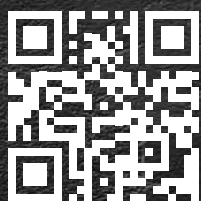


haupa[®]

UUDIS- TOOTED 2026



TOP DEAL
kehtiv kuni
31.01.2027
EE



haupa.com

HAUPA UUDISTOOTED 2026 – ESMAESITLUS MESSIL LIGHT + BUILDING

Juhtival messil Light + Building esitleb HAUPA tõelisi innovatsioone kõigis tootegruppides – mõeldud käsitöö- ja tööstusvaldkonna professionaalidele, kes panustavad kvaliteedile, ohutusele ja efektiivsusele.

Kõik kaabliühendustest – veelgi suurem jõudlus

Meie tootevalik laieneb veelgi: uued kaablisidemete variandid, sealhulgas detekteeritavad (tuvastatavad) versioonid tundlikele valdkondadele, ning uus kaabliside HUPultra fotoandurite (päikesepaneelide) ja välispaigaldiste jaoks. Äärmiselt UV-kindel, pikaajaline ja usaldusväärne – seda ka kõige karmimates tingimustes. Kestvus kuni 15 aastat!

Pingestatud tööd – ohutuse uus tase

VDE-tootesarjas laiendame oma portfooliot VDE 1000 V suunavahe- tusega momentvõtmete (narrede) võrra – koos paremale pingutamise ja vabastusfunktsiooni ning sobivate padrunitega. Täpsus, VDE-standardi järgi ühekaupa kontrollitud ohutus ja maksimaalne paindlikkus igapäevatöös.

Valgustiprogramm – rohkem ohutust, suurem paindlikkus

Uued turvavalgusribad tagavad optimaalse valgustuse ehitusplatsidel ja tööstuskeskkonnas. Lisaks pakume akutoitega variante maksimaalse mobiilsuse ja iseseisva töö tagamiseks – võimsad, robustsed ja praktilised.

Ja see on alles algus: avastamist ootavad veel paljud teised tootendeudised ja süsteemilahendused.

HAUPA – Kompetents kuubis.

TWIN-CRIMPING OMA PARIMAL KUJUL

GARANTITUD

DIN-standardile
vastavad
ühendused

KUUSKANTPRESSIMINE

0,08 – 16 mm²
TWIN 2 x 10 mm²

KINNITUSLUKK

avatav

KEERA.

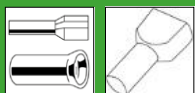
SEADISTA.

KRIMBI IDEAALSELT.

Soovitud hülssisuurusele
kohandamiseks.

KÕIK KONTROLLI ALL

Ergonoomilise kujuga
käepidemed



TOP
DEAL
lk 30

Presstangid HUPhex16



Toote nr. 212808

Kuuskantpressimine
0,08 – 16 mm²
TWIN 2 x 10 mm²

KÕVA KEST



PPsafe ****



Laius | Kõrgus | Sügavus:
47 x 36,5 x 14 cm

PARIMA KAITSE TAGAMISEKS

Äärmiselt vastupidav Heavy Duty PP-kohver pakub usaldusväärset kaitset tundlikule varustusele – tolmukindel, pritsmekindel ja temperatuuritaluvusega vahemikus -30 °C kuni +80 °C. Tänu automaatsele õhurõhu tasakaalustusele sobib see lennureisideks ning on ideaalne nii reisimiseks kui ka professionaalseks kasutamiseks. Virnastatav, turvaliselt lukustatav ning varustatud kummeeritud käepideme ja omaniku märgistusega.

HAUPA süsteemtööriistad – vastupidavad, praktilised ja alati kasutusvalmis.



Aku-hüdrauliline pressimistööriist SDE240-6 raske töörežiimi kohvris

**TOP
DEAL**
lk 30

- pressimisjõud kN: 60
- töörohk baarides: 700
- pressimisaeg aku jõul: 5 sek
- **tornpressimine**
- rõngastüüpi kaablikonksud ilma isolatsioonita DIN 46234: 10 - 240 mm²
- kaablikingad standard Cu: 10 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-kaablikingad: 50 - 240 mm²
- klemmid standard Cu: 10 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-presskonektorid: 50 - 240 mm²
- aku tüüp: Li-Ion 18 V 2 Ah toote nr 215523
- kompaktladija toote nr 215527

Lisaks on seadmel tööruumi valgustamiseks 1 valge LED-tuli.



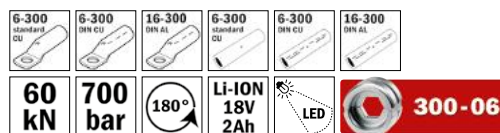
Toote nr. 216669-1-HD

Aku-hüdrauliline pressimistööriist S0-6 raske töörežiimi kohvris

**TOP
DEAL**
lk 30

- pressimisjõud kN: 60
- töörohk baarides: 700
- pressimisaeg aku jõul: 5 sek
- lahtiklapitav pea
- ava/käik: 17 mm
- pressimislaius: kitsas, **ilma otsakuteta**
- kaablikingad standard Cu: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Cu-kaablikingad: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-kaablikingad: 16 - 300 mm²
- klemmid standard Cu: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Cu-presskonektorid: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-presskonektorid: 16 - 300 mm²
- aku tüüp: Li-Ion 18 V 2 Ah toote nr 215523
- kompaktladija toote nr 215527

Lisaks on seadmel tööruumi valgustamiseks 1 valge LED-tuli.



Toote nr. 216801-1-HD

	ühesoone - Juhi klass 1
	sektorikujuline AL - Juhi klass 1
	mitmesoone - Juhi klass 2
	sektorikujuline - Juhi klass 2
	peensoone - Juhi klass 5 + 6
	Kommunikatsioon
	Terastrossid
	terasega tugevdatud kaabel
	Terasalumiinium
	Polidid
	Teras, massiivne



Kombikomplekt 1: Akuhüdrauliline süsteemikohvr

TOP
DEAL
lk 30

Aku-hüdrauliline pressimistööriist S0-6M

Sensor

- **sensortehnoloogiaga**
- pressimisjõud kN: 60
- töö rõhk baarides: 700
- lahtiklapitav pea
- ava/käik: 17 mm
- pressimislaius: kitsas, **ilma otsakuteta**
- pressimisaeg aku jõul: 5 sek
- kaablikingad standard Cu: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Cu-kaablikingad: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-kaablikingad: 16 - 300 mm²
- klemmid standard Cu: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Cu-presskonektorid: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-presskonektorid: 16 - 300 mm²
- aku tüüp: Li-Ion 18 V 4 Ah toote nr 215525
- kompaktladija toote nr 215527
- LED-valgusti tööala valgustamiseks

60 kN	700 bar	180°	Li-Ion 18V 4Ah		

300-06



PõrkmeCHANISMIGA akutoitel kaablilõikur AS6-S50

Vask- ja alumiiniumkaablite (mitmesooneliste) lõikamiseks

- täpne lõige vähese juhi deformatsiooniga
- lõikejõud, kN: 60
- töö rõhk baarides: 700
- lõikediameter, Ø: 50
- lõikepea 180° pööratav
- aku tüüp: Li-Ion 18 V 4 Ah toote nr 215525
- kompaktladija toote nr 215527
- LED-valgusti tööala valgustamiseks

Ø 50	Cu AL			
60 kN	700 bar	180°	Li-Ion 18V 4Ah	



Toote nr. 216437-1

UNISTUSTE KOMBINATSIOON MEESKOND

Kombikomplekt 2: Akuhüdrauliline süsteemikohvr

TOP
DEAL
lk 30

Aku-hüdrauliline pressimistööriist S0-6M

Sensor

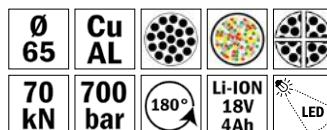
- **sensortehnoloogiaga**
- pressimisjõud kN: 60
- töö rõhk baarides: 700
- lahtiklapitav pea
- ava/käik: 17 mm
- pressimislaius: kitsas, ilma otsakuteta
- pressimisaeg aku jõul: 5 sek
- kaablikingad standard Cu: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Cu-kaablikingad: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-kaablikingad: 16 - 300 mm²
- klemmid standard Cu: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Cu-pesskonnektorid: 6 - 300 mm²
- DIN-standardile vastavad Al-pesskonnektorid: 16 - 300 mm²
- aku tüüp: Li-Ion 18 V 4 Ah toote nr 215525
- kompaktlaadija toote nr 215527
- LED-valgusti tööala valgustamiseks



PõrkmeCHANISMIGA akutoitel kaablilõikur AS7-S65

Vask- ja alumiiniumkaablite (mitmesooneliste) lõikamiseks

- täpne lõige vähese juhi deformatsiooniga
- lõikejõud, kN: 70
- töö rõhk baarides: 700
- lõikediameter, Ø: 65
- lõikepea 180° pööratav
- aku tüüp: Li-Ion 18 V 4 Ah toote nr 215525
- kompaktlaadija toote nr 215527
- LED-valgusti tööala valgustamiseks



Toote nr. 216438-1

Pressimine vahetavate sisetükkidega



Pressimisotsakute komplekt DIN Cu



12 DIN-pressimisotsakut vahemikus 10–300 mm² praktilises transpordikohvis



Cu

**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

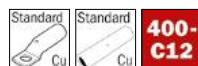
Toote nr.	mm ²	KZ	PB	kg
216036	10	6	12	0,248
216038	16	8	10	0,248
216040	25	10	10	0,244
216042	35	12	13	0,235
216044	50	14	13	0,231
216046	70	16	13	0,226
216048	95	18	14	0,229
216050	120	20	14	0,225
216052	150	22	10	0,197
216054	185	25	10	0,193
216056	240	28	10	0,185
216060	300	32	10	0,142

Toote nr. 216036-SET

Pressimisotsakute komplekt standard-Cu



13 standardset pressimisotsakut vahemikus 10–400 mm² praktilises transpordikohvis



Cu

HUPtype

**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

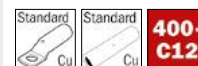
Toote nr.	mm ²	PB	kg
216008	10	10	0,211
216010	16	10	0,212
216012	25	10	0,210
216014	35	10	0,207
216016	50	13	0,224
216018	70	13	0,221
216020	95	14	0,226
216022	120	14	0,200
216024	150	14	0,200
216026	185	11	0,191
216028	240	11	0,186
216030	300	11	0,200
216032	400	5	0,200

Toote nr. 216008-SET

Pressimisotsakute komplekt WM-pressimiseks standard-Cu ja tihendatud juhtmetele



13 standardset pressimisotsakut vahemikus 10–400 mm² praktilises transpordikohvis



Cu

HUPtype

**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

Toote nr.	mm ²	PB	kg
216008/V	10	5	0,211
216010/V	16	5	0,212
216012/V	25	10	0,210
216014/V	35	5	0,207
216016/V	50	5	0,224
216018/V	70	14	0,221
216020/V	95	14	0,226
216022/V	120	5	0,200
216024/V	150	11	0,200
216026/V	185	5	0,191
216028/V	240	11	0,186
216030/V	300	5	0,200
216032/V	400	5	0,200

Toote nr. 216008/V-SET

ata-

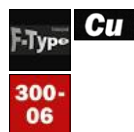


Täielik tootevalik akuhüdraulilise pressimis-, lõikamis- ja stantsimistehnoloogia valdkonnas

Pressimisotsakute komplekt F-tüüpi torukaablikingadele



12 F-tüüpi pressimisotsakut vahemikus 10–300 mm² praktilises transpordikohvris



**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

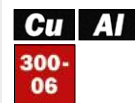
Toote nr.	mm ²	PB	kg
216878	10	8	0,146
216880	16	9	0,153
216882	25	11	0,162
216884	35	13	0,171
216886	50	13	0,167
216888	70	13	0,160
216890	95	13	0,164
216892	120	13	0,174
216894	150	13	0,162
216896	185	8	0,124
216898	240	8	0,119
216899	300	8	0,089

Toote nr. 216878-SET

Eelümardamisotsakute komplekt sektorjuhtmetele



12 standardset pressimisotsakut vahemikus 10–300 mm² praktilises transpordikohvris



**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

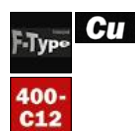
Toote nr.	mm ²	sm	se	kg
216926	10	10	-	0,120
216928	16	16	-	0,120
216930	25 - 35	25	35	0,120
216932	35 - 50	35	50	0,120
216934	50 - 70	50	70	0,120
216936	70 - 95	70	95	0,120
216938	95 - 120	95	120	0,120
216940	120 - 150	120	150	0,240
216942	150 - 185	150	185	0,197
216944	185 - 240	185	240	0,120
216946	240 - 300	240	300	0,120
216947	300	300	-	0,139

Toote nr. 216926-SET

Pressimisotsakute komplekt F-tüüpi torukaablikingadele



12 F-tüüpi pressimisotsakut vahemikus 10–300 mm² praktilises transpordikohvris



**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

Toote nr.	mm ²	PB	kg
216160	10	8	0,211
216162	16	8	0,216
216164	25	11	0,227
216166	35	13	0,234
216168	50	13	0,232
216170	70	13	0,224
216172	95	15	0,230
216174	120	20	0,247
216176	150	20	0,235
216178	185	8	0,190
216180	240	8	0,179
216182	300	8	0,126

Toote nr. 216160-SET

Pressimisotsakute komplekt DIN-alumiiniumile



9 DIN-pressimisotsakut vahemikus 16–300 mm² praktilises transpordikohvris



**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

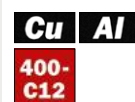
Toote nr.	mm ²	KZ	PB	kg
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200
216044/AL	35	14	12	0,200
216046/AL	50	16	12	0,200
216048/AL	70	18	12	0,200
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200
216054/AL	150	25	14	0,200
216056/AL	185	28	14	0,200
216060/AL	240	32	17	0,200
216062/AL	300	34	17	0,210

Toote nr. 216042/AL-SET

Eelümardamisotsakute komplekt sektorjuhtmetele



8 standardset pressimisotsakut vahemikus 50–300 mm² praktilises transpordikohvris



**TOP
DEAL**
lk 30



Sisu:

Toote nr.	mm ²	sm	se	kg
216088	50	50	70	0,518
216090	70	70	95	0,505
216092	95	95	120	0,489
216094	120	120	150	0,474
216096	150	150	185	0,463
216098	185	185	240	0,441
216100	240	240	300	0,406
216102	300	300	-	0,372

Toote nr. 216088-SET

KAABLI PUNDAR?

MITTE MEIEGA



Detekteeritav kaabliside HUPdetect

- tavaliste metallidetektoritega tuvastatav
- materjal: polüamiid
- tänu materjalis sisalduvatele metalliosakestele on tuvastatavad ka väikesed tükid
- silmapaistev sinine värvus hõlbustab visuaalset kontrolli
- saastumise riski vähendamine
- kvaliteeditagamise optimeerimine toiduainetööstuses, näiteks HACCP ohuanalüüsi kontseptsioonide raames
- eriti sobilik kasutamiseks farmaatsia-, keemia-, toiduaine- ja söödatööstuses
- temperatuurikindlus -40 °C kuni +85 °C



Toote nr.	↔	B	l	W	PU
263210	100	2,5	21	80	100
263212	150	3,5	38	180	100
263214	200	3,5	52	180	100
263216	200	4,6	54	220	100
263218	290	4,6	81	220	100
263220	370	4,6	106	220	100
263222	370	7,5	220	550	100

Detekteeritav korduvavatav kaabliside HUPdetect

- tavaliste metallidetektoritega tuvastatav
- materjal: polüamiid
- tänu materjalis sisalduvatele metalliosakestele on tuvastatavad ka väikesed tükid
- silmapaistev sinine värvus hõlbustab visuaalset kontrolli
- saastumise riski vähendamine
- kvaliteeditagamise optimeerimine toiduainetööstuses, näiteks HACCP ohuanalüüsi kontseptsioonide raames
- ajutiseks kinnitamiseks ja eelmontaažiks
- eriti sobilik kasutamiseks farmaatsia-, keemia-, toiduaine- ja söödatööstuses
- temperatuurikindlus -40 °C kuni +85 °C



Toote nr.	↔	B	l	W	PU
263230	200	4,8	52	220	100
263232	250	4,8	68	220	100
263234	300	4,8	84	220	100
263240	150	7,6	37	540	100
263242	200	7,6	52	540	100
263244	250	7,6	68	540	100
263246	300	7,6	84	540	100

Detekteeritav kruvitav alus HUPdetect

- tavaliste metallidetektoritega tuvastatav
- materjal: polüamiid
- kaablipuntide ja muude esemete kiireks ning usaldusväärseks kinnitamiseks juhtmesidemetega
- tänu materjalis sisalduvatele metalliosakestele on tuvastatavad ka väikesed tükid
- silmapaistev sinine värvus hõlbustab visuaalset kontrolli
- saastumise riski vähendamine
- kvaliteeditagamise optimeerimine toiduainetööstuses, näiteks HACCP ohuanalüüsi kontseptsioonide raames
- temperatuurikindlus -40 °C kuni +85 °C



Toote nr.	↔	B	Wmax	PU
262168	15	10	4,8	100
262169	23	16	7,6	100

15 aastat

ELUIGA



ultra-
UV-KINDEL

Kaabliside HUPultra

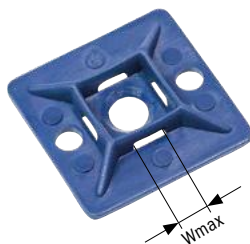
- materjal: polüamiid
- värvus: must
- äärmiselt UV- ja ilmastikukindel kaabliside
- temperatuurikindlus -40°C kuni $+85^{\circ}\text{C}$
- 15 aastat vastupidavust
- päikeseenergia (solaar)



Toote nr.	↔	B	h	■	PU
262979	100	2,5	21	80	100
262981	203	2,5	52	80	100
262982	150	3,5	37	180	100
262983	201	3,5	52	180	100
262984	290	3,5	84	180	100
262985	200	4,8	52	220	100
262986	250	4,6	68	220	100
262987	290	4,6	82	220	100
262988	371	4,8	105	220	100
262989	290	7,5	82	540	100
262990	370	7,5	105	540	100
262991	541	7,5	162	540	100
262992	530	8,7	156	790	50
262993	709	8,7	205	790	50
262994	774	8,7	220	790	50
262995	920	8,7	270	790	50

Detekteeritav iseliimuv alus HUPdetect

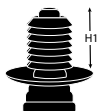
- tavaliste metallidetektoritega tuvastatav
- materjal: polüamiid
- 3M kleepsuga
- kaablipuntide ja muude objektide kiireks ning turvaliseks kinnitamiseks kõikjal, kus kruvikinnitus ei ole võimalik
- tänu materjalis sisalduvatele metalliosakestele on tuvastatavad ka väikesed tükid
- silmapaistev sinine värvus hõlbustab visuaalset kontrolli
- saastumise riski vähendamine
- kvaliteeditagamise optimeerimine toiduainetööstuses, näiteks HACCP ohuanalüüsi konseptsioonide raames
- temperatuurikindlus -40°C kuni $+85^{\circ}\text{C}$



Toote nr.	↔	B	Wmax	PU
262166	19	19	3,6	100
262167	28	28	4,8	100

Lamelljalaga kaabliside HUPmount

- materjal: polüamiid
- värvus: must
- paigaldamiseks, sidumiseks ja fikseerimiseks
- kodumasinad (kodutehnika)
- autotööstus, lennukaubandus ja kosmosetehnoloogia
- sidestatud kaablite otsekinnitus paneelidele, plekkidele ja paljule muule
- temperatuurikindlus -40°C kuni $+105^{\circ}\text{C}$



Toote nr.	↔	B	Ø	H1	h	■	PU
263068	150	3,5	5	6,9	33	180	100
263069	290	4,6	5	6,9	82	220	100
263070	200	4,6	7	11,1	54	220	100
263071	200	4,6	7	12,7	54	220	100
263072	200	4,6	8	12,7	54	200	100
263073	290	4,6	7	11,5	54	220	100

Raskestisüttiv kaabliside HUPflame

- materjal: polüamiid
- värvus: elevandiluu
- eriline kasutuskohtades, kus kehtivad kõrgendatud ohutusnõuded suitsu ja gaasi eraldumise suhtes
- kriitilistele avalikele aladele, nt rööbassõidukite ehitus, ehitus- ja kaitsetööstus
- äärmiselt raskesti süttiv
- temperatuurikindlus -40°C kuni $+85^{\circ}\text{C}$
- tuleohutusomadused vastavalt standardile UL 94 V-0



Toote nr.	↔	B	h	■	PU
263050	100	2,5	21	80	100
263056	150	3,3	38	180	100
263058	199	4,6	54	220	100
263060	290	4,6	81	220	100
263061	370	4,6	106	220	100
263062	370	7,5	101	540	100



INNOVATSIOON ... OHUTUS ENNEKÕIKE!



Tänapäeva VDE momendivõtmed:
Pritsitud isolatsiooniga disain kastmisisolatsiooni asemel – materjali parimaks nakkumiseks ja pikaajaliseks. Parempoolse pingutusega reversiivne momendivõti võimaldab kiiret pingutamist ja lahtikeeramist.

PÕNEV UUDIS ELEKTRIKELE: UUE PÕLVKONNA REVER-SIIVSED VDE MOMENDIVÕTMED

Täpsus kohtub ohutusega

Kõik elektritööde spetsialistid teavad: ohutus, täpsus ja töökindlus ei ole valikulised – need on kohustuslikud! Uute VDE-sertifitseeritud momendivõtmega seab HAUPA pingestatud tööde tegemisel uued standardid. Need tööriistad on loodud igapäevaseks kasutamiseks ehitusobjektidel, elektrikilpide koostamisel või hooldustöödel. Need ühendavad maksimaalse elektriohutuse mehaanilise täpsusega – ja seda otsustava tehnoloogilise eelise abil.

Miks valida VDE-sertifitseeritud momendivõti?

Elektritöödel määrab õige keermesühendus sageli kogu süsteemi ohutuse ja eluea. Liiga tugevalt pingutatud kontakt võib ühendust kahjustada, liiga lõtv kontakt aga suurendab tulekahjuohtu. Kalibreeritud ja VDE-sertifitseeritud momendivõti tagab, et iga ühendus pingutatakse täpselt nõutava pöördemomendiga – ohutult, korratavalt ja tõendatavalt vastavalt normidele.

Meie uue seeria plussid

HAUPA momendivõtmel on välja töötatud spetsiaalselt elektrivaldkonna professionaalidele, kes ei tee järeleandmisi. Uuenduslik tootmisprotsess pakub tavapäraste kastmismeetodil isoleeritud VDE-tööriistade ees mitmeid otsustavaid eeliseid. Need on mõeldud parempoolseks pingutamiseks ning võimaldavad kruviühenduste kiiret pingutamist ja lahtikeeramist.

PALJU HEAD PÕHJUST SUUREMA TÄPSUSE JA OHUTUSE TAGAMISEKS

Pritsitud isolatsioon – mitte kastmisisolatsioon:

Selle asemel, et kanda isolatsioonikiht peale tagantjärele, pritsitakse see otse tööriistale. Praktikas tähendab see materjali maksimaalset nakkumist ja pikaajalisust – isolatsioon ei kooru ega luitu, isegi sagedase kasutamise korral. Täiendav eelis: kuuldavalt täpne rakendumine – võtme klõpsatus on selgelt tuvastatav ka müra-rikas keskkonnas.

Ideaalne nähtavus töötamisel:

Tänu survevalumeetodile jääb mehhanism hästi nähtavaks, mis hõlbustab kontrollitud töötamist – näete alati, millal soovitud pöördemoment on saavutatud.

Saledamad padrunid – rohkem ruumi kitsastes oludes:

Tänu täpsele survevalumeetodile on meie VDE-padrunid õhema isolatsiooniga, tegemata järeleandmisi ohutuses. Nii mahuvad need ka kõige kitsamatesse klemmikarpidesse ja kilbiosiadesse, kus kastmismeetodil isoleeritud variandid on sageli liiga kohmakad.

Maksimaalne ohutus – 1000 V VDE-testitud:

Iga võti ja padrunit kontrollitakse ja testitakse üksikhaaval vastavalt VDE-standardile. See tagab teile turvalisuse töötamisel kuni 1000 V vahelduvvoolu (AC) / 1500 V alalisvoolu (DC) pingega.

Kõrgeim täpsus – kalibreeritud ja sertifitseeritud:

Iga võti on tehases kalibreeritud ja võimaldab korduvalt täpset pöördemomendi rakendamist. Nii jääb teie töö usaldusväärseks ja normidele vastavaks – olenemata sellest, kui palju ühendusi on vaja teha.

Ergonoomiline disain ja professionaalne tunnetus:

Käepide istub ideaalselt kätte, ka kinna. Väike kaal ja optimaalne tasakaal võimaldavad väsimatult töötada kogu päeva.



Esiletõstetud eelised lühidalt:

Kvaliteediomadus	Teie eelis
Pritsitud isolatsioon	Ei kooru, nähtav rakendumine, pikaajaline
Õhukeseseinalised padrunid	Võimalik töötada kitsastes kohtades
Kalibreeritud momenditehnoloogia	Täpsed ja korratavad tulemused
1000 V VDE-kontroll	Maksimaalne ohutus vastavalt standardile IEC 60900
Ergonoomiline disain	Mugav, robustne, praktiline
Visuaalne ja kuuldav rakendumine	Parim tööriista kontroll ja ohutus

Info:

- mehaaniline nähtavus valitud pöördemomendi saavutamisel
- selgelt kuuldav klõpsatus rakendamisel
- reversiivne pörmehhanism kruviühenduste täiendavaks lahtikeeramiseks

PÖÖRDEMOMENT ON ÕIGE: KA OHUTUS.



Dünamomeetriline võti VDE TQ 1/4" 2 – 10 Nm lühike

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 2 – 10 Nm
- Mõõtetäpsus $\pm 6\%$
- Nelikantajam 1/4"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 256 mm
- Kaal: 0,570 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220595/10S

Dünamomeetriline võti VDE TQ 1/4" 2 – 10 Nm

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 2 – 10 Nm
- Mõõtetäpsus $\pm 6\%$
- Nelikantajam 1/4"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 300 mm
- Kaal: 0,670 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220595/10

Pikendus VDE 1/4"

- Täielikult isoleeritud 1/4" pikendus
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 70 mm
- Kaal: 0,030 kg



Toote nr. 220444

ENT

+ ÜMBERLÜLITATAVAD DÜNAMOMEETRILISED VÕTMED Turvaline pingutamine ja vabastamine

Dünamomeetriline võti VDE 5 – 25 Nm

Toote nr. 220595/25

45 hambaga ümberlülitatav narre

Materjal: pritsitud, löögikindel plastik

Üldpikkus: 300 mm

Kaal: 0,68 kg

TOP
DEAL
lk 31

TQ 1/4"

SELGE TAGASISIDE

Kuuldav ja tuntav klõps



LIBISEMISKINDEL KÄEPIDE

Täielikult isoleeritud ja robustne

HÄSTI LOETAV

Aknaga skaala

Adapter VDE 1/4" kuni 3/8"

1/4"

- Täielikult isoleeritud adapter 3/8" otsakute kasutamiseks 1/4" ajamitega
- Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 62 mm
- Kaal: 0,036 kg



Toote nr. 220447

Padrun Tx VDE

1/4"

- Täielikult isoleeritud padrun Tx-kruvidele
- Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Nelikantajam 1/4"



Toote nr.	↑ ↓	☆	Ajam	↔	kg	PU
220596/T6	6	1/4"	57	0,018	1	
220596/T7	7	1/4"	57	0,018	1	
220596/T8	8	1/4"	57	0,018	1	
220596/T9	9	1/4"	57	0,018	1	
220596/T10	10	1/4"	57	0,018	1	
220596/T15	15	1/4"	57	0,018	1	
220596/T20	20	1/4"	57	0,018	1	
220596/T25	25	1/4"	57	0,018	1	
220596/T27	27	1/4"	57	0,019	1	
220596/T30	30	1/4"	57	0,019	1	
220596/T40	40	1/4"	57	0,020	1	

Padrun Tx VDE

1/4"

- Täielikult isoleeritud padrun välis-Tx-kruvidele
- Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Nelikantajam 1/4"



Toote nr.	↑ ↓	☆	Ajam	↔	kg	PU
220499/E4	4	1/4"	41	0,013	1	
220499/E5	5	1/4"	41	0,013	1	
220499/E6	6	1/4"	41	0,013	1	
220499/E7	7	1/4"	41	0,015	1	
220499/E8	8	1/4"	41	0,015	1	
220499/E10	10	1/4"	41	0,016	1	

Dünamomeetriline võti VDE TQ 3/8" 5 – 25 Nm

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 5 – 25 Nm
- Mõõtetäpsus ± 4 %
- Nelikantajam 3/8"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 310 mm
- Kaal: 0,797 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220415/25

Dünamomeetriline võti VDE TQ 3/8" 10 – 50 Nm lühike

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 10 – 50 Nm
- Mõõtetäpsus ± 4 %
- Nelikantajam 3/8"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 340 mm
- Kaal: 0,83 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220415/50S

Dünamomeetriline võti VDE TQ 3/8" 20 – 100 Nm

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 20 – 100 Nm
- Mõõtetäpsus ± 4 %
- Nelikantajam 3/8"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 432 mm
- Kaal: 1,05 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220415/100

Pikendus VDE 3/8"

- Täielikult isoleeritud 3/8" pikendus
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 79 mm
- Kaal: 0,068 kg



Toote nr. 220445

Adapter VDE 3/8" kuni 1/4"

- Täielikult isoleeritud adapter 1/4" otsakute kasutamiseks 3/8" ajamitega
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 65 mm
- Kaal: 0,040 kg



Toote nr. 220448

Adapter VDE 3/8" kuni 1/2"

- Täielikult isoleeritud adapter 1/2" otsakute kasutamiseks 3/8" ajamitega
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 69 mm
- Kaal: 0,077 kg



Toote nr. 220451

Kuuskantpadrun VDE WS 15

- Täielikult isoleeritud padrun kuuskantkruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Võtme suurus 15 mm
- Nelikantajam 3/8"
- Üldpikkus: 30 mm
- Kaal: 0,040 kg



Toote nr. 220427

Padrun Tx VDE



- Täielikult isoleeritud padrun Tx-krvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Nelikantajam 3/8"



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ajam	kg	PU
220359/T10	10 3/8" 65	0,038	1
220359/T15	15 3/8" 65	0,038	1
220359/T20	20 3/8" 65	0,039	1
220359/T25	25 3/8" 65	0,038	1
220359/T27	27 3/8" 65	0,039	1
220359/T30	30 3/8" 65	0,039	1
220359/T40	40 3/8" 65	0,039	1
220359/T45	45 3/8" 65	0,041	1
220359/T50	50 3/8" 65	0,042	1
220359/T55	55 3/8" 65	0,050	1



Sise-mitmehammaspadrun VDE



- Täielikult isoleeritud padrun XZN-krvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Nelikantajam 3/8"



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ajam	kg	PU
220442/M5	5 3/8" 65	0,039	1
220442/M6	6 3/8" 65	0,039	1
220442/M8	8 3/8" 65	0,040	1
220442/M10	10 3/8" 65	0,049	1



Padrun Tx VDE, pikk 120 mm



- Täielikult isoleeritud padrun Tx-krvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Nelikantajam 3/8"
- Üldpikkus: 120 mm



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ajam	kg	PU
220441/T10	10 3/8" 120	0,055	1
220441/T15	15 3/8" 120	0,055	1
220441/T20	20 3/8" 120	0,055	1
220441/T25	25 3/8" 120	0,055	1
220441/T27	27 3/8" 120	0,056	1
220441/T30	30 3/8" 120	0,056	1
220441/T40	40 3/8" 120	0,057	1
220441/T45	45 3/8" 120	0,068	1
220441/T50	50 3/8" 120	0,069	1
220441/T55	55 3/8" 120	0,090	1



Padrun Tx VDE



- Täielikult isoleeritud padrun välis-Tx-krvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Nelikantajam 3/8"



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ajam	kg	PU
220358/E6	6 3/8" 45	0,025	1
220358/E7	7 3/8" 45	0,025	1
220358/E8	8 3/8" 45	0,027	1
220358/E10	10 3/8" 45	0,028	1
220358/E11	11 3/8" 45	0,028	1
220358/E12	12 3/8" 45	0,029	1
220358/E14	14 3/8" 45	0,035	1
220358/E16	16 3/8" 45	0,037	1
220358/E18	18 3/8" 45	0,046	1



PISTIKTÖÖRIISTAD 1000 V | AJAM 3/8"



Täiendavad pistiktööriistad
1000 V 3/8" ajamiga leiate
meie pilthinnakirjast lk 82

Dünamomeetriline võti VDE TQ 1/2" 10 – 50 Nm

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 10 – 50 Nm
- Mõõtetäpsus ± 4 %
- Nelikantajam 1/2"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 398 mm
- Kaal: 1,08 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220451/50

Dünamomeetriline võti VDE TQ 1/2" 20 – 100 Nm

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 20 – 100 Nm
- Mõõtetäpsus ± 4 %
- Nelikantajam 1/2"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 442 mm
- Kaal: 1,18 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220451/100

Dünamomeetriline võti VDE TQ 1/2" 40 – 200 Nm

- Pöördemoment päripäeva pingutamisel
- 45 hambaga ümberlülitatav narre
- Täielikult isoleeritud, libisemiskindel käepide
- **Materjal:** pritsitud, löögikindel plastik
- Mõõtevahemikud 40 – 200 Nm
- Mõõtetäpsus ± 4 %
- Nelikantajam 1/2"
- Lukustusseadis pöördemomendi tahtmatu muutmise vältimiseks
- Selgelt tuntav ja kuuldav klõps seadistatud pöördemomendi saavutamisel
- Kergesti loetav skaala
- Ümberlülitatav vabastamiseks
- Koos hoiukohvriga
- Üldpikkus: 530 mm
- Kaal: 1,36 kg



TOP
DEAL
lk 31



Toote nr. 220451/200

Pikendus VDE 1/2"

- Täielikult isoleeritud 1/2" pikendus
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 86 mm
- Kaal: 0,115 kg



Toote nr. 220446

Adapter VDE 1/2" kuni 3/8"

- Täielikult isoleeritud adapter 3/8" otsakute kasutamiseks 1/2" ajamitega
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras, kroomitud
- Kaitse otsaku tahtmatu vabanemise vastu
- Üldpikkus: 72 mm
- Kaal: 0,072 kg



Toote nr. 220453

Kuuskantpadrun VDE WS 15

- Täielikult isoleeritud padrun kuuskantkruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Võtme suurus 15 mm
- Nelikantajam 1/2"
- Üldpikkus: 54 mm
- Kaal: 0,062 kg



Toote nr. 220467

Padrun Tx VDE, pikk 118 mm

- Täielikult isoleeritud padrun Tx-kruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Nelikantajam 1/2"
- Üldpikkus: 118 mm



Toote nr.	Ajam	1/2"	kg	PU
220495/T30	30	1/2"	118 0,094	1
220495/T40	40	1/2"	118 0,095	1
220495/T45	45	1/2"	118 0,095	1
220495/T50	50	1/2"	118 0,096	1
220495/T55	55	1/2"	118 0,109	1



Sise-mitmehammaspadrun VDE



- Täielikult isoleeritud padrun XZN-kruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Nelikantajam 1/2"



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ø	Ajam	mm	kg	PU
220498/M5	5	1/2"	77	0,075	1
220498/M6	6	1/2"	77	0,076	1
220498/M8	8	1/2"	77	0,077	1
220498/M10	10	1/2"	77	0,079	1

Sise-mitmehammaspadrun VDE, pikk 118 mm



- Täielikult isoleeritud padrun XZN-kruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Nelikantajam 1/2"
- Üldpikkus: 118 mm



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ø	Ajam	mm	kg	PU
220498/LM8	8	1/2"	118	0,095	1
220498/LM10	10	1/2"	118	0,108	1

Kuuskantpadrun VDE, pikk 80 mm



- Täielikult isoleeritud padrun kuuskantkruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Võtme suurus 15 mm
- Nelikantajam 1/2"



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ø	Ajam	mm	kg	PU
220458/80	10	1/2"	80	0,083	1
220460/80	11	1/2"	80	0,092	1
220462/80	12	1/2"	80	0,104	1
220464/80	13	1/2"	80	0,111	1
220466/80	14	1/2"	80	0,121	1
220467/80	15	1/2"	80	0,128	1
220468/80	17	1/2"	80	0,145	1
220470/80	19	1/2"	80	0,155	1

Padrun Tx VDE



- Täielikult isoleeritud padrun välis-Tx-kruvidele
- **Materjal**
Isolatsioon: pritsitud, löögikindel plastik
- Adapter: kroom-vanaadiumteras
- Nelikantajam 1/2"



1000 V IEC 60900

Toote nr.	Ø	Ajam	mm	kg	PU
220497/E10	10	1/2"	55	0,055	1
220497/E11	11	1/2"	55	0,054	1
220497/E12	12	1/2"	55	0,054	1
220497/E14	14	1/2"	55	0,056	1
220497/E16	16	1/2"	55	0,061	1
220497/E18	18	1/2"	55	0,060	1
220497/E20	20	1/2"	55	0,071	1
220497/E22	22	1/2"	55	0,082	1
220497/E24	24	1/2"	55	0,088	1

PISTIKTÖÖRIISTAD

1000 V | AJAM 1/2"



Täiendavad pistiktööriistad
1000 V 1/2" ajamiga leiate
meie pilthinnakirjast lk 83

FLUOREST- SEERUV ALATI VALGUSKIIP

HUPlightStripeSafety

TOP
DEAL
lk 31

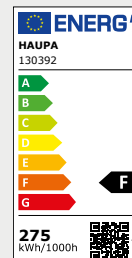
Ohutus ennekoike! – Nähtav. Ohutu. Alati.

Meie uus HUPlightStripeSafety LED-valgusriba töötab kaitsevääkepingega (48 V DC) ja vastab seega kaitseklassile 3, mis tähendab, et riba juhuslikul muljumisel või läbilõikamisel puudub elektrilöögi oht. IP65 kaitseastmega valgusriba sobib kasutamiseks niisketes töökeskondades. HUPlightStripeSafety on virvendusvaba, mistõttu puudub häiriv virvendusefekt, mis võiks tööd segada ja halvimal juhul viia valehanganguteni pöörlevate seadmete juures. Täiendava ohutusfunktsioonina helendab riba pärast voolukatkestust tänu fluorestseerivale efektile umbes 15–20 minutit. HUPlightStripeSafety on pikendatav maksimaalselt kuni 50 meetrini. Tänu mõlemale poole paigaldatud võimsatele LED-idele on valgusvihu nurk 240° (120° kummaltki küljel), tagades optimaalse ja pimestamisvaba valgustuse.

Tehnilised andmed:

- kahepoolne painduv LED-valgusriba
- LED 275 W
- 2 x 180 LED-i/m
- Pikkus: 25 m | Laius x kõrgus: 16 mm x 8 mm
- Järelhelendav PVC-kate (fluorestseeruv roheline)
- Võimsus: 275 W 48 V alalisvoolu juures
- Luumenit meetri kohta: 1100 lm/m (27500 lm)
- Valguse värvustemperatuur (neutraalne valge): 4000 K
- Värviedastusindeks CRI > 90
- Töötemperatuur: -25 °C kuni 55 °C
- IP65
- Varustatud 400 W konstantse pingega toiteallikaga (SELV):
 - Sisend: AC 200–277 V; 50/60 Hz; max 2,3 A
 - Väljund: DC 48 V; 0–8,33 A; max 400 W
- Kaitseklass 3
- Võimsustegur: 0,95
- Kaabel koos toiteallikaga: 2,5 m
- Maksimaalne ühendus: 2 x 25 m HUPlightStripeSafety LED-valgusriba
- Kaal: 8,30 kg

Toote nr. 130392





VÄLJAS



SEES



JÄREL-
HELENDUS

R.

Rihm helendab pärast voolukatkestust fluorestseeruva efekti tõttu u 15–20 minutit.



FLEKSIBIILSUS KASUTAMINE ADAPTERIGA



MILWAUKEE, BOSCH, DEWALT
adapterid leiate meie hüdrau-
lika kataloogist, lk 5



HUPlightStripeMobile

TOP
DEAL
lk 31

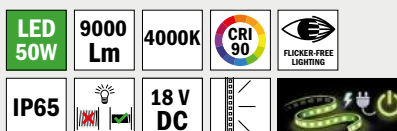
HUPlightStripeMobile on paindlik, mobiilne LED-valgusriba, mis on spetsiaalselt välja töötatud kasutamiseks tavaliste 18 V Makita akudega. Ideaalne ehitusplatsidele, hooldustöödeks, üritustele või ajutisteks valgustuslahendusteks – täielikult ilma juhtmete ja vooluvõrguühendusest.

Toote esiletõstmised

- Ühildub standardsete 18 V Makita akudega – koheselt kasutusvalmis, ilma täiendava toiteploki.
- 3-astmeliselt häärdatav: 25%, 50% või 100% heledus – paindlik igaks otstarbeks.
- Pikk tööaeg: kuni 8 tundi tööaega ühe laadimise kohta (6 Ah akuga 25% võimsusel).
- Juhtmevaba töö: ei mingit juhtmerägastikku, kiire paigaldus ja lahtivõtmine, maksimaalne liikumisvabadus.
- Kompaktne ja lihtne hoiustada: hõlpsasti transporditav ja ruumisäästlikult pakendatav.
- Aku EI KUULU tarnekomplekti.

Tehnilised andmed

- Valgusriba pikkus: 10 m
- LED 50 W
- 176 LED-i/m
- Heledus: 900 lm/m (kokku 9000 lm)
- Valguse värvustemperatuur: neutraalne valge, 4000 K
- Värviedastus: CRI > 90
- Materjal: PVC-kate, järelhelendav (fluorestseeruv roheline)
- Töötemperatuur: -25 °C kuni +55 °C
- Kaitseaste: IP65 (tolmukindel ja joatorukindel)
- Kaal: 2,64 kg



Toote nr. 130394

AVARIIVALGUSTUS VOOLUKATKESTUS? MITTE MEIEGA.

HUPLightStripeEmergency

TOP
DEAL
lk 31

Avariitoiteallikas meie HUPLightStripe 230 V valgusribadele (130364 ja 130366) on optimaalne täiendus püsivatele ja ajutistele paigaldistele. Võrgutoite korral saab HUPLightStripe'i sisse ja välja lülitada sisse-/väljalülitusnupuga täisvalgusel. Voolukatkestuse korral aktiveerub avariivalgustus vähem kui ühe sekundiga ja varustab HUPLightStripe'i vähendatud pingega 175 V DC. See võimaldab kuni 2x 60 minutit avariivalgustust. Vähendatud pinget tõttu väheneb valguse võimsus sõltuvalt HUPLightStripe valgusriba pikkusest.

Tehnilised andmed

- Avariitoiteallikas: 50 W
- Lambi võimsus: max 1500 W
- Sisendpinge: 100–277 V, 50/60 Hz
- Väljundpinge: DC 50–180 V
- Aku: 22,2 V, 4000 mAh, liitiumioonaku
- Laadimisaeg: 24 h
- Kaal: 2,35 kg

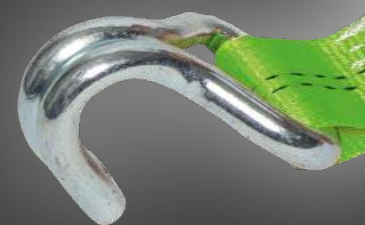


Toote nr. 130368



HAUPA terviklik valgustus-
programm õige töökoha
valgustusega

LISAOHUTUS ROHKEM RIHMA – SUUREM TÕMME



Kinnitusrihm lukustuspandlaga 4 m x 25 mm

TOP
DEAL
lk 31

Me tagame teie koorma püsivuse ja teie turvalisuse.

25 mm rihmalaiuse ja lukustuspandlaga kinnitusrihmad sobivad eriti hästi koorma kinnitamiseks sõiduautes, haagistel või kaubaühikute sidumiseks (ümberrihmamiseks).

Tehnilised andmed

- Valmistatud vastavalt standardile EN 12195-2
- Kinnitusjõud LC ümberrihmamisel 250 daN
- Rihma laius 25 mm
- Pikkus 4 m
- Värv roheline
- Materjal PES
- Kasutustemperatuuri vahemik -40 °C kuni 100 °C



Toote nr. 393162

Kinnitusrihm lukustuspandlaga 0,3 m x 25 mm HUPlightStripe jaoks

TOP
DEAL
lk 31

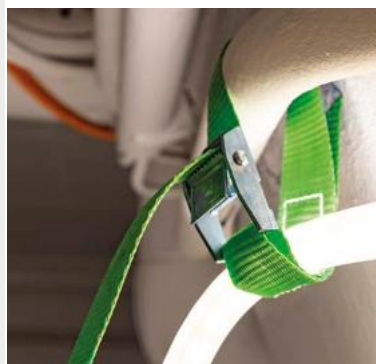
Kinnitusrihm, spetsiaalne lühike versioon **pikkusega vaid 30 cm**, meie valgusribade seeriale HUPlightStripe (tootenr 130364, 130366, 130392 ja 130394).

Lihtne ja säästev kinnitamine nt torude ja sarnaste kohtade külge meie valgusribadele HUPlightStripe. Jätksuutlik, paindlik ja korduvkasutatav.

Tehnilised andmed

- Rihma laius 25 mm
- Pikkus 30 cm
- Materjal PES

Müük 5-osalises pakis



Toote nr. 393164

**OPTIMEERITUD
MEHCHANISM**
vargusvastane

SUUREM KINNITUSVÕIMSUS

LC 1000 daN otse | parim valik koorma
ohutuks transpordiks

**MITMEKÜLGNE
KASUTUS**

mõlemas otsas teravkonksud,
pikkus 5 m

AUTOMAATNE PIDURDUSFUNKTSIOON
praktiline, turvaline, vigastustevaba

Automaatne kinnitusrihm PLUS 5 m x 35 mm

**TOP
DEAL**
lk 31

Automaatne kinnitusrihm PLUS eristub paljude praktiliste omaduste poolest teistest turul saadaolevatest automaatsetest kinnitusrihmadest. Eriti kasutajasõbralik on automaatse pidurdusfunktsiooniga rihma sissetõmme. See hoiab ära konksu tagasilöögi, vältides seega käevigastusi rihma pingutamisel.

Tavalise 3-meetrise maksimaalse pikkuse asemel on automaatne kinnitusrihm PLUS **5 meetrit pikk** ja sobib seega tunduvalt enamateks rakendusteks. Oma tugevusi näitab see eelkõige väikebussides või haagistel. Selle juurde kuulub ka märgatavalt suurem kinnitusvõimsus võrreldes turul olevate sarnaste toodetega.

Kinnitusvõimsusega LC 1000 daN (otsekes tõmbes) on automaatne kinnitusrihm PLUS selgelt üle teistest automaatsetest kinnitusrihmadest, mille maksimaalne LC on praegu 750 daN.

Uus optimeeritud mehhanism võimaldab paigaldada tabaluku narrehoovale. Nii saab kinnitusrihma tõhusalt varguste eest kaitsta. Lisaks tagab see, et koorma kinnitust ei ole pausi ajal muudetud. Tänu automaatfunktsioonile ei pea rihma enam narre sisse viima. See teeb rihma kasutamise ülimalt lihtsaks.

Veel üks eelis: kuna automaatse kinnitusrihma PLUS puhul ei pingutata enam kogu rihmarulli, vaid ainult osa sellest, lõtvub rihm sõidu ajal tunduvalt vähem. See on suur lisandväärtus võrreldes teiste turul olevate automaatsete kinnitusrihmadega.

Tehnilised andmed

- Rihma laius 35 mm
- Pikkus 5 m
- Värv roheline
- Materjal PES
- Kasutustemperatuuri vahemik -40 °C kuni 100 °C
- Teravkonksud mõlemas otsas
- Narre (terasest) eraldi rihmarulliga

Lihtne kasutamine 6 sammuga

- Ava narre täielikult ja keera kerimisvõlli külgmise seadistusabi abil õigesse asendisse
- Aseta rihm ümber koorma
- Kasuta narret nii, et kerimisvõllil oleks vähemalt 2-3 tiiru rihma ja rihm oleks tugevalt pingul
- Klapi narre transpordi ajaks taha (toetuma rullile)
- Vabastamiseks ava narre uuesti täielikult
- Keri rihm sisse, vajadusel pidurda rihma käega, kui automaatne pidur aktiveeritakse

Toote nr. 393160

PROFESIONAAL- NE TÖÖRIIST ISEHÄÄLESTUV

720° HD käeshoitav kontrollkaamera BRlcamS Plus

TOP
DEAL
lk 30

Endoskoop, mille kaameratead saab juhtkangi abil igas suunas liigutada, oli seni vaevalt kättesaadav. Uus endoskoop BRlcamS Plus pakub käsitönduses hädavajalikku jõudlust õiglase hinnaga. Nüüd on lekete, vigade ja ummistuste tuvastamine ning olukorra visualiseerimine igat tüüpi õõnsustes täpselt võimalik. Varustatud 6,5 mm kaamerateaga, mis sisaldab kahte HD-objektiivi (1x 90° + 1x 180°), ja 1 m pikkuse lükkandkaabliga, on kontrollisüsteemiga edu saavutamiseks vaja vaid väikeseid avasid. Piltide ja videote salvestamine microSD-mälukaardile on sama lihtne kui töökeskkonna valgustamine kahe LED-tulega juhtseadme tagaküljel. Kaheastmeline suumimine ning 90° ja 180° objektiivi piltide üheaegne kuvamine pakuvad mitmekülgseid võimalusi tulemuse saavutamiseks. Süsteem on turvaliselt paigutatud vastupidavasse pehmesse kotti (softbox).

Toote omadused

- HD-kontrollkaamera 5-tollise LCD-HD-ekraaniga kõrglahutusega reaalaajas kuvamiseks
- Kaamerateap: 6,5 mm
- Ekraani eraldusvõime: 1920 x 1080 (HD)
- Üksikute fotode ja videote salvestamine microSD-mälukaardile hilisemaks tõendamiseks
- Maksimaalne aku tööaeg: 6 tundi
- Veekindel kaamerateap (IP67)

Tarnekomplekt:

- Ekraaniga käsiseade
- Netac microSD-mälukaart 32 GB
- 1-meetrine kaamerakaabel
- Kasutusjuhend
- Pehme kott (softbox)
- USB-C laadimiskaabel



Toote nr. 3785



KROOM-VANAADIUMTERAS

kõvakroomitud, (ei roosteta)

**INDUKTIIVSELT
KARASTATUD
HAARDEPINDAD**
(58 HRC)

**22-ASTMELINE
PEENREGULEERIMINE**
optimaalseks
kohandamiseks

**PEHMET, LISEMISKINDLAD
KÄEPIDEMED**

topeltkastmismeetodil
isoleeritud, kollased

KIIRE, INTUITIIVNE, TÄPNE

Isehäälestuvad veepumbatongid BRIspeedGrip

**TOP
DEAL**
lk 30

BRINKO BRIspeedGrip on spetsiaalsed automaatse suuruse reguleerimisega veepumbatongid. Need võimaldavad kiiret, intuitiivset ja täpset kohandamist vastava toorikuga, olgu selleks toru, liitmik või kruvi. Nii õnnestub töö mugavalt, ohutult ja ilma manuaalse järelreguleerimiseta.

Nagu kõik BRINKO veepumbatongid, on ka BRIspeedGrip valmistatud kroom-vanaadiumterasest ja kõvakroomitud. Tänu induktiivselt karastatud haardehammastele ja topeltkastmismeetodil isoleeritud libisemiskindlatele pehmetele käepidemetele veenavad need oma pikaajalise, ergonoomika ja kõrgeima täpsusega. Tööriist, mis ei jäta midagi soovida.

Tehnilised andmed

- Toru haardesuurus (Ø): 2" | 50 mm
- Kuuskandi haardesuurus (WS): 46 mm
- Kogupikkus: 240 mm
- Iselukustuv torudel ja mutritel
- Sõrmede sissesurvumiskaitsemeega
- Lõuad läikivaks poleeritud

Toote nr. 684/240

KVALITEETNE LÕIGE

**VORMISTABIILNE
LÕIKAMINE**
täpne, puhas,
möödutäpne



Komposiitoru käärid BRlcutV, 16 – 26 mm

**TOP
DEAL**
lk 30


10.2026

Komposiitoru käärid BRlcutV on spetsiaalselt loodud komposiitorude vormistabiilseks lõikamiseks. Kinnituspakid kohanduvad automaatselt torude läbimõõduga vahemikus 16 mm kuni 26 mm.

Kaetud ja teravaks lihvitud tera toetab seda efekti veelgi. Tänu spetsiaalsele alumiiniumsurvevalule saavutatud väike kaal (vaid 191 g) ja kompaktne disain teevad neist torukääridest asendamatu tööriista.

Tehnilised andmed

- sobib toru läbimõõdule: 16 – 26 mm
- kogupikkus: 220 mm
- ülekandemehhanismiga
- väike jõukulu
- vahetatav tera
- automaatne suuruse kohandamine

Toote nr. 635/26

PARIMA LÕIKE SAAVUTAMISEKS

Tänu sellele „vormitoele“ deformeerub komposiitoru lõikamisel palju vähem, mis teeb liitmiku paigaldamise lihtsamaks ja vähendab ohtu kahjustada O-rõngaid. See tagab suure ajasäästu ja kvaliteetsema tulemuse.

BRINKO BRlcutV – komposiitorude vormistabiilne lõikamine.

**KAETUD,
TERAVAKS LIHVITUD**
puhas eraldus

TRANSPORDIKS LUKUSTATAV

kompaktne transpordimõõt

AVAMINE
vedru abil

KERGE KAAL
alumiiniumsurvevalu

VÄIKE JÕUKULU
ergonoomiline, tõhus



Kemikaalikaitsekindad soojuspumpadele

**TOP
DEAL**
lk 30

Ohutus ja täpsus soojuspumpade hooldusel: suuruses 10 nitrilist kemikaalikaitsekindad kaitsevad teie käsi ja käsivarsi usaldusväärselt ohtlike ainete eest, ilma et peaksite loobuma väiksemate detailide jaoks vajalikust sõrmeotsetundlikkusest.

Toote omadused

- kaitsevad kemikaalide ja mikroorganismide eest (EN ISO 374 tüüp A)
- täielikult vedelikukindel nitrilkatte
- eriti pikk mansett (u 35 cm) käsivarte kaitseks
- kareda struktuuriga nitrilvaht-peopesa maksimaalseks haarduvuseks (ka niisketes/õlistes tingimustes)
- kõrge kulumiskindlus ja kaitse kontaktsoojuse eest (kuni 100 °C)
- ülikerge nailonist alusmaterjal tagab suure kandmismugavuse
- kinda suurus: 10 | XL
- värv: türkiissinine | must



Toote nr. 3457-1/10

TOP DEAL

UUDISED MESSI KAMPAANIA

KAABLIÜHENDUSTEHNICA

Artikkel	Toote nr.	EUR net (KM-i pole)	Lk
	212808	125,⁰⁰	3
	216801-1-HD	1.560,⁰⁰	5
	216669-1-HD	1.850,⁰⁰	5
	216437-1	3.585,⁰⁰	6
	216438-1	4.150,⁰⁰	7
	216878-SET	906,⁰⁰	9
	216036-SET	645,⁵⁰	8
	216008-SET	691,⁰⁰	8
	216008/V-SET	695,⁰⁰	8

Artikkel	Toote nr.	EUR net (KM-i pole)	Lk
	216160-SET	1.176,⁰⁰	9
	216042/AL-SET	590,⁰⁰	9
	216926-SET	692,⁰⁰	9
	216088-SET	473,⁰⁰	9

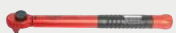
SANITAARTEHNICA

Artikkel	Toote nr.	EUR net (KM-i pole)	Lk
	3785	259,⁰⁰	26
	684/240	29,⁰⁰	27
	635/26	35,⁰⁰	28
	3457-1/10	9,⁰⁰	29

#LB26

SPOTLIGHT
@MESSE

TÖÖ PINGESTATUD OLUKORRAS (VDE)

Artikkel	Toote nr.	EUR net (KM-i pole)	Lk
	220595/10	285,⁰⁰	14
	220595/10S	275,⁰⁰	14
	220595/25	285,⁰⁰	15
	220415/25	299,⁰⁰	16
	220415/100	359,⁰⁰	16
	220415/50S	305,⁰⁰	16
	220451/50	325,⁰⁰	18
	220451/100	359,⁰⁰	18
	220451/200	489,⁰⁰	18

PÕHIVAHENDID

Artikkel	Toote nr.	EUR net (KM-i pole)	Lk
	130392	369,⁰⁰	20
	130394	99,⁰⁰	22
	130368	210,⁰⁰	23
	393162	5,⁴⁰	24
	393164	14,⁰⁰	24
	393160	25,⁰⁰	25

Hinnad on soovituslikud kampaaniahinnad, millele lisandub seadusjärgne käibemaks.
Kehtivad kuni 31.01.2027. Müük toimub ainult spetsialiseeritud hulgimüüjate kaudu.
Tehnilised muudatused ja trükivead on võimalikud.

haupa®

KOMPETENTSUS KOLMES VALDKONNAS

Teie kogunud spetsialist tööstuse ja käsitöö valdkonnas



**KAABLIÜHENDUSTEHNIKA
JA SÜSTEEMITÖÖRIISTAD**



**TÖÖ PINGESTATUD
SEADMETEGA (VDE)**



**KÕIK, MIDA VAJATE
TORUTÖÖDEKS**

