

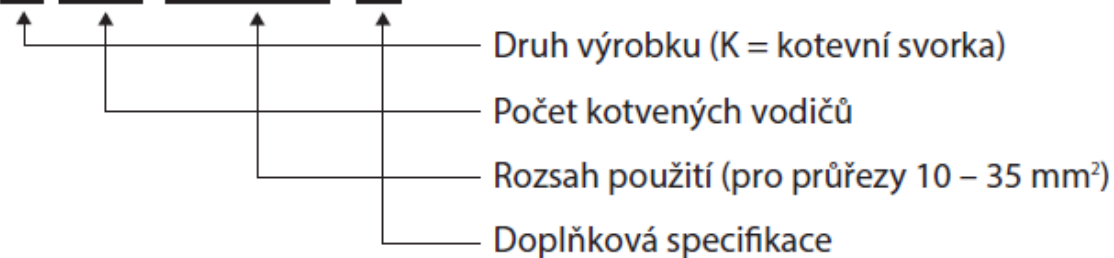
ESTA[®]

Komponenty NN a nářadí pro venkovní vedení

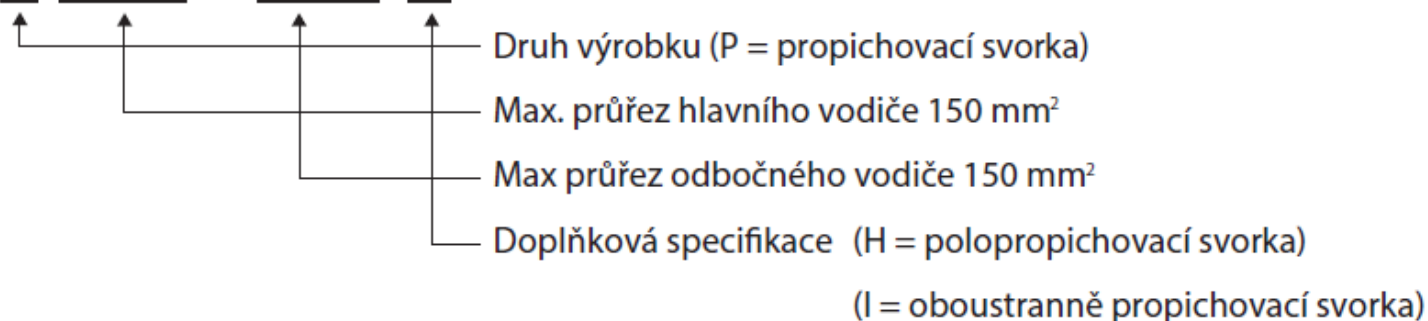
- Kotevní , nosné svorky
- Propichovací , polopropichovací svorky
- Univerzální , lanové svorky
- Proudové svorky
- Napínací šrouby
- Svorky pro rozhlasové a tel. vedení
- Držák svítidla VO
- Ocelové armatury
- Nářadí PPN
- Hydraulické nářadí

Vysvětlivka značení komponentů pro venkovní vedení

K 4x 1035 S



P 150 / 150 H



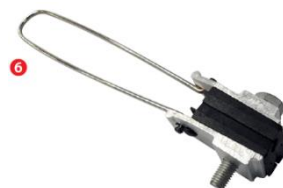
KOTEVNÍ SVORKY PRO KMENOVÁ VEDENÍ

Typ	Průřez vodičů (mm ²)	Utahovací síla (Nm)	Maximální koncový tah (kN)	Hmotnost (kg)
❶ K4x1650/1	4x16 - 50	41	35	1,16
❷ K4x50120S (s lankem)	4x50 - 120	41	31	1,03
❸ K4x50120VO/1 (pevné ČEZ)	4x50 - 120	41	46	2,06



KOTEVNÍ SVORKY PRO VEDENÍ DOMOVNÍCH PŘÍPOJEK A VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

Typ	Průřez vodičů mm ²	Utahovací síla (Nm)	Maximální koncový tah (kN)	Hmotnost (kg)
5 K4x1035/1	4x 10 - 35	41	23	0,40
6 K2x1035N	2x 10 - 35	22	6	0,09
7 K4x1035N	4x 10 - 35	22	6	0,10



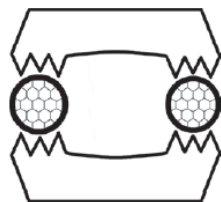
UNIVERZÁLNÍ NOSNÉ SVORKY

Typ	Průřez vodičů mm ²	Únosnost (kN)	Maximální úhel vedení	Utahovací síla (Nm)	Hmotnost (kg)
❶ NJK16120	2 - 4 x 16 - 120	20	90°	10	1,10
❷ NJK16120/1	2 - 4 x 16 - 120	50	90°	10	1,80
❸ NJK16120/2	2 - 4 x 16 - 120	20	90°	10	1,20
❹ KZ16120	2 - 4 x 16 - 120	50	90°	–	1,50
❺ 5080	samostatná C-redukce pro natočení závěsné svorky				0,18



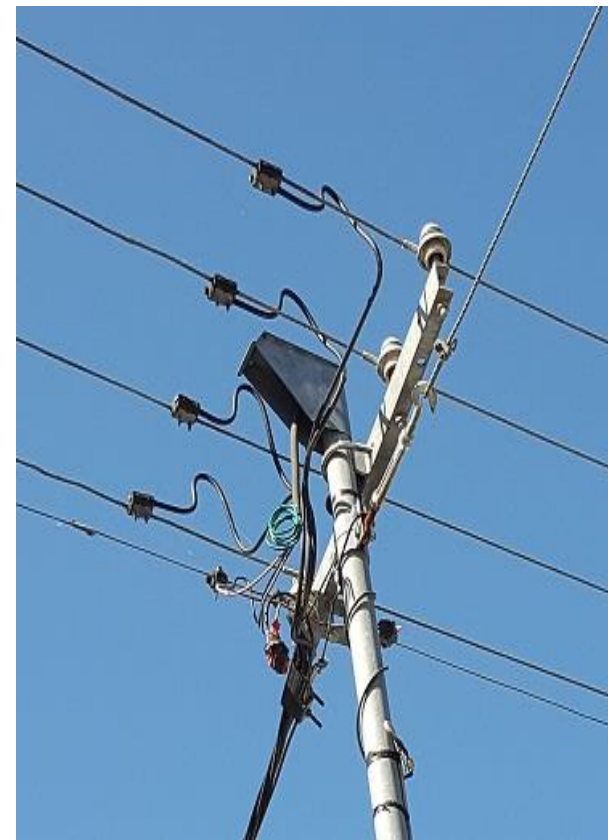
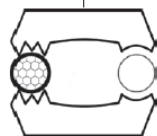
OBOUSTRANNĚ PROPICHOVACÍ SVORKY

Typ	Průřez vodičů (mm ²)		Utahovací moment (Nm)	Počet odbočení/ profil vodiče	Hmotnost (kg)
	Hlavní vodič	Odbočný vodič			
6 P120/10I	10-120	1,5-10	10	1 / RM, RE	0,06
7 P120/2X120I	10-120	10-120	15	2 / RM	0,26
8 P150/150I	6-150	6-150	19	1 / RM	0,19
9 P240/120I	95-240	16-120	22	1 / RM	0,50
10 P240/150I	95-240	50-150	22	1 / RM	0,50



POLOPROPICHOVACÍ SVORKY

Typ	Průřez vodičů (mm ²)		Utahovací moment (Nm)	Počet odbočení/ profil vodiče	Hmotnost (kg)
	Hlavní vodič	Odbočný vodič			
❶ P120/120H	16-120	16-120	15	1 / RE	0,26
❷ P150/150H	6-150	6-150	19	1 / RE	0,19
❸ P240/120H	95-240	16-120	22	1 / RE, SE	0,50



UNIVEZÁLNÍ SVORKY

Typ	Průřez vodičů (mm ²)	Pevnost bez sklouznutí (kN)	Počet a velikost šroubů	Hmotnost (kg)
❶ US 16	4-25	4	2x M8	0,14
❷ US 120	35-120	14	4x M12	0,79

❶



❷



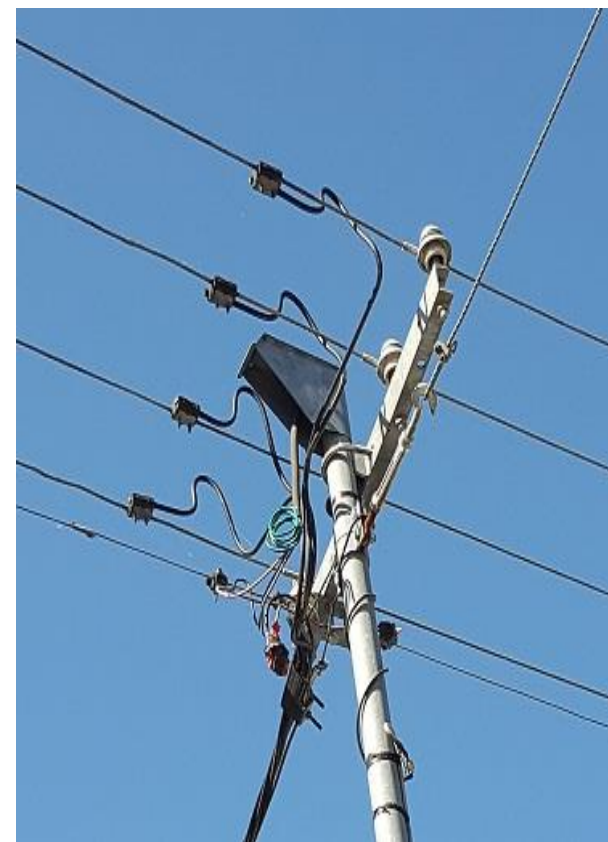
PROUDOVÉ SVORKY PRO HOLÉ VEDENÍ

Typ	Průřez vodičů (mm ²)	Utahovací moment (Nm)	Hmotnost (kg)
	Al / Cu		
⑥ Z300Cu-1	10-50 / 1,5-10	10	0,06
Z300Cu-2	16-95 / 2,5-25	14	0,10
Z300Cu-3	16-120 / 4-35	24	0,20



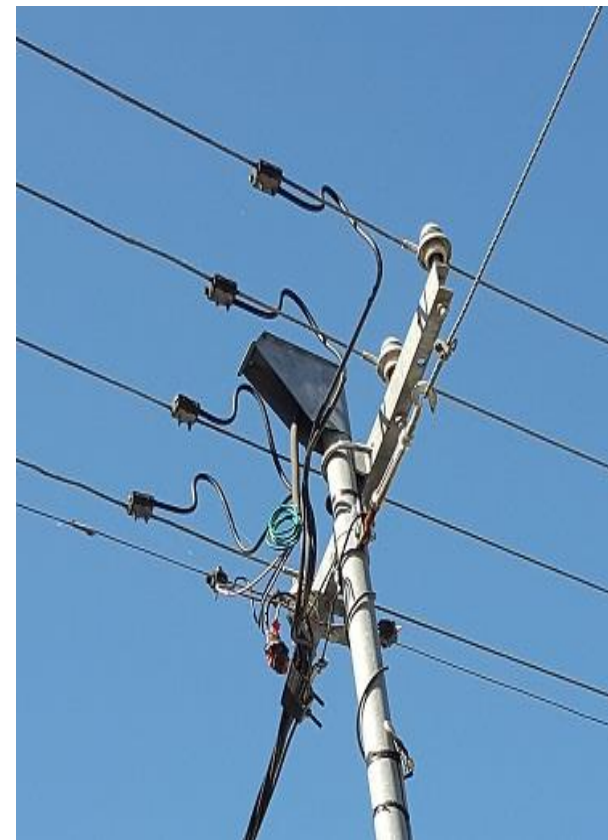
PROUDOVÉ SVORKY PRO HOLÉ VEDENÍ

Typ	Průřez vodičů (mm²)	Utahovací moment (Nm)	Hmotnost (kg)
	Al / Al		
7 Z3011	6-70	14	0,08
8 Z3013	16-150	24	0,22
9 Z3014	35-300	47	0,54



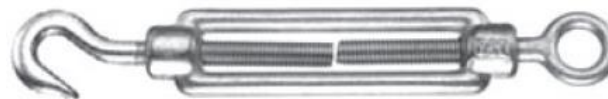
LANOVÉ SVORKY

Typ	Velikost (mm)	Hmotnost (kg)
❶ ZLK-3	2-4	0,01
❷ ZLK-5	4-6	0,02
❸ ZLK-8	6-9	0,03
❹ ZLK-10	9-12	0,06
❺ ZLK-12	12-15	0,12



ŠROUB NAPÍNACÍ M XX HÁK-HÁK OKO-OKO OKO-HÁK

Typ		Závit
Napínák M6	DIN 1480	M6
Napínák M8	DIN 1480	M8
Napínák M10	DIN 1480	M10
Napínák M12	DIN 1480	M12
Napínák M16	DIN 1480	M16
Napínák M20	DIN 1480	M20



UNIVERZÁLNÍ NOSNÁ SVORKA PRO ROZHLASOVÉ A TELEFONNÍ VEDENÍ

Typ	Únosnost (kN)	Hmotnost (kg)
E 5038	4	0,27

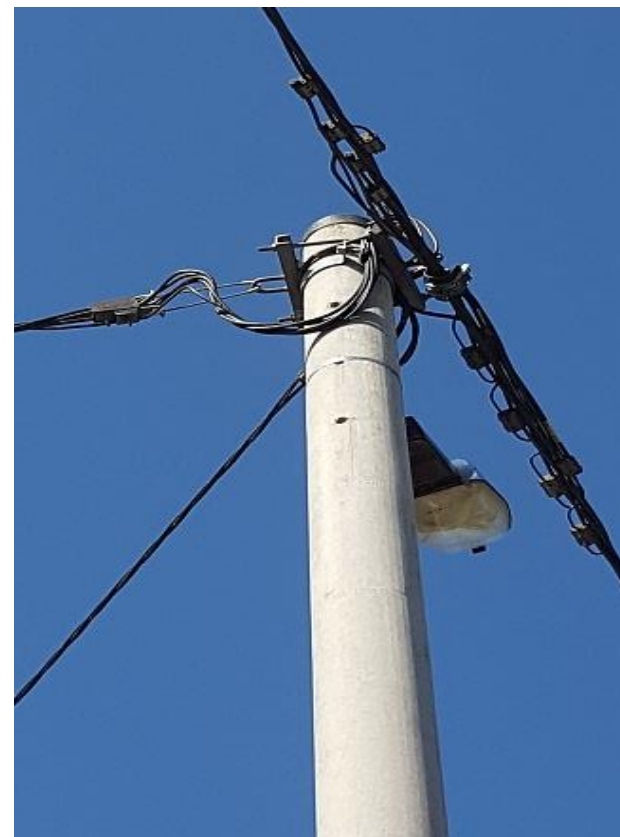
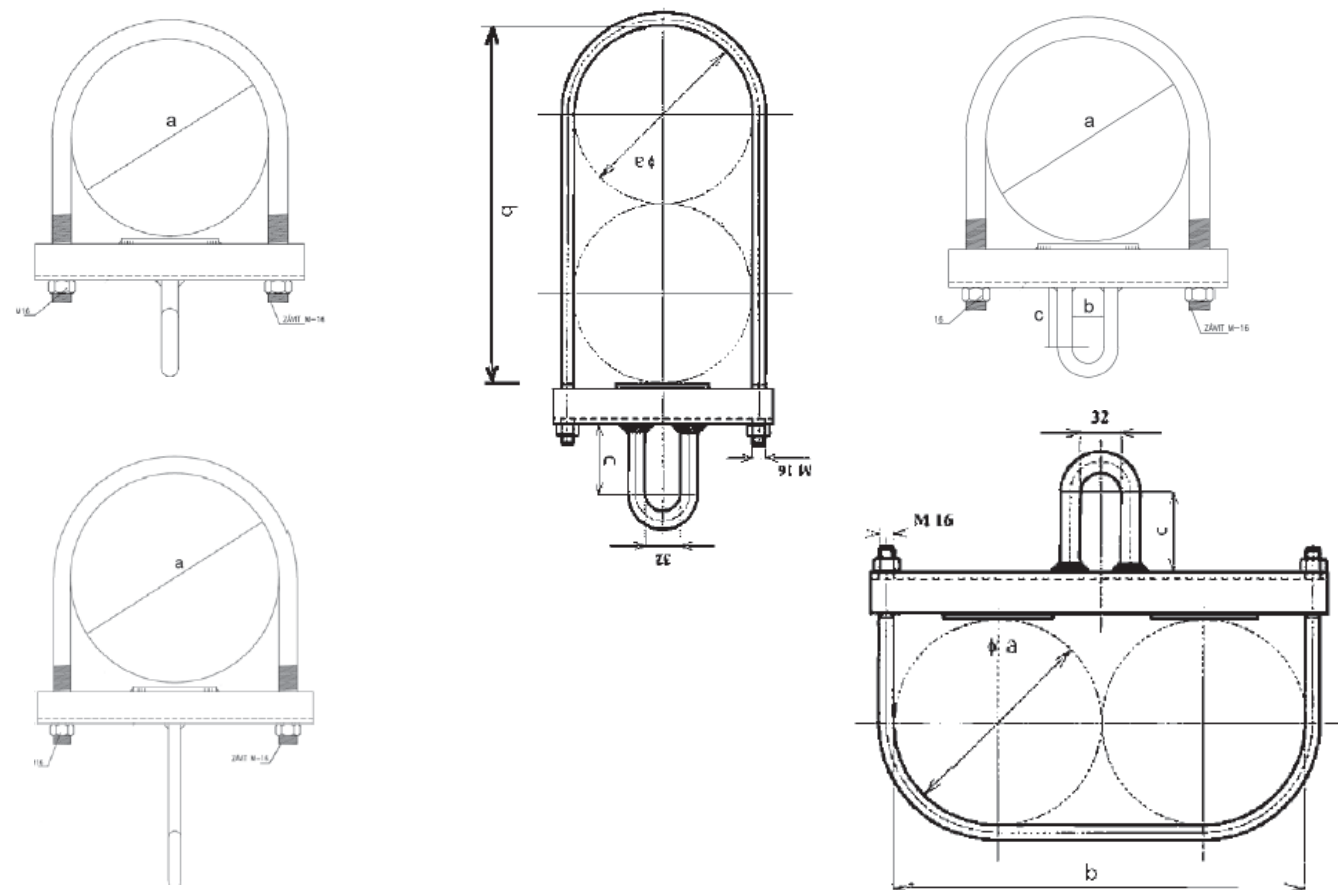


DRŽÁK SVÍTIDLA VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

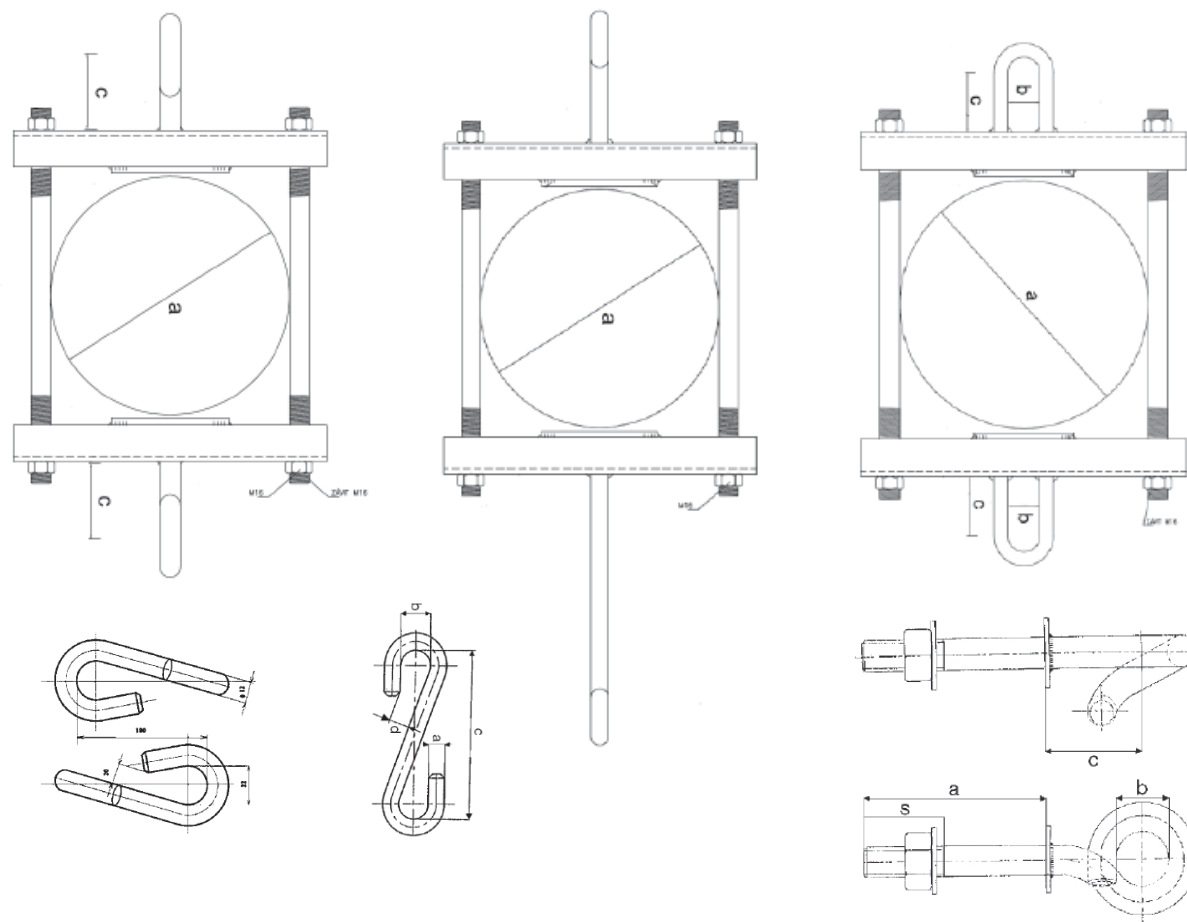
Typ	Průměr držáku (trubky) (mm)	Hmotnost (kg)
E 5039	60	1,05



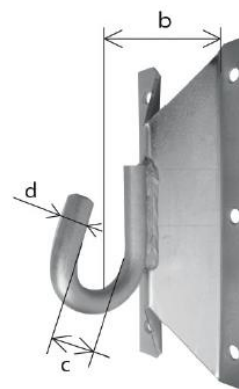
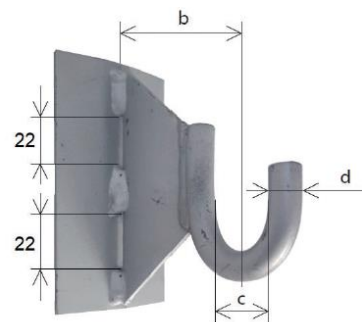
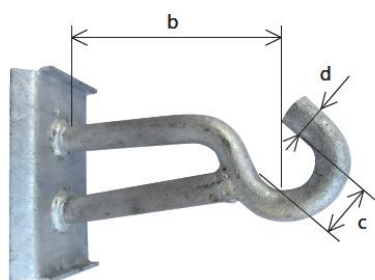
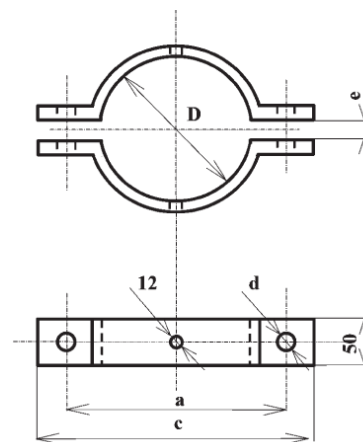
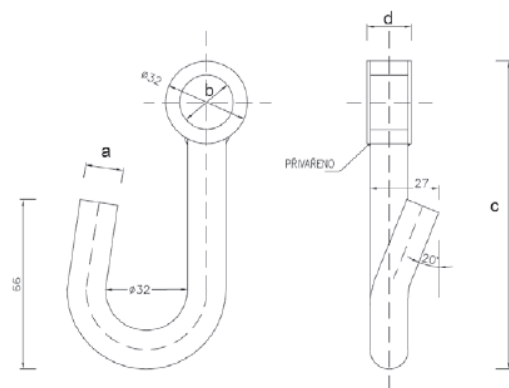
Ocelové armatury



Ocelové armatury



Ocelové armatury



RUČNÍ NÁŘADÍ PPN

KLÍNY PRO MONTÁŽ SVOREK NA VODIČÍCH AES

Model	E 5040
-------	--------



PLOCHÝ KLÍČ

Model	6151 3xx
-------	----------



MOMENTOVÝ KLÍČ NASTAVITELNÝ 10 – 50 NM

Model	131911
-------	--------



NASTAVITELNÉ SIKO KLEŠTĚ

Model 240 mm	1110 250
--------------	----------



MANIPULAČNÍ KLEŠTĚ

lisování dutinek, 8 žlábků pro vodiče

Model	1109 1
-------	--------



KABELÁŘSKÉ NÁŘADÍ

KABELOVÉ NOŽE S VÝMĚNNOU ČEPELÍ

Model univerzální (šedý)	AV3910	náhr. čepel AV3911
Model rovný (červený)	AV3920	náhr. čepel AV3911



RÁČNOVÝ NŮŽ – AMS

ořezávač izolace s nastavitelnou hloubkou řezu

Model PPN	1713 0
Model AMS	AV 6220
náhradní člunek	AV 6299



AIS SET

Model	1719 0
-------	--------



KABELOVÉ NŮŽKY AL/CU DO 240 MM²

Model	1605 054
-------	----------



OŘEZÁVACÍ NÁŘADÍ

SET - OŘEZÁVACÍHO NÁŘADÍ - MODEL 1799 002

Standardní příslušenství:

Univ. kabelové ořezávátko AMS	AV 6221
Ořez. na polovodivou vrstvu FBS	1722 1
Ořez. na primární izolaci VN IMS II	1723 1
Silikonová vazelína	AG 1013
Speciální elektrikařské nůžky	1601 0
Kabelový nůž	AV 3920
Pevný kufřík	AG 3000
Rukojeť ořezávátka IMS 1*	AV 6300
4 ks nástavců pro IMS 1 *	AV 63....

Poznámka: * není součástí setu, lze doobjednat dle výběru viz. IMS 20 kV



IMS 20 KV - KABELOVÉ OŘEZÁVÁTKO NA PRIMÁRNÍ IZOLACI

Ořezávací nástavec 25	AV 63025
Ořezávací nástavec 35	AV 63035
Ořezávací nástavec 50	AV 63050
Ořezávací nástavec 70	AV 63070
Ořezávací nástavec 95	AV 63095
Ořezávací nástavec 120	AV 63120
Ořezávací nástavec 150	AV 63150
Ořezávací nástavec 185	AV 63185
Ořezávací nástavec 240	AV 63240
Rukojeť	AV 6300

OOPP – OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY

IZOLAČNÍ RUKAVICE

Třída	Velikost	Model
00-500V	9	AV 4712
00-500V	10	AV 4713
00-500V	11	AV 4714
0-1000V	9	AV 4721
0-1000V	10	AV 4722
0-1000V	11	AV 4723
3-26,5KV	9	AV 4750
3-26,5KV	10	AV 4751



IZOLAČNÍ ŠTĚTEC

Model	AV 4810
-------	---------



KOŽENÉ RUKAVICE PRO MECH. OCHRANU

Velikost	Model
9	AV 4771
10	AV 4772
11	AV 4773



KOŽENÉ RUKAVICE PRO MECH. OCHRANU - LIGHT

Velikost	Model
8-9	AV 4780
10-11	AV 4791



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

HYG E 80 – HYDRAULICKÝ GENERÁTOR – 220 V

Max. tlak:	800 bar
Výkon:	0,6 l/min.
Příkon:	750 W
Olejevá náplň:	2l
Rozměry:	285 x 210 x 315 mm
Hmotnost:	14kg



HYG N 80 – HYDRAULICKÝ GENERÁTOR NOŽNÍ

Max. tlak:	800 bar
Olejevá náplň:	1,2l
Rozměry:	620 x 200 x 200 mm
Hmotnost:	7 kg



HRT 800 – HYDRAULICKÝ ROZVADEČ TŘÍCESTNÝ

Rozsah použití:

Provozní tlak:	800 bar
Připoj. závity:	M14 x 1,5
Rozměry:	150 x 130 x 180 mm
Hmotnost:	4,7 kg



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

HYN PV 100/10 – HYDRAULICKÉ NŮŽKY NA STŘÍHÁNÍ PÁSOVINY AL/CU

Rozsah použití:

Pásky max.:	100 x 10 mm
Rozměry:	190 x 100 x 380 mm
Hmotnost:	13,2 kg



HYD PV 18/10 – HYDRAULICKÉ DĚROVADLO PÁSOVINY AL/CU/FE

Rozsah použití:

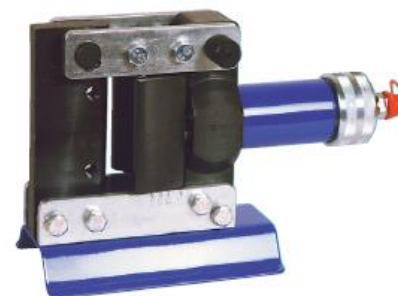
Max. síla mat.:	10 mm
Průměr otvorů:	6,5 - 18 mm (M6-M16)
Vyložení:	45 mm
Rozměry:	140 x 105 x 390 mm
Hmotnost:	13,2 kg



HYO PV 100/10 – HYDRAULICKÁ OHÝBAČKA PÁSOVINY AL/CU/FE

Rozsah použití:

Pásky max.:	100 x 10 mm
Ohyb:	0 - 90°
Rozměry:	380 x 100 x 190 mm
Hmotnost:	13,3 kg



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

LH 36 – HYDRAULICKÁ LISOVACÍ HLAVA S VÝMĚNNÝMI ČELISTMI

Rozsah použití:

Al:	300 - 800 mm ²
ALFe:	95 - 670 mm ²
Fe:	50 - 120 mm ²
Lisovací síla:	360 kN
Rozměry:	360 x 120 x 150 mm
Hmotnost:	11 kg



D 36 – HYDRAULICKÉ LISOVACÍ KLEŠTĚ S VYMĚNITELNÝMI ČELISTMI A OTOČNOU HLAVOU O 320°

Rozsah použití:

Al, Cu DIN:	4 - 150 mm ²
Lisovací síla:	35 kN
Rozměry:	225 x 50 x 180 mm
Hmotnost:	1,5 kg



BPE062L – HYDRAULICKÉ LISOVACÍ KLEŠTĚ BATERIOVÉ S OTOČNOU HLAVOU O 340°

Rozsah použití:

Al, Cu DIN:	6 - 240 mm ²
Lisovací síla:	62 kN
Zdvih:	13 mm
Rozměry:	290 x 60 x 285 / 520 x 440 x 130 mm
Hmotnost:	3,5 / 5,85 kg
Príslušenství:	Aku nabíječka+2xbaterie 18 V Li-Ion 2,0 Ah, plastový kufr, 9x pár lisovacích čelistí



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

BCP040G – HYDRAULICKÉ NŮŽKY BATERIOVÉ S OTOČNOU HLAVOU O 180°

Rozsah použití: ke stříhání Al, Cu kabelů
do max. Ø 40 mm

Stříhací síla:	88 kN
Rozměry:	480 x 85 x 325 mm
Hmotnost:	7,4 kg



DZP 11 – DĚROVADLO ZEMNÍČÍ PÁSKY

Rozsah použití:

Max. síla mat.:	6 mm
Průměr otvoru:	11 mm
Vyložení:	15 mm
Délka:	455 mm
Hmotnost:	2,4 kg



BPE062D – HYDRAULICKÉ DĚROVADLO BATERIOVÉ

Rozsah použití:

Stříhací síla:	5 mm
Lisovací síla:	62 kN
Zdvih:	13 mm
Rozměry:	290 x 60 x 285 / 520 x 440 x 130 mm
Hmotnost:	3,5 / 5,85 kg
Příslušenství:	Aku nabíječka + 2x baterie 18 V Li-Ion 2,0 Ah, plastový kufr



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

LP 2500 - LANOVÝ PÁKOVÝ NAPÍNÁK 2500N S RÁČNOU K NAPÍNÁNÍ VODIČŮ

Rozsah použití:

Max. tah:	2500 N
Průměr lana:	4 mm
Aktivní délka lana:	1 200 mm
Rozměry:	210 x 90 x 60 mm
Hmotnost:	1,25 kg



LP 7500 - LANOVÝ PÁKOVÝ NAPÍNÁK 7500 N K NAPÍNÁNÍ VODIČŮ

Rozsah použití:

Max. tah:	7500 N
Průměr lana:	5 mm
Hmotnost:	4,35 kg



KLADKA ROZTAHOVACÍ PRO TAŽENÍ IZOLOVANÝCH VODIČŮ A KABELŮ

Objednací číslo	Hmotnost
KR1	1,26 kg
KZ16120	1,50 kg



HYDRAULICKÉ A MONTÁŽNÍ NÁŘADÍ

NAPÍNACÍ SVORKY PRO MONTÁŽ IZOLOVANÝCH SVAZKOVÝCH VODIČŮ

Objednací číslo	Pro vodiče	Hmotnost (kg)
Z4-35	4x16-35	0,95
Z4-70	4x35-70	2,19
Z4-150	4x95-150	3,20



NAPÍNACÍ SVORKY PRO MONTÁŽ ALFE LAN A JEDNODUCHÝCH IZOLOVANÝCH VODIČŮ

Objednací číslo	Pro vodiče	Hmotnost (kg)
Z AlFe 70	AlFe 16-70	1,50
Z AlFe 120	AlFe 70-120	2,00
Z PAS 70	PAS 16-70	1,50
Z PAS 120	PAS 70-120	2,00



ESTA[®]