszaki adatok:

Hossz:	570 mm
Szélesség:	160 mm
Súly:	4,1 kg
Mélység:	80 mm
Mozgástartomány:	11 mm
Erő:	55 kN

### Alkalmazási terület:

CU/AL hatszögletű krimpelés 150 mm<sup>2</sup>-ig  
 CU WM krimpelés 185 mm<sup>2</sup>-ig  
 ECU benyomott krimpelés 95 mm<sup>2</sup>-ig  
 CU/AL előkerekítés 185 mm<sup>2</sup>-ig CU szigetelt csatlakozók 95 mm<sup>2</sup>-ig

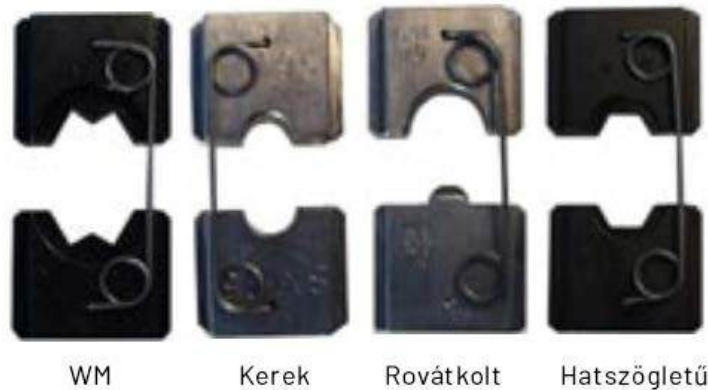


**MP-811**

Item No.

19000

## Présfák az MP-811-hez



WM

Kerek

Rovátkolt

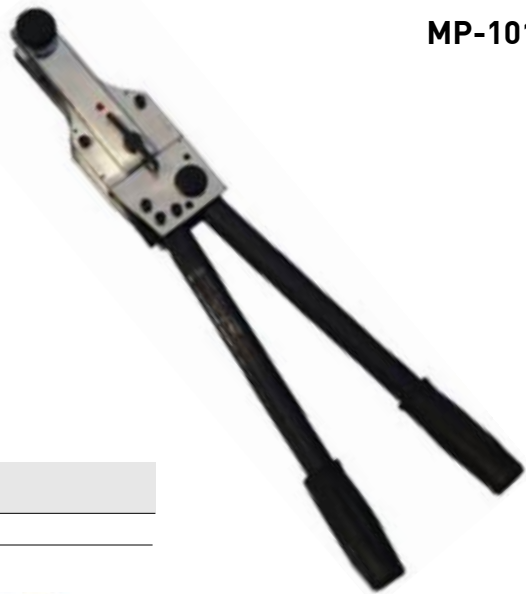
Hatszögletű

Cikkszám	Krimpelő típusa	Krimpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
19300	Hatszögletű	5,5	6+10	6
19301	Hatszögletű	5,5	16	8
19302	Hatszögletű	5,5	25	10
19303	Hatszögletű	5,5	35	12
19304	Hatszögletű	5,5	50	14
19305	Hatszögletű	5,5	70	16
19306	Hatszögletű	5,5	95	18
19307	Hatszögletű	5,5	120	20
19308	Hatszögletű	5,5	150	22
19309	Hatszögletű	5,5	185	25
19310	Hatszögletű	5,5	240	28
19311	Hatszögletű	8	6+10	6
19312	Hatszögletű	7	16	8
19313	Hatszögletű	7	25	10
19314	Hatszögletű	7	35	12
19315	Hatszögletű	7	50	14
19316	Hatszögletű	7	70	16
19317	Hatszögletű	7	95	18
19318	Hatszögletű	7	120	20
19319	Hatszögletű	7	150	22
19320	Hatszögletű	7	185	25
19321	Hatszögletű	7	240	28
19350	Hatszögletű	7	16	10 AL
19351	Hatszögletű	7	25	12 AL
19352	Hatszögletű	7	35	14 AL
19353	Hatszögletű	7	50	16 AL
19354	Hatszögletű	7	70	18 AL
19355	Hatszögletű	7	95	20 AL
19356	Hatszögletű	7	120	22 AL
19357	Hatszögletű	7	150	25 AL
19370	WM	9,8	10 u. 25	CU10/CU25

Cikkszám	Krimpelő típusa	Krimpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
19371	WM	9,8	16 u. 35	CU16/CU35
19372	WM	9,8	50	CU 50
19373	WM	8	70	CU 70
19374	WM	8	95	CU 95
19375	WM	8	120	CU 120
19376	WM	8	150	CU 150
19377	WM	8	185	CU 185
19400	Kerek	25	25/35	25sm/35se
19401	Kerek	25	35/50	35sm/50se
19402	Kerek	25	50/70	50sm/70se
19403	Kerek	25	70/95	70sm/95se
19404	Kerek	25	95/120	95sm/120se
19405	Kerek	25	150/185	150sm/185se
19420	Rovátkolt		10	CU 10
19401	Rovátkolt		16	CU 16
19402	Rovátkolt		25	CU 25
19403	Rovátkolt		35	CU 35
19404	Rovátkolt		50	CU 50
19405	Rovátkolt		70	CU 70
19406	Rovátkolt		95	CU 95
19440	Ovális		10	DIN10/AWG8
19441	Ovális		16	DIN16/AWG8
19442	Ovális		25	DIN25/AWG4
19443	Ovális		35	DIN35/AWG2
19444	Ovális		50	DIN50/AWG1
19445	Ovális		70	DIN70/AWG2/0
19446	Ovális		95	DIN95/AWG3/0
19447	Ovális		120	DIN120/AWG4/0

## CRIMPING TOOL

**MP-1012**



The MP-1012 is very robust and repair unsusceptible.

Suitable for use in extreme conditions.

The pin catch allows for convenient die replacement.

Compressions of up to 300 mm<sup>2</sup> copper wire possible. The metal surfaces are nickel plated.

### Technical data:

Length:	640 mm
Width:	170 mm
Weight:	5,1 kg
Depth:	80 mm
Travel:	12 mm
Force:	55 kN

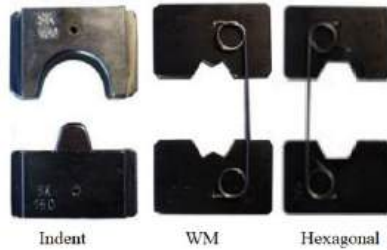
### Area of application:

CU/AL hexagonal crimp up to 300 mm<sup>2</sup>  
 CU WM crimp up to 300 mm<sup>2</sup>  
 CU indent crimp up to 120 mm<sup>2</sup>  
 CU/AL pre-rounding up to 240 mm<sup>2</sup>

Item No.

20000

## Dies for MP-1012



Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
20300	Hexagonal	5,5	6+10	
20301	Hexagonal	5,5	16	
20302	Hexagonal	5,5	25	
20303	Hexagonal	5,5	35	
20304	Hexagonal	5,5	50	
20305	Hexagonal	5,5	70	
20306	Hexagonal	5,5	95	
20307	Hexagonal	5,5	120	
20308	Hexagonal	5,5	150	
20309	Hexagonal	5,5	185	
20310	Hexagonal	5,5	240	
20311	Hexagonal	5,5	300	
20312	Hexagonal	8	6+10	
20313	Hexagonal	7	16	
20314	Hexagonal	7	25	
20315	Hexagonal	7	35	
20316	Hexagonal	7	50	
20317	Hexagonal	7	70	
20318	Hexagonal	7	95	
20319	Hexagonal	7	120	
20320	Hexagonal	7	150	
20321	Hexagonal	7	185	
20322	Hexagonal	7	240	
20323	Hexagonal	7	300	
20350	Hexagonal	9,8	10+17	CU10+CU17
20351	Hexagonal	9,8	16+35	CU16+CU35
20352	Hexagonal	9,8	25+50	CU25+CU50
20353	Hexagonal	8	95	CU 95
20354	Hexagonal	8	120	CU 120
20355	Hexagonal	8	150	CU 150
20356	Hexagonal	8	185	CU 185
20418	WM	5,5	150	CU 150
20419	WM	5,5	185	CU 185
20420	WM	5,5	240	CU 240
20421	WM	5,5	300	CU 300
20440	Indent		10	DIN 10
20441	Indent		16	DIN 16
20442	Indent		25	DIN 25
20443	Indent		35	DIN 35

Item No.	Crimp Typ	Crimp width (mm)	Cross section (mm <sup>2</sup> )	DIN number
20357	Hexagonal	7	240	CU 240
20370	Hexagonal	7	25	12 AL
20371	Hexagonal	7	35	14 AL
20372	Hexagonal	7	50	16 AL
20373	Hexagonal	7	70	18 AL
20374	Hexagonal	7	95	22 AL
20375	Hexagonal	7	120	25 AL
20376	Hexagonal	7	150	28 AL
20377	Hexagonal	7	240	32 AL
20378	Hexagonal	7	340	34 AL
20379	Hexagonal	16	25	12 AL
20380	Hexagonal	16	35	14 AL
20381	Hexagonal	16	50	16 AL
20382	Hexagonal	16	70	18 AL
20383	Hexagonal	16	95	22 AL
20384	Hexagonal	16	120	25 AL
20385	Hexagonal	16	150	28 AL
20386	Hexagonal	16	240	32 AL
20387	Hexagonal	16	340	34 AL
20400	WM	9,8	10+25	CU 25
20401	WM	9,8	16 u. 35	CU16 u. CU25
20402	WM	8	50	CU 50
20403	WM	8	70	CU 70
20404	WM	8	95	CU 95
20405	WM	8	120	CU 120
20406	WM	8	150	CU 150
20407	WM	8	185	CU 185
20408	WM	8	240	CU 240
20409	WM	8	300	CU 300
20412	WM	5,5	10/25	CU10 u. CU25
20413	WM	5,5	16/35	CU16 u. CU35
20414	WM	5,5	50	CU 50
20415	WM	5,5	70	CU 70
20416	WM	5,5	95	CU 95
20417	WM	5,5	120	CU 120
20444	Indent		50	DIN 50
20445	Indent		70	DIN 70
20446	Indent		95	DIN 95
20447	Indent		120	DIN 120



## PRÉS SZERSZÁM

Robusztus felépítés, alacsony szervizigényű kialakítás.  
Alkalmos extrém körülmények közötti használatra.  
A csapfogós kialakítás lehetővé teszi a présfóák könnyű cseréjét. Akár 300 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű rézhuzal préselésére is alkalmas. A fém felületek nikkelezettek.

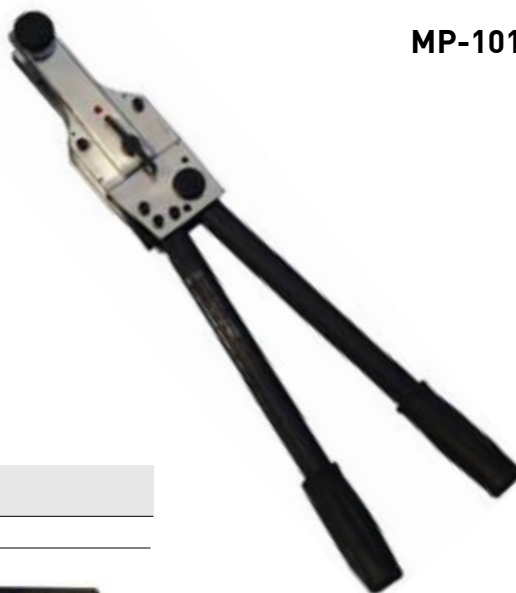
### Műszaki adatok:

Hossz: 640 mm  
Szélesség: 170 mm  
Súly: 5,1 kg  
Mélység: 80 mm  
Mozgástartomány: 12 mm  
Erő: 55 kN

### Alkalmazási terület:

CU/AL hatszögletű krimpelés 300 mm<sup>2</sup>-ig  
CU WM krimpelés 300 mm<sup>2</sup>-ig  
CU benyomott krimpelés 120 mm<sup>2</sup>-ig  
CU/AL előkerekítés 240 mm<sup>2</sup>-ig

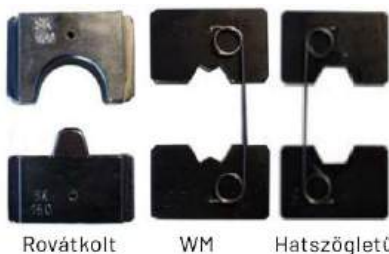
## MP-1012



Item No.

20000

## Présfóák az MP-1012-hez



Rovátkolt

WM

Hatszögletű

Cikkszám	Krimpelő típusa	Krimpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
20300	Hatszögletű	5,5	6+10	
20301	Hatszögletű	5,5	16	
20302	Hatszögletű	5,5	25	
20303	Hatszögletű	5,5	35	
20304	Hatszögletű	5,5	50	
20305	Hatszögletű	5,5	70	
20306	Hatszögletű	5,5	95	
20307	Hatszögletű	5,5	120	
20308	Hatszögletű	5,5	150	
20309	Hatszögletű	5,5	185	
20310	Hatszögletű	5,5	240	
20311	Hatszögletű	5,5	300	
20312	Hatszögletű	8	6+10	
20313	Hatszögletű	7	16	
20314	Hatszögletű	7	25	
20315	Hatszögletű	7	35	
20316	Hatszögletű	7	50	
20317	Hatszögletű	7	70	
20318	Hatszögletű	7	95	
20319	Hatszögletű	7	120	
20320	Hatszögletű	7	150	
20321	Hatszögletű	7	185	
20322	Hatszögletű	7	240	
20323	Hatszögletű	7	300	
20350	Hatszögletű	9,8	10+17	CU10+CU17
20351	Hatszögletű	9,8	16+35	CU16+CU35
20352	Hatszögletű	9,8	25+50	CU25+CU50
20353	Hatszögletű	8	95	CU 95
20354	Hatszögletű	8	120	CU 120
20355	Hatszögletű	8	150	CU 150
20356	Hatszögletű	8	185	CU 185
20418	WM	5,5	150	CU 150
20419	WM	5,5	185	CU 185
20420	WM	5,5	240	CU 240
20421	WM	5,5	300	CU 300
20440	Rovátkolt		10	DIN 10
20441	Rovátkolt		16	DIN 16
20442	Rovátkolt		25	DIN 25
20443	Rovátkolt		35	DIN 35

Cikkszám	Krimpelő típusa	Krimpelő szélessége (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	DIN szám
20357	Hatszögletű	7	240	CU 240
20370	Hatszögletű	7	25	12 AL
20371	Hatszögletű	7	35	14 AL
20372	Hatszögletű	7	50	16 AL
20373	Hatszögletű	7	70	18 AL
20374	Hatszögletű	7	95	22 AL
20375	Hatszögletű	7	120	25 AL
20376	Hatszögletű	7	150	28 AL
20377	Hatszögletű	7	240	32 AL
20378	Hatszögletű	7	340	34 AL
20379	Hatszögletű	16	25	12 AL
20380	Hatszögletű	16	35	14 AL
20381	Hatszögletű	16	50	16 AL
20382	Hatszögletű	16	70	18 AL
20383	Hatszögletű	16	95	22 AL
20384	Hatszögletű	16	120	25 AL
20385	Hatszögletű	16	150	28 AL
20386	Hatszögletű	16	240	32 AL
20387	Hatszögletű	16	340	34 AL
20400	WM	9,8	10+25	CU 25
20401	WM	9,8	16 u. 35	CU16 u. CU25
20402	WM	8	50	CU 50
20403	WM	8	70	CU 70
20404	WM	8	95	CU 95
20405	WM	8	120	CU 120
20406	WM	8	150	CU 150
20407	WM	8	185	CU 185
20408	WM	8	240	CU 240
20409	WM	8	300	CU 300
20412	WM	5,5	10/25	CU10 u. CU25
20413	WM	5,5	16/35	CU16 u. CU35
20414	WM	5,5	50	CU 50
20415	WM	5,5	70	CU 70
20416	WM	5,5	95	CU 95
20417	WM	5,5	120	CU 120
20444	Rovátkolt		50	DIN 50
20445	Rovátkolt		70	DIN 70
20446	Rovátkolt		95	DIN 95
20447	Rovátkolt		120	DIN 120

## ABC GRIP | FESZÍTŐ BÉKA KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉKHEZ

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

### Technical data:

Capacity:	3,5 kN (350Kgf)
Min. cable:	4x16mm <sup>2</sup>
	2x16mm <sup>2</sup>
Max. Cable:	4x35mm <sup>2</sup>
	2x50mm <sup>2</sup>
Jaw Length:	80 mm
Weight:	0,6 kg
Eye size:	24mmx30mm

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezését követően.

### Műszaki adatok:

Kapacitás	3,5 kN (350Kgf)
Min. kábel:	4x16mm <sup>2</sup>
	2x16mm <sup>2</sup>
Max. Kábel:	4x35mm <sup>2</sup>
	2x50mm <sup>2</sup>
Pofa hossza:	80 mm
Súly:	0,6 kg
Szem mérete:	24mmx30mm

ABC-S



Item No.

ABC-S

## ABC GRIP | FESZÍTŐ BÉKA KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉKHEZ

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

### Technical data:

Capacity:	10 kN (1TON)
Min. cable:	4x25mm <sup>2</sup>
Max. Cable:	4x95mm <sup>2</sup>
Jaw Length:	160 mm
Weight:	2,4 kg
Eye size:	32mmx42mm

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezését követően.

### Műszaki adatok:

Kapacitás	10 kN (1TON)
Min. kábel:	4x25mm <sup>2</sup>
Max. Kábel:	4x95mm <sup>2</sup>
Pofa hossza:	160 mm
Súly:	2,4 kg
Szem mérete:	32mmx42mm

ABC-M



Item No.

ABC-M

## ABC GRIP | FESZÍTŐ BÉKA KÖTEGELT, SZIGETELT VEZETÉKHEZ

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

### Technical data:

Capacity:	18 kN (1,8TON)
Min. cable:	4x95mm <sup>2</sup>
Max. Cable:	4x150mm <sup>2</sup>
Jaw Length:	180 mm
Weight:	2,6 kg
Eye size:	32mmx42mm

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezését követően.

### Műszaki adatok:

Kapacitás	18 kN (1,8TON)
Min. kábel:	4x95mm <sup>2</sup>
Max. Kábel:	4x150mm <sup>2</sup>
Pofa hossza:	180 mm
Súly:	2,6 kg
Szem mérete:	32mmx42mm

ABC-L



Item No.

ABC-L

## LIVE LINE GRIP | FELSŐVEZETÉK FESZÍTŐ BÉKA

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

### Technical data:

Capacity:	10 kN (1TON)
Min. cable:	2,6 mm
Max. Cable:	15 mm
Weight:	0,6 kg
Eye size:	25mmx30mm

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezését követően.

### Műszaki adatok:

Kapacitás	10 kN (1TON)
Min. kábel:	2,6 mm
Max. Kábel:	15 mm
Súly:	0,6 kg
Szem mérete:	25mmx30mm

NEW SD



Item No.

NEWSD

## LIVE LINE GRIP | FELSŐVEZETÉK FESZÍTŐ BÉKA

SD-S

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezés után.

### Technical data:

Capacity: 10 kN (1TON)  
 Min. cable: 3 mm  
 Max. Cable: 13 mm  
 Jaw Length: 50 mm  
 Weight: 0,6 kg  
 Eye size: 25mmx30mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 10 kN (1TON)  
 Min. kábel: 3 mm  
 Max. Kábel: 13 mm  
 Pofa hossza: 50 mm  
 Súly: 0,6 kg  
 Szem mérete: 25mmx30mm



Item No.

SD-S

## LIVE LINE GRIP | FELSŐVEZETÉK FESZÍTŐ BÉKA

FEEDER-MT20

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezés után.

### Technical data:

Capacity: 20 kN (2TON)  
 Min. cable: 5 mm  
 Max. Cable: 28 mm  
 Jaw Length: 120 mm  
 Weight: 1,9 kg  
 Eye size: 34mmx43mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 20 kN (2TON)  
 Min. kábel: 5 mm  
 Max. Kábel: 28 mm  
 Pofa hossza: 120 mm  
 Súly: 1,9 kg  
 Szem mérete: 34mmx43mm



Item No.

FEEDER-MT20

## LIVE LINE GRIP | FELSŐVEZETÉK FESZÍTŐ BÉKA

TROLLEY-20

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezés után.

### Technical data:

Capacity: 20 kN (2TON)  
 Min. cable: 5 mm  
 Max. Cable: 22 mm  
 Jaw Length: 90 mm  
 Weight: 1,6 kg  
 Eye size: 34mmx43mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 20 kN (2TON)  
 Min. kábel: 5 mm  
 Max. Kábel: 22 mm  
 Pofa hossza: 90 mm  
 Súly: 1,6 kg  
 Szem mérete: 34mmx43mm



Item No.

TROLLEY-20

## LIVE LINE GRIP | FAM FESZÍTŐ BÉKA

### H-20KN

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezés után.

#### Technical data:

Capacity: 20 kN (2TON)  
 Min. cable: 5 mm  
 Max. Cable: 22 mm  
 Jaw Length: 90 mm  
 Weight: 1,5 kg  
 Eye size: 32mmx42mm

#### Műszaki adatok:

Kapacitás: 20 kN (2TON)  
 Min. kábel: 5 mm  
 Max. Kábel: 22 mm  
 Pofa hossza: 90 mm  
 Súly: 1,5 kg  
 Szem mérete: 32mmx42mm



For Bare AL, ACSR & Cooper Cable HOT(Live)-LINE-GRIP

Bare AL, ACSR és Cooper kábelhez HOT(Live)-LINE-GRIP

Item No.

H-20KN

## LIVE LINE GRIP | FAM FESZÍTŐ BÉKA

### H-30KN

Due to the special lock design, the line does not slide out to the side after it is put on!

Speciális zár-kialakítása miatt nincs oldalirányú csúszás a sodronyra helyezés után.

#### Technical data:

Capacity: 30 kN (3TON)  
 Min. cable: 5 mm  
 Max. Cable: 22 mm  
 Jaw Length: 90 mm  
 Weight: 1,7 kg  
 Eye size: 32mmx42mm

#### Műszaki adatok:

Kapacitás: 30 kN (3TON)  
 Min. kábel: 5 mm  
 Max. Kábel: 22 mm  
 Pofa hossza: 90 mm  
 Súly: 1,7 kg  
 Szem mérete: 32mmx42mm



For Bare AL, ACSR & Cooper Cable HOT(Live)-LINE-GRIP

Bare AL, ACSR és Cooper kábelhez HOT(Live)-LINE-GRIP

Item No.

H-30KN

## COME ALONG CLAMP | FESZÍTŐ BÉKA

### Type 12504

Come along clamp for Steel and CU line

Type: 12504 Diameter: 1-5 mm  
 Steel, CU line: 1-16 mm<sup>2</sup>  
 Max. load: 500 kg Weight:  
 0,30 kg

Come along acél és réz vezetékhez

Típus: 12504  
 Átmérő: 1-5 mm  
 Acél és réz vezeték: 1-16 mm<sup>2</sup>  
 Max. teherbírás: 500 kg Súly:  
 0,30 kg



Item No.

44600400

## COME ALONG CLAMP | FESZÍTŐ BÉKA

Type 12511

Come along clamp for Steel and CU line

Type: 12511 Diameter: 3-9 mm  
Steel, CU line: 6-35 mm<sup>2</sup>  
Max. load: 1000 kg Weight: 0,90 kg

Come along acél és réz vezetékhez

Típus: 12511  
Átmérő: 3-9 mm  
Acél és réz vezeték: 6-35 mm<sup>2</sup> Max. terhelés: 1000 kg  
Súly: 0,90 kg



Item No.

4460800

## COME ALONG CLAMP | FESZÍTŐ BÉKA

Type 12528

Come along clamp for Steel and CU line

Type: 12528  
Diameter: 4-12 mm  
Steel, CU line: 16-70 mm<sup>2</sup> Max. load: 1700 kg Weight: 1,30 kg

Come along acél és réz vezetékhez

Típus: 12528  
Átmérő: 4-12 mm  
Acél és réz vezeték: 16-70 mm<sup>2</sup> Max. terhelés: 1700 kg  
Súly: 1,30 kg



Item No.

44601000

## COME ALONG CLAMP | FESZÍTŐ BÉKA

Type 12535

Come along clamp for Steel and CU line

Type: 12535  
Diameter: 6-18 mm  
Steel, CU line: 50-150 mm<sup>2</sup> Max. load: 3000 kg Weight: 1,90 kg

Come along acél és réz vezetékhez

Típus: 12535  
Átmérő: 6-18 mm  
Acél és réz vezeték: 50-150 mm<sup>2</sup> Max. terhelés: 3000 kg  
Súly: 1,90 kg



Item No.

44601600

## COME ALONG CLAMP | FESZÍTŐ BÉKA

Type 12542

Come along clamp for Steel and CU line

Type: 12542  
Diameter: 10-28 mm  
Steel, CU line: 90-400 mm<sup>2</sup> Max. load: 3500 kg Weight: 4,1 kg

Come along acél és réz vezetékhez

Típus: 12542  
Átmérő: 10-28 mm  
Acél és réz vezeték: 90-400 mm<sup>2</sup> Max. terhelés: 3500 kg Súly: 4,1 kg



Item No.

44602300

## RATCHET PULLER | RACSNIS FESZÍTŐ

### Technical data:

Capacity: 10kN; 15kN  
 Harness diameter: 2x32 mm  
 Min. lenght: 400 mm  
 Weight: 3,2kg; 3,5kg  
 Arm lenght: 370 mm ; 460 mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 10kN; 15kN  
 A heveder átmérője: 2x32 mm  
 Min. hossz: 400 mm  
 Súly: 3,2kg; 3,5kg  
 Kar hossza: 370 mm ; 460 mm



**N-1000**  
**N-1500**

Item No.	Capacity	Harness lenght
N-1000	10 kN	0,9 m
N-1500	15 kN	0,9 m

## RATCHET PULLER | RACSNIS FESZÍTŐ HEVEDERES

### Technical data:

Capacity: 10kN; 15kN  
 Harness diameter: 2x32 mm  
 Min. lenght: 420 mm  
 Weight: 3,4kg; 3,6kg  
 Arm lenght: 370 mm ; 460 mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 10kN; 15kN  
 A heveder átmérője: 2x32 mm  
 Min. hossz: 420 mm  
 Súly: 3,4kg; 3,6kg  
 Kar hossza: 370 mm ; 460 mm



**NP-1000**  
**NP-1500**

Item No.	Capacity	Harness lenght
NP-1000	10 kN	1,5 m
NP-1500	15 kN	1,5 m

## RATCHET PULLER | RACSNIS FESZÍTŐ HEVEDERES

### Technical data:

Capacity: 10kN ; 15kN  
 Harness diameter: 2x32 mm  
 Min. lenght: 480 mm  
 Weight: Arm 3,7kg; 3,9kg  
 lenght: 370 mm ; 460 mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 10kN ; 15kN  
 A heveder átmérője: 2x32 mm  
 Min. hossz: 480 mm  
 Súly: 3,7kg; 3,9kg  
 Kar hossza: 370 mm ; 460 mm



**NEX-1000**  
**NEX-1500**

Item No.	Capacity	Harness lenght
NEX-1000	10 kN	1,5-3,0 m
NEX-1500	15 kN	1,5-3,0 m

## RATCHET PULLER | RACSNIS FESZÍTŐ

### Technical data:

Capacity: 15kN  
 Cable diameter: 5 mm<sup>2</sup>  
 Min. lenght: 460 mm  
 Max. lenght: 1870 mm  
 Weight: 4,1kg  
 Arm lenght: 430 mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás: 15kN  
 Kábel átmérő: 5 mm<sup>2</sup>  
 Min. hossz: 460 mm  
 Max. hossz: 1870 mm  
 Súly: 4,1kg  
 Kar hossza: 430 mm



**PC-1500**

Item No.	Capacity	Harness lenght
PC-1500	15 kN	1,5-3,0 m

## RATCHET PULLER | RACSNIS FESZÍTŐ

### Technical data:

Capacity:	20kN
Cable diameter:	5 mm <sup>2</sup>
Min. lenght:	460 mm
Max. lenght:	1870 mm
Weight:	4,1kg
Arm lenght:	430 mm

### Műszaki adatok:

Kapacitás:	20kN
Kábel átmérő:	5 mm <sup>2</sup>
Min. hossz:	460 mm
Max. hossz:	1870 mm
Súly:	4,1kg
Kar hossza:	430 mm



**PC-2000**

Item No.	Capacity	Harness lenght
PC-2000	20 kN	1,5 m

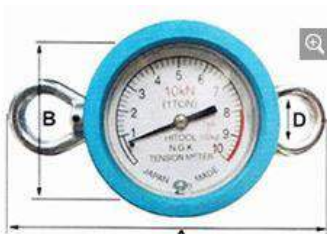
## HI-TOOL DYNAMOMETER | HI-TOOL DINAMOMÉTER

When choosing the right dynamometer for your application, always choose the one that exceeds the highest range you want to measure. For example, if you expect to measure 20kN, choose the TM30 with a capacity of 30kN. This will allow you to avoid unexpected shock loads due to possible high wind gusts or other factors.

- Compact, lightweight, robust construction.
- Designed for line work.
- Functional in harsh weather conditions (cold-hot).
- Measured in kilo-newton (kN) units.
- Accuracy +/- 3% in the entire measurement range.
- Both eyelets rotate 360 degrees.
- Optional maximum reading indicator kit available for easy installation.
- Optional easy-to-install bolt-on interface available with twin steel protective rods.
- All tools are serial numbered, calibration certified and supplied in a heavy duty fabric case.
- Available in sizes from 5 to 100 kN.

A felhasználási területhez megfelelő dinamométer kiválasztásakor mindig azt a készüléket válassza, amely meghaladja az Ön által mérni kívánt legmagasabb tartományt. Így például ha várhatóan 20kN-ot mér, válassza a TM30-at, 30kN-os kapacitással. Ez lehetővé teszi a váratlan sokkterhelés elkerülését, amely az esetlegesen fellépő nagy erejű szélhőkészek vagy más tényezők miatt bekövetkezhet.

- Kompakt, könnyű, masszív felépítés.
- Vonalmunkára terveztek.
- Zord időjárási körülmények között is funkcionál (hideg-meleg).
- Kilonewton (kN) egységekben végzett mérések.
- Pontosság +/- 3% a teljes mérési tartományban.
- Mindkét húzószem 360 fokkal körbe forog.
- Opcionálisan maximum olvasási mutató készlet áll rendelkezésre az egyszerű telepítéshez.
- Opcionálisan könnyen felszerelhető, csavarozható felület, amely iker acél védő rudakkal is rendelhető.
- Minden szerszám sorszámozott és kalibrációs tanúsítvánnyal ellátott, valamint nagy teherbírású szövet tokban kerülnek forgalomba.
- 5 és 100 kN közötti kiszerelésben kapható.



Model	Capacity	Measure	A	B-BODY	C	D	Weight
TM-5	5 kN	0.1 kN	160 mm	75 mm	90 mm	20 mm	0.9 kg
TM-10	10 kN	0.2 kN	190 mm	75 mm	90 mm	25 mm	1.0 kg
TM-20	20kN	0.5 kN	190 mm	75 mm	90 mm	25 mm	1.1 kg
TM-30	30kN	0.5 kN	240 mm	75 mm	95 mm	35 mm	1.9 kg
TM-50	50kN	1.0 kN	250 mm	90 mm	120 mm	35 mm	2.6 kg
TM-100	100kN	2.0 kN	350 mm	110 mm	140 mm	50 mm	6.0 kg

Modell	Kapacitás	Mértéke	A	B-test	C	D	Súly
TM-5	5 kN	0.1 kN	160 mm	75 mm	90 mm	20 mm	0.9 kg
TM-10	10 kN	0.2 kN	190 mm	75 mm	90 mm	25 mm	1.0 kg
TM-20	20kN	0.5 kN	190 mm	75 mm	90 mm	25 mm	1.1 kg
TM-30	30kN	0.5 kN	240 mm	75 mm	95 mm	35 mm	1.9 kg
TM-50	50kN	1.0 kN	250 mm	90 mm	120 mm	35 mm	2.6 kg
TM-100	100kN	2.0 kN	350 mm	110 mm	140 mm	50 mm	6.0 kg











HUNGARY  
6728 Szeged Vágány u. 15.

Tel.: **06-62-464-371**  
Fax: **06-62-473-087**

Email: **villbek@villbek.hu**  
Web: **<http://www.villbek.hu>**

