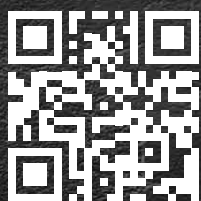


# haupa®

## ÚJDONSÁGOK 2026



**TOP DEAL**  
érvényes: 2027,  
01. 31.-ig.  
**HU**



[haupa.com](https://haupa.com)

# HAUPA ÚJDONSÁGOK 2026 – PREMIER A LIGHT + BUILDING KIÁLLÍTÁSON

A vezető Light + Building szakvásáron a HAUPA valódi innovációkat mutat be minden termékcsoportban – olyan kisipari és ipari szakemberek számára, akiknek a minőség, a biztonság és a hatékonyság a legfontosabb.

## **Minden, ami kábel – még nagyobb teljesítmény**

Termékkínálatunk folyamatosan bővül: új kábelkötegelő-változatok, köztük a szenzitív területekre szánt detektálható (kimutatható) kivitelek, valamint az új HUPultra kábelkötegelő napelemes és kültéri rendszerekhez. Rendkívül UV-álló, hosszú élettartamú és megbízható – még a legzordabb körülmények között is. 15 év garantált élettartam!

## **Feszültség alatti munkavégzés – újradefiniált biztonság**

VDE-programunkat VDE 1000 V-os, irányváltós, racsnis nyomaték-kulcsokkal bővítjük – jobbmenetes meghúzási és lazítási funkcióval, valamint a hozzájuk illő dugókulcs-fejekkel. Precizitás, VDE-szabvány szerint darabonként bevizsgált biztonság és maximális rugalmasság a mindennapi munka során.

## **Világítástechnika – nagyobb biztonság, nagyobb rugalmasság**

Az új biztonsági fényfűzők (fény-szalagok) optimális megvilágítást biztosítanak az építkezéseken és az ipari környezetben. Emellett akkumulátoros változatokat is kínálunk a maximális mobilitás és a független munkavégzés érdekében – nagy teljesítményűek, robusztusak, gyakorlatias használatra tervezve.

És ez még csak a kezdet: számos további termékújdonság és rendszermegoldás vár még felfedezésre.

**HAUPA – Kompetencia a köbön.**

# TWIN-CRIMPING A JAVÁBÓL

**GARANTÁLTAN**

DIN-kompatibilis  
préselések



**HATSZÖGLETŰ PRÉSELÉS**

0,08 – 16 mm<sup>2</sup>

TWIN 2 x 10 mm<sup>2</sup>



**BIZTONSÁGI ZÁR**

nyitható

**FORDÍTANI.**

**BEÁLLÍTANI.**

**A TÖKÉLETES**

**KRIMPELÉSHEZ.**

A kívánt érvégüvel-  
mérethez való igazításhoz.



**MINDEN BIZTOS  
KÉZBEN TARTVA**

Ergonómikus  
kialakítású  
fogantyúk



**Érvégüvelprés  
HUPhex16**

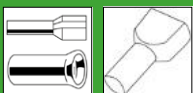
**Cikkszám 212808**

Hatszögletű préseles

0,08 – 16 mm<sup>2</sup>

TWIN 2 x 10 mm<sup>2</sup>

**TOP  
DEAL  
30. o.**



# KEMÉNY KÜLSŐ BORÍTÁS



**PPsafe** \*\*\*\*



**Szélesség | Magasság | Mélység:**  
47 x 36,5 x 14 cm

## A LEGJOBB VÉDELEMÉRT

A rendkívül stabil Heavy Duty PP-koffer megbízható védelmet nyújt az érzékeny felszerelések számára: porálló, fröccsenő víz ellen védett, valamint -30 °C és +80 °C közötti hőmérsékletnek ellenáll. Az automatikus légnyomás-kiegyenlítésnek köszönhetően légi utazásra is alkalmas, így ideális utazásokhoz és professzionális felhasználásra. Egymásra rakható, biztonságosan zárható, gumírozott fogantyúval és tulajdonosi azonosítóval ellátva.

**HAUPA rendszerszámok – strapabírók, praktikusak és mindig bevetésre készek.**



## Akkuhidraulikus prészerszám SDE240-6 Heavy Duty kofferben

**TOP  
DEAL  
30. o.**

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselési idő akkus szerszámnál / Sec.: 5
- **Köldökös préseléshez**
- Gyűrűs lemezsaruk szigetelés nélkül DIN 46234 szerint: 10 - 240 mm<sup>2</sup>
- Kábelsaru standard Cu: 10 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al kábelsaruk (DIN): 50 - 240 mm<sup>2</sup>
- Összekötő standard Cu: 10 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al összekötők (DIN): 50 - 240 mm<sup>2</sup>
- Akku-típus: Li-Ion 18 V 2 Ah cikksz. 215523
- Kompakt töltő, cikksz. 215527

A szerszám rendelkezik egy fehér fényű LED -del is a munkaterület megvilágítása érdekében.



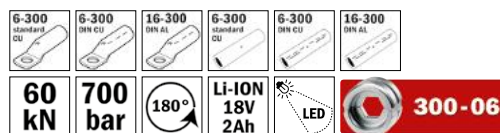
Cikkszám 216669-1-HD

## Akkuhidraulikus prészerszám S0-6 Heavy Duty kofferben

**TOP  
DEAL  
30. o.**

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselési idő akkus szerszámnál / Sec.: 5
- Fej felhajtható
- Nyitás / Löklet 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny, **présbetétek nélkül**
- Kábelsaru standard Cu: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Cu kábelsaruk (DIN): 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al kábelsaruk (DIN): 16 - 300 mm<sup>2</sup>
- Összekötő standard Cu: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Cu összekötők (DIN): 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al összekötők (DIN): 16 - 300 mm<sup>2</sup>
- Akku-típus: Li-Ion 18 V 2 Ah cikksz. 215523
- Kompakt töltő, cikksz. 215527

A szerszám rendelkezik egy fehér fényű LED -del is a munkaterület megvilágítása érdekében.



Cikkszám 216801-1-HD

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
|  | egyerű – vezeték osztály: 1          |
|  | szektorforma AL – vezeték osztály: 1 |
|  | többberű – vezeték osztály: 2        |
|  | szektorforma – vezeték osztály: 2    |
|  | finom erű – vezeték osztály: 5 + 6   |
|  | kommunikációs                        |
|  | drótsodrony                          |
|  | acélköpenyes kábel (SWA)             |
|  | ACSR                                 |
|  | csap                                 |
|  | tömör acél                           |



## 1. készlet: Akkumulátoros hidraulikus kombi rendszerkofferben

TOP  
DEAL  
30. o.

### Akkuhidraulikus prészerszám S0-6M

- Szenzortechnológiával
- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej felhajtható
- Nyitás / Lökés 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny, **présbetétek nélkül**
- Préselési idő akkus szerszámnál / Sec.: 5
- Kábelsaru standard Cu: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Cu kábelsaruk (DIN): 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al kábelsaruk (DIN): 16 - 300 mm<sup>2</sup>
- Összekötő standard Cu: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Cu összekötők (DIN): 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al összekötők (DIN): 16 - 300 mm<sup>2</sup>
- Akku-típus: Li-Ion 18 V 4 Ah cikksz. 215525
- Kompakt töltő, cikksz. 215527
- LED-lámpa a munkaterület megvilágítására

|              |                |             |                       |            |               |
|--------------|----------------|-------------|-----------------------|------------|---------------|
|              |                |             |                       |            |               |
| <b>60 kN</b> | <b>700 bar</b> | <b>180°</b> | <b>Li-ION 18V 4Ah</b> | <b>LED</b> | <b>Sensor</b> |



### Sensor

### Akkumulátoros kábelvágó AS6-S50

- Réz- és alumíniumkábelek vágásához, többszörös sodratú
- Precíz vágás a vezető csekély deformációjával
  - Vágóerő (kN): 60
  - Üzemi nyomás / bar: 700
  - Vágási átmérő Ø: 50
  - A vágófej 180°-ban elforgatható
  - Akku-típus: Li-Ion 18 V 4 Ah cikksz. 215525
  - Kompakt töltő, cikksz. 215527
  - LED-lámpa a munkaterület megvilágítására

|              |                |             |                       |            |  |  |
|--------------|----------------|-------------|-----------------------|------------|--|--|
| <b>Ø 50</b>  | <b>Cu AL</b>   |             |                       |            |  |  |
| <b>60 kN</b> | <b>700 bar</b> | <b>180°</b> | <b>Li-ION 18V 4Ah</b> | <b>LED</b> |  |  |



Cikkszám 216437-1

# ÁLOM- KOMBINÁCIÓ CSAPAT

## 2. készlet: Akkumulátoros hidraulikus kombi rendszerkofferben

TOP  
DEAL  
30. o.

### Akkuhidraulikus prészszerző S0-6M

Sensor

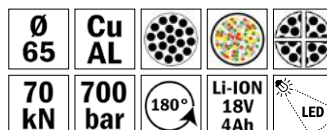
- Szenzortechnológiával
- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Fej felhajtható
- Nyitás / Lökés 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny, **présbetétek nélkül**
- Préselési idő akkus szerzámnál / Sec.: 5
- Kábelsaru standard Cu: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Cu kábelsaruk (DIN): 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al kábelsaruk (DIN): 16 - 300 mm<sup>2</sup>
- Összekötő standard Cu: 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Cu összekötők (DIN): 6 - 300 mm<sup>2</sup>
- Préselhető Al összekötők (DIN): 16 - 300 mm<sup>2</sup>
- Akku- típus: Li-Ion 18 V 4 Ah cikksz. 215525
- Kompakt töltő, cikksz. 215527
- LED-lámpa a munkaterület megvilágítására



### Akkumulátoros kábelvágó AS7-S65

Réz- és alumíniumkábelek vágásához, többszörös sodratú

- Precíz vágás a vezető csekély deformációjával
- Vágóerő (kN): 70
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Vágási átmérő Ø: 65
- A vágófej 180°-ban elforgatható
- Akku- típus: Li-Ion 18 V 4 Ah cikksz. 215525
- Kompakt töltő, cikksz. 215527
- LED-lámpa a munkaterület megvilágítására



Cikkszám 216438-1

# PRÉSELÉS BETÉTEKKEL



## Présbetét készlet DIN Cu



12 DIN-présbetét 10 - 300 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**Cu**

**TOP  
DEAL  
30. o.**



### Tartalma:

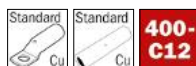
| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | KZ | PB | kg    |
|----------|-----------------|----|----|-------|
| 216036   | 10              | 6  | 12 | 0,248 |
| 216038   | 16              | 8  | 10 | 0,248 |
| 216040   | 25              | 10 | 10 | 0,244 |
| 216042   | 35              | 12 | 13 | 0,235 |
| 216044   | 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 |

**Cikkszám 216036-SET**

## Présbetét készlet Standard Cu



13 Standard-présbetét 10 - 400 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**Cu**

**HUPtype**

**TOP  
DEAL  
30. o.**



### Tartalma:

| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | 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 |

**Cikkszám 216008-SET**

## Présbetét készlet WM-préseléshez Standard Cu és tömörített vezetékhez



13 Standard-présbetét 10 - 400 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**Cu**

**HUPtype**

**TOP  
DEAL  
30. o.**



### Tartalma:

| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | 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 |

**Cikkszám 216008/V-SET**

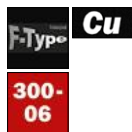


Teljes választék az akkumulátoros elektrohidraulikus préselési, vágási és lyukasztási technológia területén

## Présbetét készlet F-típusú csősarukhoz



12 F-típusú présbetét 10 - 300 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**TOP  
DEAL  
30. o.**



Tartalma:

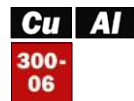
| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | PB | kg    |
|----------|-----------------|----|-------|
| 216878   | 10              | 8  | 0,146 |
| 216880   | 16              | 9  | 0,153 |
| 216882   | 25              | 11 | 0,162 |
| 216884   | 35              | 13 | 0,171 |
| 216886   | 50              | 13 | 0,167 |
| 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 |

**Cikkszám 216878-SET**

## Körösítő présbetét készlet szektorvezetőkhoz



12 Standard-présbetét 10 - 300 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**TOP  
DEAL  
30. o.**



Tartalma:

| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | 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 |

**Cikkszám 216926-SET**

## Présbetét készlet F-típusú csősarukhoz



12 F-típusú présbetét 10 - 300 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**TOP  
DEAL  
30. o.**



Tartalma:

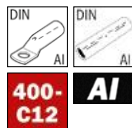
| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | PB | kg    |
|----------|-----------------|----|-------|
| 216160   | 10              | 8  | 0,211 |
| 216162   | 16              | 8  | 0,216 |
| 216164   | 25              | 11 | 0,227 |
| 216166   | 35              | 13 | 0,234 |
| 216168   | 50              | 13 | 0,232 |
| 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 |

**Cikkszám 216160-SET**

## Présbetét készlet DIN alumíniumhoz



9 DIN-présbetét 16 - 300 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**TOP  
DEAL  
30. o.**



Tartalma:

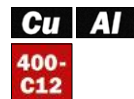
| Cikkszám  | mm <sup>2</sup> | KZ | PB | kg    |
|-----------|-----------------|----|----|-------|
| 216042/AL | 16 - 25         | 12 | 12 | 0,200 |
| 216044/AL | 35              | 14 | 12 | 0,200 |
| 216046/AL | 50              | 16 | 12 | 0,200 |
| 216048/AL | 70              | 18 | 12 | 0,200 |
| 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 |

**Cikkszám 216042/AL-SET**

## Körösítő présbetét készlet szektorvezetőkhoz



8 Standard-présbetét 50 - 300 mm<sup>2</sup>-ig praktikus hordkofferben



**TOP  
DEAL  
30. o.**



Tartalma:

| Cikkszám | mm <sup>2</sup> | 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 |

**Cikkszám 216088-SET**

# KÁBELRENGETEG? VELÜNK NEM



## Detektálható kábelkötegelő HUPdetect

- hagyományos fémdetektorokkal kimutatható
- anyag: poliamid
- az anyagban található folytonos fémrészecskéknek köszönhetően a kis darabok is azonosíthatók
- a feltűnő kék színezés megkönnyíti a vizuális ellenőrzést
- a szennyeződési kockázatok csökkentése
- a minőségbiztosítás optimalizálása az élelmiszer-gyártásban, például a HACCP veszélyelemzési koncepciók keretében
- különösen alkalmas gyógyszerészeti és vegyipari alkalmazásokra, valamint élelmiszer- és takarmány-gyártásban való használatra
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +85 °C-ig



| Cikkszám | ↔   | SZ  | h   | h   | CSE |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |

## Detektálható nyitható kábelkötegelő HUPdetect

- hagyományos fémdetektorokkal kimutatható
- anyag: poliamid
- az anyagban található folytonos fémrészecskéknek köszönhetően a kis darabok is azonosíthatók
- a feltűnő kék színezés megkönnyíti a vizuális ellenőrzést
- a szennyeződési kockázatok csökkentése
- a minőségbiztosítás optimalizálása az élelmiszer-gyártásban, például a HACCP veszélyelemzési koncepciók keretében
- ideiglenes rögzítéshez és előszereléshez
- különösen alkalmas gyógyszerészeti és vegyipari alkalmazásokra, valamint élelmiszer- és takarmány-gyártásban való használatra
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +85 °C-ig



| Cikkszám | ↔   | SZ  | h  | h   | CSE |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|
| 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 |

## Detektálható csavarozható talp HUPdetect

- hagyományos fémdetektorokkal kimutatható
- anyag: poliamid
- kábelkötegek és egyéb tárgyak kábelkötegelővel történő gyors és megbízható rögzítéséhez
- az anyagban található folytonos fémrészecskéknek köszönhetően a kis darabok is azonosíthatók
- a feltűnő kék színezés megkönnyíti a vizuális ellenőrzést
- a szennyeződési kockázatok csökkentése
- a minőségbiztosítás optimalizálása az élelmiszer-gyártásban, például a HACCP veszélyelemzési koncepciók keretében
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +85 °C-ig



| Cikkszám | ↔  | SZ | Wmax | CSE |
|----------|----|----|------|-----|
| 262168   | 15 | 10 | 4,8  | 100 |
| 262169   | 23 | 16 | 7,6  | 100 |



## HUPultra kábelkötegelő

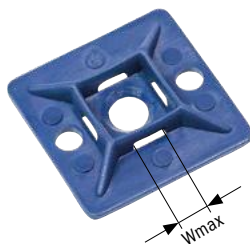
- anyag: poliamid
- szín: fekete
- rendkívül UV- és időjárásálló kábelkötegelő
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +85 °C-ig
- 15 év élettartam
- szolár / napelem technológiához



| Cikkszám | ↔   | sz  | Ø   | H1  | ■   | cse |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 262979   | 100 | 2,5 | 21  | 80  | 100 | 100 |
| 262981   | 203 | 2,5 | 52  | 80  | 100 | 100 |
| 262982   | 150 | 3,5 | 37  | 180 | 100 | 100 |
| 262983   | 201 | 3,5 | 52  | 180 | 100 | 100 |
| 262984   | 290 | 3,5 | 84  | 180 | 100 | 100 |
| 262985   | 200 | 4,8 | 52  | 220 | 100 | 100 |
| 262986   | 250 | 4,6 | 68  | 220 | 100 | 100 |
| 262987   | 290 | 4,6 | 82  | 220 | 100 | 100 |
| 262988   | 371 | 4,8 | 105 | 220 | 100 | 100 |
| 262989   | 290 | 7,5 | 82  | 540 | 100 | 100 |
| 262990   | 370 | 7,5 | 105 | 540 | 100 | 100 |
| 262991   | 541 | 7,5 | 162 | 540 | 100 | 100 |
| 262992   | 530 | 8,7 | 156 | 790 | 50  | 50  |
| 262993   | 709 | 8,7 | 205 | 790 | 50  | 50  |
| 262994   | 774 | 8,7 | 220 | 790 | 50  | 50  |
| 262995   | 920 | 8,7 | 270 | 790 | 50  | 50  |

## Detektálható öntapadó talp HUPdetect

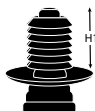
- **hagyományos fémdetektorokkal kimutatható**
- anyag: poliamid
- 3M öntapadós párnával
- kábelkötegek és egyéb tárgyak gyors és biztonságos rögzítésére – mindenütt, ahol a csavaros rögzítés nem lehetséges
- az anyagban található folytonos fémrészecskéknek köszönhetően a kis darabok is azonosíthatók
- a feltűnő kék színezés megkönnyíti a vizuális ellenőrzést
- a szennyeződési kockázatok csökkentése
- a minőségbiztosítás optimalizálása az élelmiszer-gyártásban, például a HACCP veszélyelemzési koncepciók keretében
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +85 °C-ig



| Cikkszám | ↔  | sz | Wmax | cse |
|----------|----|----|------|-----|
| 262166   | 19 | 19 | 3,6  | 100 |
| 262167   | 28 | 28 | 4,8  | 100 |

## HUPmount kábelkötegelő lamellás talppal

- anyag: poliamid
- szín: fekete
- fektetéshez, kötegeléshez és biztosításhoz
- háztartási gépek (fehér áru)
- autóipar, légi szállítmányozás és űrhajózási technológia
- kötegelt kábelek közvetlen rögzítése panelekhez, lemezekhez és sok másához
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +105 °C-ig



| Cikkszám | ↔   | sz  | Ø | H1   | ■  | cse     |
|----------|-----|-----|---|------|----|---------|
| 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 |

## HUPflame nehezen gyúlékony kábelkötegelő

- anyag: poliamid
- szín: elefántcsont
- speciális alkalmazás, ha fokozott biztonsági előírások érvényesek a füst- és gázképződésre vonatkozóan
- kritikus közösségi területeken, pl. sínpályás járművek gyártásához, valamint az építő- és hadiiparhoz
- rendkívül nehezen gyúlékony
- hőmérsékletállóság: -40 °C-tól +85 °C-ig
- **tűzvédelmi tulajdonságok az UL 94 V-0 szerint**



| Cikkszám | ↔   | sz  | Ø   | H1  | ■   | cse |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 263050   | 100 | 2,5 | 21  | 80  | 100 | 100 |
| 263056   | 150 | 3,3 | 38  | 180 | 100 | 100 |
| 263058   | 199 | 4,6 | 54  | 220 | 100 | 100 |
| 263060   | 290 | 4,6 | 81  | 220 | 100 | 100 |
| 263061   | 370 | 4,6 | 106 | 220 | 100 | 100 |
| 263062   | 370 | 7,5 | 101 | 540 | 100 | 100 |



# INNOVÁCIÓ...

## A BIZTONSÁG AZ ELSŐ!



A mai modern VDE nyomatékkulcsok: Fröccsöntött szigetelésű kivitel a mártott szigetelés helyett – a maximális anyagtapadás és a hosszú élettartam érdekében. A jobbos meghúzású irányváltós nyomatékkulcs gyors meghúzást és lazítást tesz lehetővé.

# IZGALMAS FEJLESZTÉS VILLANYSZERELŐKNEK: A VDE IRÁNYVÁLTÓS NYOMATÉKKULCSOK ÚJ GENERÁCIÓJA

## A precizitás és a biztonság találkozása

Aki az elektromos szakmában dolgozik, tudja: a biztonság, a precizitás és a megbízhatóság nem opció – hanem kötelesség! Az új, VDE minősítésű nyomatékkulcsokkal a HAUPA új mércét állít fel a feszültség alatti professzionális munkavégzésben. Építkezéseken, kapcsolószekrény-gyártásban vagy karbantartási munkák során történő mindennapi használatra kifejlesztve ezek a szerszámok a maximális elektromos biztonságot ötvözik a mechanikai precizitással – még hozzá döntő technológiai előnnyel.

## Miért van szükség VDE minősítésű nyomatékkulcsra?

Az elektromos szakmában a helyes csavarkötés gyakran döntő fontosságú egy berendezés biztonsága és élettartama szempontjából. A túl szorosra húzott érintkező károsíthatja a kötést, a túl laza érintkező pedig növeli a tűzveszélyt. Egy kalibrált, VDE-tanúsítvánnyal rendelkező nyomatékkulcs biztosítja, hogy minden kötés pontosan a szükséges nyomatékot kapja – biztonságosan, reprodukálhatóan és bizonyíthatóan a szabványoknak megfelelően.

## Új sorozatunk előnyei

A HAUPA nyomatékkulcsokat kifejezetten olyan elektromos szakemberek számára fejlesztettük ki, akik nem ismernek kompromisszumot. Az innovatív gyártási folyamat számos döntő előnyt kínál a hagyományos, mártott VDE-kivitelekkel szemben. Jobbos meghúzással rendelkeznek, így lehetővé teszik a csavarkötések gyors meghúzását és lazítását.

## SZÁMOS JÓ INDOK A NAGYOBB PRECIZITÁS ÉS BIZTONSÁG MELLETT

### Fröccsöntött szigetelés – nem mártott szigetelés:

A utólag felvitt réteg helyett a szigetelést közvetlenül ráfecskendezik a szerszámmra. Ez a gyakorlatban a következőket jelenti: Maximális anyagtapadás és hosszú élettartam, a szigetelés még gyakori használat esetén sem válik le és nem repedezik meg. További előny: hallhatóan precíz kioldás – a kulcs kattánása egyértelműen felismerhető, még zajos környezetben is.

### Tökéletes láthatóság munkavégzés közben:

A fröccsöntési eljárásnak köszönhetően a mechanizmus jól látható marad, ami megkönnyíti az ellenőrzött munkavégzést – Ön mindig látja, mikor érte el a kívánt nyomatékot.

### Karcsúbb dugókulcsok – több hely a szűk beépítési helyzetekben:

VDE dugókulcsfejeink a precíz fröccsöntési eljárásnak köszönhetően vékonyabb szigeteléssel rendelkeznek, anélkül, hogy kompromisszumot kötnének a biztonság terén. Így a legszűkebb sorkapcsokba és kapcsolószekrény-részekbe is beférnek, ahol a mártott kivitelek gyakran túl robusztusak.

### Maximális biztonság – 1000 V VDE-vizsgált:

Minden kulcsot és dugókulcsfejet egyedileg ellenőriznek és tesztelnek a VDE-szabvány szerint. Ez garantálja, hogy Ön biztonságban van 1000 V AC / 1500 V DC feszültségig történő munkavégzés során.

### Legmagasabb precizitás – kalibrált és egyedileg tanúsított:

Minden kulcs gyárilag kalibrált, és megismételhető nyomatékkalkulációt tesz lehetővé. Így a munkája megbízható és szabványos marad – függetlenül attól, hogy hány csavarkötést kell készíteni.

### Ergonomikus kialakítás és professzionális tapintás:

A markolat tökéletesen illeszkedik a kézbe, kesztyűben is. A kis súly és az optimális egyensúly lehetővé teszi a fáradtságmentes munkavégzést egész nap.



## Kiemelt jellemzők egy pillantásra:

| Minőségi jellemző                | Az Ön előnye                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| Fröccsöntött szigetelésű kivitel | Nincs leválás, látható kioldás, tartós    |
| Vékony falú dugókulcsfejek       | Szűk helyeken is lehetséges a munkavégzés |
| Kalibrált nyomatéktechnika       | Precíz és reprodukálható eredmények       |
| 1000 V VDE-vizsgálat             | Maximális biztonság az IEC 60900 szerint  |
| Ergonomikus kialakítás           | Kényelmes, robusztus, gyakorlatorientált  |
| Látható és hallható kioldás      | Maximális precizitás és biztonság         |

## Infó:

- mechanikus láthatóság a kiválasztott nyomaték elérésekor
- jól hallható kattánás a kioldáskor
- irányváltós racsnis kar a csavarkötések kiegészítő lazításához

# MEGFELELŐ NYOMATÉK: A BIZTONSÁG IS AZ.



## VDE nyomaték kulcs 2 – 10 Nm, rövid

TQ 1/4"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- **Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 2 – 10 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 6\%$
- Négyzet hajtás: 1/4"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattánás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 256 mm
- Súly: 0,570 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220595/10S

## VDE nyomaték kulcs 2 – 10 Nm

TQ 1/4"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- **Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 2 – 10 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 6\%$
- Négyzet hajtás: 1/4"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattánás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 300 mm
- Súly: 0,670 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220595/10

## VDE hosszabbító

1/4"

- Teljesen szigetelt 1/4"-os hosszabbító
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 70 mm
- Súly: 0,030 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220444

## VDE nyomatékkulcs 5 – 25 Nm

**Cikkszám 220595/25**

45 fogú átkapcsolható racsnival

Anyag: fröccsöntött, ütésálló műanyag

Teljes hossz: 300 mm

Súly: 0,68 kg

**TOP  
DEAL  
31. o.**

**TQ 1/4"**

## ÁTKAPCSOLHATÓ NYOMATÉKKULCSOK

Biztonságos meghúzás és kilazítás

## JÓL OLVASHATÓ

Skála betekintőablakkal

## GYÉRTELMŰ VISSZAJELZÉS

Hallható és érezhető kattanás



## CSÚSZÁSMENTES MARKOLAT

Teljesen szigetelt és robusztus

### VDE adapter 1/4" – 3/8"

1/4"

- Teljesen szigetelt adapter 3/8"-os betétek 1/4"-os hajtókkal történő használatához
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 62 mm
- Súly: 0,036 kg



**Cikkszám 220447**

### VDE Tx dugókulcsfej

1/4"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej Tx-csavarokhoz
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Négyszög hajtás: 1/4"



| Cikkszám   | ↑ ↓ | meg  | mm | kg    | cse |
|------------|-----|------|----|-------|-----|
| 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   |

### VDE Tx dugókulcsfej

1/4"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej külső Tx-csavarokhoz
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Négyszög hajtás: 1/4"



| Cikkszám   | ↑ ↓ | meg  | mm | kg    | cse |
|------------|-----|------|----|-------|-----|
| 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   |

## VDE nyomaték kulcs 5 – 25 Nm

TQ 3/8"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- **Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 5 – 25 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 4\%$
- Négyzög hajtás: 3/8"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattanás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 310 mm
- Súly: 0,797 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220415/25

## VDE nyomaték kulcs 10 – 50 Nm, rövid

TQ 3/8"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- **Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 10 – 50 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 4\%$
- Négyzög hajtás: 3/8"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattanás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 340 mm
- Súly: 0,83 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220415/50S

## VDE nyomaték kulcs 20 – 100 Nm

TQ 3/8"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- **Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 20 – 100 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 4\%$
- Négyzög hajtás: 3/8"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattanás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 432 mm
- Súly: 1,05 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220415/100

## VDE hosszabbító

3/8"

- Teljesen szigetelt 3/8"-os hosszabbító
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 79 mm
- Súly: 0,068 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220445

## VDE adapter 3/8" – 1/4"

3/8"

- Teljesen szigetelt adapter 1/4"-os betétek 3/8"-os hajtókkal történő használatához
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 65 mm
- Súly: 0,040 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220448

## VDE adapter 3/8" – 1/2"

3/8"

- Teljesen szigetelt adapter 1/2"-os betétek 3/8"-os hajtókkal történő használatához
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 69 mm
- Súly: 0,077 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220451

## VDE hatlapú dugókulcsfej Kulcsnyílás 15 mm

3/8"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej hatlapfejű csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Kulcsnyílás: 15 mm
- Négyzög hajtás: 3/8"
- Teljes hossz: 30 mm
- Súly: 0,040 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220427

## VDE Tx dugókulcsfej



3/8"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej Tx-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Négyzög hajtás: 3/8"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | ! ⚙ | meg  | ↔  | kg    | cse |
|------------|-----|------|----|-------|-----|
| 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   |



## VDE belső sokfogú (XZN) dugókulcsfej



3/8"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej XZN-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Négyzög hajtás: 3/8"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | ! ⚙ | meg  | ↔  | kg    | cse |
|------------|-----|------|----|-------|-----|
| 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   |



## VDE Tx dugókulcsfej, hosszú 120 mm



3/8"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej Tx-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Négyzög hajtás: 3/8"
- Teljes hossz: 120 mm



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | ! ⚙ | meg  | ↔   | kg    | cse |
|------------|-----|------|-----|-------|-----|
| 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   |



## VDE Tx dugókulcsfej



3/8"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej külső Tx-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Négyzög hajtás: 3/8"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | ! ⚙ | meg  | ↔  | kg    | cse |
|------------|-----|------|----|-------|-----|
| 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   |



# CSERÉELHETŐ SZERSZÁMFEJEK 1000 V | HAJTÁS 3/8"



További 1000 V-os, 3/8"-os hajtású szerszámfejek a képes árlistánk 82. oldalán

## VDE nyomaték kulcs 10 – 50 Nm

TQ 1/2"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 10 – 50 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 4\%$
- Négyszög hajtás: 1/2"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattanás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 398 mm
- Súly: 1,08 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220451/50

## VDE nyomaték kulcs 20 – 100 Nm

TQ 1/2"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 20 – 100 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 4\%$
- Négyszög hajtás: 1/2"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattanás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 442 mm
- Súly: 1,18 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220451/100

## VDE nyomaték kulcs 40 – 200 Nm

TQ 1/2"

- Nyomaték jobbos meghúzáshoz
- 45 fogú átkapcsolható racsni
- Teljesen szigetelt, csúszásmentes markolat
- Anyag:** fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Mérési tartomány: 40 – 200 Nm
- Mérési pontosság:  $\pm 4\%$
- Négyszög hajtás: 1/2"
- Reteszelő szerkezet a nyomaték véletlen elállítása ellen
- Jól érezhető és hallható kattanás a beállított nyomaték elérésekor
- Könnyen leolvasható skála
- Átkapcsolható a kilazításhoz
- Tárolókofferrel
- Teljes hossz: 530 mm
- Súly: 1,36 kg



TOP  
DEAL  
31. o.



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220451/200

## VDE hosszabbító

1/2"

- Teljesen szigetelt 1/2"-os hosszabbító
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 86 mm
- Súly: 0,115 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220446

## VDE adapter 1/2" – 3/8"

1/2"

- Teljesen szigetelt adapter 3/8"-os betétek 1/2"-os hajtókkal történő használatához
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél, krómozott
- Biztosítás a betétfej véletlen kioldása ellen
- Teljes hossz: 72 mm
- Súly: 0,072 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220453

## VDE hatlapú dugókulcsfej Kulcsnyílás 15 mm

1/2"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej hatlapfejű csavarokhoz
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Kulcsnyílás: 15 mm
- Négyszög hajtás: 1/2"
- Teljes hossz: 54 mm
- Súly: 0,062 kg



1000 V IEC 60900

Cikkszám 220467

## VDE Tx dugókulcsfej, hosszú 118 mm

1/2"

- Teljesen szigetelt dugókulcsfej Tx-csavarokhoz
- Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Négyszög hajtás: 1/2"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | ! ⚙ | meg  | mm  | kg    | cse |
|------------|-----|------|-----|-------|-----|
| 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   |

## VDE belső sokfogú (XZN) dugókulcsfej



- Teljesen szigetelt dugókulcsfej XZN-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Négyszög hajtás: 1/2"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | Ø  | meg  | h  | kg    | cse |
|------------|----|------|----|-------|-----|
| 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   |

## VDE belső sokfogú (XZN) dugókulcsfej, hosszú 118 mm



- Teljesen szigetelt dugókulcsfej XZN-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag
- Négyszög hajtás: 1/2"
- Teljes hossz: 118 mm



1000 V IEC 60900

| Cikkszám    | Ø  | meg  | h   | kg    | cse |
|-------------|----|------|-----|-------|-----|
| 220498/LM8  | 8  | 1/2" | 118 | 0,095 | 1   |
| 220498/LM10 | 10 | 1/2" | 118 | 0,108 | 1   |

## VDE hatlapú dugókulcsfej, hosszú 80 mm



- Teljesen szigetelt dugókulcsfej hatlapfejű csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Kulcsnyílás: 15 mm
- Négyszög hajtás: 1/2"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám  | Ø  | meg  | h  | kg    | cse |
|-----------|----|------|----|-------|-----|
| 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   |

## VDE Tx dugókulcsfej



- Teljesen szigetelt dugókulcsfej külső Tx-csavarokhoz
- **Anyag**  
Szigetelés: fröccsöntött, ütésálló műanyag  
Adapter: króm-vanádium acél
- Négyszög hajtás: 1/2"



1000 V IEC 60900

| Cikkszám   | Ø  | meg  | h  | kg    | cse |
|------------|----|------|----|-------|-----|
| 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   |

# CSERÉELHETŐ SZERSZÁMFÉJEK 1000 V | HAJTÁS 1/2"



További 1000 V-os, 1/2"-os hajtású szerszámfejek a képes árlistánk 83. oldalán

# FLUORESCHKÁLÓ

## EGY FÉNYSGUGÁR – MINDIG VAN.

### HUPlightStripeSafety

TOP  
DEAL  
31. o.

#### Első a biztonság! - Látható. Biztonságos. Mindig.

Új HUPlightStripeSafety fényfűzérünk biztonsági törpefeszültséggel (48 V DC) működik, így megfelel a 3. érintésvédelmi osztálynak, azaz nem áll fenn áramütés veszélye, ha a szalag véletlenül becsúszdik vagy elvágják. Az IP65-ös védettségnek köszönhetően a fényfűzér alkalmas nedves munkakörnyezetben való használatra. A HUPlightStripeSafety villódzásmentes, így nincs zavaró villódzó hatás, amely akadályozhatná a munkát, és a legrosszabb esetben hibás értékeléshez vezethetne a forgó berendezéseknél. Kiegészítő biztonsági funkcióként a szalag áramszünet után a fluoreszkáló hatásnak köszönhetően kb. 15 - 20 percig tovább világít. A HUPlightStripeSafety max. 50 m-ig meghosszabbítható. A nagy teljesítményű LED-ek kétoldalas elhelyezése 240°-os (oldalanként 120°-os) sugárzási szöveget eredményez, és optimális, vakításmentes megvilágítást garantál.

#### Műszaki adatok:

- kétoldalas, flexibilis LED-fényfűzér
- LED 275 W
- 2 x 180 LED/m
- Hosszúság: 25 m | Szélesség x magasság: 16 mm x 8 mm
- Utánvilágító PVC-köpeny (fluoreszkáló zöld)
- Teljesítmény: 275 W 48 V egyenfeszültségen
- Lumen per méter: 1100 lm/m (27500 lm)
- Fényszín (semleges fehér): 4000 K
- Színvisszaadási index CRI > 90
- Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól 55 °C-ig
- IP65
- 400 W-os állandó feszültségű tápegységgel (SELV) felszerelve:
  - Bemenet: AC 200-277 V; 50/60 Hz; max. 2,3 A
  - Kimenet: DC 48 V; 0-8,33 A; max. 400 W
- 3. érintésvédelmi osztály
- Teljesítménytényező: 0,95
- Kábel tápegységgel: 2,5 m
- maximum 2 x 25 m HUPlightStripeSafety LED-fényfűzér csatlakoztatása
- Súly: 8,30 kg

Cikkszám 130392

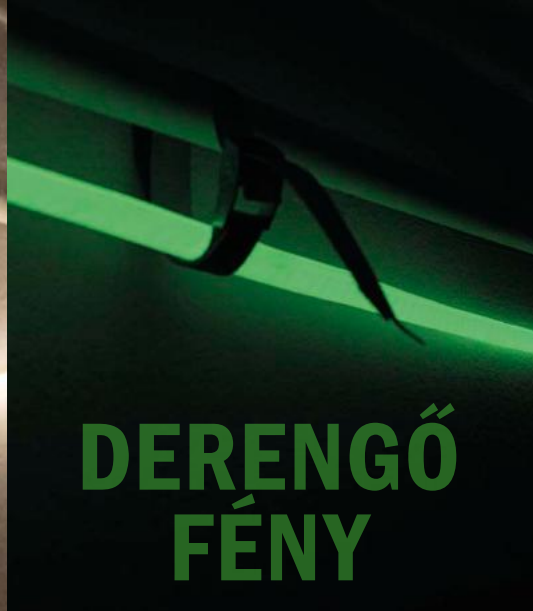




KI



BE



DERENGŐ  
FÉNY

A szalag áramszünet után a fluoreszkáló hatásnak köszönhetően kb. 15 – 20 percig derengő fényt ad.



# FLEXIBILITÁS

## HASZNÁLAT ADAPTERREL



MILWAUKEE, BOSCH, DEWALT  
adapterek a hidraulika prospek-  
tusunk 5. oldalán találhatók



### HUPlightStripeMobile

TOP  
DEAL  
31. o.

A HUPlightStripeMobile egy rugalmas, mobil LED fényszalag, amelyet kifejezetten a kereskedelmi forgalomban kapható 18 V-os Makita akkumulátorokkal való használatra fejlesztettek ki. Ideális építkezésekre, szervizmunkákhoz, rendezvényekre vagy ideiglenes világítási megoldásként – teljesen kábelek és hálózati csatlakozás nélkül.

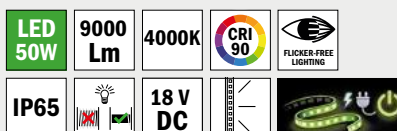
#### Highlights

- Kompatibilis a szabványos 18 V-os Makita akkumulátorokkal – azonnal használatra kész, további tápegység nélkül.
- 3 fokozatban dimmelhető: 25%, 50% vagy 100% fényerő – rugalmasan igazítható minden alkalmazáshoz.
- Hosszú üzemidő: akár 8 óra működési idő töltésenként (6 Ah-s akkumulátorral, 25%-os teljesítmény mellett).
- Vezeték nélküli működés: nincs kábelzsungel, gyors össze- és szétszerelés, maximális mozgásszabadság.
- Kompakt és könnyen elcsomagolható: egyszerűen szállítható és helytakarékosan csomagolható.
- Az akkumulátort a szállítási terjedelem NEM tartalmazza.

#### Műszaki adatok

- Fényszalag hossza: 10 m
- LED 50 W
- 176 LED/m
- Fényerő: 900 lm/m (összesen 9000 lm)
- Fényszín: semleges fehér, 4000 K
- Színvisszaadás: CRI > 90
- Anyag: PVC-burkolat, utánvilágító (fluoreszkáló zöld)
- Üzemi hőmérséklet: -25 °C-tól +55 °C-ig
- Védettségi fokozat: IP65 (por- és vízsugár ellen védett)
- Súly: 2,64 kg

Cikkszám 130394



# VÉSZVILÁGÍTÁS ÁRAMSZÜNET? VELÜNK NEM FORDULHAT ELŐ.

## HUPLightStripeEmergency

TOP  
DEAL  
31. o.

Vészhelyzeti tápegység a 230 V-os HUPLightStripe fényszalagjainkhoz (130364 és 130366), mint optimális kiegészítő fix és ideiglenes telepítésekhez. Hálózati üzemmódban a HUPLightStripe egy be-/kikapcsoló gombbal teljes fényerővel be- és kikapcsolható. Áramszünet esetén a vészvilágítás kevesebb mint egy másodperc alatt aktiválódik, és csökkentett, 175 V DC feszültséggel látja el a HUPLightStripe-t. Ez akár 2x 60 perc vészvilágítási időt tesz lehetővé. A csökkentett feszültség miatt a fénytéljesítmény a HUPLightStripe fényszalag hosszától függően csökken.

- Vészhelyzeti tápellátás: 50 W
- Lámpatéljesítmény: max. 1500 W
- Bemeneti feszültség: 100–277 V, 50/60 Hz
- Kimeneti feszültség: DC 50–180 V
- Akkumulátor: 22,2 V, 4000 mAh, lítium-ion akkumulátor
- Töltési idő: 24 h
- Súly: 2,35 kg



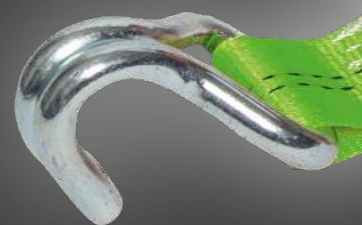
Cikkszám 130368



A HAUPA teljes világítási  
programja a megfelelő  
munkahelyi világítással

# A PLUSZ BIZTONSÁG

## TÖBB HEVEDER – NAGYOBB HÚZÓERŐ



### Feszítőheveder szorítózárral 4 m x 25 mm

TOP  
DEAL  
31. o.

**Tartást adunk rakományának és biztonságot Önnek.**

A 25 mm-es hevederszélességű és szorítózáras rögzítőhevederek különösen alkalmasak személygépkocsiban, utánfutón történő rakományrögzítésre, vagy rakományegységek átpántolására.

#### Műszaki adatok

- Az EN 12195-2 szabvány szerint gyártva
- LC rögzítőerő átpántolásnál 250 daN
- Hevederszélesség 25 mm
- Hosszúság 4 m
- Szín zöld
- Anyag PES
- Alkalmazási hőmérséklet-tartomány -40 °C-tól 100 °C-ig



Cikkszám 393162

### Feszítőheveder szorítózárral 0,3 m x 25 mm HUPlightStripe-hoz

TOP  
DEAL  
31. o.

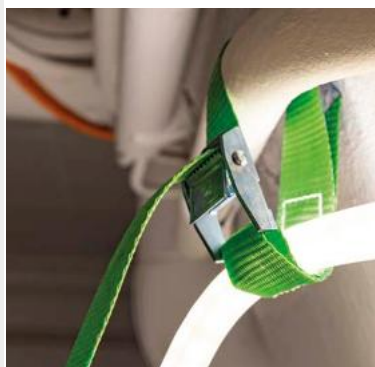
Rögzítőheveder, speciális rövid kivitelben, **mindössze 30 cm hosszúsággal** a HUPlightStripe fénycsík-programunkhoz (cikkszám: 130364, 130366, 130392 és 130394).

Egyszerű és kíméletes rögzítés pl. csövekre és hasonló helyekre a HUPlightStripe fénycsíkjainkhoz. Fenntartható, rugalmas és újrafelhasználható.

#### Műszaki adatok

- Hevederszélesség 25 mm
- Hosszúság 30 cm
- Anyag PES

**Értékesítés 5 darabos csomagban**



Cikkszám 393164

**OPTIMALIZÁLT  
MECHANIZMUS**  
lopásbiztos

**NAGYOBB RÖGZÍTÉSI KAPACITÁS**  
LC 1000 daN közvetlenül | kiváló a  
rakomány biztonságos szállításához

**SOKOLDALÚAN  
ALKALMAZHATÓ**  
kétoldali hegyes kampó,  
5 m hosszúság

**AUTOMATIKUS FÉKFUNKCIÓ**  
praktikus, biztonságos, sérülésmentes

### Automata feszítőheveder PLUS 5 m x 35 mm

**TOP  
DEAL**  
31. o.

A PLUS automata feszítőheveder számos praktikus tulajdonságával kiemelkedik a piacon kapható többi automata feszítőheveder közül. Különösen felhasználóbarát az automatikus fékfunkcióval ellátott hevederbeúzás. Ez megakadályozza a kampó visszacsapódását, így a megfeszítés során nem fordulhatnak elő kézsérülések.

A szokásos 3 m-es maximális hosszúság helyett a PLUS automata feszítőheveder **5 m hosszú**, így lényegesen több alkalmazásra alkalmas. Előnyeit elsősorban kisteherautókban vagy utánfutókon mutatja meg. Ide tartozik a piacon lévő hasonló termékekhez képest lényegesen nagyobb rögzítési kapacitás is. **Az LC 1000 daN rögzítési kapacitással (közvetlen húzásnál)** a PLUS automata feszítőheveder egyértelműen felülmúlja a többi automata feszítőhevedert, amelyek jelenleg legfeljebb 750 daN LC-vel rendelkeznek.

Az új, optimalizált mechanizmus lehetővé teszi egy lakat felhelyezését a racsnis karra. Így a rögzítőheveder biztonságosan védhető a lopás ellen. Ezenkívül biztosítható, hogy a rakományrögzítés a pihenőidő alatt ne változzon meg. Az automata funkciónak köszönhetően a hevedert már nem kell befűzni a racsniába. Ez nagyon egyszerűvé teszi a heveder használatát.

További előny: mivel a PLUS automata feszítőhevedernél már nem a teljes hevedertekercs feszül meg, hanem annak csak egy része, a heveder az utazás során is lényegesen kevésbé lazul meg. Ez nagy plusz értéket jelent a piacon lévő többi automata feszítőhevederhez képest.

#### Műszaki adatok

- Hevederszélesség 35 mm
- Hosszúság 5 m
- Szín zöld
- Anyag PES
- Alkalmazási hőmérséklet-tartomány -40 °C-tól 100 °C-ig
- Hegyes kampó mindkét végén
- Racsni (acél) külön hevedertárolóval

#### Egyszerű kezelés 6 lépésben

- Nyissa ki teljesen a racsnit, és forgassa a tekercselőtengelyt a helyére az oldalsó beállítási segédlettel
- Helyezze a hevedert a rakományra
- Működtesse a racsnit úgy, hogy legalább 2-3 hevederréteg legyen a tekercselőtengelyen, és a heveder feszesen meg legyen húzva
- Hajtsa vissza a racsnit a szállítás során (a tekercsre felfekve)
- A kioldáshoz nyissa ki újra teljesen a racsnit
- Tekerje be a hevedert, szükség esetén kézzel fékezve a szalagot, ha az automatikus fék aktiválódik

Cikkszám 393160

# PROFI SZERSZÁM ÖNBEÁLLÍTÓ

## 720° HD kézi ellenőrző kamera BRlcamS Plus

TOP  
DEAL  
30. o.

Egy olyan endoszkóp, amelynek kamerafeje egy joystick segítségével minden irányba mozgatható, eddig szinte megfizethetetlen volt.

Az új BRlcamS Plus endoszkóp méltányos áron kínálja azt a teljesítményt, amelyre a szakiparban sürgősen szükség van. Mostantól a szivárgások, hibák és dugulások felderítése, valamint a körülmények vizualizálása mindenféle üregben pontosan lehetséges.

A két HD-lencsét (1x 90° + 1x 180°) tartalmazó 6,5 mm-es kamerafejjel és 1 m hosszú tolokábellel felszerelt ellenőrző rendszerrel már kis nyílásokon keresztül is sikert lehet elérni.

A képek és videók microSD-kártyára történő rögzítése éppúgy lehetséges, mint a munkakörnyezet megvilágítása a kezelőegység hátulján található két LED-del. A kétfokozatú zoom, valamint a 90°-os és a 180°-os lencse képeinek egyidejű megjelenítése számos lehetőséget kínál az eredmény eléréséhez. A rendszer biztonságosan elhelyezhető egy strapabíró softboxban (puha hordtáska).

### Termékjellemzők

- HD ellenőrző kamera 5 hüvelykes LCD HD képernyővel a nagy felbontású, valós idejű megjelenítéshez
- Kamerafej: 6,5 mm
- Képernyőfelbontás: 1920 x 1080 (HD)
- Egyedi fotó- és videórögzítés microSD-kártyára a későbbi igazolhatóság érdekében
- Maximális akkumulátor-üzemidő: 6 óra
- Vízálló kamerafej (IP67)

### A csomag tartalma:

- Kézi készülék képernyővel
- Netac microSD-kártya 32 GB
- 1 méteres kamerakábel
- Használati útmutató
- Softbox (puha hordtáska)
- USB-C töltőkábel



Cikkszám 3785



**KRÓM-VANÁDIUM ACÉL**  
keménykrómozott, (rozsdamentes)

**INDUKTÍVAN  
EDZETT  
FOGÓFELÜLETEK**  
(58 HRC)

**22-SZERES  
FINOMÁLLÍTÁS**  
az optimális  
illeszkedésért

**PUHA, CSÚSZÁSMENTES  
MARKOLATOK**  
duplán mártott  
szigeteléssel, sárga

**GYORS,  
INTUITÍV,  
PONTOS**

#### **Önbeállító vízpumpafogó BRIspeedGrip**

**TOP  
DEAL  
30. o.**

A BRINKO BRIspeedGrip egy speciális vízpumpafogó automatikus méretbeállítással. Gyors, intuitív és pontos illeszkedést tesz lehetővé a mindenkori munkadarabhoz, legyen szó csőről, hollandianyárról vagy csavarról. Így a munkavégzés kényelmesen, biztonságosan és kézi utóállítás nélkül valósítható meg.

Mint minden BRINKO vízpumpafogó, a BRIspeedGrip is króm-vanádium acélból készül és keménykrómozott. Az indukcióval edzett fogazatnak és a duplán mártott szigetelésű, csúszásmentes puha markolatnak köszönhetően hosszú élettartammal, ergonómiával és a legmagasabb precizitással hódít. Egy szerszám, amely nem hagy kívánnivalót maga után.

- Cső befogási méret (Ø): 2" | 50 mm
- Hatszög befogási méret (WS): 46 mm
- Teljes hossz: 240 mm
- Önreteszelő csöveken és anyákon
- Becsípődés elleni védelemmel az ujjak számára
- Fényesre polírozott pofák

Cikkszám 684/240

# FORMA TARTÓ VÁGÁS

**ALAKSTABIL  
VÁGÁS**  
pontos, tiszta,  
mérettartó



## Összekötőcső vágó olló BRlcutV, 16 – 26 mm

**TOP  
DEAL**  
30. o.

  
10.2026

A BRlcutV többrétegű csővágó ollót kifejezetten többrétegű csövek alakstabil vágására tervezték. A tartópofák automatikusan igazodnak a 16 mm és 26 mm közötti csőátmérőkhöz.

A bevonatos, élesre köszörült penge tovább erősíti ezt a hatást. A speciális alumínium présöntvénynek köszönhető csekély súly (mindössze 191 g) és a kompakt szállítási méret nélkülözhetetlen szerszámmá teszi ezt a csővágó ollót.

- alkalmas csőátmérőhöz: 16 – 26 mm
- teljes hossz: 220 mm
- áttételes működtetés
- kis erőfeszítés szükséges
- cserélhető penge
- automatikus méretbeállítás

**Cikkszám 635/26**

## A LEGJOBB VÁGÁSÉRT

Az „alaktartó támogatás” révén a többrétegű cső a vágás során sokkal kevésbé deformálódik, így az idom (fitting) könnyebben, az O-gyűrűk sérülése nélkül helyezhető be. Ez jelentős időmegtakarítást és kiváló minőségű eredményt biztosít.

**BRINKO BRlcutV – többrétegű csövek alakstabil vágása.**

**BEVONATOS,  
ÉLESRE KÖSZÖRÜLT**  
tisztá vágási felület

**SZÁLLÍTÁSHOZ  
RETESZELHETŐ**  
kis szállítási méret

**NYITÁSI FOLYAMAT**  
rugós rásegítéssel

**CSEKÉLY SÚLY**  
alumínium présöntvény

**KICSI  
ERŐKIFEJTÉS**  
ergonomikus, hatékony



#### Vegyszerálló védőkesztyű hőszivattyúkhöz

**TOP  
DEAL  
30. o.**

Biztonság és precizitás a hőszivattyúk karbantartásánál: a 10-es méretű nitril vegyszerálló védőkesztyű megbízhatóan védi kezét és alkarját a veszélyes anyagoktól anélkül, hogy fel kellene adnia a kisebb alkatrészekhez szükséges finom tapintást.

##### Termékjellemzők

- véd a vegyszerektől és a mikroszervezetektől (EN ISO 374 A típus)
- teljes felületű, folyadékszáró nitril bevonat
- extra hosszú szár (kb. 35 cm) az alkar védelmére
- finomhomokos nitrilhab tenyér rész a maximális tapadásért (nedves/olajos környezetben is)
- magas kopásállóság és kontakt hő elleni védelem (100 °C-ig)
- rendkívül könnyű nejlonszál hordozóanyag a magas viselési kényelemért
- kesztyűméret: 10 | XL
- szín: türkiz | fekete



Cikkszám 3457-1/10

# TOP DEAL

## ÚJDONSÁGOK KIÁLLÍTÁSI AKCIÓ

### KÁBELSZERELÉS TECHNIKA

| Termék                                                                              | Cikkszám     | Nettó EUR (MRP)            | Oldal |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------|
|    | 212808       | <b>125,<sup>00</sup></b>   | 3     |
|   | 216801-1-HD  | <b>1.560,<sup>00</sup></b> | 5     |
|  | 216669-1-HD  | <b>1.850,<sup>00</sup></b> | 5     |
|  | 216437-1     | <b>3.585,<sup>00</sup></b> | 6     |
|  | 216438-1     | <b>4.150,<sup>00</sup></b> | 7     |
|  | 216878-SET   | <b>906,<sup>00</sup></b>   | 9     |
|  | 216036-SET   | <b>645,<sup>50</sup></b>   | 8     |
|  | 216008-SET   | <b>691,<sup>00</sup></b>   | 8     |
|  | 216008/V-SET | <b>695,<sup>00</sup></b>   | 8     |

| Termék                                                                              | Cikkszám      | Nettó EUR (MRP)            | Oldal |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|-------|
|    | 216160-SET    | <b>1.176,<sup>00</sup></b> | 9     |
|   | 216042/AL-SET | <b>590,<sup>00</sup></b>   | 9     |
|  | 216926-SET    | <b>692,<sup>00</sup></b>   | 9     |
|  | 216088-SET    | <b>473,<sup>00</sup></b>   | 9     |

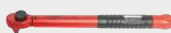
### VÍZVEZETÉK SZERELÉSHEZ

| Termék                                                                              | Cikkszám  | Nettó EUR (MRP)          | Oldal |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|-------|
|  | 3785      | <b>259,<sup>00</sup></b> | 26    |
|  | 684/240   | <b>29,<sup>00</sup></b>  | 27    |
|  | 635/26    | <b>35,<sup>00</sup></b>  | 28    |
|  | 3457-1/10 | <b>9,<sup>00</sup></b>   | 29    |

# #LB26

# SPOTLIGHT @MESSE

## FESZÜLTÉG ALATT VÉGZETT MUNKÁK

| Termék                                                                              | Cikkszám   | Nettó EUR (MRP)          | Oldal |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-------|
|    | 220595/10  | <b>285,<sup>00</sup></b> | 14    |
|    | 220595/10S | <b>275,<sup>00</sup></b> | 14    |
|  | 220595/25  | <b>285,<sup>00</sup></b> | 15    |
|  | 220415/25  | <b>299,<sup>00</sup></b> | 16    |
|  | 220415/100 | <b>359,<sup>00</sup></b> | 16    |
|  | 220415/50S | <b>305,<sup>00</sup></b> | 16    |
|  | 220451/50  | <b>325,<sup>00</sup></b> | 18    |
|  | 220451/100 | <b>359,<sup>00</sup></b> | 18    |
|  | 220451/200 | <b>489,<sup>00</sup></b> | 18    |

## ALAPSZERSZÁMOK

| Termék                                                                               | Cikkszám | Nettó EUR (MRP)          | Oldal |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|-------|
|     | 130392   | <b>369,<sup>00</sup></b> | 20    |
|    | 130394   | <b>99,<sup>00</sup></b>  | 22    |
|  | 130368   | <b>210,<sup>00</sup></b> | 23    |
|   | 393162   | <b>5,<sup>40</sup></b>   | 24    |
|   | 393164   | <b>14,<sup>00</sup></b>  | 24    |
|   | 393160   | <b>25,<sup>00</sup></b>  | 25    |

Az árak ajánlott akciós árak, amelyekhez hozzáadódik a törvényes ÁFA.  
Érvényes 2027.01.31-ig. Az értékesítés kizárólag szakkereskedőkön keresztül történik.  
A műszaki változtatások és nyomdai hibák jogát fenntartjuk.

# haupa®

## HÁROMSZOROS SZAKÉRTELEM!

Tapasztalt szakértője az iparnak és a szakiparnak



**KÁBELSZERELÉS  
TECHNIKA ÉS  
RENDSZERESZKÖZÖK**



**FESZÜLTÉG ALATT  
VÉGZETT MUNKÁK  
(VDE)**



**MINDEN A VÍZVEZETÉK  
SZERELÉSHEZ**

