



## Držák šroubových spojovačů

- Určený pro práce pod napětím do 1000V AC a 1500V DC
- Hlava nářadí se svorkovým mechanismem
- Použitelný pro izolované i neizolované spojovače o průměru od 14 do 40mm.
- Izolace odpovídá požadavkům EN60900/IEC900
- Použitelný při teplotách od -40°C
- Odpovídá požadavkům EN 60900, IEC 900, EN 10020

Popis	Model	Rozměry	Váha
Držák	22013	165x65x64mm	350g
Set	22010	192x140x70mm	1800g



## T – inbus klíč

- Tvrděná a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice

Popis	Model	Rozměry	Velikost	Váha
T- klíč	117504	95x160mm	4	80g
T- klíč	117505	95x160mm	5	105g
T- klíč	117506	95x160mm	6	110g
T- klíč	117508	95x160mm	8	115g
T- klíč	117510	95x160mm	10	120g



## T – nástrčkový klíč

- Tvrděná a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice

Popis	Model	Rozměry	Velikost	Váha
T- klíč	137410	200x160mm	10	310g
T- klíč	137411	200x160mm	11	330g
T- klíč	137412	200x160mm	12	350g
T- klíč	137413	200x160mm	13	360g
T- klíč	137414	200x160mm	14	440g
T- klíč	137416	200x160mm	16	450g
T- klíč	137417	200x160mm	17	450g
T- klíč	137418	200x160mm	18	470g
T- klíč	137419	200x160mm	19	510g
T- klíč	137420	200x160mm	20	510g
T- klíč	137422	200x160mm	22	520g
T- klíč	137424	200x160mm	24	540g
T- klíč	137427	200x160mm	27	610g
T- klíč	137430	200x160mm	30	610g



## 90° inbus klíč

- Tvrzená a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice

Popis	Model	Rozměry	Velikost	Váha
90° inbus	116325	104x35mm	2,5	30g
90° inbus	116303	104x35mm	3	31g
90° inbus	116304	104x35mm	4	34g
90° inbus	116305	104x35mm	5	36g
90° inbus	116306	110x40mm	6	40g
90° inbus	116308	104x35mm	8	80g
90° inbus	116310	104x35mm	10	120g



## 90° klíč 12 stranný

- Tvrzená a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice
- Pro těžce dostupné použití

Popis	Model	Rozměry	Velikost	Váha
90° 12str	161410	190x70mm	10	100g
90° 12str	161412	195x70mm	12	100g
90° 12str	161413	215x70mm	13	180g
90° 12str	161414	245x80mm	14	220g
90° 12str	161417	245x90mm	17	240g
90° 12str	161418	245x90mm	18	240g
90° 12str	161419	245x95mm	19	240g
90° 12str	161420	250x100mm	20	280g
90° 12str	161422	250x100mm	22	280g
90° 12str	161424	250x100mm	24	280g
90° 12str	161430	260x110mm	30	470g



## Křížový klíč

- Tvrzená a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice

Popis	Model	Rozměry	Váha
Křížový klíč	121401	10/11/14/17	220g
Křížový klíč	121402	10/12/14/17	220g
Křížový klíč	121403	11/12/13/17	220g
Křížový klíč	121404	10/13/14/17	230g
Křížový klíč	121405	11/13/14/17	230g
Křížový klíč	121406	13/17/19/22	340g
Křížový klíč	121407	14/17/19/22	360g
Křížový klíč	121408	10/11/12/13	200g
Křížový klíč	121409	10/11/13/17	220g



## Stranový klíč

- Tvrzená a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice

Popis	Model	Délka	Velikost	Váha
Str. klíč	151306	76mm	6	20g
Str. klíč	151307	82mm	7	20g
Str. klíč	151308	96mm	8	20g
Str. klíč	151309	105mm	9	24g
Str. klíč	151310	110mm	10	29g
Str. klíč	151311	115mm	11	33g
Str. klíč	151312	130mm	12	44g
Str. klíč	151313	137mm	13	48g
Str. klíč	151314	140mm	14	54g
Str. klíč	151315	150mm	15	58g
Str. klíč	151316	160mm	16	70g
Str. klíč	151317	161mm	17	84g
Str. klíč	151318	163mm	18	100g
Str. klíč	151319	172mm	19	105g
Str. klíč	151320	175mm	20	149g
Str. klíč	151321	200mm	21	159g
Str. klíč	151322	200mm	22	192g
Str. klíč	151324	220mm	24	242g
Str. klíč	151327	242mm	27	322g
Str. klíč	151330	285mm	30	343g
Str. klíč	151332	280mm	32	500g
Str. klíč	151334	280mm	34	500g
Str. klíč	151336	310mm	36	575g



## Nastavitelný klíč

- Tvrzená a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice
- Není určený pro práce pod napětím

Popis	Model	Délka	Rozsah	Váha
Nast. klíč	151904	110mm	0-13mm	140g
Nast. klíč	151906	130mm	0-20mm	190g
Nast. klíč	151908	210mm	0-27mm	260g
Nast. klíč	151910	260mm	0-30mm	400g
Nast. klíč	151912	310mm	0-34mm	870g
Nast. klíč	151915	360mm	0-44mm	1230g
Nast. klíč	151918	450mm	0-53mm	1900g

## 12-ti stranný klíč

- Tvrděná a temperovaná slitina oceli
- Odolná izolace z pryskyřice



Popis	Model	Délka	Velikost	Váha
12str klíč	161306	146mm	6	41g
12str klíč	161307	151mm	7	50g
12str klíč	161308	159mm	8	62g
12str klíč	161309	157mm	9	68g
12str klíč	161310	179mm	10	84g
12str klíč	161311	183mm	11	90g
12str klíč	161312	195mm	12	106g
12str klíč	161313	188mm	13	113g
12str klíč	161314	197mm	14	135g
12str klíč	161315	191mm	15	160g
12str klíč	161316	218mm	16	175g
12str klíč	161317	204mm	17	205g
12str klíč	161318	236mm	18	227g
12str klíč	161319	240mm	19	296g
12str klíč	161320	250mm	20	300g
12str klíč	161321	264mm	21	305g
12str klíč	161322	255mm	22	308g
12str klíč	161324	268mm	24	422g
12str klíč	161327	290mm	27	455g
12str klíč	161330	272mm	30	561g
12str klíč	161332	317mm	32	646g
12str klíč	161334	322mm	34	1060g
12str klíč	161336	306mm	36	1060g

## Izolovaná pinzeta

- Rovná a se zahnutými čelistmi
- Vysoce odolná plastová izolace



Popis	Model	Délka	Váha
Pinzeta zahnutá	111800	210mm	79g
Pinzeta přímá	111801	210mm	83g
Pinzeta zahnutá	111845	145mm	50g
Pinzeta přímá	111846	145mm	50g

## Klín kruhový na roztažení žil

- Vyroben z vysoce odolného materiálu
- 70mm dlouhý klín



Popis	Model	Délka	Ø	Váha
Klín	654000	140mm	25mm	63g



## Izolovaný štětec zahnutý

- Pro čištění a mazání
- Vyroben z izolovaných materiálů, dřeva nebo plastu
- Variantně rukojeť s výměnnými nástavci



Popis	Model	Šířka	Délka
Štětec dřevěný	552401	1"	400mm
Štětec plastový	552431	1"	400mm
Rukojeť štětce	552421	1"	400mm
Nástavec	552411	1"	
Štětec plastový	AV4810	1,5"	400mm
Rukojeť štětce	AV4820	1,5"	400mm
Nástavec zahnutý	AV4825	1,5"	
Štětec dřevěný	552403	2"	410mm
Štětec plastový	552433	2"	410mm
Rukojeť štětce	552423	2"	410mm
Nástavec zahnutý	552413	2"	
Kuřík na štětce	552400	440x70x50mm	

## Lehké kladívko

- Extrémně odolná výměnná polyuretanová hlava
- Vysoce odolná plastová izolace



Popis	Model	Ø hlavy	Délka	Váha
Kladívko	410322	25mm	288mm	200g
Kladívko	410335	35mm	300mm	400g

## Speciální izolovaný zářezový nůž

- Pro kabely s pancířem
- Nastavitelná hloubka řezu
- Odolná izolace z pryskyřice
- Výměnné ostří (jemné/hrubé 24/12 zubů)



Popis	Model	Délka	Váha
Zářezový nůž	430302	260mm	140g
Výměnné ostří jemné	430805		6g
Výměnné ostří hrubé	430801		6g

## Speciální izolovaná pilka

- 148mm dlouhý řezný plátek
- Odolná izolace z pryskyřice
- Není určena pro práce pod napětím



Popis	Model	Délka	Váha
Pilka	424200	280mm	140g
Výměnné ostří	433010	150mm	3g

# Izolované ruční nářadí

*intercable*

## Izolované šroubováky FUTUR II Vyrobené z kompozitních materiálů

- Izolace vyrobena z nárazuvzdorného materiálu
- Rukojeť vyrobena z tepelně upravené gumy
- Čočka na vrchu vyrobena z nárazuvzdorného transparentního kompozitu



Odpovídá normám

- VDE 0682 / 201
- ISO 8764-1-2
- DIN 7437

Velmi tvrdá čepel z legované oceli s povrchem oštěřeným z důvodu prodloužené životnosti

Velmi tenká izolace a malý průměr čepele umožňuje komfortní práci v limitovaném prostoru.

Průměr rukojeti u různých typů šroubováku je přizpůsoben hlavě šroubu, aby se předešlo poškození šroubu

Jedinečné označení typu na vrchu šroubováku zaručuje pohodlné použití

Povrch rukojeti z elastomeru je příjemný na dotyk, neobsahuje kadmium a jiné těžké kovy

Rukojeť je stejně dlouhá pro různé délky šroubováků

Neodstranitelné označení výrobce a typu na rukojeti a pod čočkou (povinné vzhledem k EN/IC 60900!)



Šroub s drážkou  
**žluté**



Šroub křížový „Philips“  
**červené**



Šroub „Pozidriv“  
**zelené**



Šroub vnitřní „Inbus“  
**bílé**



Šroub šestihranný  
**růžové**



Šroub sférický „Inbus“  
**šedá**



Šroub „TORX“  
**modrá**



Kombinace 1  
**červená/žlutá**



Kombinace 2  
**zelená/žlutá**

**TORX®**

Registrovaná značka  
CAMCAR TEXTRON,  
Rockford, Illinois, USA



## Šroubovák pro šrouby s drážkou

Popis	Model	Šířka	Tloušťka	Délka
FUTUR II	1301030	3mm	0,5mm	200mm
FUTUR II	1301040	4mm	0,8mm	200mm
FUTUR II	1301045	4,5mm	1,0mm	230mm
FUTUR II	1301055	5,5mm	1,0mm	230mm
FUTUR II	1301065	6,5mm	1,2mm	255mm
FUTUR II	1301080	8mm	1,2mm	290mm
FUTUR II	1301100	10mm	1,6mm	320mm

## Šroubovák křížový „Philips“

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	13020	0	160mm
FUTUR II	13021	1	175mm
FUTUR II	13022	2	205mm
FUTUR II	13023	3	265mm
FUTUR II	13024	4	320mm

## Šroubovák typ „Pozidriv“

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	13030	0	160mm
FUTUR II	13031	1	175mm
FUTUR II	13032	2	205mm
FUTUR II	13033	3	265mm

## Šroubovák vnitřní „Inbus“

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	1304020	2	160mm
FUTUR II	1304025	2,5	175mm
FUTUR II	1304030	3	180mm
FUTUR II	1304040	4	180mm
FUTUR II	1304050	5	190mm
FUTUR II	1304060	6	215mm
FUTUR II	1304080	8	220mm

## Šroubovák pro šestihranné hlavy šroubů

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	1306040	4	225mm
FUTUR II	1306050	5	225mm
FUTUR II	1306055	5,5	225mm
FUTUR II	1306060	6	230mm
FUTUR II	1306070	7	230mm
FUTUR II	1306080	8	230mm
FUTUR II	1306090	9	230mm
FUTUR II	1306100	10	240mm
FUTUR II	1306110	11	240mm
FUTUR II	1306120	12	240mm
FUTUR II	1306130	13	240mm



## Šroubovák sférický „Inbus“

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	1305020	2	200mm
FUTUR II	1305025	2,5	200mm
FUTUR II	1305030	3	205mm
FUTUR II	1305040	4	205mm
FUTUR II	1305050	5	215mm
FUTUR II	1305060	6	230mm
FUTUR II	1305080	8	270mm

## Šroubovák TORX

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	1307010	10	160mm
FUTUR II	1307015	15	175mm
FUTUR II	1307020	20	160mm
FUTUR II	1307025	25	160mm
FUTUR II	1307030	30	160mm

## Šroubovák kombinace Philips/drážka

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	13131	1	180mm
FUTUR II	13132	2	205mm

## Šroubovák kombinace Pozidriv/drážka

Popis	Model	Velikost	Délka
FUTUR II	13141	1	175mm
FUTUR II	13142	2	205mm





## Momentový šroubovák

Určen pro přesná dotažení šroubů stanoveným přednastaveným momentem.

- Libovolně nastavitelný moment v rozsahu 1-5Nm, s tolerancí 6% vůči údaji v okénku
- Barevně rozlišené nástavce pro různé typy šroubů (drážka, Philips, Pozidriv, Inbus)
- Izolace odpovídá EN/IEC60900
- Na požádání jeden přednastavený moment

Popis	Model
<b>Set nástrojů kompletní</b>	<b>1308804</b>
<b>Momentový klíč</b>	<b>13082</b>
<b>Nastavovací nástroj</b>	<b>13089</b>
<b>Plochý nástavec 0.8x4.0mm</b>	<b>1311040</b>
<b>Plochý nástavec 1.0x5.5mm</b>	<b>1311055</b>
<b>Nástavec Philips velikost 1</b>	<b>13091</b>
<b>Nástavec Philips velikost 2</b>	<b>13092</b>
<b>Nástavec Pozidriv velikost 1</b>	<b>13101</b>
<b>Nástavec Pozidriv velikost 2</b>	<b>13102</b>
<b>Nástavec Inbus SW3,0</b>	<b>13203</b>
<b>Nástavec Inbus SW4,0</b>	<b>13204</b>



## Sada izolovaných nástavců do vrtačky

Určeno na dotažení šroubů pomocí elektrické vrtačky.

- Optimalizováno pro všechna uchycení v bateriových vrtačkách
- Dlouhé izolované nástavce usnadňují práci v limitovaném prostoru

Popis	Model
<b>Set nástavců kompletní</b>	<b>1399014</b>
<b>Nástavec Plochý/Philips velikost 1</b>	<b>13321</b>
<b>Nástavec Plochý/Philips velikost 2</b>	<b>13322</b>
<b>Nástavec Plochý/Pozidriv velikost 1</b>	<b>13331</b>
<b>Nástavec Plochý/Pozidriv velikost 2</b>	<b>13332</b>





## Set šroubováků na šestihranné hlavy

Popis	Model
Set šroubováků kompletní	1399010
FUTUR II	1306040
FUTUR II	1306050
FUTUR II	1306055
FUTUR II	1306060
FUTUR II	1306070
FUTUR II	1306080
FUTUR II	1306090
FUTUR II	1306100
FUTUR II	1306110
FUTUR II	1306120
FUTUR II	1306130



## Set šroubováků Inbus

Popis	Model
Set šroubováků kompletní	1399011
FUTUR II	1304020
FUTUR II	1304025
FUTUR II	1304030
FUTUR II	1304040
FUTUR II	1304050
FUTUR II	1304060
FUTUR II	1304080



## Set šroubováků sférických Inbus

Popis	Model
Set šroubováků kompletní	1399012
FUTUR II	1305020
FUTUR II	1305025
FUTUR II	1305030
FUTUR II	1305040
FUTUR II	1305050
FUTUR II	1305060
FUTUR II	1305080



## Set šroubováků TORX

Popis	Model
Set šroubováků kompletní	1399013
FUTUR II	1307010
FUTUR II	1307015
FUTUR II	1307020
FUTUR II	1307025
FUTUR II	1307030



## Svírací kleště na dutinky ISO plus

- 8 různých žlábků pro různé průřezy kabelů
- bez stříhacího ostří
- extra robustní provedení
- vyrobeno z odolného plastu zesíleného skelným vláknem

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště</b>	<b>11091</b>	<b>180mm</b>	<b>134g</b>



## Kombinované kleště ISO plus

- extra prodloužené stříhací čelisti
- na stříhání Al a Cu vodičů do průřezu 16mm<sup>2</sup>
- 3 žlábků pro různé průřezy vodičů
- vyrobeno z odolného plastu zesíleného skelným vláknem

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště</b>	<b>11092</b>	<b>190mm</b>	<b>142g</b>



## Štípací kleště ISO plus

- na stříhání Al a Cu vodičů do průřezu 50mm<sup>2</sup>
- vysoký stříhací rozsah pro malé průřezy
- extra robustní konstrukce
- vyrobeno z odolného plastu zesíleného skelným vláknem

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště</b>	<b>11094</b>	<b>160mm</b>	<b>218g</b>



## Kleště na telefonní kabely ISO plus

- hroty s vroubkováním
- úzká hlava pro práce ve stísněných prostorech
- extra robustní konstrukce
- vyrobeno z odolného plastu zesíleného skelným vláknem

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště</b>	<b>11095</b>	<b>200mm</b>	<b>100g</b>





## Kleště kombinované 2K

- úzké a extra dlouhé provedení čelistí
- pro stříhání tvrdých vodičů
- minimální síla potřebná k přestřižení vodiče

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště 2K</b>	<b>1101160</b>	<b>160mm</b>	<b>218g</b>
<b>Kleště 2K</b>	<b>1101180</b>	<b>180mm</b>	<b>250g</b>
<b>Kleště 2K</b>	<b>1101200</b>	<b>200mm</b>	<b>282g</b>



## Kleště stříhací stranové 2K

- úzké provedení čelistí
- pro stříhání tvrdých vodičů
- minimální síla potřebná k přestřižení vodiče, jednoduché použití

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště stranové</b>	<b>1102160</b>	<b>160mm</b>	<b>208g</b>



## Kleště na telefonní kabely s přímými čelistmi 2K

- Určené ke stříhání měkkých a středně tvrdých vodičů
- Dlouhé čelisti s vroubkováním

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště telefonní</b>	<b>1103160</b>	<b>160mm</b>	<b>170g</b>
<b>Kleště telefonní</b>	<b>1103200</b>	<b>200mm</b>	<b>208g</b>



## Kleště na telefonní kabely se zahnutými čelistmi 2K

- Určené ke stříhání měkkých a středně tvrdých vodičů
- Dlouhé čelisti s vroubkováním

Popis	Model	Délka	Váha
<b>Kleště telefonní</b>	<b>1104160</b>	<b>160mm</b>	<b>164g</b>
<b>Kleště telefonní</b>	<b>1104200</b>	<b>200mm</b>	<b>206g</b>





## Kleště s plochými čelistmi 2K

- Čelisti s vroubkováním

Popis	Model	Délka	Váha
Kleště ploché	1106160	160mm	170g



## Kleště s kruhovými čelistmi 2K

- Čelisti s vroubkováním

Popis	Model	Délka	Váha
Kleště kruhové	1107160	160mm	170g



## Nastavitelné kleště na trubky - SIKO

- Nastavitelné (6 různých pozic)
- Temperovaná ocel / odolná lehká izolace

Popis	Model	Délka	Váha
Kleště SIKO	1110250	160mm	170g



## Kleště na stahování izolace žil

- s nastavovacím šroubem a rozvírací pružinkou
- pro průřezy od 0,75 do 6 mm<sup>2</sup>

Popis	Model	Délka	Váha
Kleště na dráty	1105160	180mm	150g



## Set – EnerGrip

- pomůcka pro protahování kabelů o Ø 3-12mm skrz instalační trubky
- chrání před prokluzováním kabelu a případným spálením dlaně pracovníka

Popis	Model	Velikost	Váha
EnerGrip (4ks)	AS8902	280x95mm	230g

## Univerzální klíč na otvírání rozvaděčů



- Určeno pro otvírání a zavírání nejběžnějších zámků elektrických rozvaděčů a skříní
- Praktická konstrukce ve tvaru kapesního nože
- 4 vybrané standardní nástavce (viz tabulka níže) a jeden volitelný, magneticky přichycený do třetího standardního nástavce

Popis	Model	Velikost	Váha
Uni klíč	QUATTRO	91x26x15mm	95g
Uni klíč-D	QUATTRO-D	91x26x15mm	95g
Uni klíč-S	QUATTRO-S	91x26x15mm	103g

Model	Dodatečný nástavec	Standardní nástavce			
QUATTRO	 11,5 x 6 mm Trojúhelníkový klíč	 14 x 9 mm Trojúhelníkový klíč vložka	 14 x 8 mm Čtvercový klíč vložka	 10 x 6,5 mm 6.3 nástavec s magnetickým přichycením	 14 x 9 x 2 mm 2 x 14 klíč vložka
QUATTRO-D	 10 x 7,4 x 2 mm Čtvercový klíč				
QUATTRO-S	 10 x 7 mm Daimler Benz klíč				