



# SÚBORY SILNOPRÚDOVÝCH KÁBLOV

## NÁRADIE A PRÍSLUŠENSTVO





## Kapitola VIII

# Náradie a príslušenstvo

### Montážne náradie a príslušenstvo

Súpravy horákov FH-1630.....	152
Príslušenstvo súpravy plynového horáku FH-1630.....	153
Súpravy náradia.....	154
Náradia na prípravu káblov.....	155
Rôzne náradie a príslušenstvá.....	156
Príslušenstvo pre bezspájkové pripojenie uzemnení.....	160
Tesniace a výplňové pásy.....	160

## Súpravy horákov FH 1630

Súpravy plynových horákov FH-1630 pre rýchlu montáž teplot zmršťiteľných materiálov poskytujú maximálnu účinnosť a najlepšie rovnomerné ohrievanie povrchu. Všetky komponenty systému sú plne kompatibilné.

### Súprava horákov s príslušenstvom FH -1630-S-MC10



Kovový kufřík s nastavcami BN28, BN38 a PN17, rukoväť HSZ, redukčný ventil R1, bezpečnostná hadicová poistka CV a 4 m dlhá vysokotlaková hadica SW4.

- Hmotnosť: 4,8 kg
- Rozmery: 470 x 210 x 74 mm

### Rukoväť horáka FH-1630-S-HNZ, FH-1630-S-HSZ



Rukoväť horáka s držiakom a ovládacím ventilom vhodným na všetky nastavce FH-1630-S. Rukoväť HSZ je doplnená pákovým ovládačom kludového a pracovného plameňa.

- Závit na pripojenie horáka: R 3/8", pravý
- Závit na pripojenie hadice: R 3/8", ľavý

### Nastavce na FH-1630-S



Nastavce na FH-1630-S	Priemer plameňa (mm)	Spotreba plynu (kg/h)	Dĺžka nastavca (mm)
FH-1630-S-BN 28	28	0,46	195
FH-1630-S-BN 38	38	0,90	195
FH-1630-S-BN 50	50	2,00	195
<b>Pre spájkovanie</b>			
FH-1630-S-PN 17	17	0,24	195

### Súprava horákov s príslušenstvom FH-1630-PIE-MC10



Kovový kufřík s nastavcami BN28, BN38 a PN18, rukoväť FH-1630-PIE s piezoelektrickým zapalovaním, bezpečnostný regulátor LGS a 4 m dlhá vysokotlaková hadica SW4.

- Hmotnosť: 4,8 kg
- Rozmery: 450 x 210 x 74 mm

### Rukoväť horáka s piezoelektrickým zapalovaním FH-1630-PIE



Rukoväť horáka s piezoelektrickým zapalovaním a otvorením prívodu plynu len pri stlačení rukoväte.

- Pripojenie horáka bajonetové násuvné.
- Závit na pripojenie hadice: R 3/8", ľavý

### Nastavce na FH-1630-PIE



Nastavce na FH-1630-PIE	Priemer plameňa (mm)	Spotreba plynu (kg/h)	Dĺžka nastavca (mm)
FH-1630-PIE-BN 28	28	0,46	195
FH-1630-PIE-BN 38	38	0,90	195
FH-1630-PIE-BN 50	50	2,00	195
<b>Pre spájkovanie</b>			
FH-1630-PIE-PN 18	18	0,24	210

## Príslušenstvo súpravy plynového horáku FH 1630

### Redukčný ventil FH-1630-PIE-R1



Určený na nádobu s propánom obsahu 2 kg (s ventilom) alebo 10 kg priamo. Závit vhodný na všetky typy FH-1630 vysokotlakových hadíc.

- Prietok plynu: max. 6 kg/h
- Konštantný tlak: 2 bar
- Závit na pripojenie hadice: R 3/8" ľavý
- Závit pre pripojenie nádoby s plynom: W 21,8 x 1/14" ľavý (DIN-Kombi)

### Bezpečnostná hadicová poistka FH-1630-PIE-CV



Bezpečnostná hadicová poistka je zapojená medzi hadice SW4, SW5 alebo SW10 a redukčný ventil.

V prípade poruchy hadice, alebo rukoväte horáka, odpojí prívod plynu.

- Pripojovací závit: R 3/8" ľavý

### Bezpečnostný regulátor FH-1630-PIE-LGS



Bezpečnostný regulátor s integrovaným redukčným ventilom (2 bar; 2 kg/h) a s hadicovou poistkou je zapojený medzi hadice a fľašu s plynom.

- Závit na pripojenie hadice: R 3/8" ľavý
- Závit pre pripojenie nádoby s plynom: W 21,8 x 1/14" ľavý (DIN-Kombi)

### Vysokotlakové hadice



Pripojujú sa pomocou skrutkových spojok k redukčnému ventilu FH-1630 a rukoväti horáka.

- Pripojovací závit: R 3/8" ľavý
- Vnútorný priemer: 4 mm
- Farba: oranžová

<b>FH-1630-PIE-SW 4</b>	dĺžka: 4 m
<b>FH-1630-PIE-SW 5</b>	dĺžka: 5 m
<b>FH-1630-PIE-SW 10</b>	dĺžka: 10 m

### Zostava horáka FH-1630-S-TS1



Súprava je tvorená nastavcom BN38, rukoväťou horáka FH-1630-S-HNZ bez ovládania kľudového plameňa a 5 m dlhou tlakovou hadicou SW5.

## Súpravy nástadia

### Kompletná súprava nástadia IT-1000-001-CEE02



Súprava nástadia obsahuje všetky základné nástroje spravidla potrebné na prípravu káblov a montáž káblových súborov. Jednotlivé sady nástadia a nástrojov sú dodávané v jednom spoločnom koženom obale.

Objednávacie číslo	Obsah
IT-1000-003	1 x rozperka na rozvedenie žíl kábla
IT-1000-005	1 x kladivo, 300 g
	1 x skrutkovač, 3,5 mm
	1 x skrutkovač, 6,5 mm
	1 x píłka na kov
	1 x malá píłka na kov
IT-1000-006	1 x rúrkové kliešte, 250 mm
	1 x bočné cvikacie kliešte, 160 mm
	1 x čelné cvikacie kliešte, 180 mm
	1 x kombinované kliešte, 180 mm
	1 x nožnice, 200 mm
IT-1000-007	1 x skladací meter, 2 m
	1 x drôtená kefa
	1 x káblový nôž
	1 x káblový nôž s vodítkom
	1 x brúsny kameň, 125x100 mm
	1 x súprava pilníkov, stredná veľkosť
IT-1000-008	1 x kontrolné zrkadielko, 100x100 mm
	1 x rozperka 3 cestná
	2 x rozperka žíl
	6 x čistiacie utierky
	1 x bezpečnostná fľaša (prázdna), 0,4 litre
IT-1000-010	1 x káblový páskový meter, 2 m
IT-1000-011	1 x narezávací nôž pre ľahko zlúpatelné polovodivé vrstvy (pevne nastavená hĺbka rezu)
IT-1000-012	1 x kožená brašna na nástadie, 400x125x280 mm
IT-1000-015	1 x račňový kľúč, 300 mm
	1 x šesťhranný násuvný nástavec, 13 mm
	1 x šesťhranný násuvný nástavec, 17 mm
	1 x šesťhranný násuvný nástavec, 19 mm
	1 x šesťhranný násuvný nástavec, 22 mm

Jednotlivé skupiny nástadia môžu byť tiež objednané samostatne.

## Súpravy náradia

### Akumulátorový rázový ťahovák IT-1000-033



Ergonomické akumulátorové rázové ťahovacie náradie umožňuje bezpečnú, rýchlu a pohodlnú montáž skrutkových spojovačov a káblových ôk s preddefinovaným ťhacím momentom. Nástroj môže byť použitý pre skrutky s momentom do 100 Nm. Je vybavený pútkom na zavesenie na opasok, integrovaným LED pracovným svetlom a dodávaný v pevnom kufríku.

Obsah kufríku:

- 1 x akumulátorový rázový ťahovák
- 1 x nabíjačka
- 2 x Li-ion akumulátor 3,0 Ah (14,4 V)
- 8 x 1/2" šesťhranné nástavce: 10; 13; 16; 17; 19; 22; 24; 27 mm
- 1 x redukcia na 1/4" šesťhranný kolík
- 4 x imbusové nástavce: H5x65, H6x38, H6x65 a H8x65 mm
- 1 x návod na použitie

Náhradné diely:

- **IT-1000-033-BAT-LI-ION** - akumulátor Li-ion 3,0 Ah (14,4 V)
- **IT-1000-033-CHRG-220V** - nabíjačka

## Nástroje pre prípravu káblov

### Káblový nôž EXRM-0607



Káblový nôž s pevnou čepeľou

- Dĺžka: 175 mm

### Káblový hákový nôž EXRM-0947



Káblový nôž pre odstránenie pláštka káblov s vonkajším priemerom > 20mm. Hákový tvar čepele zabezpečuje jednoduché a bezpečné odplášťovanie kábla.

## Nástroje pro přípravu káblů

### Narezávací nůž s pevně nastavenou hĺbkou rezu IT-1000-011



Nůž k narezání ľahko zľúpatelnej polovodivej vrstvy vn káblů s XLPE alebo gumovou izoláciou.

Objednávacie číslo	Hĺbka rezu (mm)
IT-1000-011	0,4
IT-1000-011-0,6	0,6

### Račňové nožnice KR 600



Račňové nožnice na káble s Al alebo Cu lanovaným alebo plným jadrom do prierezu 400 mm<sup>2</sup>.

- Rozsah použitia: Ø max. 52 mm

### Kevlarový povrázok na odstránenie izolácie EXRM-0764



Povrázok na odstránenie izolácie káblů s polymérovou izoláciou.

- Dĺžka: 2000 mm

### Nástroje na odstránenie izolácie a plášťa IT-1000-024



Nástroje na odstránenie izolácie a plášťa polymérových káblů, v rozsahu od 35 mm<sup>2</sup> /10 kV do 500 mm<sup>2</sup> /35kV.

Automatické nastavenie posunu (2 stupne) a jeden stupeň pre obvodový rez. Umožňuje rýchle, bezpečné a presné orezanie plášťa kábla a izolácie.

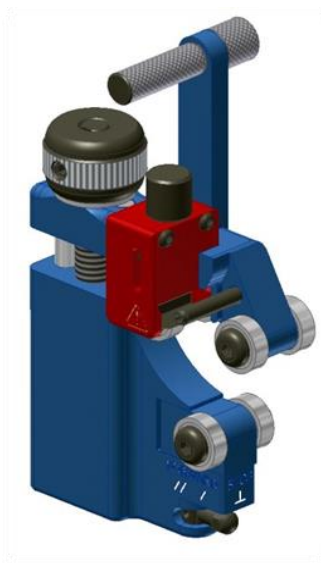
Špeciálny tvar noža odtľáča plášť v bode rezu čím zabraňuje poškodeniu spodných vrstiev. Dodávaný kompletne v obale s návodom na použitie.

- Rozsah použitia: Ø 15 - 50 mm, hrúbka do 10 mm.
- Náhradné čepele: **IT-1000-024-01** (sada 5 ks)



## Nástroje pro přípravu káblů

### Nástroj na odstránenie polovodivej vrstvy IT-1000-017-20



TE Raychem IT-1000-017-20 je nástroj určený na odstránenie zlúpatelnej aj nezlúpatelnej polovodivej vrstvy z polymérovej izolácie VN káblov. Nástroj je plynule nastaviteľný v širokom rozsahu priemerov žíl od 18 do 60 mm, čo pokrýva prierezy VN káblov od 25mm<sup>2</sup> až 800mm<sup>2</sup>. Hĺbka rezu je ľahko nastaviteľná pomocou vrúbkovanej hlavy skrutky. Dodáva sa kompletne s návodom na obsluhu a náhradnou čepeľou v skrinke na nástroj.  
Rozsah použitia : Ø 18 - 60 mm, hrúbka polovodivej vrstvy do 2,4 mm

#### VLASTNOSTI

- Tvar čepele zabezpečuje vynikajúco hladký povrch izolácie
- Precízne nastavenie hĺbky rezu čepele s presnosťou 0.1 mm
- Viacúčelový nástroj s kvalitnejšími vlastnosťami
- Reverzná funkcia posuvu čepele umožňuje odstraňovať krátke dĺžky polovodivej vrstvy čo zabraňuje namotávaniu polovodivej vrstvy
- Na ukončení polovodivej vrstvy nástroj vytvorí 20° zošíkmenie
- Rýchla výmena čepele bez potreby použitia ďalšieho náradia

### Nástroj na odstránenie polovodivej vrstvy a izolácie HVIA-STRIPPER



HVIA-STRIPPER-40/130

Nástroj na odstránenie nezlúpatelnej polovodivej vrstvy vvn káblov. Dodáva sa kompletne v plastovom kufríku s návodom na použitie a sadou náhradných nožov.

Objednávacie číslo	Priemer kábla (mm)	
	min.	max.
<b>HVIA-STRIPPER-35/ 90</b>	35	90
<b>HVIA-STRIPPER-40/ 130</b>	40	120
<b>HVIA-STRIPPER-75/ 150</b>	75	150

#### Náhradné čepele

Objednávacie číslo	Použitie
<b>EXRM-0982-I-22.5</b>	pre izoláciu
<b>EXRM-0982-R-20</b>	pre polovodivú vrstvu

### Súprava náradia pre montáž tiených konektorov na priechodky s vnútorným kužeľom RPIT-TOOL



Súprava náradia obsahuje pomôcky pre montáž kontaktných prvkov na jadro kábla, jednotlivé pomôcky sa dajú použiť aj pre demontáž. Súprava náradia je kompatibilná s väčšinou konektorov pre priechodky s vnútorným kužeľom využívajúcich kompresnú technológiu.

## Rôzne nástadie a príslušenstvo

### Šesťhranný násuvný nástavec EXRM-1228



Predĺžený násuvný nástavec určený na montáž RICS adaptérov.

- Vnútorý rozmer: 24 mm
- Dĺžka: 90 mm

### Montážny nástroj IT-1000-019



Nástroj na pridržanie skrutkového spojovača pri priťahovaní skrutiek

- Dĺžka: 205 mm
- Rozsah použitia:  $\varnothing 15 - 60$  mm

### Čistiace utierky EPPA- 004



Utierky sú napustené vodou rozpustným čistiacim roztokom. Používajú sa najmä na čistenie a odmasťovanie kovových a polymérových povrchov.

- Rozmer: 145 x 140 mm, zložené na 80 x 60 mm
- Balenie: 50 kusov v obale

### Bezpečnostná fľaša EXRM-0945-0,4



Hliníková bezpečnostná plniteľná fľaša so žltým uzáverom na odmasťovacie tekutiny (prázdna), 0,4 litra

### Nástroj na formovanie žíl EXRM-2014-CBT-16



Klinová strana nástroja sa používa na rýchle a jednoduché oddelenie žíl nn káblov. Druhá strana je určená na ohyb, formovanie a správne umiestnenie žíl nn káblov pri montáži odbočkových spojok.

- Rozsah použitia: 4 -16 mm<sup>2</sup>
- Materiál: zosilnený vysoko nárazuvzdorný plast

## Rôzne nástroje a príslušenstvo

### Oddeľovač žíl B 6340 / B 7060



Klinový oddeľovač žíl sa používa pri montáži odbočných svoriek na oddialenie žíl od kábla. Vyrobený z nárazu vzdorného plastu. Klinový oddeľovač žíl B 7060 umožňuje mimoriadne ľahké oddialenie žíl zasunutím a pootočením.

Objednávacie číslo	Prierez jadra kábla (mm <sup>2</sup> )
B 6340	25 - 150
B 7060	50 - 185

### Uzatváracie nástroje na spony opravných manžiet IT-1000-014



Nástroj slúži na montáž a zabezpečenie uzatváracích spôn opravných teplom zmrázateľných manžiet.

### Plniace zariadenie RDSS-IT-16



Plniace zariadenie na RDSS utesnenie priechodov kompletne s ovládačom VYP/ZAP a automatickým meraním tlaku. Dodávané bez CO<sub>2</sub> plynových bombičiek. Potrebnú plynovú náplň (E7512-0160) je potrebné objednať osobitne

### CO<sub>2</sub> plynové náplne E7512-0160



Plynom naplnené bombičky s obsahom 16 gramov CO<sub>2</sub> pre plniaci nástroj RDSS-IT-16. Každou plynovou náplňou je možné naplniť približne 5 ks tesniacich vakov RDSS-100.

- Obsah: 16 g CO<sub>2</sub>
- Balenie: 10 bombičiek v obale

## Různé nástroje a příslušenství

### Montážna pasta EPPA-064-60



Montážna pasta pre inštaláciu tienených RSTI T-pripojovacích systémov pre plynom izolované rozvádzače.

- Obsah: 60 g v plastovej tube s hubkou a uzáverom

### Fluór silikónová vazelína EXRM-0956-45



Fluór silikónová vazelína, určená pre montáž RICS izolovaných T- adaptérov a RCAB priamych adaptérov pre plynom izolované rozvádzače.

- Obsah: 4,5 ml (6,6 g) v obale
- Rozmery: 40 x 85 mm

### Lievik EPPA-017



Lievik na dopĺňovanie impregnačnej hmoty (napr. EPPA 016-1-10) do káblových koncoviek káblov s papierovou izoláciou.

### Impregnačná hmota EPPA-016



Impregnačná hmota je určená na dolievanie do káblových koncoviek napr. typu EPKT.

Objednávacie číslo	Obsah ( l )
EPPA-016-1-10	1,0 liter

## Příslušenství pro bezspájkové připojení uzemnění

### Kruhové perá



Kruhové perá s konstantním přítlakem se používají při bezspájkovém spojování tienění a pancierov.

Objednávacie číslo	Rozsah priemerov (mm)		Šírka (mm)
	min.	max.	
EPPA-034-E	17	29	25
EPPA-034-F	30	39	25
EPPA-034-G	40	60	25
EPPA-034-H	50	75	30

### Ligarexové kliešte IT-1000-004 Ligarexové pásky



Tieto špeciálne kliešte slúžia k ťahovaniu ligarexových páso. Ligarexové pásy sa používajú na prepojenie uzemnení káblov s papierovou izoláciou a kovovým pláštom.

Objednávacie číslo	Dĺžka (mm)
EXRM-0302-500	500 mm
EXRM-0302-800	800 mm

## Tesniace a výplňové pásy

### Výplňová páska EPPA-206



Čierna páska EPPA-206 sa používa najmä ako výplňová a vyrovnávací hmota.

Objednávacie číslo	Šírka (mm)	Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)
EPPA-206-2-1500	50	2,0	1500
EPPA-206-4- 250	50	4,0	250

### Tesniaca páska S1052



S1052 je čierna, za tepla nízko viskózná hmota slúžiaca k utesneniu, protikoróznej ochrane a vyplneniu veľkých dutín.

Objednávacie číslo	Šírka (mm)	Hrúbka (mm)	Dĺžka (mm)
S1052-1-500	35	1,0	500

### Butylová páska



Butylová páska slúži na ovíjanie oloveného plášťa pri spojovaní káblov s papierovou izoláciou pomocou zalievacích spojok zalievacou hmotou GUROFLEX-N

Objednávacie číslo	Šírka (mm)	Hrúbka (mm)	Dĺžka (m)
BUTYLOVÁ PÁSKA Guro-Butylband-Set	20	2,0	1,28

Spoločnosť TE Connectivity je svetový technologický a výrobný líder s obratom v hodnote 13 miliárd USD, ktorý vytvára bezpečnejšiu, udržateľnú, produktívnejšiu a prepojenú budúcnosť. Naša široká škála riešení v oblasti konektivity a senzorov, osvedčených v tých najdrsnejších prostrediach, umožňuje pokrok v doprave, priemyselných aplikáciách, medicínskych technológiách, energetike, dátovej komunikácii a domácnostiach. S približne 80 000 zamestnancami, vrátane viac ako 7 500 inžinierov, ktorí spolupracujú so zákazníkmi v približne 140 krajinách, TE zabezpečuje a napĺňa motto TE, KAŽDÉ SPOJENIE SA POČÍTA.

Viac informácií o TE Connectivity je k dispozícii na: [www.te.com](http://www.te.com) a na LinkedIn, Facebook, WeChat a Twitter.

#### Výroba

- Tepelné elektrárne
- Jadrové elektrárne
- Veterné elektrárne
- Vodné elektrárne
- Solárne elektrárne

#### Prenosové a distribučné siete

- Rozvodne
- Prenosová sieť
- Podzemné distribučné siete
- Nadzemné distribučné siete
- Verejné osvetlenie

#### Priemysel

- Povrchové a hlbinné bane
- Petrochemický priemysel
- Železnice
- Lodenice
- Výrobcovia el. zariadení

VŠADE TAM, KDE TEČIE ELEKTRICKÁ ENERGIA, NÁJDETE VÝROBKY TE CONNECTIVITY



[te.com/energy](http://te.com/energy)

#### VIAC INFORMÁCIÍ :

**TE Connectivity Czech s.r.o.**

Člen TE Connectivity Ltd.

Divízia Energy

K AMP 1293

664 34 Kuřim

Česká republika

Tel.: +420 602 221 948

[te.com/energy](http://te.com/energy)

© 2022 TE Connectivity skupina spoločností. Všetky práva vyhradené. EPP-0500-SK-11/22

TE, TE Connectivity a TE Connectivity (Logo) sú ochranné známky. Ostatné názvy produktov alebo názvy môžu byť registrovanými ochrannými známkami.

Hoci spoločnosť TE vyvinula všetko primerané úsilie na zabezpečenie presnosti informácií uvedených v tomto katalógu, neručí za ich bezchybnosť, ani nevydáva žiadne ďalšie vyhlásenie ani žiadne záruky ohľadne ich presnosti, správnosti, spoľahlivosti alebo aktuálnosti. TE si vyhradzuje právo tu uvedené informácie kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia zmeniť. TE sa výslovne zrieka všetkých predpokladaných záruk na všetky tu uvedené informácie, najmä prípadných predpokladaných záruk na obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétny účel. Rozmery uvedené v tomto katalógu sú len pre referenčné účely a môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Špecifikácie môžu byť bez predchádzajúceho upozornenia zmenené. Informácie o najnovších rozmeroch a konštrukčných špecifikáciách vám poskytne TE.