

HU

**Akció**

Érvényes: 2016. 02.29.-ig.

**HUP**chemie

**2015**

Ragasztás+tömítés • Bevonat készítés+kenés • Tisztítás • Ellenőrzés



**haupa**<sup>®</sup>

# Szerelési ragasztó

## kábelszerelésekhez

### Szerelési ragasztó HUPfix+

- Extrém erős kezdeti tapadás
- Ragasztó kábelcsatornákat, dobozokat és kábelt falazatra, fára és fémre
- Nem szükséges előzetes rögzítés felett- és függőleges felületen végzett munkáknál
- Festhető



Cikkszám 170206  
310 ml

Nettó EUR  
**9,00**

### Felhasználás HUPfix+:

Fémek, fa és műanyagok ragasztásához elektromos szerelésnél, építőiparban, bútorgyártásnál, konténerépítésnél, lemezfeldolgozásnál, készülékgyártásnál, klimatechnikánál, hajógyártásnál, karosszéria munkáknál, járműgyártásnál és nyílászárók szerelésénél. Használható azokon a területeken, ahol a szilikon nem alkalmazható. Egy ragasztó, mely még soha nem látott erős kezdeti tapadással rendelkezik. A HUPfix+ segítségével mindez lehetséges, még nehéz tárgyak is, mint pl. kábel, kő, fa, csempe és fém is ragasztható tetőhöz és a falakhoz, ahol a szokásos ragasztók eleresztenek és lecsúsznak.

### Tulajdonságai:

A ragasztandó felületek legyenek tiszták, olaj- és zsírmentesek. Vigye fel az egyik ragasztandó felületre a HUPfix+ egy oldalán és ragasztandó darabokat pozícionálja, majd nyomja erősen össze. A tapadás azonnal létrejön, bőrképződés 10 - 15 perc után. Átkeményedési sebesség 3 mm/24 óra.

Hőállóság: -40 - +100°C (rövid időtartamra 2-3 óra, akár 130°C). Feldolgozási hőmérséklet: +5 - +40°C.

### Szerkezeti ragasztó HUPmount

- Erős és rugalmas ragasztó- és kitöltőanyag nagyszilárdságú kötésekhöz
- Oldószer- és szilikonmentes
- Építéshez, dübelekhez, kitöltéshez, Enyvezéshez és ragasztáshoz
- Festhető



Cikkszám 170208  
310 ml

Nettó EUR  
**8,70**

### Felhasználás HUPmount:

Fa, fasztolemez, gipszkarton, MDF, bútortalapok, fémek, alumínium, természetes kő, műkő, úgy, mint Corian és Varicor, beton, márvány, kerámia, akril, műanyagok, gipszlemez, styropor, kemény hab, szigetelések és sok más, dübelek rögzítése és biztosítása falazatban.

### Tulajdonságai:

Időjárás álló DIN EN 204 D4 szerint, szinte minden anyagot összeköt, egykomponensű, egyszerű kezelhetőség, oldószer- és szilikonmentes, öregedésálló, ellenáll kemikáliákkal szemben, jó kezdeti tapadás (kb. 15 perc elteltével teljesen terhelhető), fagyálló, nagyfokú végső szilárdság, természetes kőhöz is használható. Hőállóság -30°C - +110°C

### Kartus kinyomó pisztoly

- szilikon- és polimer kartusokhoz használható



Cikkszám 170252  
310 ml kartusokhoz

Nettó EUR  
**6,90**

### Kartus kinyomó pisztoly „Profi“

- szilikon- és polimer kartusokhoz használható



Cikkszám 170254  
310 ml kartusokhoz

Nettó EUR  
**14,00**

## MS -Polimer HUPfix átlátszó

- Kiváló ragasztó- és tömítőanyag MS -Polimer alapú
- Ellenáll UV-, időjárás-, sós víz- és klórral szemben
- Élelmiszerekkel érintkezhet
- Festhető



Cikkszám 170216  
290 g

Nettó EUR  
**9,10**

## MS -Polimer HUPfix szürke

Cikkszám 170210  
290 g

Nettó EUR  
**8,70**

## MS -Polimer HUPfix fekete

Cikkszám 170212  
290 g

Nettó EUR  
**8,70**

## MS -Polimer HUPfix fehér

Cikkszám 170214  
290 g

Nettó EUR  
**8,70**

## MS -Polimer HUPfix fehér

- Kiváló ragasztó- és tömítőanyag MS -Polimer alapú
- Ellenáll UV-, időjárás-, sós víz- és klórral szemben
- Élelmiszerekkel érintkezhet
- Festhető



Cikkszám 170218  
120 g

Nettó EUR  
**4,30**

### Felhasználás HUPfix:

A HUPfix egy kiváló minőségű MS Polimer bázisú ragasztó- és tömítő anyag. UV-, időjárás-, sós víz- és klórral szemben ellenálló. Kiváló tapadás sokféle felületen, a legtöbb esetben primer nélkül. Gyors átkeményedés jellemzi. A fugát a felhordás után azonnal savmentes szappanos vízzel ki kell simítani.

### Tulajdonságai:

Hőálló -40 - +100°C. Feldolgozási hőmérséklet +5 - +40°C. A HUPfix ragasztóként és fugázó tömítésként is alkalmazható.

## Szilikon HUPsilicon színtelen

- Rugalmas fugázáshoz bel- és kültéri felhasználásra
- DIN 18545 2. rész
- Öregedés-, időjárás- és UV -álló, tartósan rugalmas marad



Cikkszám 170200  
310 ml

Nettó EUR  
**4,60**

## Szilikon HUPsilicon fehér

Cikkszám 170202  
310 ml

Nettó EUR  
**4,60**

## Szilikon HUPsilicon szürke

Cikkszám 170204  
310 ml

Nettó EUR  
**4,60**

### Felhasználás HUPsilicon:

Rugalmas fugázáshoz bel- és kültéri felhasználásra, ablaküvegezéshez és zárófugák tömítéséhez fa-, műanyag-, alumínium ablakok esetén. DIN 18545 2. rész. Nagyon jól tapad a legtöbb lazúron és lakkon.

### Tulajdonságai:

Tartósan rugalmas marad, öregedés-, időjárás-, UV -álló. Festhető. Semleges szagú. Nem reped. Jól tapad munkalapokon. Felülete nem ragacsos. Hőállóság -50°C - +150°C. Felhasználási hőmérséklet +5°C - +40°C. Bőrösödési idő kb. 10-15 perc. (23°C -on).

## Magas hőállóságú szilikon HUPsilicon

- Magas hőállóság
- Olaj- és zsírálló
- Öregedés-, időjárás álló- és UV álló, tartósan elasztikus marad



Cikkszám 170250  
310 ml

Nettó EUR  
**12,20**

### Felhasználás HUPsilicon:

Fugázáshoz- és felületi tömítéshez kritikus hőmérsékletű területeken (extrém hideg és meleg). Szilárd anyagú tömítések bevonásához használható. Meghajtások tengelyeinek tömítéséhez, beléptető rendszerekhez, differenciálmű fedeleihez, meghajtásokhoz, front- és járomtengely fedelekekhez, termosztát házakhoz, olajszivattyúkhöz, olajteknőkhöz, fogaskerék fedelekekhez, fényoszórókhoz és utcai világításhoz, szélvédőkhöz, vízpumpákhoz, stb. (nem használható PP-, PE-, Teflon®- és bitumen alapok bevonásához, alkalmas alkatrészekhez, melyek folyamatosan ki vannak téve oldószer hatásának).

### Tulajdonságai:

Szilikon bázisú tömítő- és ragasztó massa. Hő ellen stabilizált, kiválóan ellenáll UV- és öregítő hatásoknak valamint motor- és hajtómű olajoknak, ellenálló kemikáliák ellen, mechanikai- és környezeti hatásokkal szemben, sós víz, hideg, meleg hatásával szemben, igen nagy fokú rugalmasság és tapadás szinte minden felületen.

Szín: fekete

Bőrösödési idő: 10 perc.

Hőállóság: -40 °C - +260 °C

# 2 -komponensű nagyteljesítményű ragasztó



## 2 komponensű nagyteljesítményű ragasztó HUPmega

- Nagyszilárdságú kétkomponensű ragasztó automatikus keverőcsőrrel
- kiváló ütés-, rezgés- és nyíródás állóság
- Műanyag, fa, üveg, acél, nemesacél és alumínium ragasztásához



Cikkszám 170220

25 g

Nettó EUR  
**5,70**

### Felhasználás HUPmega:

**HUPmega** – a keverőcsőr automatikusan keveri. 4 percen belül a ragasztandó részeket összeilleszteni és 24 órán át száradni kell hagyni (Teljes szilárdságának kb. 75% -át szobahőmérsékleten már két óra elteltével eléri). Hőállóság: -55°C - +120°C, feldolgozási idő: kb. 5 perc.

### Tulajdonságai:

Hőállóság: -55°C - +120°C, feldolgozási idő: kb. 5 perc.  
Kötési idő: kb. 30 perc  
Teljes kikeményedés: 24 óra  
Felhasználási hőmérséklet: +10°C - +30°C  
Időjárásálló, Környezeti hatásokkal szemben ellenálló  
Tárolási hőmérséklet +6°C és max. +28°C.

### Keverőcsőr

- két komponensű ragasztókhoz



Cikkszám 170234

2x

Nettó EUR  
**1,90**

## 2 komponensű epoxi ragasztó HUPepoxyd

- Extrém nagy szilárdságot ér el
- Kiöntőanyagként is használható
- Univerzálisan használható



Cikkszám 170222  
25 g

Nettó EUR  
**3,70**

### Felhasználás HUPepoxyd:

Tisztítsa meg a ragasztandó felületeket, nyissa ki a tubust és csavarozza fel a keverőcsőrt. Az első 2 g anyagot ne használja fel, mert ez még nem 1:1 arányban keveredett össze. Ezután vigye fel a ragasztót és illesse össze a ragasztandó részeket. Távolítsa el a keverőcsőrt és helyezze a megfelelő hulladék kategóriához. Zárja vissza a tubust. A megnyitott tubusokat hűvös helyen tárolja és a lehető leggyorsabban használja fel. (keverőcsőr nélkül is használható).

### Tulajdonságai:

Hőállóság: -40°C - +80°C  
Feldolgozási hőmérséklet: +10°C - +30°C  
Teljes kikeményedés: 24 óra, feldolgozási idő: kb. 5 perc.

## 2 komponensű folyékony fém HUPfastMetal

- Acél és öntvény alkatrészek javításához
- Hibás furatok kijavításához
- Gyorsan kikeményedik



Cikkszám 170224  
25 g

Nettó EUR  
**4,10**

### Felhasználás HUPfastmetall:

Tisztítsa meg a ragasztandó felületeket, nyissa ki a tubust és csavarozza fel a keverőcsőrt. Az első 2 g anyagot ne használja fel, mert ez még nem 1:1 arányban keveredett össze. Ezután vigye fel a ragasztót és illesse össze a ragasztandó részeket. Távolítsa el a keverőcsőrt és helyezze a megfelelő hulladék kategóriához. Zárja vissza a tubust. A megnyitott tubusokat hűvös helyen tárolja és a lehető leggyorsabban használja fel. (keverőcsőr nélkül is használható).

### Tulajdonságai:

Hőállóság: -50°C - +120°C, feldolgozási idő kb. 5 - 10 perc. Kb. 30 perc után a ragasztási felület mechanikusan megmunkálható.

# Pillanatragasztó

## Pillanatragasztó HUPsuperglue

- Pillanatragasztó Cyanacrylat
- ragaszt műanyagot- és fém-kombinációkat
- Alacsony viszkozitású



Cikkszám 170226  
20 g

Nettó EUR  
**3,50**

### Felhasználás HUPsuperglue:

A ragasztandó felületek legyenek tiszta, olaj- és zsírmentesek. HUPsuperglue-t vékonyan az egyik oldalra felvinni és a ragasztandó részeket összenyomni.



## Precíziós csepegtető csőr

- pillanatragasztóhoz



Cikkszám 170236  
2x

Nettó EUR  
**0,70**

# Ragasztás

## Kétoldalú Acryl -ragasztószalag HUPtapeDouble

- Kétoldalú átlátszó Acryl -ragasztószalag
- Extrém erős tapadás sima felületeken
- Nedvesség álló, nem károsítja az alatta lévő felületet



Cikkszám 170232

19 mm x 1,5 m

Nettó EUR

**4,70**

## UV fényre keményedő üvegszál erősítésű műanyag javítófólia HUPplaxUV

- Üvegszállal erősített poliészter javítófólia UV aktív ragasztóval
- Rezgés-, időjárás-, UV- és nedvességálló
- nem zsugorodik vagy nyúlik ki a feldolgozás és a kikeményedés során

Cikkszám 170230

150 x 220 mm

Nettó EUR

**8,00**



### Felhasználás HUPtapeDouble:

Tartósan és biztosan tapad szinte minden sima felületen, mint pl.: fém, fa, üveg, műanyag, kerámia és gumi. Ideális tartóelemek, táblák, kampók, tárolóelemek összeszereléséhez, stb. Nem alkalmas: PE, PP, PTFE (pl.: Teflon®), szilikon, papír és vnyl tapétákhoz, rögzítésre nem alkalmas felületeken valamint szennyeződés tasztító bevonatú felületeken.

### Tulajdonságai:

A **HUPtapeDouble** egy extrém erős, kétoldalú ragasztószalag. Stabilizáláshoz ragasztáshoz, szereléshez és rögzítéshez kül- és beltéren egyaránt. Max. 1,3 kg teherbírás. Színtelen. A felületeket nem károsítja. Nedvességálló. Száraz, tiszta és jól szellőztetett helyen +10°C - +30°C között 1 évig tárolható. Hőállóság -30°C - +180°C.

### Felhasználás HUPplaxUV:

Egyszerű felhasználás – egyszerűen vágja ki a megfelelő méretet a javítandó felülethez, ragassza fel – kész. Extrém tartós, üvegszál erősítésű műanyag, rezgésálló, rugalmas marad, időjárás-, UV-, és nedvességálló, jól megmunkálható (csiszolható, fúrható, lakkozható, stb.), ellenálló olajokkal- és oldószerekkel szemben, tartósan hőálló -40°C - +200°C, nem zsugorodik vagy tágul ki a feldolgozás és a kikeményedés alatt, minden felületen tapad kivéve Polypropylene (PP), gyors kikeményedés (5 perc után, UV sugárzástól függően).

### Tulajdonságai:

A **HUPplaxUV** egy egyedülállóan, egyszerűen használható javítófólia, mely az UV sugárzás vagy napfény hatására aktiválódik és kikeményedik. A fólia egy üvegszál erősítésű poliészter extrém jó tapadással és hosszú élettartammal. Nem kell keverni, nem kell mérni, nincs hibalehetőség.

Karbantartáshoz és javításhoz tetők, lépcsők, medencék, csövek, vezetékek, kábelcsatornák, kapcsolószekrények stb esetén, számos felületen, mint pl.: fa, fém, üveg, kerámia, fal, beton és műanyag.

# Csavarrögztő

közepesen erős / nagy szilárdságú



## Csavarrögztő közepesen erős HUPlockM

- Közepesen erős magas viszkozitású Csavar rögzítés M36 -ig
- Szétszedhető
- Hőállóság -55°C - +150°C
- Pumpás flakonnal adagolható



Cikkszám 170238  
50 g

Nettó EUR  
**9,00**

### Felhasználás: HUPlockM:

Minden csavarhoz max. M36 -ig.  
Közepesen erős, nagy szilárdságú, szétszerelhető.

### Tulajdonságai:

Kötési idő: 10 - 20 perc  
Üzemi szilárdság: 1 - 3 óra  
Hőállóság: -55 - +150°C

## Csavarrögztés nagy szilárdságú HUPlockH

- nagy szilárdságú közepes viszkozitású Csavar rögzítés M20 -ig
- Erős rezgésnek- és ütésnek kitétt menetekhez
- Hőállóság -55°C - +150°C
- Pumpás flakonnal adagolható



Cikkszám 170240  
50 g

Nettó EUR  
**9,00**

### Felhasználás: HUPlockH:

Minden csavarhoz max. M20 -ig.  
Közepes viszkozitású, nagy szilárdságú, nehezen szétszerelhető.

### Tulajdonságai:

Kötési idő: 10 - 20 perc  
Üzemi szilárdság: 1 - 3 óra  
Hőállóság: -55 - +150°C

# Aerosolok

Univerzális-, síkosító- és kenőanyag

# ● Bevonat készítés

## Jelölőspray HUPmark

- Jelző piros/ jelző sárga/ jelző rózsaszín
- Kiváló láthatóság és Fedőképesség
- Minden helyzetben használható, fújható
- Gyorsan száradó, kopásálló és Időjárásálló



Cikkszám 170140  
500 ml leuchtrot

Nettó EUR  
**6,70**

Cikkszám 170141  
500 ml leuchtgelb

Nettó EUR  
**6,70**

Cikkszám 170142  
500 ml leuchtpink

Nettó EUR  
**6,70**

### Felhasználás HUPmark:

A befújandó felületeknek száraznak, tisztának és zsírtmentesnek kell lennie. A szóródoboz legyen szobahőmérsékletű. Használat előtt és minden fújási fázis előtt erőteljesen rázza fel a flakont, amíg a keverőgolyót szabadon mozogni hallja. Használat után a szórófejet fújja tisztára.

### Tulajdonságai:

Jelölő spray ipari használatra, szakmunkához, magas- és mélyépítéshez, stb.

Gyors és tiszta, tartós jelöléshez: beton, fa, falazat, fém, aszfalt, föld, útburkolat, üveg, kerámia, stb. felületre.

Jelöléshez: járdák és úttestek, építési területek, áttöréseknél, csöveknél- vezeték nyomvonalaknál nem tartalmaz nehézfémeket, ólmot és kadmiumot, gyorsan szárad, dörzsölés- és időjárás álló.

## Alumínium -spray HUPalu

- Tiszta alumíniumspray 99,5%
- Nagy hőállóságú max. 900 °C
- Karc-, súrlódás- és kopásálló, időjárásálló



Cikkszám 170154  
400 ml

Nettó EUR  
**5,30**

### Felhasználás HUPalu:

Karbantartási és állagmegővási munkákhoz gépalkatrészeknél, gépek javításánál, kazánoknál, hő- és gőzberendezéseknél, csövezetéseknél, kipufogóknál és turbináknál stb., mint üregvédelem, bevonat felnikhez, tglk. felépítményekhez stb.

### Tulajdonságai:

HUPalu tiszta alumíniumspray 99,5%, hőállóság max. 900 °C, korrózióvédő és nagy hőállóságú, karc-, súrlódás- és kopásálló, időjárásálló.



# Kenés

## Nemesacél -spray HUPInox

- Nemesacél bevonat  
Cr, Ni és Mn ötvözettel
- Hőállóság max. 300°C
- Időjárásálló



Cikkszám 170156  
400 ml

Nettó EUR  
**5,80**

### Felhasználás HUPInox:

Karbantartási-, javítási- és értékmegőrzési munkálatokhoz nemesacél esetén, csővezetékek megmunkálásához, gépekhez, tég. felépítményekhez, silókhoz, turbinákhoz stb., mint üreg- és tartályvédelem, stb.

### Tulajdonságai:

**HUPInox** nemesfém bevonat, ötvözet többek közt króm >15%, nikkel >7%, mangán >1%, hőállóság max. 300°C, korrózióvédő és hőálló, környezeti hatásoknak ellenálló és időjárásálló védőréteg, jó és biztos tapadás fémén, fán, üvegen, kővön, stb.

## Kábelszerelő spray HUPCable

- Könnyen behúzzhatóvá teszi a kábelt
- Extrém súrlódáscsökkentés
- 50% idő és erő megtakarítás



Cikkszám 170174  
400 ml

Nettó EUR  
**4,20**

### Felhasználás HUPCable:

Az előkészített kábelt befűjni. A hajtógáz elpárolgása után (néhány másodperc) a kábelt behúzni.

### Tulajdonságai:

Megkönnyíti a kábelek és védőcsövek behúzását.

## Vízbázisú kenő és síkosító anyagok



Cikkszám 143344  
500 ml

Nettó EUR  
**5,80**

Cikkszám 143345  
1.000 ml

Nettó EUR  
**6,90**

### Felhasználás:

A súrlódás ez által több mint 80% -ban csökkenthető és megkönnyíti kiemelkedő síkosító hatásával a kábelfektetést bármely helyzetben. Mert mielőtt a víz elpárolog, marad a síkosító anyag fő összetevője, mely garantálja, a régi kábel problémamentes kihúzását ill. az új bevezetését, és ezt akár évek elteltével is a legkülönbözőbb hőmérsékleti körülmények közt is.

## Cink -spray sötét HUPzinc sötét

- Védelmet nyújt hegesztés- és javítási munkák után és sérüléseknél
- Hőálló, időjárásálló és gyorsan szárad
- Vízben oldhatatlan cinkoxid réteget képez



Cikkszám 170150  
400 ml

Nettó EUR  
**5,30**

## Cink -spray világos HUPzincLight

Cikkszám 170152  
400 ml

Nettó EUR  
**4,90**

### Felhasználás HUPzincDark sötét/HUPzincLight világos:

Tűzhorganyzott részek utólagos védelmére hegesztési munkák után, károsodott felületek kijavítására, korrózióvédelemre galvanikus úton, csővezetékek és fémek védőpecceléséhez, festéseket megelőző alapozásához. Tartós védőréteget képez vízben oldhatatlan cinkoxid réteggel vason (acél) és ezáltal védi a sérült helyeket.

### Tulajdonságai:

**HUPzinc** nagytisztaságú cink- és alumíniumpor keverék, hőálló, időjárásálló és gyorsan száradó.

## Vízbázisú kenő és síkosító anyagok



Cikkszám 143348  
500 ml

Nettó EUR  
**8,40**

### Felhasználás:

A súrlódás ez által több mint 80% -ban csökkenthető és megkönnyíti kiemelkedő síkosító hatásával a kábelfektetést bármely helyzetben. Mert mielőtt a víz elpárolog, marad a síkosító anyag fő összetevője, mely garantálja, a régi kábel problémamentes kihúzását ill. az új bevezetését, és ezt akár évek elteltével is a legkülönbözőbb hőmérsékleti körülmények közt is. Habos síkosító anyag Spray flakon 400 ml

**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

# Kenés

## HUPwetBlock

- Véd minden elektromos kontaktust a nedvességtől
- Kiszorítja a nedvességet
- Tartósan meggátolja a kúszóáramot és az oxidációt



Cikkszám 170180  
400 ml

Nettó EUR  
**12,50**

### Felhasználás HUPwetBlock:

nagy hatékonyságú alkotóelemeinek köszönhetően minden fajta elektromos kontaktust és kötést véd a nedvességtől és meggátolja a korróziót. Megbízhatóan kiszorítja a vizet és a nedvességet. A termék hatása több hónap után is megmarad kül- és beltéren egyaránt, ezzel tartósan megakadályozza a kúszóáramot és a rövidzárlatot világítási berendezéseknél, csatlakozásoknál és foglalatoknál, elektromos gépeknél és készülékeknél, szivattyúknál, hangszóróknál, kapcsolóknál és armatúráknál, csatlakozásoknál és kontaktusoknál, konnektoroknál, biztosíték tábláknál, kábelkötéseknek, kábeldoboknál, akkumulátor saruknál, motorelektronikánál, gyújtóberendezéseknél, csengőrendszereknél stb.

## Szilikon spray HUPsil

- Univerzális-, síkosító- és kenőanyag szilikon bázisú
- Vízálló és hőálló -30°C - +200°C
- Antisztatikus, antikorrózív és nedvességtaszító



Cikkszám 170162  
400 ml

Nettó EUR  
**3,50**

### Felhasználás HUPsil:

Recsegő-, csikorgó- és gördülési zajok megszüntetésére gépeknél, járműveknél, láncoknál. Mint síkosító anyag és üregedés elleni védelem egyaránt. Tisztításhoz, ápoláshoz és védőbevonatként fémek, gumi és műanyagok esetén, gumi- és műanyag profilok behúzásához, stb.

### Tulajdonságai:

A szilikon spray HUPsil egy univerzális síkosító- és kenőanyag. Vízálló, időjárás- és hőálló -30°C - +200°C. Antisztatikus és portaszító, ken és impregnál minden felületet a nélkül, hogy zsírossá tenné, antikorrózív és nedvességtaszító.

## Polimer spray HUPpolymer

- Univerzális-, síkosító- és kenőanyag polimer bázisú
- Hosszantartó ápolást gumi anyagokhoz, EPDM, PP, PVC
- A súrlódási tényezőt akár 40% -al csökkenti



Cikkszám 170170  
400 ml

Nettó EUR  
**11,90**

### Felhasználás HUPpolymer:

Pótolja a szilikon mint behúzó-, síkosító- és kenőanyag, ill. hosszantartó ápolást nyújt gumi alkatrészek részére, EPDM, PP, PVC stb.

Jelentősen jobb síkossági tulajdonságok a kezelt felületeken - A súrlódási tényezőt akár 40% -al csökkenti. A kezelt felületek színe a kezelés hatására mélyebbre válik. A kezelt felületek víztaszítók, érzéketlenek szennyeződéssel szemben. Probléma mentes további feldolgozás (ragasztás, lakkozás, nyomtatás stb.) más anyagokkal.

### Tulajdonságai:

HUPpolymer szerszámok és munkadarabok szennyeződése esetén, melyek a szilikon olaj használatával felléphetnek, így elkerülhetőek. Nincsen feszültségből adódó repedés érintőleg kezelt plexi vagy polikarbonát lapoknál.

## Univerzális kenőanyag HUP40 400 ml

- Szilikonmentes olajbázisú Univerzális kenőanyag
- Feloldja az oxidáció miatt beragadt mechanikus kötéseket
- Nedvesség taszító, megakadályozza a kúszóáramot, ken és ápol



Cikkszám 170166  
400 ml

Nettó EUR  
**4,20**

## Univerzális kenőanyag HUP40 50 ml



Cikkszám 170168  
50 ml

Nettó EUR  
**3,70**

### Felhasználás HUP40:

Felold és újra mozgathatóvá tesz minden oxidáció által beragadt csavart, csapot, anyát, szerszámot, zsanért, mechanikát, görgőt, stb. Véd és lezár minden sima és oldószerálló fém, műanyag, PVC, gumi, stb. felületet. Kiszorítja és eltávolítja a nedvességet és megelőzi a párákicsapódást. Hatásos kúszó- és kóboráram ellen kábelek, elektromos kötések és berendezések, készülékházak, gyújtókábelek, elosztófeledek, stb. esetén. Keni és ápolja a legfinomabb mechanikákat, szerszámokat, gépeket, készülékeket, zárat, csúszó- és vezetősisíneket, görgőket, csapokat, zsanérokat, csavarkötéseket, stb. Szilikonmentes! Megoldvasztja a jeget a zárokon, csavarokon, csuklókon és csavaros kötésekben.

### Tulajdonságai:

HUP40 minőségi univerzális spray 1001 lehetőséggel!

## Teflon -spray HUPptfe

- Olajmentes univerzálisan használható kenőanyag minden anyaghoz
- Magas fokú hőállóság  
Száras kenés -60°C - +230°C
- Gyorsan száradó, erősen tapadó, zsírintes, színtelen



Cikkszám 170158

400 ml

Nettó EUR  
**6,00**

### Felhasználás HUPptfe:

Ott, ahol az olaj, vagy zsíros kenőanyag nem használható. Speciális kenőanyag minden gondozásmentes síkosító kenéshez ápol és véd minden fémét, bőrt, és fa részeket öregedés elleni védelmet nyújt gumi alkatrészeknek, tömítéseknek és műanyagoknak.

Recsegő-, csikorgó- és gördülési zajok megszüntetésére gépeknél, láncoknál, ablakoknál, ajtóknál, fiókoknál stb. a műanyag-, fa-, papír- és textílfeldolgozás területén. Vízhatlan réteget képez papíron, parafán és textíliákon.

### Tulajdonságai:

**HUPptfe** olajmentes szárazon kenő spray. Magas fokú hőállóság, felületi védelem -60°C - +230°C hosszan tartó hatással és alacsony sűrűláadási tényezővel, gyorsan szárad, jól tapad, zsírintes és színtelen, ízsemleges a felhordás után a védőfilm antikorrózív és nedvesség taszító hatású.

## Univerzális Teflon -spray HUPptfeSynt

- Kenőanyag finommechanikai és nyomással terhelt alkatrészekhez
- Tartós kenés nagy nyomás alatt
- Megoldja az összeszorult csavaros kötéseket



Cikkszám 170160

400 ml

Nettó EUR  
**6,00**

### Felhasználás HUPptfeSynt:

Különösen a tartós kenéshez nagyon erős nyomás és sűrűlódás esetén. Véd minden mozgó alkatrészt és megakadályozza az összeszoródást, recsegést és csikorgást.

### Tulajdonságai:

**HUPptfeSynt** finommechanikák, valamint nyomással terhelt részek kenéséhez, különösen magas hőmérsékleten.

# Vágóolaj

## Vágóolaj HUPdrill

- Kevért olaj EP -adalékokkal és poláris hatóanyagokkal
- Nagyon kiadós és hatékony
- Használható acélhoz, könnyű- és színesfémekhez



Cikkszám 170172

400 ml

Nettó EUR  
**4,90**

### Felhasználás HUPdrill:

Célzott és tiszta felhasználás vágásnál, nagyon kiadós és hatékony az adagoló szórófej használatával. Gépekhez, ahol a hideg kenőanyagot nem lehet teljesen szétválasztani a használatos hidraulika olajtól, vagy nincsen kenőolaj. Használható vas, könnyű- és színes fémek megmunkálásához.

### Tulajdonságai:

**HUPdrill** speciális vágóolaj, színtelen. Ötvözött olaj nagy hatékonyságú, extrém nyomásállóságú és polarizált hatóanyagokat tartalmaz, elasztikus kenőfilm korrozívvédelemmel, nagy terhelhetőségű a teherbíró határreteg képződésnek köszönhetően, nagy nyomáselnyelő képesség. Kopáscsökkentő üzemeltetést tesz lehetővé korrozívvédelemmel.

# Rozsdaoldó

## Rozsdaoldó spray HUPrustEX

- Behatol a rozsda alá és rendkívül hatékonyan oldja azt.
- konzervál és véd az újabb rozsdásodás ellen
- Megoldja az összeszoródott csavaros kötéseket



Cikkszám 170164

400 ml

Nettó EUR  
**3,30**

### Felhasználás HUPrustEX:

Áthatol a rozsdán, eltávolítja az olajat, gyantákat, kátrányt és olajsarat, probléma nélkül megoldja az összeszoródott csavaros kötéseket, megszünteti a recsegő- és csikorgó hangokat, véd hosszantartóan, szűk helyeken is átjut, így megkönnyítve alkatrészek szétzerelését. Megoldja az összeszoródott csavarköteket, minden rozsdás kötést, csavart, anyát, csapot, csuklót újból mozgásba hoz.

### Tulajdonságai:

**HUPrustEX** behatol a rozsda alá és rendkívül hatékonyan oldja azt, konzervál és véd az újabb rozsdásodás ellen a képződő MoS<sub>2</sub>-védőfilmmel köszönhetően.

**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

# Tisztítás

## Fém felület zsírtalanító HUPmetalClean

- Fém felületek intenzív tisztításához
- Lerakódásmentes- gyors elpárolgás
- Ragasztási felületek előkészítéséhez



Cikkszám 170103

500 ml

Nettó EUR  
**4,40**

### Felhasználás HUPmetalClean:

A durva szennyeződések előzőleg mechanikusan távolítsa el. Kis távolságból a tisztítandó felületet befújni majd a tisztítószert hagyja lecsurogni. A tisztítandó részek néhány másodperc alatt tisztává és szárazzá válnak. A tisztítandó darabok kiszemelése nem szükséges, ha a leoldott szennyeződés a folyadékkal el tud folyni. Figyelem: nem károsítja a beégetett lakkot, fényezést / nem használható műanyagokhoz és tömítésekhez! Csak ipari használatra. Használat előtt végezzen előzetes próbát a tisztítandó felületen.

### Tulajdonságai:

Gyors erőteljes tisztításhoz, lerakódás mentes és gyors elpárolgás, eltávolít zsír, olaj, viasz, jelölőtoll, filc és golyóstoll nyomokat, gyantát és makacs szennyeződés lerakódásokat, minden fém felületről. Maradék nélküli zsírtmentítéshez minden fém tárgynál, de használható lakkozás vagy ragasztás előtti előzetes tisztításhoz is.

## Gyors zsíroltó HUPdegrease

- Intenzív gyors zsírolás felületekről
- Eltávolít port, szennyeződést, olajat és zsírokat
- Lerakódásmentes és gyors elpárolgás



Cikkszám 170102

500 ml

Nettó EUR  
**3,30**

### Felhasználás HUPdegrease:

Eltávolít port, szennyeződést, olajat, fémzsalékat, eltávolítja a viaszt vagy a gyantákat a nagyfeszültségű kapcsolókból, klímaberendezésekből, antennaszigetelésről, motorokról, ventilátorokról, kapcsolóberendezésekről, kábelekről, stb.

### Tulajdonságai:

**HUPdegrease** zsírtalanító és tisztítószer extrém szennyeződésekhez. Intenzív gyors tisztítás, lerakódásmentes és gyors elpárolgás.

## Elektromotor tisztító HUPelectroClean

- Tisztít reléket, elosztókat, tekercseket, kontaktusokat és motorokat
- Eltávolítja a port, szennyeződést, zsírt és szénport
- Lerakódásmentesen elpárolog



Cikkszám 170114

500 ml

Nettó EUR  
**3,50**

### Felhasználás HUPelectroClean:

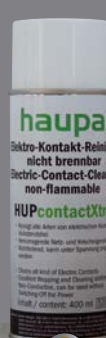
Por, szennyeződés, olaj, zsírok, kenőanyag és szénpor eltávolítására elektromechanikus kontaktusokon, relék, vezetékek, elosztók, tekercsek stb esetén. Lakkozás előtti tisztítószerként is használható.

### Tulajdonságai:

Az elektromotor tisztító kiváló minőségű szénhidrogén és tisztító anyagok kombinációja. Folteltávolító hatású folt- és csikmentesen a tisztítás után lerakódásmentesen elpárolog.

## Elektromos kontaktustisztító, nem éghető HUPcontactXtra

- Mindenfajta elektromos kontaktus tisztítása lerakódásmentesen
- Kiváló hálózati- és kúszó tulajdonságú
- Nem vezető, akár feszültség alatt is használható



Cikkszám 170120

400 ml

Nettó EUR  
**18,90**

### Felhasználás HUPcontactXtra:

A tisztítandó felületeket befújni és a szennyeződést lecsurogni hagyni. Erős szennyeződések esetén az eljárást ismételje meg. Mivel a termék nem éghető áramvezető aggregátoknál a lekapcsolás nem szükséges.

### Tulajdonságai:

**HUPcontactXtra** egy nem éghető oldószereken alapuló biztonsági tisztítószert. A termék szagtalan, fiziológiailag ártalmatlan, nem tartalmaz aromás anyagokat és ezáltal a kereskedelemben kapható szénhidrogén alapú tisztító termékekkel szemben kimondottan bőrburát. Kiváló hálózati- és kúszó tulajdonságú. Nagyon rövid idő alatt lerakódásmentesen elpárolog.

## Univerzális tisztító HUPcleanMulti

- Multifunkcionális tisztító
- Legjobb tisztító hatás olaj, zsír és viasz esetén
- Épületek, járművek és gépek tisztításához



Cikkszám 170104

500 ml

Nettó EUR

**4,20**

### Felhasználás HUPcleanMulti:

Aktív habjának köszönhetően tisztít ablakot, tükröt, kemencét, üveget, képernyőt, műanyag felületeket stb. ipari és kisipari célokra egyaránt.

### Tulajdonságai:

**HUPcleanMulti** Aktív habjának köszönhetően tisztít ablakot, tükröt, kemencét, üveget, képernyőt, műanyag felületeket stb. ipari és kisipari célokra egyaránt.

## Tisztítóhab HUPclean

- Intenzív tisztítószer aktív habbal ablakokhoz, képernyőkhöz és műanyagokhoz
- Csík- és foltmentes száradás
- Kiadós és bőrkímélő



Cikkszám 170100

500 ml

Nettó EUR

**4,90**

### Felhasználás HUPclean:

Csíkfoltmentes száradó tisztítószer ablakokhoz, képernyőkhöz, műanyagokhoz, épületekhez, járművekhez és gépekhez.

### Tulajdonságai:

**HUPclean** egy multifunkcionális tisztítózer mely garantálja a legnagyobb tisztaságot olaj, zsír, viasz és hasonló szennyeződések esetén.

## Címkeeltávolító HUPIableEx

- Maradéknélküli ragasztó- és címke nyomok eltávolítás
- Eltávolítja a bitumen és friss PU hab maradékokat
- Erőteljes és anyagkímélő



Cikkszám 170112

400 ml

Nettó EUR

**5,60**

### Felhasználás HUPIableEx:

Nyom nélküli eltávolít ragasztómaradékot, címkét, kenőanyagot, bitument, friss PU -habmaradékot és makacs szennyeződések. Fém felületek vég tisztításához (lakkozás előtt is) az ipar és a kisipar teljes területén.

### Tulajdonságai:

**HUPIableEx** egy erőteljes, mégis anyagkímélő szer, gyorsan és nyom nélkül elpárolog.

## Graffiti -eltávolító HUPgraffitiEx

- Eltávolítja a graffitiket, lakkot és ragasztó maradékokat
- Tisztítja a betont, követ, fát és kerámiát
- Mentés minden mérgező, maró és ózonkárosító anyagoktól



Cikkszám 170110

400 ml

Nettó EUR

**9,00**

### Felhasználás HUPgraffitiEx:

Eltávolítja a lakkot, festéket, graffitit és ragasztómaradékokat. Problémamentesen tisztítja a szennyezett beton-, kő-, fal és fa felületeket valamint üveget, kerámiát, porcelánt és fém felületeket.

### Tulajdonságai:

A **HUPgraffitiEx** ható- és hajtóanyaga egyaránt mentes a mérgező, maró és ózonkárosító anyagoktól. Az ipar és kisipar szinte minden területén használható, valamint, szervizekben, nyomdákban, fényező műhelyekben, fém- és műanyagfeldolgozó iparban, épülettisztító társaságoknál, stb.

**haupa®**

... megoldások, melyek meggyőzik

# Tisztítás

## Sűrített levegő spray HUPair

- eltávolítja a port, piszkot és egyéb lerakódásokat
- hűtéshez és hibakereséshez rossz alkatrészeknél



Cikkszám 170106  
400 ml

Nettó EUR  
**5,80**

### Felhasználás HUPair:

**HUPair** sűrített levegő spray hűtéshez és hibakereséshez túlhevült alkatrészek esetén.

Por, szennyeződés és egyéb lerakódások eltávolításához számítógépeknél, tisztatűráknál, műszaki alkatrészeknél, irodai berendezéseknél, másolóknál, nyomtatóknál, stb.

## Sűrített levegő spray nem éghető HUPairXtra

- Elektromos kontaktusok tisztításához készülékek és alkatrészek esetén
- Por- és szennyeződés eltávolítása kapcsolószekrényekben valamint mérés-, vezérlés- és szabályástechnikánál
- IT- és telekommunikációs berendezések, modulok tisztításához



Cikkszám 170108  
400 ml

Nettó EUR  
**15,10**

### Felhasználás HUPairXtra:

Az állagmegóvás, karbantartás teljes területén elektromos berendezések, alkatrészek, számítógépek, finommechanikai készülékek, órák stb. esetén.

Por- és szennyeződés eltávolításához tisztatűrákon, számítógépházakban, kapcsolószekrényekben, mérő- és vezérléstechnikai készülékeknél, optikai berendezéseknél, HiFi- és videó készülékeknél, valamint moduloknál, nyomtatott áramköröknél, mágnesfejeknél, fejegységeknél stb.

### Tulajdonságai:

A **HUPairXtra** nem éghető – különösen jól használható elektromos kontaktusok tisztításához. Alapos és száraz tisztításhoz a nehezen hozzáférhető helyeken és érzékeny felületeken.

## Bőrvédelem HUPskinProtect

- védőfilm réteg által védi a bőrt
- Meggátolja a bőr érintkezését olajjal, zsírokkal, kátránnyal, festékekkel és más anyagokkal
- A bőr légzésaktív marad és nem szárad ki



Cikkszám 170116  
250 ml

Nettó EUR  
**11,30**

### Felhasználás HUPskinProtect:

Mindennapos használatra az ipar és a kisipar területén.

Védi a kezeket és egyéb testrészeket védőfilm segítségével az olajjal, zsírokkal, kátránnyal, festékekkel, porral, szennyeződéssel és sok egyéb káros anyaggal való érintkezéstől. Sok anyag esetén megakadályozhatja az allergiás reakciókat, mivel a bőr és az anyag között egy védőfilm van jelen.

### Tulajdonságai:

**HUPskinProtect** megkönnyíti a bőr tisztítását. A bőr légzésaktív marad és nem szárad ki. Dermatológiailag tesztelt.

### Adagoló fej „Target Control System“

A „Target Control System“ egy stabil, flexibilis adagoló, melyet bármikor le is szerelhet.

Sok HAUPA aerosol termékkel kompatibilis („Vaterventil“/Stem).  
Előnye: még pontosabb, exaktabb fújás és adagolás. Praktikus, pontos és jól adagol.

Nem megfelelő a 170106, 170150, 170152, 170400 cikkszámú termékekhez.



Cikkszám 170406

Nettó EUR

1,60

### Ipari tisztítókendők

- zsírt, lakkot, olajat, kátrányt, tintát, szilikont, enyvet és sok más...
- Nélkülözhetetlen minden takarításnál



Cikkszám 150600

40 x (27 x 25 cm)

Nettó EUR

4,90

#### Felhasználás:

A HAUPA ipari törölőkendő kiválóan alkalmas kéz valamint szerszámok és munkafelületek tisztítására. Gyorsan és biztosan eltávolítja a makacs szennyeződést, úgy, mint zsírt, lakkot, olajat, kátrányt, tintát, szilikont, enyvet és még sok más, így ideális segítője szervizeknek, irodáknak, háztartásoknak vagy akár utazóknak. Ez a praktikus kendő egy oldószermentes ipari kéztisztító anyaggal (dermatológiailag tesztelt) van átitatva, érzékeny bőrűeknek is használhatják. A perforáció segítségével könnyű a kendők kivétele. A praktikus, stabil tároló doboz fedelének köszönhetően megakadályozza a kendők kiszáradását. Tartalma: 40 db. kendő, egyenként 17 x 25 cm.

#### Tulajdonságai:

Gond nélkül eltávolít: zsírt, lakkot, olajat, kátrányt, tintát, szilikont, enyvet és sok más ...

### Tisztítókendő HUPwipe

- Tisztít gépeket, berendezéseket és műanyagokat
- Eltávolít vakrozsdát, zsírokat, filctoll nyomokat és nikotinfoltokat
- A legmakacsabb szennyeződésekhez az ipar és kisipar területén

Cikkszám 170118

80 x (27 x 22,5 cm)

Nettó EUR

22,30



#### Felhasználás HUPwipe:

HUPwipe ideális segítség a legkomolyabb szennyeződések eltávolításához mint pl.: vakrozsdá, zsírok, ragasztó maradékok, olajok, korom, gyanták, filctoll nyomok, friss festéknyomok, kenőanyagok, nikotin és sok egyéb. Használható a legmakacsabb szennyeződések eltávolításához az ipar, a kisipar és a kézműipar területén egyaránt.

**haupa®**

... megoldások, melyek meggyőzik

# Vizsgálat

## Fagyasztó spray HUPcool

- Hibakereséshez az elektronika területén
- Helyi hűtés akár -50°C -ig
- Feloldja az összetapadt részeket



Cikkszám 170400  
400 ml

Nettó EUR  
**5,80**

### Felhasználás HUPcool:

HUPcool por, szennyeződések és egyéb lerakódások eltávolítására számítógépeken, tasztatúrákon, műszaki alkatrészeken, irodai berendezéseken, másolókon, nyomtatókon, stb. Hűtéshez és hibakereséshez túlhevült alkatrészek esetén.

## Fagyasztó spray HUPcoolXtra

- Hibakereséshez az elektronika területén
- A hajtógáz és a hatóanyag nem éghető
- Helyi hűtés akár -50°C -ig



Cikkszám 170402  
400 ml

Nettó EUR  
**15,10**



### Felhasználás HUPcoolXtra:

Elektromos és elektronikai hibák gyors felderítéséhez. Hővel összefüggő hibák felderítéséhez elektronika, elektromosság, számítógép házak, kapcsolószekrények, mérő- és szabályzóberendezések, optikai készülékek, HIFI- és videókészülékek, valamint modulok, nyomtatott áramkörök, mágnesfejek, fejegységek, porlasztók vagy befecskendezők, hőkapcsolók stb.

### Tulajdonságai:

HUPcoolXtra egy fagyasztó spray, mellyel akár -30°C -os hűtést is elérhet. Az ellenállások és tranzisztorok lehűtésével megelőzheti a hő okozta károsodásokat a forrasztás során

## Füstjelző -teszt spray HUPdetect

- Közvetlenül szimulálja a füstöt
- kb. 150 - 200 teszteléshez elegendő
- gyors és megbízható



Cikkszám 170404  
200 ml

Nettó EUR  
**9,00**



### Felhasználás HUPdetect:

Ellenőrizze füstjelzőjét rendszeresen!

Ellenőrizze pl.: havonta ezzel a vizsgálo spray -el, hogy kizárhassa a műszaki hiba vagy a készülék szennyeződése okozta helyzeteket.

### Tulajdonságai:

- közvetlenül az égési füstöt szimulálja
- elegendő kb. 150 - 200 teszteléshez
- gyors és megbízható

DIN EN ISO 9001  
ZERTIFIKAT

HAUPA-Gruppe  
www.haupa.com

Az Ön elektro nagykereskedője:



YouTube  
HAUPA demo

Céges peccsét:

# haupa®

## ...megoldások, melyek meggyőzik

Ungarn, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lőcsei út 81, Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu.

Az árak kereskedői nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák, 2016. 02. 29.-ig érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.



HU

**Akció**

Érvényes: 2016. 02.29.-ig.



# Kofferakció 2015



Szerszámkofferek az ipar és a villamosszakma számára



**haupa**<sup>®</sup>

## Szerszámkofferek osztályozása

	<b>Típus:</b>
<b>ABS</b> 	ABS
<b>ABS+</b> 	ABS+

	<b>Típus:</b>
<b>ABSfly</b> 	ABSfly
<b>HDPEfly</b> 	HDPE

## Specifikációk

Sorozat	Cikksz.	Megnevezés	Méretei	Szín	Dokumentumzseb	Számozár	Tulajdonságok
ABS	220031	Szerszámkoffer „Start up Profi” üres	470 x 200 x 360	fekete	igen	igen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ütészálló ABS- anyag</li> <li>• körbefutó ütközésgátló</li> <li>• kiváló minőségű fém záruk, zárható</li> <li>• stabil és edzett alumínium keret</li> <li>• ergonomikus hordfűl</li> <li>• 3 fémszanér</li> <li>• hordszíjjal együtt</li> <li>• profi tartótesztnek alávetve <b>20 kg -súlyig</b></li> </ul>
	220023	Trolley „Start up Profi” üres	470 x 220 x 360	fekete	igen	igen	
ABS+	220076	VDE-szerszámkoffer „Pendant” üres	460 x 180 x 310	vörös	igen	igen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ütészálló ABS- anyag</li> <li>• <b>Extra széles körbefutó ütközésgátló</b></li> <li>• kiváló minőségű fém záruk, zárható</li> <li>• <b>Extra stabil és edzett alumínium keret</b></li> <li>• 3 fémszanér</li> <li>• <b>különösen stabil fedéltartó</b></li> <li>• profi tartótesztnek alávetve <b>25 kg -súlyig</b></li> </ul>
	220068	Szerszámkoffer „Omega” üres	460 x 180 x 310	fekete	igen	igen	
	220038	Szerszámkoffer „Aktion” üres	460 x 160 x 310	fekete	nem	nem	
	220073	Szerszámkoffer „Netzwerk” üres	460 x 160 x 310	fekete	nem	nem	
	220042	Szerszámkoffer „Omega Max” üres	470 x 200 x 360	fekete	igen	igen	
	220048	Szerszámkoffer „Omega Trolley” üres	470 x 220 x 360	fekete	igen	igen	
ABSfly	220032	VDE- szerzámkoffer „Venus” üres	460 x 180 x 310	vörös	igen	igen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>repüléshez használható</b></li> <li>• <b>kiváló ütészállóságú ABS-PRO- anyag</b></li> <li>• Extra széles körbefutó ütközésgátló</li> <li>• <b>kiváló minőségű, nyomás alatt öntött fém záruk , lezárható</b></li> <li>• <b>kiegészítő számozár</b></li> <li>• Extrém stabil és különlegesen edzett alumínium keret</li> <li>• 3 szegecselt fémszanér</li> <li>• különösen stabil fedéltartó</li> <li>• profi tartótesztnek alávetve <b>40 kg -súlyig</b></li> </ul>
	220034	Szerszámkoffer „Merkur” üres	460 x 180 x 310	fekete	igen	igen	
HDPEfly	220248	Trolley repüléshez használható HDPE	470 x 220 x 360	fekete	igen	nem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>repüléshez használható és törésbiztos</b></li> <li>• <b>extrém terhelhetőség a HDPE- lágy héj szerkezetnek köszönhetően</b></li> <li>• <b>külön alumínium sarokvédővel ellátva</b></li> <li>• Extra széles körbefutó ütközésgátló</li> <li>• <b>állítható extra hosszú húzószár</b></li> <li>• <b>golyóscsapágyazott könnyű futású kerekek</b></li> <li>• kiváló minőségű, nyomás alatt öntött fém záruk , lezárható</li> <li>• Extrém stabil és különlegesen edzett alumínium keret</li> <li>• 3 szegecselt fémszanér</li> <li>• különösen stabil fedéltartó</li> <li>• <b>csavarozott fogantyú és záruk</b></li> <li>• profi tartótesztnek alávetve <b>40 kg -súlyig</b></li> </ul>



## Szerszámkoffer „Start-up“

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számmzárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 19 szerszámmal. Koffer 220031.

### Tartalom:

- 2K VDE villanyszerelő csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- 2K VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- 2K kombinált fogó 180 mm
- 2K oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K telefonfogó 200 mm, 45° -ban hajlított fejjel
- 2K csupaszító fogó 160 mm
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanyszerelő véső 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Mérészalag 3 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220221

19-rész., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

171,00



## Szerszámkoffer „Start-up VDE“ 1000 V

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számmzárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 19 szerszámmal. Koffer 220031.

### Tartalom:

- Villanyszerelő csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm, 45° -ban hajlított fejjel
- Csupaszító fogó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelkés 8 - 28 mm Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanyszerelő véső 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Fa collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220235

19-rész., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

183,00



haupa®

...megoldások, melyek meggyőzik

## Szerszám -Trolley „Start up mobil“ 1000 V

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámotábla, számmárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 19 szerszámmal. Koffer 220023.

### Tartalom:

- Villanszerelő csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalcsőfogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm, 45° -ban hajlított fejjel
- Csupaszító fogó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelkés 8 - 28 mm Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanszerelő véső 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Fa collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220252

19-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

206,00



## Szerszámkoffer „Profi VDE“

keményfémváz, fekete, 2 szerszámotáblával, számmárral, dokumenttartóval, fenékrész variálható rekeszekkel, vállszíjjal, 35 db szerszámmal. Koffer 220031.

### Tartalom:

- Csőrös fogó VDE, 200 mm
- Kombinált fogók VDE, 180 mm
- Oldalcsőfogók VDE, 200 mm
- Blankoló fogó VDE, 160 mm
- Ötujjas latex védőkesztyű Nagyság 9, 1000 V
- VDE dugókulcsok 2 komponensű, nagyság 5,5, 7, 8, 10
- 2K-Elektromos csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 mm
- 2K-Keresztfejű csavarhúzó 2K-VDE, PH méret 1 és 2
- Biztonsági-kiemelő fogantyú kések cs. eszközökhöz
- Gumikendő VDE 0680/1 szerint, 1000 x 1000 x 1,6 mm
- Műanyag csiptető 1000 V, 160 mm
- Érvégzáró sapkák 1000 V, Szám 1, 2, 3 (4 x)
- Kábelvágó olló, 15 mm
- Kábelkés 1000 V, 50 mm
- Hőszigetelő kesztyű
- Védőszemüveg EN 166 szerint
- PVC szigetelőszalag



Cikkszám 220232

35-rész., 470 x 200 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

409,00



## Szerszám -Trolley „EXTRA“ 1000 V

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámotábla, számozással, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 33 szerszámmal. Koffer 220023.

### Tartalom:

- VDE csavarhúzó készlet 2k nyéllel PZ
- VDE lapos-pozidrív profilú 2k PZ/FL 1, 101870
- VDE lapos-pozidrív profilú 2k PZ/FL 2
- Automatikus kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8-28 mm<sup>2</sup>
- Feszültségvizsgáló „Basic“
- Kombinált fogó VDE 180 mm
- Erosített oldalt csípo fogó VDE 205 mm
- Csorós fogó VDE 200 mm • Ácsceruza
- Lakatos kalapács 300 g
- Villanyszerelő véso 10x250 mm
- Zsebfűrész „PUK“
- Torpedó-vízmérték 225 mm • Collstok 2 m
- Festo spakli 40 mm • Vizes ecsetek
- Gipszkevero tál • Kábelkés VDE egyenes, erős pengével 50 mm
- Kézi kalapács 1000 g
- Kovésó, lapos-ovális 28x250 mm • Ipari tisztító kendők
- Présfogó szigetelt prérssarukhoz és érvéghüvelyekhez
- Standard kábelcsupaszító 8-13 mm<sup>2</sup>
- VDE kábelvágó 170 mm
- VDE Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, 10 színben elérhető
- Feszültségvizsgáló „Profi LED Plus“
- HAUPA „Multi Check“ - Digitális nagyteljesítményű multiméter beépített homérovel

Cikkszám 220307

33-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

**434,00**



**haupa®**

...megoldások, melyek meggyőzik

## Szerszám -Trolley „Master Mobil“ 1000 V

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számozással, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 38 szerszámmal. Koffer 220023.

### Tartalom:

- VDE csavarhúzó készlet 2K nyéllel PH
- Kábelkés 1000 V erős pengével 50 mm
- Ipari tisztító kendők • Mérőszalag 3 m
- PUK zsebfűrés fix markolattal
- Kábelvágó olló 2K-VDE, 230 mm
- Kombináltfogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalvágó 2K-VDE, 160 mm • Telefonfogó 2K-VDE 45°, 200 mm
- Kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Hallásvédő fül dugó SNR 30 db
- Csavarhúzó PZ/FL 2K-VDE, méret 1 és 2
- Perlon behúzó szalag 15 mm, 3
- LED zseblámpa 18 x 91 mm 80 lm
- Szuper kábelcsupaszító 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Présfogó szigetelt prérőcsukhoz és érvég hüvelyekhez
- Kábelvágó 160 mm • Présfogó 0,75 - 16 mm<sup>2</sup>
- HAUPA racsnis csavarhúzó „Flex“, 58-rész.
- Védőszemüveg • Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Feszültségvizsgáló „Profi Plus“ • Állítható csavarkulcs 24 mm
- ESD Elektronikai oldaltcsípő fogó 115 mm
- Puha nyelű villanyszerelő olló 2K, 140 mm
- Tömszelencék IP68, M20, szürke
- Kábelkötegelő fekete színű, UV-álló, 250 x 4,8 mm
- Szigetelt érvég hüvely készlet dobozban (DIN)
- Szögeltető kábelrögzítő fül hengeres kábelekhöz 7-10, átlátszó



Cikkszám 220254

38-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

456,00



## Szerszám -Trolley „Profi Mobil“

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számozással, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 51 szerszámmal. Koffer 220023.

### Tartalom:

- Dugókulcs készlet 2k nyéllel
- 2K Elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 3 x 100, 4x100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2K keresztfeju csavarhúzó méret 1 és 2, izolált
- Feszültségvizsgáló „Basic“ 6-400 V
- Elektronikai csavarhúzó betét készlet, 34-rész.
- HAUPA racsnis csavarhúzó „Flex“, 58-rész.
- Csillag-villáskulcs készlet, 12-rész.
- Állítható csavarkulcs 24 mm
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Lakatos kalapács 300 g
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Vágó kés „EXTRA“ tartalék penge 19 mm
- Kábelvágó, max. 16,9 mm
- Kábelvágó 160 mm
- Kombinált fogó 2K 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K 160 mm
- Telefonfogó 200 2K 200 mm
- Kábelcsupaszító fogó 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- ESD Elektronikai oldaltcsípő fogó 115 mm
- Mérőszalag 5 m
- Kapcsolószekrény-víz mérték 250
- Elektromos szigetelőszalag 19 mm x 20 m, fekete (8x)



Cikkszám 220273

51-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

367,00



## Szerszám -Trolley „Secure Mobil“ 1000 V

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számmzárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 57 szerszámmal. Koffer 220023.

### Tartalom:

- 4 2K VDE Elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2 2K VDE keresztfeju csavarhúzó méret 1 és 2
- Feszültségvizsgáló "Profi plus" 12-1.000 V
- VDE Egyfajájú villáskulcsok ku 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Ötujjas latex védőkesztyű Nagyság 9, 1000 V
- Biztonsági-kiemelő fogantyú késes eszközökhöz
- Műanyag laposfogó
- Felhúzó kupak, szám: 1, 2, 3 (5 egyes)
- Kábelkés 1000 V, 50 mm
- Kombinált fogók VDE, 180 mm
- Oldalt csípőfogó 160 mm
- Csorós fogó 200 mm
- Racsnikulcs koffer 3/8"
- Elektromos szigetelőszalag piros (6x)

Cikkszám 220272

57-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

582,00



## Kerekes szerviz szerszámtróley hibrid járművek javításához „E-Mobility“

Műanyag szerszámtróley, fekete, 2 szerszámtartó táblával, számmzárral, dokumentumzsebbel, variálható válaszfalakkal a koffer alján, vállszíjjal. Koffer 220023.

### Tartalom:

- VDE villanszerelő csavarhúzó 2 komponensű nyéllel  
2,5x75, 3x100, 3,5x100, 4x100 mm
- VDE csavarhúzó 2 komponensű nyéllel PH 1, 2, 3
- VDE toldószár 3/8" 250 mm
- VDE átváltós racsnis kar 3/8"
- VDE vízpumpa fogó 240 mm
- VDE kábelvágó 230 mm
- VDE erő oldaltcsípő fogó 205 mm
- VDE oldaltcsípő fogó 160 mm
- VDE laposfogó 160 mm
- VDE telefon fogó hajlítót 200 mm
- VDE kombinált fogó 205 mm
- VDE csavarhúzó 2 komponensű nyéllel S-Tx 20, 25, 30
- VDE imbusz betét 3/8" SW 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- VDE kábelvágó kés egyenes pengével 50 mm
- Biztonsági csomag tokkal, szőnyeggel együtt
- Öntapadó lepellel 12 mm • Öntapadó lepellel 10 mm
- VDE betétek 3/8", M8, M10, M12
- Elkerítőszalag piros/fehér 500 m
- Figyelmeztető tábla „Veszélyes feszültség“
- Figyelmeztető tábla „Tilos kapcsolni“
- Figyelmeztető tábla „Vigyázat kifutó akkumulátor“

Cikkszám 220171

40-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

742,00



...megoldások, melyek meggyőzik

## Szerszámkoffer „Basic“

Kemény koffer, fekete, két szerszámtáblával, az egyik dokumentumtáskával. A fenékrész változtatható elválasztókkal, kiváló minőségű zárral, 19 szerszám. Koffer 220038.

### Tartalom:

- 2K Kombináltfogó 180 mm
- 2K Oldalvágó 160 mm
- 2K Telefonfogó 200 mm
- 2K Osupaszítófogó 160 mm
- 2K-VDE Elektromos csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE keresztfejes csavarhúzó méret 1 és 2
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Kábelkés, 1-részes
- Lakatoskalapács 300 g
- PUK-zsebfűrész, fix fogantyúval
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Collstok 2 m
- Festőspachtli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220153  
19-rész., 460 x 160 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR  
**221,00**



## Szerszámkoffer „Basic VDE“

Kemény koffer, fekete, két szerszámtáblával, az egyik dokumentumtáskával. A fenékrész változtatható elválasztókkal, kiváló minőségű zárral, 19 szerszám. Koffer 220038.

### Tartalom:

- 2K-VDE Kombináltfogó 180 mm
- 2K-VDE Oldalvágó 160 mm
- 2K-VDE Telefonfogó 200 mm
- 2K-VDE Osupaszítófogó 160 mm
- 2K-VDE Elektromos csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE keresztfejes csavarhúzó méret 1 és 2
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Kábelkés, 1-részes
- Lakatoskalapács 300 g
- PUK-zsebfűrész, fix fogantyúval
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Collstok 2 m
- Festőspachtli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220244  
19-rész., 460 x 160 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR  
**247,00**





## Szerszámkoffer „Compact“

Kemény koffer, fekete, két szerszámtáblával, az egyik dokumentum-táskával, a fenékrész változtatható elválasztókkal, kiváló minőségű zárral. Koffer 220038.

### Tartalom:

- 4 2K Elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2 2K keresztfeju csavarhúzó méret 1 és 2
- Elektronikai csavarhúzó készlet, 7 darabos
- 2K Kombináltfogó 180 mm
- 2K Oldalvágó 160 mm
- 2K Telefonfogó - egyenes 200 mm
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Kábelcsupaszító kampós penge nélkül 4 - 16 mm Ø
- Automata kábelcsupaszító fogó 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Kábelolló hajlított fejjel
- 2K Puha nyelvű villanszerelő olló
- PUK fűrészfűz fix nyéllel
- HAUPA Csavarhúzó betét doboz „Bit-fejek“ 17-részes
- SDS-Plus fúrók fúrókalapáchoz, 5-részes
- Könnyűfém vízmérték 400 mm
- Mérészalag 3 m
- Feszültségvizsgáló „Basic“



Cikkszám 220229

47-rész., 460 x 160 x 310 mm

ABS+ \*\*\*

Nettó EUR

**359,00**



## Az ideális szerszámkészlet

Keményvázás koffer, fekete, 28 férőhely, 1 számrész, 1 dokumentumzseb, 2 lezárható zár, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható határoló falakkal, körbefutó ütésvédő léccel, 32 szerszámmal. Koffer 220068.

### Tartalom:

- 2K Kombinált fogó 180 mm
- 2K Oldalcsípő fogó 160 mm
- 2K Telefonfogó 200 mm
- 2K Telefonfogó 200 mm, hajlított fejjel
- 2K Vízpumpa fogó
- 3 2K Villanszerelő csavarhúzó 75, 125, 150 mm
- 3 2K Csavarhúzó PH 0, 1, 2
- 2 2K Műhelycsavarhúzó 100, 150 mm
- VDE/GS feszültségvizsgáló 125 - 250 V
- Elektronikai csavarhúzó készlet, 7 darabos
- ESD Elektronikai oldalcsípő fogó 115 mm
- ESD Elektronikai félgömbölyű fogó 130 mm
- Dugókulcs készlet 1/4", 33 részlet.
- Körmös rögzítő • Négyszögprofilú ár
- 2K Dugókulcs SW 7, 8, 10
- Ellenőrző tükör 210 mm
- Elektronikai forrasztóórn 100 g
- Forrasztópáka 30 Watt • Lakatos kalapács 300 g
- Kábelkés műanyag burkolattal
- Univerzális fűrészfűz 150 mm
- Kábelcsupaszító fogó 0,5 - 4 Ø
- Hajlított fejű ecset • Univerzális olló 190 mm



Cikkszám 220177

32-rész., 460 x 180 x 310 mm

ABS+ \*\*\*

Nettó EUR

**434,00**



**haupa®**

...megoldások, melyek meggyőzik

## Szerszámkoffer „Delux Plus“ 1000 V

Kemény koffer, jelzőpiros színű, két szerszámablával, az egyik dokumentumtáskával, a fenékrész változtatható elválasztókkal, kiváló minőségű zárral. Koffer 220076.

### Tartalom:

- Telefonfogó VDE, egyenes, 200 mm
- Telefonfogó VDE, hajlított, 200 mm
- Kombinált fogó VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó VDE, 160 mm
- Csupaszító fogó VDE
- Műanyag laposfogó 180 mm
- Villanszerelő csavarhúzó 2K-VDE, 75, 100, 125, 150 mm
- Keresztfejű csavarhúzó 2K-VDE, PH 1-es méret
- Keresztfejű csavarhúzó 2K-VDE, PH 2-es méret
- 4 Dugókulcs 2K-VDE, 5,5 - 7,0 - 8,0 - 10,0 mm
- Feszültségvizsgáló „Profi Plus“
- Dugókulcs betét 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
- Átkapcsolható racsn 1/2“
- Keresztfogantyú 1/2“
- Egypofás kulcs- méret 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Kábelkés • Kábelvágó olló 200 mm
- 5 Felhúzható kupak, szám: 1, 10 mm
- 5 Felhúzható kupak, szám: 2, 10 mm
- 5 Felhúzható kupak, szám: 3, 10 mm
- Műanyag kapocs
- Lefedő szigetelőszalag, szürke
- Lefedő szigetelőszalag, piros
- Biztonsági kiemelő késcs. eszközökhöz
- Ujjas kesztyű 9-es méret



Cikkszám 220239

54-rész., 460 x 180 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR

**882,00**



## Szerszámkoffer „Power Pack“ 1000 V

Kemény koffer, jelzőpiros színű, két szerszámablával, az egyik dokumentumtáskával, a fenékrész változtatható elválasztókkal, kiváló minőségű zárral. Koffer 220076.

### Tartalom:

- 4 Elektromos csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- 2 Keresztfejű csavarhúzó 2K-VDE, PH méret 1 és 2
- 2 Csavarhúzó PZ/FL 2K-VDE, méret 1 és 2
- Kombináltfogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalvágó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 2K-VDE, 200 mm
- Kábelvágó olló 2K-VDE, 200 mm
- Vízpumpa fogó 2K-VDE, 240 mm
- Kábelkés 1000 V erős pengével 50 mm
- Automata blankoló fogó 1000 V, 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- Feszültségvizsgáló „TestPen“
- Feszültségvizsgáló „Profi Plus“
- Biztonsági-kiemelő fogantyú késcs. eszközökhöz
- Ötujjas latex védőkesztyű Nagyság 9, 1000 V
- „PRO“ védőszemüveg
- Hallásvédő füldugó



Cikkszám 220303

21-rész., 460 x 180 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR

**464,00**



## Szerszámkoffer „OmegaMax Start VDE“

Keményvázás koffer, fekete, 28 férőhely, 1 számozár, 1 dokumentumzseb, 2 lezárható zár, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható határoló falakkal, körbefutó ütésvédő léccel, 19 szerszámmal. Koffer 220042.

### Tartalom:

- Villanyszerelő csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm
- Csupaszító fogó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelkés 8 - 28 mm Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanyszerelő véső 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Fa collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220043

19-rész., 470 x 200 x 360 mm

ABS+

Nettó EUR

**293,00**



## Szerszámkoffer „OmegaMax Trolley Start VDE“

Keményvázás koffer, fekete, 28 férőhely, 1 számozár, 1 dokumentumzseb, 2 lezárható zár, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható határoló falakkal, körbefutó ütésvédő léccel, 19 szerszámmal. Koffer 220048.

### Tartalom:

- Villanyszerelő csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm
- Csupaszító fogó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelkés 8 - 28 mm Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanyszerelő véső 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló penge 50 mm
- Fa collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220137

19-rész., 470 x 220 x 360 mm

ABS+

Nettó EUR

**351,00**



**haupa®**

...megoldások, melyek meggyőzik

Ungarn, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lőcsei út 81, Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu.

Az árak kereskedői nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák, 2016. 02. 29.-ig érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

## Szerszámkoffer „Start“

Szerszámkoffer a kiképzendők részére, fekete marhabőrből, 20 db szerszámmal. Koffer 220060.

### Tartalom:

- 2K Telefonfogó 160 mm
- 2K Kombináltfogó 180 mm
- 2K Oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K Csupaszítófogó 160 mm
- 4 2K-VDE elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 1-es méret
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 2-es méret
- Kábelkés, 1-részes
- PUK zsebfűrész
- Ecset
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló - penge 50 mm
- Kővéső 300 mm
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Spakli 40 mm
- Gipszedény

Cikkszám 220168

20-rész., 365 x 150 x 250 mm

Nettó EUR

**160,00**



## Szerszámkoffer „Start VDE“

Szerszámkoffer a kiképzendők részére, fekete marhabőrből, 20 db szerszámmal, koffer 220060.

### Tartalom:

- 2K-VDE Telefonfogó 160 mm
- 2K-VDE Kombináltfogó 180 mm
- 2K-VDE Oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K-VDE Csupaszítófogó 160 mm
- 4 2K-VDE elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 1-es méret
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 2-es méret
- Kábelkés, 1-részes
- PUK zsebfűrész
- Ecset
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló - penge 50 mm
- Kővéső 300 mm
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Spakli 40 mm
- Gipszedény

Cikkszám 220168/VDE

20-rész., 365 x 150 x 250 mm

Nettó EUR

**166,00**



## HAUPA „Kick-Off“

Robosztus nylon- szerszámkoffer ipari tanulók számára – 20 db szerszámmal felszerelve. Koffer 220573.

### Tartalom:

- 2K-VDE Telefonfogó 160 mm
- 2K-VDE Kombináltfogó 180 mm
- 2K-VDE Oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K-VDE Csupaszítófogó 160 mm
- 4 x 2K-VDE elektromos csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 1-es méret
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 2-es méret
- Kábelkés, 1-részes
- PUK zsebfűrész
- Ecset
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló – penge 50 mm
- Kővéső 250 mm
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Spakli 40 mm
- Gipszedény



Cikkszám 220574

20-rész., 440 x 190 x 300 mm

Nylon

Nettó EUR

**138,00**



## Szerszámkoffer „Trend Box Plus“

Nagyon nagy méretű szerszám táska, kényelmes hozzáférés szerszámokhoz és eszközeihez, főzseb robusztus kettős cipzárral, belül és kívül szerszámzsebekkel, megerősített hordfűl. Anyaga: különösen erős 600D polyester, színe: zöld, fekete. Big box 220095.

### Tartalom:

- 2K-VDE Elektromos csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE keresztfejű csavarhúzó méret 1 és 2
- 2K Kombináltfogó 180 mm
- 2K Oldalvágó 160 mm
- 2K Telefonfogó 200 mm
- 2K Vízpumpa fogó, szigetelt 240 mm
- 2K Csupaszító fogó, 160 mm
- HAUPA Csavarhúzó betét doboz „Bit-fejek“ 17-részes
- Feszültségvizsgáló „Basic“
- Hatszögprofilú imbuszkulcs készlet, 7-részes
- Állítható egynyílású kulcs racsnis funkcióval
- Festékpórá - kék
- Csapózsínór tekercs
- Ácsceruza
- Lakatos kalapács 300 g
- Kábelvágó kés
- Zsebfűrész 150 mm
- Kábelvágó 160 mm
- „Kombi - fúrószerkészlet“
- Kapcsolószekrény-víz mérték
- Collstok üvegszálas 2 m

Cikkszám 220556

25-rész., 400 x 245 x 230 mm

Nettó EUR

**254,00**



**haupa®**

...megoldások, melyek meggyőzik

## Szervíztáska „Supply Basic“ 1000 V

Dokumentumtároló zseb, bedugós helyek szerszámok és mérőműszerek részére, zseb apró alkatrészek számára, nagy bedugós rekeszek, gumiszalagos elválasztás, elkülönített főrekesz (kipárnázott) laptop és dokumentumok számára, kivethető középső falának köszönhetően felosztható. Notebookzseb 15" formátumig. Színe: zöld, fekete. Táskák 220292.

### Tartalom:

- 2K-VDE- villanszerelő csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE- csavarhúzó PH 1 és 2
- 2K-VDE- csavarhúzó PZ/FL 1 és 2
- VDE- oldaltcsípő fogó 160 mm
- VDE- kombinált fogó 180 mm
- VDE Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, 10 színben elérhető
- Kábelvágó 160 mm mártott szigeteléssel
- Mérőszalag 3 m



Cikkszám 220298

14-rész.

Nylon

Nettó EUR

125,00



## Szervíztáska „Supply Plus“ 1000 V

Dokumentumtároló zseb, bedugós helyek szerszámok és mérőműszerek részére, zseb apró alkatrészek számára, nagy bedugós rekeszek, gumiszalagos elválasztás, elkülönített főrekesz (kipárnázott) laptop és dokumentumok számára, kivethető középső falának köszönhetően felosztható. Notebookzseb 15" formátumig. Színe: zöld, fekete. Táskák 220292.

### Tartalom:

- 2K-VDE- villanszerelő csavarhúzó 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE- csavarhúzó PH 1 és 2
- 2K-VDE- csavarhúzó PZ/FL 1 és 2
- Kábelvágó 160 mm mártott szigeteléssel
- Elektronikai oldaltcsípő fogó 110 mm
- Villanszerelő olló nemesacél 150 mm
- VDE Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, 10 színben elérhető
- Mérőszalag 3 m
- Állítható villáskulcs, franciakulcs 24 mm
- Kábelkötöző fekete UV- álló 203x4,6 mm
- Vágókés „EXTRA” tartalék pengével 19 mm
- Feszültségvizsgáló „Basic” 6-400 V
- Ipari univerzális tisztítókendő
- Kapcsolószekrény nyitó kulcs
- VDE- oldaltcsípő fogó 160 mm
- VDE- kombinált fogó 180 mm
- VDE- telefonfogó egyenes
- LED fejlámpa 75 lm



Cikkszám 220294

24-rész.

Nylon

Nettó EUR

203,00



## Szervíztáska „Supply Max“ 1000 V

Szervíztáska „Supply“ 220292.

### Tartalom:

- 2K-VDE- villanszerelő csavarhúzó 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE- csavarhúzó PH 1 és 2
- 2K-VDE- csavarhúzó PZ/FL 1 és 2
- Kábelvágó 160 mm mártott szigeteléssel
- VDE- oldaltcsípő fogó 160 mm
- VDE- kombinált fogó 180 mm
- VDE- telefonfogó egyenes
- Elektronikai oldaltcsípő fogó 110 mm
- Villanszerelő olló nemesacél 150 mm
- Kapcsolószekrény kulcs
- Állítható villáskulcs ,franciakulcs 24 mm
- Bit- készlet, 33- darabos
- Ipari univerzális tisztítókendő
- Kábelkötegelő fekete UV- álló 203 x 4,6 mm
- Kábelkötegelő natur 203 x 4,6 mm
- Automatikus kábelcsupaszító fogó 0,08 - 6,0 qmm
- VDE- kábelvágó kés cserélhető pengével 50 mm
- Vágókés „EXTRA“ tartalék pengével 19 mm
- Feszültségvizsgáló „Profi LCD Plus“ 12 - 1.000 V
- VDE Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, 10 színben elérhető
- LED fejlámpa 75 lm
- X-CrimpPlus készlet
- HAUPA „Flex Bag“
- Mérőszalag 3 m



Cikkszám 220293

30-rész.

Nylon

Nettó EUR

**436,00**



## Szervíztáska „Supply“

Dokumentumtároló zseb, bedugós helyek szerszámok és mérőműszerek részére, zseb apró alkatrészek számára, nagy bedugós rekeszek, gumiszalagos elválasztás, elkülönített főrekesz (kipárnázott) laptop és dokumentumok számára, kivehető középső falának köszönhetően felosztható. Notebookzseb 15" formátműg. Színe: zöld, fekete.

### Jellemzői:

- ergonómikus fogantyú
- állítható vállpánttal, párnázott betéttel
- Névjegykártya tartó a tulajdonos adatainak feltűntetéséhez
- oldalanként 2 nagy cipzáras zseb (ebből egy a teljes nyitáshoz)
- 2 nagy felhajtható oldaltáska, egyenként levezethető, ebből egy előzsebbel
- Polytex pántok szállításkor történő rögzítéshez

Cikkszám 220292

üres

Nylon

Nettó EUR

**74,00**



**haupa®**

...megoldások, melyek meggyőzik

Ungarn, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lőcsei út 81, Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu.

Az árak kereskedői nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák, 2016. 02. 29.-ig érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelőséget nem vállalunk.

## HAUPA „ToolBelt 1000 V“

7 zseb a szerszámai elrendezéséhez. Anyaga: különösen erős 600D polyester. Színe: zöld, fekete. ToolBelt 220105.

### Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalcsípőfogó 2K-VDE, 160 mm
- Villanyszerelő csavarhúzó 2K-VDE 3,5 x 100
- Kereszthornyos csavarhúzó 2K-VDE, PH 1 + 2
- Feszültségvizsgáló „Basic“
- Kábelvágó kés 1000 V



Cikkszám 220211

7-rész., 200 x 100 x 300 mm

Nettó EUR

**74,00**



## Szerszámöv „VDE Plus“ 1000 V

10 zsebbel szerszámai elrendezéséhez, kalapácstartó füllel és pánttal a könnyű övre szerelés érdekében, Anyaga: extra erős 600D-Polyester, Szín: fekete/zöld. Szerszámöv 220224.

### Tartalom:

- Kábelvágó olló 2K-VDE, 200 mm
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalvágó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelvágó kés 1000 V VDE, 50 mm
- HAUPA cserélhető pengerendszer „Vario“ 1.000 V
- Feszültségvizsgáló „Profi“
- Test Pen „Basic“



Cikkszám 220281

16-rész.

Nettó EUR

**127,00**



# ToolBag



ToolBag XL



ToolBag

## HAUPA „ToolBag 1000 V“

Szerszámtáska szakmunkástanulóknak, külső és belső zsebekkel, a fenékrész gumival erősített. 13 szerszámot tartalmaz.

Anyag: különösen erős 600D poliészter, szín: zöld, fekete. ToolBag 220061.

### Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalsípőfogó 2K-VDE, 160 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE
- Blankoló fogó 2K-VDE, 160 mm
- 6 villanszerelő csavarhúzó 2K-VDE
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Kábelkés 1000 V
- Feszültségvizsgáló „Basic“

Cikkszám 220510

13-rész., 320 x 190 x 280 mm

Nettó EUR

**132,00**



**haupa**

...megoldások, melyek meggyőzik

# ToolBag XL

ToolBag



ToolBag XL



## HAUPA „ToolBag XL Go“

Szerszámtáska szakmunkástanulóknak, külső és belső zsebekkel, a fenékrész gumival erősített. 22 szerszámot tartalmaz. Tool bag tulajdonságai: vízálló és szennytaszító, a fenékrész gumival erősített, a nagyobb terhelhetőség érdekében, kettős keresztöltéssel készül, levehető, állítható vállszíj, 10 (különböző méretű) külső zseb, 10 (különböző méretű) belső zseb, heveder a vízmértéknek (kívül), anyag: különösen erős 600D poliészter, színe: zöld, fekete. ToolBag 220366.

### Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Erősített oldalsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE, 200 mm
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- 2K-VDE csavarhúzó PH 1 + 2
- Automatikus kábelcsupaszító fogó 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø

Cikkszám 220804

14-rész., 420 x 220 x 310 mm

Nettó EUR

**126,00**



## HAUPA „ToolBag XL Classic“

Szerszámtáska szakmunkástanulóknak, külső és belső zsebekkel, a fenékrész gumival erősített. 22 szerszámot tartalmaz. Tool bag tulajdonságai: vízálló és szennytaszító, a fenékrész gumival erősített, a nagyobb terhelhetőség érdekében, kettős keresztöltéssel készül, levehető, állítható vállszíj, 10 (különböző méretű) külső zseb, 10 (különböző méretű) belső zseb, heveder a vízmértéknek (kívül), anyag: különösen erős 600D poliészter, színe: zöld, fekete. ToolBag XL 220366.

### Tartalom:

- 2K-VDE Elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE keresztfejes csavarhúzó méret 1 és 2
- 2K Kombinált fogó 180 mm
- 2K Erősített oldalsípőfogó 170 mm
- 2K Csőrös fogó egyenes 160 mm
- 2K Csupaszoló fogó 160 mm
- Fáziskereső
- Csupaszoló horgas pengével
- Vizesecset
- Festőspatulya 40 mm-es
- Villanszerelő véső 10 x 250 mm-es
- Kővéső 300 mm-es
- Lakatoskalapács 300 g-os
- Kézi kalapács 1000 g-os
- Gipsztartó edény
- Kábelkés 1 részes
- PUK fűrész fix nyéllel
- Ácsceruza



Cikkszám 220802

22-rész., 420 x 220 x 310 mm

Nettó EUR

**137,00**

## HAUPA „ToolBag XL 1000 V“

Szerszámtáska szakmunkástanulóknak, külső és belső zsebekkel, a fenékrész gumival erősített. 13 szerszámot tartalmaz. Anyag: különösen erős 600D poliészter, szín: zöld, fekete. ToolBag XL 220366.

### Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Erősített oldalsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE
- Blankoló fogó 2K-VDE, 160 mm
- 6 villanszerelő csavarhúzó 2K-VDE
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Kábelkés 1000 V
- Feszültségvizsgáló „Basic“

Cikkszám 220800

13-rész., 420 x 220 x 310 mm

Nettó EUR

**130,00**



**haupa**

...megoldások, melyek meggyőzik

# ProBag



ProBag



**Cikkszám 220368**

üres, 420 x 430 x 300 mm

Nettó EUR

**86,50**

## HAUPA „ProBag Start VDE“

Szerszámtáska bedugós zsebekkel kívül és belül, műanyag padlólemezzel, kettős keresztvarrással a jobb terhelhetőségért, levehető vállpánttal, állítható, 4 külső zsebbel (különböző méret), szigetelőszalag tartóval, 2 nagy belső rekesz, kompatibilis pl. DIN A4 mappákhoz vagy 15" laptopokhoz különböző bedugós zsebekkel (különböző méret), tartósíj vízmértékhez (kívül), anyaga: extrém erős 1680D-Polyester, víz- és szennyeződés taszító, színe: zöld, fekete. ProBag 220368.

### Tartalom:

- 2K-VDE Telefonfogó 160 mm
- 2K-VDE Kombináltfogó 180 mm
- Erősített oldalcsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- 2K-VDE Csúszasztítófogó 160 mm
- 4 2K-VDE elektromos csavarhúzó  
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 1-es méret
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 2-es méret
- Kábelkés, 1-részes
- PUK zsebfűrész
- Ecset
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Feszültségvizsgáló - penge 50 mm
- Kővéső 300 mm
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Spakli 40 mm
- Gipszedény



**Cikkszám 220814**

20-rész., 420 x 430 x 300 mm

Nettó EUR

**177,00**



## HAUPA „ProBag Max“

Szerszámtáska bedugós zsebekkel kívül és belül, műanyag padlólemezzel, kettős keresztvarrással a jobb terhelhetőségért, levehető vállpánttal, állítható, 4 külső zsebbel (különböző méret), szigetelőszalag tartóval, 2 nagy belső rekesz, kompatibilis pl. DIN A4 mappákhoz vagy 15" laptopokhoz különböző bedugós zsebekkel (különböző méret), tartósíj vízmértékhez (kívül), anyaga: extrém erős 1680D-Polyester, víz- és szennyeződéstaszító, színe: zöld, fekete. ProBag 220368.

### Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Erősített oldalsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE, 200 mm
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó  
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm
- 2K-VDE csavarhúzó PH 1 + 2  
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 mm
- Kábelvágó 160 mm
- Elektronikai oldalsípő fogó 110 mm
- Puhányelű villanyszerelő olló 150 mm
- Automatikus kábelcsupaszító fogó 0,08-6,0 mm<sup>2</sup>
- LED fejlámpa „Headlight“
- Kábelkés 1000 V erős pengével 50 mm
- Vágókés „EXTRA“ tartalék pengével együtt 19 mm
- Feszültségvizsgáló „Profi LCD Plus“ 12-1.000 V
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Méroszalag tekerecs 3 m
- Állítható csavarkulcs 24 mm
- Elektronikai csavarhúzó betét készlet, 34-rész.
- Ipari tisztítókendők
- Kábelkötegelők fekete színű, UV-álló, 203x4,6 mm
- Kábelkötegelők natúr színű, 203x4,6 mm
- HAUPA „Flex Bag“ • HAUPA „X-Crimp“

Cikkszám 220810

29-rész., 320 x 190 x 280 mm

Nettó EUR

**450,00**



## HAUPA „ProBag Go 1000 V“

Szerszámtáska bedugós zsebekkel kívül és belül, műanyag padlólemezzel, kettős keresztvarrással a jobb terhelhetőségért, levehető vállpánttal, állítható, 4 külső zsebbel (különböző méret), szigetelőszalag tartóval, 2 nagy belső rekesz, kompatibilis pl. DIN A4 mappákhoz vagy 15" laptopokhoz különböző bedugós zsebekkel (különböző méret), tartósíj vízmértékhez (kívül), anyaga: extrém erős 1680D-Polyester, víz- és szennyeződéstaszító, színe: zöld, fekete. ProBag 220368.

### Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Erősített oldalsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE, 200 mm
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó  
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- 2K-VDE csavarhúzó PH 1 + 2
- Automatikus kábelcsupaszító fogó 0,2-6 mm<sup>2</sup>
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø

Cikkszám 220812

14-rész., 420 x 430 x 300 mm

Nettó EUR

**170,00**



**haupa®**

...megoldások, melyek meggyőzik

## Szerszámkoffer „Omega“

Keményvázás koffer, fekete, 28 férőhely, 1 számszár, 1 dokumentumzseb, 2 lezárható zár, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható határoló falakkal, körbefutó ütéstvédő lécs

Cikkszám 220068  
460 x 180 x 310 mm

ABS+ 

Nettó EUR  
**168,00**



## HAUPA hálózati koffer

Kemény muanyag koffer, fekete, elektromos szerelo- és hálózatszerelo profik részére, 2 szerszámtáblával. Az egyik ebbol dokumentumtartóval, fenékrész nyolc kivetheto kis kazettával, melyek szállítás biztosan csukhatóak

Cikkszám 220073  
460 x 160 x 310 mm

ABS+ 

Nettó EUR  
**157,00**



## Szerszámkoffer „OmegaMax“

Keményvázás koffer, fekete, 28 férőhely, 1 számszár, 1 dokumentumzseb, 2 lezárható zár, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható határoló falakkal, körbefutó ütéstvédő lécs

Cikkszám 220042  
470 x 200 x 360 mm

ABS+ 

Nettó EUR  
**209,00**



## Szerszámkoffer „OmegaMax Trolley“

Keményvázás koffer, fekete, 28 férőhely, 1 számszár, 1 dokumentumzseb, 2 lezárható zár, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható határoló falakkal, körbefutó ütéstvédő lécs

Cikkszám 220048  
470 x 220 x 360 mm

ABS+ 

Nettó EUR  
**262,00**



## Szerszámkoffer „Merkur“

Keményvázú koffer ABSpro- műanyagból, fekete, repülőgéppel szállítható, szerszámok nélkül, új profillal a külső oldalon, kiváló minőségű zárok. Belső felépítés: 1 dokumentumzseb, 2 szerszámotábla. Bedugós fülekkel, 1 egyénileg állítható ABS- betét héj, számszár, szerszámotábla olaj- és saválló

Cikkszám 220034  
460 x 180 x 310 mm

ABSfly  

Nettó EUR  
**189,00**



## Szerszám- Trolley „Fly“

Kemény koffer, ABS -muanyagból, fekete, 3 szerszámotábla, számszárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hordószíjjal

Cikkszám 220248  
470 x 220 x 360 mm

HDPEfly  

Nettó EUR  
**345,00**



**haupa**<sup>®</sup>

...megoldások, melyek meggyőzik



**ABS** \*\*\*

**ABS+** \*\*\*

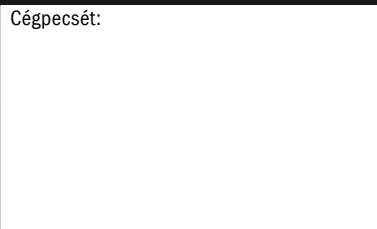
**ABSfly** \*\*\* ✈️

**HDPEfly** \*\*\* ✈️



**HAUPA-Gruppe**  
www.haupa.com

Cégpecsét:



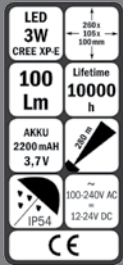
**haupa**®

**...megoldások, melyek meggyőzik**

Ungarn, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lőcsei út 81, Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu.  
Az árak kereskedői nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák, 2016. 02. 29.-ig érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.



## LED kézilámpa „Working Lamp“



- extrém nagy világítási felület (munkafelület) fénycsóva
- Akku Li-Ion 2000 mAh 3,7 V
- beépített töltőkészülék
- 1 x kapcsolásra 100 % fényerő
- 2 x kapcsolásra 20 % fényerő
- 3 x kapcsolásra villogó fény
- akku mélykisülés elleni védelem
- tartómágnes a készülék hátoldalán
- vészjelző fény funkció áramkimaradás esetére (kb. 18 h működési időtartam)
- LED 3 Watt CREE XP-E
- töltőkábel 220 Volt
- töltőkábel KFZ
- fali tartó, színes tárcsákkal

Cikkszám 130320  
 260 x 105 x 100

EUR net  
**67,90**

## LED zseblámpa „Pen Torch“



- 50 Lm
- LED 1 W CREE

**14x143 mm**



Cikkszám 130328  
 1 W CREE

EUR net  
**8,60**

## LED zseblámpa „Max Torch“



- 300 m
- 500 Lm

**LED 10W**  
 CREE XML-T6



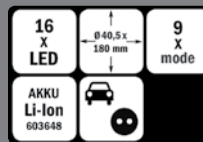
Cikkszám 130324  
 40,5 x 234 mm

EUR net  
**38,82**

AKKU  
 2200mAh  
 3,7V



## Jelzőfény HUPvéshelyzet



**9 x mode**



Cikkszám 130326  
 16 x LED

EUR net  
**19,90**

## LED zseblámpa „Mini Torch“



- kompakt
- nagyon kicsi és könnyű
- extrém nagy fényerő
- LED 3 Watt CREE XR-E
- 1xAAA elemmel

**LED  
3W  
CREE XR-E**



**Cikkszám 130310**  
20 x 92,5 mm

EUR net  
**11,50**

## LED zseblámpa „RC Torch“



- Akku Li-Ion 2200 mAh 3,7 V
- beépített töltőkészülékkel
- 1 x kapcsolásra 100 % fényerő
- 2 x kapcsolásra 30 % fényerő
- kiegészítő akkutartó, mint extra tartozék
- akku mélykisülés elleni védelem
- LED 5 Watt CREE XP-G
- 4xAAA elemmel
- töltőkábel 220 Volt, töltőkábel KFZ elemtartó
- (alternatív módon elemmel működtethető)

**Cikkszám 130316**  
40,5 x 180 mm

EUR net  
**42,50**

**AKKU  
Li-Ion  
2200 mAh  
3,7V**



## LED zseblámpa „Focus Torch“



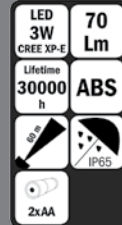
- állítható fókuszt közelre vagy távolra
- LED 3 Watt CREE XP-E
- 3xAAA elemmel



**Cikkszám 130312**  
34,4 x 115 mm

EUR net  
**13,90**

## LED fejlámpa „Headlight“ headlamp



- nagyon könnyű kiegyensúlyozott fejlámpa (az elemtartó hátul helyezkedik el)
- 4 világítási fokozat:  
kapcsoló helyzet 1 = 100 % fényerő  
kapcsoló helyzet 2 = 80 % fényerő  
kapcsoló helyzet 3 = 30 % fényerő  
kapcsoló helyzet 4 = piros LED
- LED 3 Watt CREE XP-E
- 2xAA elemmel

**Cikkszám 130318**

EUR net  
**14,90**

**LED  
3W  
CREE XP-E**



## LED zseblámpa „IP67 Torch“



- IP67, por ellen védett, ideiglenes vízbemerülés esetére (vízálló)
- 1 x kapcsolásra 100 % fényerő
- 2 x kapcsolásra 30 % fényerő
- LED 5 Watt CREE XP-G
- 4xAAA elemmel



**Cikkszám 130314**  
40,5 x 141 mm

EUR net  
**27,30**

## Tok LED zseblámpákhoz

használható a következő cikkszámokhoz 130312, 130314



**Cikkszám 130322**  
Tok

EUR net  
**5,50**

Az Ön elektro nagykereskedője:



HAUPA-Gruppe  
[www.haupa.com](http://www.haupa.com)

Céges pecsét



**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

HU

**Akció**

Érvényes: 2016. 02. 29.-ig.

# Vegyes akciós termékek 2015



**haupa**<sup>®</sup>

## Akkumulátoros kábelvágó „AS-52“ racsnis mechanikával

vörösréz- és alumínium kábelekhez, átmérő 52 mm.

**A cikkszám tartalma:** 1 kábelvágó, 1 gyorstöltő készülék, 1 akkumulátor 18V Li-Ion, 3Ah, SysCon dobozban

Cikkszám 216434

Ø 52 mm

nettó EUR  
**970,00**



## Akkumulátoros kábelvágó „AS-52ACSR“ racsnis mechanikával

vörösréz- és alumínium kábelekhez, átmérő 52 mm, ACSR 19 mm.

**A cikkszám tartalma:** 1 kábelvágó, 1 gyorstöltő készülék, 1 akkumulátor 18V Li-Ion, 3Ah, SysCon dobozban

Cikkszám 216436

Ø 52 mm, ACSR 19 mm

nettó EUR  
**1.080,00**



## Kábelcsupaszító „Allrounder“

Kábelcsupaszító kör keresztmetszetű kábelekhez 4 - 15 mm és lapos kábelekhez 15 mm szélességig, kábelcsupaszításhoz egy eres vezetékhez 1,5 és 2,5 mm<sup>2</sup>, hosszanti vágáshoz is.

Cikkszám 200050

4 - 15 mm<sup>2</sup>

nettó EUR  
**13,50**

Video 200050



## Automatikus kábelcsupaszító

- Finom erű és tömör vezeték szigetelésének eltávolításához 0,03 - 10 mm<sup>2</sup>
- Automatikus keresztmetszet beállítás
- Beépített oldalvágó 10 mm<sup>2</sup> -ig
- oldalsó hossz beállítással

Cikkszám 211934

0,03 - 10 mm<sup>2</sup>

nettó EUR  
**67,30**



## Kábelköpeny vágó

minden típusu kábel szigetelőrétegének eltávolításához Ø ab 25 mm -től.

- Cserélhető kettős kés
- Állítható vágási mélység
- Hosszanti és keresztmetszeti vágáshoz egyaránt

Cikkszám 110567

Ø >25 mm

nettó EUR  
**122,00**

Video 110567



## Kábelköpeny vágó

minden típusu kábel szigetelőrétegének eltávolításához Ø ab 25 mm -től.

- Cserélhető kettős kés
- Állítható vágási mélység
- Hosszanti és keresztmetszeti vágáshoz egyaránt

Cikkszám 110561

Ø >25 mm

nettó EUR  
**131,00**



1000 V IEC 60900:2004

	egyerű		drótkötél
	többberű		acélköpenyes kábel
	szektorforma		ACSR
	finom erű		csap
	kommunikációs		tömör acél

## Présfogó

Precíz préselő profil, automatikus beállítás a vezeték keresztmetszetre, kioldható biztonsági retesz, garantáltan DIN -szabványos kötések, nagy arányú áttét és ergonomikusan formált műanyag markokat a fáradás mentes munkavégzés érdekében.

211816 négyzög préselés 0,08 - 16 mm<sup>2</sup>  
211818 hatszög préselés 0,08 - 10 mm<sup>2</sup>

Cikkszám 211816

0,08 - 16 mm<sup>2</sup>

nettó EUR  
**125,00**

Cikkszám 211818

0,08 - 10 mm<sup>2</sup>

nettó EUR  
**147,00**



## Préskészlet X-Crimp

Présfogó könnyen cserélhető HAUPA precíziós présbetétekhez. Megbízható préselési eredmény, akár a fix betétekkel szerelt présbetétek esetén. Szállítás robosztus nyolttáskában (Cikksz. 220260).

- Az automatikusan működő zár gondoskodik a szabványos préselésekről
- Lapos felépítésnek köszönhetően nehezen hozzáférhető helyeken is használható

### Tartalom:

cikksz. 211690

cikksz. 210763/E



0,5-4  
mm<sup>2</sup>

**M 210**

cikksz. 210765/E



6-16  
mm<sup>2</sup>

**M 210**

cikksz. 210764/E



1-10  
mm<sup>2</sup>

**M 210**

cikksz. 210761/E



0,5-6  
mm<sup>2</sup>

**M 210**



Video 211692



Cikkszám 211692

Nyolttáskával együtt

nettó EUR  
**76,90**

## Hidraulikus kábelprés kettős dugattyúval „HHS-6“

Kézi prészszerzők: présfej 180°-ban forgatható, a préselés befejezése után manuális visszafutás, könnyű, kompakt felépítés, fekete műanyag kofferben, **betétekkel DIN vagy sztandard.**

### Műszaki adatok:

- Préselő kN: 60
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Felhajtható fej: igen
- Préselési szélesség: szűk
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 10-240 • DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-240 • DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Méretek: 370 x 140 x 75 mm
- Készlet súlya / kg: 7,9



**185-H6**



60 kN  
700 bar  
180°

## Kézi hidraulikus préskészlet standard betétekkel HHS-6

Tartalma: 7 présbetét alumínium és réz standard csősarukhoz és összekötőkhöz, hatszög préselés, 1x cikksz. 215765 Hidraulikus kábelprés kettős dugattyúval „HHS-6“



Cikkszám	mm <sup>2</sup>	PB	cse
215641	10/16	5	1
215642	25/35	5	1
215643	50/70	5	1
215644	95/120	5	1
215645	150	5	1
215646	185	5	1
215648	240	5	1

## Kézi hidraulikus préskészlet DIN betétekkel HHS-6

Tartalma: 6 présbetét alumínium és réz DIN csősarukhoz és összekötőkhöz, hatszög préselés, 1x cikksz. 215765 Hidraulikus kábelprés kettős dugattyúval „HHS-6“



Cikkszám	mm <sup>2</sup>	PB	ms	cse
215650	10/16	5	6/8	1
215651	25/35	5	10/12	1
215652	50/70	5	14/16	1
215653	95/120	5	18/20	1
215654	150	5	22	1
215655	185	5	25	1

Cikksz. 215765/STD

Készlet: sztandard, 8 - rész.

nettó EUR  
**715,00**



Cikksz. 215765/DIN

Készlet: DIN, 7 - rész.

nettó EUR  
**680,00**



**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

## Smart Akkuhidraulikus présszerszám „S0-6“

**SysCon**

Hidraulika cserélhető présbetétekhez, présfej 180° -ban forgatható, a fej felhajtható, manuális visszafutás a préselés befejezése után.

### A készlet Tartalma:

- 1 présszerszám,
- 1 töltőkészülék,
- 1 akku,
- 1 hordfűl, SysCon- egymásra halmozható ládában betétek nélkül.

### Műszaki adatok:

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás /bar: 700
- Felhajtható fej
- Nyitás / lökethossz: 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Préselés időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
- Akku töltési ideje (min.): 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Méretek: 383 x 75 mm
- Súly (kg) akku nélkül: 2,4
- A készlet súlya (kg) akkuval: 7,9

Cikkszám 216801

6 - 300 mm<sup>2</sup>

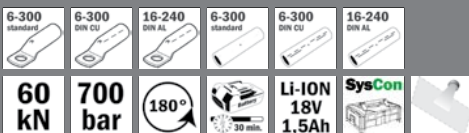
nettó EUR  
**1.024,00**



Video 216801



**300-06**



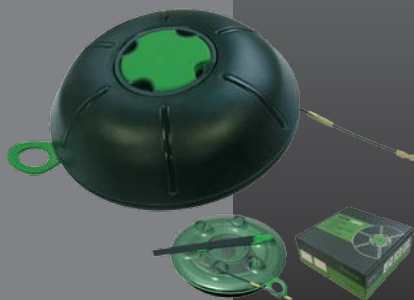
## Kábelbehúzó készülék HAUPA-FIBRE

Kábelbehúzó készülék üvegszál csap végződésű Ø 3 mm, PP burkolattal, kompletten kezdő/befejező hüvellyel M5

Cikkszám 143002

TH: 30, M5, Ø 3,0

nettó EUR  
**113,00**



Video 143000



## Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

speciális műanyag bevonattal, M5 menettel és keresőrugóval, törhetetlen műanyag dobozban, színe: fekete.

### „Single Composite“

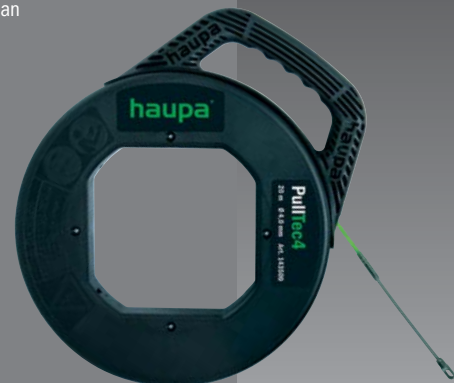
4,0 mm, zöld

- Törési terhelés: 300 kg

### A HAUPA PullTec előnyei röviden összefoglalva:

- anyaga: speciális műanyaggal bevonva
- jó csúszóképesség és rugalmasság
- alacsony súrlódási erő
- nem törik el, nem törik meg
- M5 menettel
- keresőrugóval
- törhetetlen műanyag dobozban

Video 143500



Cikkszám 143500

TH: 20, M5, Ø 4,0

nettó EUR  
**65,00**

Cikkszám 143502

TH: 30, M5, Ø 4,0

nettó EUR  
**75,00**

## Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

speciális műanyag bevonattal, M5 menettel és keresőrugóval, törhetetlen műanyag dobozban, színe: fekete.

### „Single Composite“

5,2 mm, fekete

- Törési terhelés: 350 kg

### A HAUPA PullTec előnyei röviden összefoglalva:

- anyaga: speciális műanyaggal bevonva
- jó csúszóképesség és rugalmasság
- alacsony súrlódási erő
- nem törik el, nem törik meg
- M5 menettel
- keresőrugóval
- törhetetlen műanyag dobozban

Cikkszám 143504

TH: 20, M5, Ø 5,2

nettó EUR  
**75,00**

Cikkszám 143506

TH: 30, M5, Ø 5,2

nettó EUR  
**88,00**



## Kábelbehúzó készülék FOX

Kábelbehúzó készülék FOX üvegszál csappal Ø 4,5 mm és zöld PP burkolattal RAL 6018, önozott acélcsévével Ø 330 mm, álló kivitel, komplett kezdő/ befejező hüvellyel M5 és behúzófejjel M5 szemmel



Cikkszám 143050

TH: 40, M5, Ø 4,5

nettó EUR  
**218,00**

Cikkszám 143052

TH: 60, M5, Ø 4,5

nettó EUR  
**263,00**

Cikkszám 143054

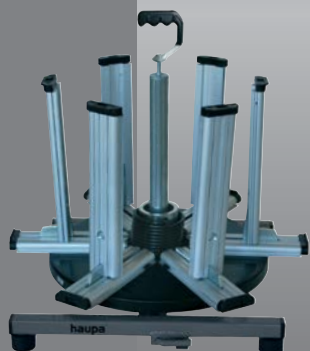
TH: 80, M5, Ø 4,5

nettó EUR  
**311,00**

## Kábelcsévélő

Hossz: 400 mm  
Szélesség: 400 mm  
Magasság: 390 mm

kábelköteg belsőátmérő: 150-260 mm  
max. kábeltömeg /kg: 50  
Kábeldob-Ø: 600 mm



Cikkszám 143404

Súly: 8 kg

nettó EUR  
**250,00**

## Kábeltekerceselő 600

Az új HAUPA kábeltekerceselőt a mindennapos intenzív használatra tervezték. Könnyű kezelhetőség és alacsony súly a legfontosabb jellemzői. Az első- és hátsó oldalak alumínium profilból készültek csúszásgátló bordákkal, az oldalsó részek pedig horganyzott, porfújással festett acélból. Ennek köszönhető a HAUPA kábeltekerceselő erős és rugalmas, jól használható konstrukciója, mely a mindennapok hasznos segítőjévé teszi. A golyóscsapággal ellátott hengereket speciális szerszámok nélkül állíthatja. Négy vibrációt csökkentő láb akadályozza meg a kábeltekerceselő akaratlan mozgását és kíméli a padlót.

Hossz: 350 mm  
Szélesség: 350 mm  
Magasság: 105 mm

Kábeldob/S: 330 mm  
Kábeldob-Ø: 600 mm  
Kábeldob/kg: 50



## Kábeltekerceselő 1200

Az új HAUPA kábeltekerceselőt a mindennapos intenzív használatra tervezték. Könnyű kezelhetőség és alacsony súly a legfontosabb jellemzői. Az első- és hátsó oldalak alumínium profilból készültek csúszásgátló bordákkal, az oldalsó részek pedig horganyzott, porfújással festett acélból. Ennek köszönhető a HAUPA kábeltekerceselő erős és rugalmas, jól használható konstrukciója, mely a mindennapok hasznos segítőjévé teszi. A golyóscsapággal ellátott hengereket speciális szerszámok nélkül állíthatja. Négy vibrációt csökkentő láb akadályozza meg a kábeltekerceselő akaratlan mozgását és kíméli a padlót.

Hossz: 610 mm  
Szélesség: 570 mm  
Magasság: 115 mm

Kábeldob/S: 560 mm  
Kábeldob-Ø: 1200 mm  
Kábeldob/kg: 175



Cikkszám 143400

Súly: 9,0 kg

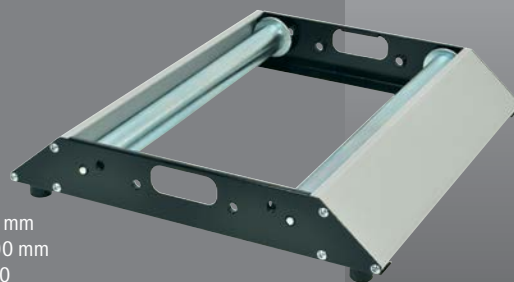
nettó EUR  
**168,00**

## Kábeltekerceselő 1200 +

Az új HAUPA kábeltekerceselőt a mindennapos intenzív használatra tervezték. Könnyű kezelhetőség és alacsony súly a legfontosabb jellemzői. Az első- és hátsó oldalak alumínium profilból készültek csúszásgátló bordákkal, az oldalsó részek pedig horganyzott, porfújással festett acélból. Ennek köszönhető a HAUPA kábeltekerceselő erős és rugalmas, jól használható konstrukciója, mely a mindennapok hasznos segítőjévé teszi. A golyóscsapággal ellátott hengereket speciális szerszámok nélkül állíthatja. Négy vibrációt csökkentő láb akadályozza meg a kábeltekerceselő akaratlan mozgását és kíméli a padlót.

Hossz: 705 mm  
Szélesség: 570 mm  
Magasság: 115 mm

Kábeldob/S: 660 mm  
Kábeldob-Ø: 1200 mm  
Kábeldob/kg: 300



Cikkszám 143402

Súly: 10,5 kg

nettó EUR  
**214,00**

**haupa**

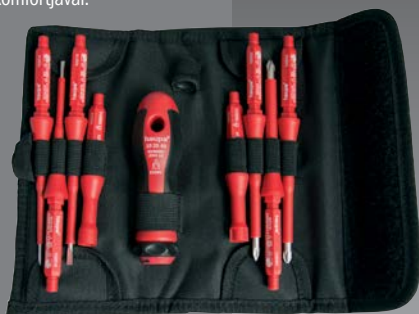
... megoldások, melyek meggyőzik

## HAUPA cserélhető pengerendszer „Vario“ 1000 V

Vario

strapabíró nyolctáska övbújtatóval, **Tartalma:** 2k cserélhető markolat, forgatható kupak, cserélhető penge – egyenes hornyú 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / **PH1 / PH2** vagy **PZ1 / PZ2**, PZ/FL 2, kapcsolószekrény kulcs – négyszög 1, kettős szakállú

HAUPA cserélhető pengerendszer „Vario“ szigetelt cserélhető pengékkel. Minden csavarhúzó darabonként ellenőriztünk (IEC 60900:2004), hogy garantálhassuk a biztonságos munkavégzést egészen 1000 V feszültségig, e mellett a pengéknek biztonságos tartást nyújt a bevált két komponensű markolat. Az automatikus rögzítés megakadályozza a penge véletlen szerű kihúzását. A forgófej felhelyezésével elektronikai csavarhúzóként is használható. A praktikus új rendszerrel könnyedén dolgozhat minden járatos profil esetén. Ideális minden szerviztechnikus részére, mivel a pengéket tetszés szerint lehet bővíteni. A strapabíró kigördíthető nylon táska (övbújtatóval és tépőzárral) egy kompakt készletet képez, mely kitűnik praktikusságával és komfortjával.



Cikkszám 102000

Phillips, 10-rész.

nettó EUR  
**20,50**

Cikkszám 102000/PZ

Pozídrív, 10-rész.

nettó EUR  
**20,50**

## Nyomatécsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

VarioTQ

Szigetel cserélhető penge molibdénvanádium acélból, edzett, besugárzott, darabonként bevizsgált. Strapabíró nyolctáskában (övbújtatóval és tépőzárral).

- A nyomaték külön kulccsal állítható
- Jól leolvasható nyomatékskála
- Egyértelműen érezhető és hallható jelzés a beállított nyomaték elérésekor
- Nyomaték pontosság EN ISO 6789 szerint

**Tartalma:** 12-részes

- 2 komponensű markolat VarioTQ-1000 V 1 - 6 Nm
- Egyenes profil 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5
- PH0 / PH1 / PH2 vagy PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Négyszögkulcs



Cikkszám 102700

Phillips, 1 - 6 Nm

nettó EUR  
**81,50**

Cikkszám 102700/PZ

Pozídrív, 1 - 6 Nm

nettó EUR  
**81,50**

## HAUPA cserélhető pengerendszer „Vario Plus“ 1000 V

Vario

HAUPA cserélhető pengerendszer „Vario Plus“ szigetelt cserélhető pengékkel, kapcsolószekrény kulcs rendszerbe integrálva, fogókészlet VDE és VDE/GS fázisceruzák. Minden csavarhúzó darabonként ellenőriztünk (IEC 60900:2004), hogy garantálhassuk a biztonságos munkavégzést egészen 1000 V feszültségig, e mellett a pengéknek biztonságos tartást nyújt a bevált két komponensű markolat.

**Tartalom:**

- Egyenes hornyú: 0,4 x 2,5 x 100, 0,5 x 3,0 x 100, 0,6 x 3,5 x 100, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 100, 1,2 x 6,5 x 100
- Phillips: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Pozídrív: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- Négyszög: 8 x 47
- Kettős szakállú: 5,3 x 47
- Forgatható kupak, felhelyezhető forgató kupak finom munkák végzéséhez (Elektronika)
- 2k cserélhető markolat: 120 mm
- Feszültségvizsgáló VDE/GS: 100700, 125 - 250 V
- Fogókészlet VDE: 211200, 211204, 211208, 211214



Cikkszám 102050

28-rész.

nettó EUR  
**85,10**

## Nyomatécsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

VarioTQ

Szigetel cserélhető penge molibdénvanádium acélból, edzett, besugárzott, darabonként bevizsgált. Strapabíró nyolctáskában (övbújtatóval és tépőzárral).

- A nyomaték külön kulccsal állítható
- Jól leolvasható nyomatékskála
- Egyértelműen érezhető és hallható jelzés a beállított nyomaték elérésekor
- Nyomaték pontosság EN ISO 6789 szerint

**Tartalma:** 11-részes

- 2 komponensű markolat VarioTQ-1000 V 1 - 6 Nm
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Négyszögkulcs



Cikkszám 102702

Tx, 1 - 6 Nm

nettó EUR  
**81,50**



## Nyomatéksavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

**VarioTQ**

Szigetel cserélhető penge molibdénvanádium acélból, edzett, besugárzott, darabonként bevizsgált. Strapabíró nyilontáskában (övbújtatóval és tépőzárral).

- A nyomaték külön kulccsal állítható
- Jól leolvasható nyomatékskála
- Egyértelműen érezhető és hallható jelzés a beállított nyomaték elérésekor
- Nyomaték pontosság EN ISO 6789 szerint

**Tartalma:** 11-részes

- 2 komponensű markolat VarioTQ-1000 V 1 - 6 Nm
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 mm
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Négyyszögkulcs



Hex



**Cikkszám 102704**

Hex, 1 - 6 Nm

nettó EUR  
**81,50**

## Racsnikkulcs koffer 1000 V

Műanyag koffer habanyag betéttel, 3/8" dugókulcsokkal. A szerszámoknál használt műanyag ütészálló -40 °C hőmérsékletig és így garantálja az alacsony hőmérsékleti körülmények közti biztonságos használatot. Méretek: 286 x 255 x 54 mm.

**Tartalom:**

- Racsnis átváltós kar 200 mm, 3/8"
- T dugószár 200 mm, 3/8"
- Hosszabbító szár: 150 és 250 mm, 3/8"
- Betétek belső ímbuszfejű csavarokhoz 3/8", 4, 5, 6, 8 mm
- Dugókulcs betétek 3/8", 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 mm

**3/8"**

Video 220402



**Cikkszám 220402**

16-rész., 3/8"

nettó EUR  
**173,00**



## Racsnikkulcs koffer 1000 V

Műanyag koffer habanyag betéttel, 1/4" dugókulcsokkal. A szerszámoknál használt műanyag ütészálló -40 °C hőmérsékletig és így garantálja az alacsony hőmérsékleti körülmények közti biztonságos használatot. Méretek: 286 x 255 x 54 mm.

**Tartalom:**

- Racsnis átváltós kar 150 mm, 1/4"
- T dugószár 125 mm, 1/4"
- Hosszabbító szár: 100 és 150 mm, 1/4"
- Betétek belső ímbuszfejű csavarokhoz 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Dugókulcs betétek 1/4", 3, 4, 5, 6 mm



**1/4"**

Video 220576



**Cikkszám 220576**

18-rész., 1/4"

nettó EUR  
**136,00**

## Racsnikkulcs koffer 1000 V

Műanyag koffer habanyag betéttel, 1/2" dugókulcsokkal. A szerszámoknál használt műanyag ütészálló -40 °C hőmérsékletig és így garantálja az alacsony hőmérsékleti körülmények közti biztonságos használatot. Méretek: 380 x 316 x 61 mm.

**Tartalom:**

- Racsnis átváltós kar 250 mm, 1/2"
- T dugószár 200 mm, 200 mm, 1/2"
- Hosszabbító szár: 125 és 250 mm, 1/2"
- Betétek belső ímbuszfejű csavarokhoz 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm
- Dugókulcs betétek 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm

**1/2"**

Video 220404



**Cikkszám 220404**

20-rész., 1/2"

nettó EUR  
**217,00**



**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

## Nyomatéksavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

**VarioTQ**

A penge cserélhető kettős profilokkal molibdén-vanádium acélból, kőszerűlt pengével, edzve, besugározva, fekete penge védoburkolattal Strapabíró nyílontaskában (övbújtatóval és tépőzárral). **20 betétpofil**

- A nyomaték külön kulccsal állítható
- Jól leolvasható nyomatékskála
- Egyértelműen érezhető és hallható jelzés a beállított nyomaték elérésekor
- Nyomaték pontosság EN ISO 6789 szerint

**Tartalma:** 12-részes

- 2 komponensű markolat VarioTQ 1 - 6 Nm
- Egyenes profil 3/4 - 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1 - PZ/FL2
- Négyszögkulcs



Mix

Video 103000



Cikkszám 103000

Mix, 1 - 6 Nm

nettó EUR  
**66,20**

## Racsnis csavarhúzókészlet „FlexBag“

**FlexBag**

**40 biztonsági bitfej, 8 dugóbetét, 2 toldószár, a fejek rövidített befogással**

Racsnis csavarhúzó jobb- és balos váltható forgásiránnyal. Állítható hajlásszög 180°. Biztonsági- és speciális bitek - csúcsminőségben S2! Csavarhúzó szár gyors betétkioldással és két komponensű markolattal biztosítja a fáradásmentes, csúszásbiztos munkavégzést. Az ergonomikus forma és a lágy markolati részek laza, könnyed csavarozást tesznek lehetővé. Szín: zöld, fekete.

**Tartalom:**

1/4" 50 mm Power betétek Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40; 1/4" 50 mm Power betétek hatszögletű (lyukkal) H2, H2.5, H3, H4, H5, H6  
1/4" 50 mm Power betétek PH: 0, 1, 2, 3  
1/4" 50 mm Power betétek PZ: 0, 1, 2, 3  
1/4" 50 mm Power betétek lapos: 3, 4, 5, 6, 7, 8  
1/4" 50 mm Power betétek SQ: 0, 1, 2, 3  
1/4" 50 mm Power betétek Tri-Wing: 1, 2, 3  
1/4" 50 mm Power betétek PZ/FL 1 & 2  
Minden betét rövidített befogószárral, kivétel T40, H6, lapos: 6, 7, 8; Adapter: 1/4" 50 mm, 1/4" 80 mm  
Dugókulcs betétek: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13  
1 db. „FlexPlus“ racsnis csavarhúzó szár

Cikkszám 104020

51-rész., betétek: 50 mm

nettó EUR  
**46,20**



Video 104020



## Csillag-villás kulcs készlet racsnis funkcióval

Csillag-villás kulcskészlet racsnis funkcióval, króm-vanádium acélból, felületén krómozással, polírozva, finom fogazással, 72 foggal, forgási szög 5°, DIN 3113, ISO 3318, praktikus muanyag dobozban.

Kulcsméretek 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Cikkszám 110900

8-rész., kulcstáv. 8 - 19

nettó EUR  
**51,30**



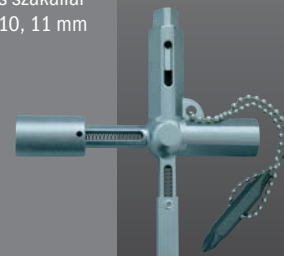
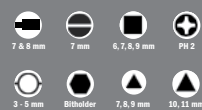
## Kapcsoló szekrénykulcs

Kapcsoló szekrénykulcs csúsztatható mechanikával, bittartó és bit, külső négyszög profillal 7 + 8 mm, belső négyszög profillal 6, 7, 8, 9 mm, kettős szakállal 3 - 5 mm, belső háromszög profillal 7, 8, 9, 10, 11 mm

Cikkszám 110698

nettó EUR  
**12,90**

Video 110698



## Dugókulcs készlet

1/4"

Króm-vanádium acélból, „Profi“- Minősége GS-által vizsgált, fekete műanyag kofferben, 1/4"-meghajtás.

### Tartalma:

12 Dugókulcs betét:

4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm,

1 Váltófej,

2 Hosszabbító szár 50 és 100 mm,

1 Adapter 3/8" x 1/4", T-szárként való felhasználáshoz hosszabbító

1 Rugalmas hosszabbító,

1 Csúszó nyél,

1 Egyenes nyél,

1 Kardáncsukló,

14 Csavarhúzó betét: PH 1, 2 és 3, imbusz kulcsok hatlapú 3 - 4 - 5 - 6 - 8, tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

Cikkszám 110674

33-rész., 1/4"

nettó EUR  
**32,80**



## Nyomatékkulcs

3/8"

- Beépített váltógombbal, pontosság +/- 3%
- Anyaga: Króm Vanádium acél DIN-3122; ISO 6789
- Mérési tartományok 21 - 119 Nm
- áttétel 3/8"
- kémlelő ablakok kijelzéssel és rögzítő zárral
- Könnyen leolvasható skála
- Tartozék kofferrel



Cikkszám 110608

21 - 119 Nm, 3/8"

nettó EUR  
**48,20**

## Nyomatékkulcs

1/2"

- Beépített váltógombbal, pontosság +/- 3%
- Anyaga: Króm Vanádium acél DIN-3122; ISO 6789
- Mérési tartományok 21 - 119 Nm
- áttétel 1/2"
- kémlelő ablakok kijelzéssel és rögzítő zárral
- Könnyen leolvasható skála
- Tartozék kofferrel



Cikkszám 110610

21 - 119 Nm, 1/2"

nettó EUR  
**50,30**

## Nyomatékkulcs

1/4"

- Beépített váltógombbal, pontosság +/- 3%
- Anyaga: Króm Vanádium acél DIN-3122; ISO 6789
- Mérési tartományok 5 - 25 Nm
- áttétel 1/4"
- kémlelő ablakok kijelzéssel és rögzítő zárral
- Könnyen leolvasható skála
- Tartozék kofferrel



Cikkszám 110607

5 - 25 Nm, 1/4"

nettó EUR  
**54,40**

## Nyomatékkulcs

1/2"

- Beépített váltógombbal, pontosság +/- 3%
- Anyaga: Króm Vanádium acél DIN-3122; ISO 6789
- Mérési tartományok 42 - 210 Nm
- áttétel 1/2"
- kémlelő ablakok kijelzéssel és rögzítő zárral
- Könnyen leolvasható skála
- Tartozék kofferrel



Cikkszám 110609

42 - 210 Nm, 1/2"

nettó EUR  
**69,70**

**haupa®**

**... megoldások, melyek meggyőzik**

### LED zseblámpa „Mini Torch“



- kompakt
- nagyon kicsi és könnyű
- extrém nagy fényerő
- LED 3 Watt CREE XR-E
- 1xAAA elemmel

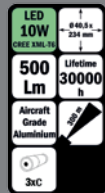


Cikkszám 130310

TH: 20 x 92,5 mm

nettó EUR  
**11,50**

### LED zseblámpa „Max Torch“



- Világítási hatósugár: 300 m
- LED 10 Watt CREE XML-T6
- extrém nagy világítási hatósugár
- 1 x kapcsolás 100% fényerő, 2 x kapcsolás 25 % fényerő
- 3xC elem mellékelve
- hordfüllel



Cikkszám 130324

TH: 40,5 x 234 mm

nettó EUR  
**38,82**

### LED zseblámpa „Focus Torch“



- állítható fókusz közelre vagy távolra
- LED 3 Watt CREE XP-E
- 3xAAA elemmel



Cikkszám 130312

TH: 34,4 x 115 mm

nettó EUR  
**13,90**

### LED zseblámpa „Pen Torch“



- Világítási hatósugár: 50 m
- 50 Lm
- LED 1 Watt CREE
- rögzítő füllel
- 2xAAA elem



Cikkszám 130328

TH: 14 x 143 mm

nettó EUR  
**8,60**

### LED zseblámpa „IP67 Torch“



- IP67, por ellen védett, ideiglenes vízbemerülés esetére (vízálló)
- 1 x kapcsolásra 100 % fényerő
- 2 x kapcsolásra 30 % fényerő
- LED 5 Watt CREE XP-G
- 4xAAA elemmel



Cikkszám 130314

TH: 40,5 x 141 mm

nettó EUR  
**27,30**

### LED fejlámpa „Headlight“ headlamp



- nagyon könnyű kiegyensúlyozott fejlámpa (az elemtartó hátul helyezkedik el)
- 4 világítási fokozat:
  - kapcsoló helyzet 1 = 100 % fényerő
  - kapcsoló helyzet 2 = 80 % fényerő
  - kapcsoló helyzet 3 = 30 % fényerő
  - kapcsoló helyzet 4 = piros LED
- LED 3 Watt CREE XP-E
- 2xAA elemmel



Cikkszám 130318

TH: 143 mm

nettó EUR  
**14,90**

### LED zseblámpa „RC Torch“



- Akku Li-Ion 2200 mAh 3,7 V
- beépített töltőkészülékkel
- 1 x kapcsolásra 100 % fényerő
- 2 x kapcsolásra 30 % fényerő
- kiegészítő akkutartó, mint extra tartozék
- akku mélykisülés elleni védelem
- LED 5 Watt CREE XP-G
- töltőkábel 230 Volt, töltőkábel KFZ
- elemtartó (alternatív módon elemmel működtethető)



Cikkszám 130316

TH: 40,5 x 180 mm

nettó EUR  
**42,50**

### Tok LED zseblámpákhoz

használható a következő cikkszámokhoz 130312, 130314

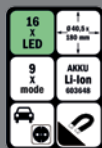


Cikkszám 130322

TH: 30 x 10 x 100 mm

nettó EUR  
**5,50**

## Jelzőfény HUPvészhelyzet



- 16 x LED
- 9 villogó üzemmód
- magas minőségű műanyagból, ütés- és időjárás álló
- integrált Li-Ion akku
- Töltőkábel 230 Volt, töltőkábel gépkocsihoz
- mágneses, akasztó szemmel

Video 130326



Cikkszám 130326

TH: 105 x 35 mm

nettó EUR  
**19,90**



## Kompakt fényvető „HUPlight10“



- Akku Li-Ion 2200 mAh 11,1 V
- LED 10 Watt
- Magas minőségű alumínium ház, röccsenő víz ellen védett IP54
- extrém fényes vetített fénykép
- Variálható világítási teljesítmény, dimmelhető
- Akár 5 óra világítási időtartam
- Töltés külső készülékekről USB - csatlakozóval
- Töltőkábel 230 Volt, töltőkábel gépkocsihoz

Szállítható 2015  
Júniustól

Cikkszám 130330

10 Watt

nettó EUR  
**59,00**



## LED kézilámpa „Working Lamp“



- extrém nagy világítási felület (munkafelület) fénycsóva
- Akku Li-Ion 2000 mAh 3,7 V
- beépített töltőkészülék
- 1 x kapcsolásra 100 % fényerő
- 2 x kapcsolásra 20 % fényerő
- 3 x kapcsolásra villogó fény
- akku mélykisülés elleni védelem
- tartómágnes a készülék hátoldalán
- vészjelző fény funkció áramkimaradás esetére (kb. 18 h működési időtartam)
- LED 3 Watt CREE XP-E
- töltőkábel 230 Volt
- töltőkábel KFZ
- fali tartó, színes tárcsákkal

Cikkszám 130320

TH: 260 x 105 x 100 mm

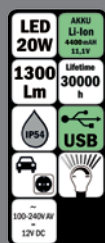
nettó EUR  
**67,80**



Video 130320



## Kompakt fényvető „HUPlight20“



- Akku Li-Ion 4400 mAh 11,1 V
- LED 20 Watt
- Magas minőségű alumínium ház, röccsenő víz ellen védett IP54
- extrém fényes vetített fénykép
- Variálható világítási teljesítmény, dimmelhető
- Akár 5 óra világítási időtartam
- Töltés külső készülékekről USB - csatlakozóval
- Töltőkábel 230 Volt, töltőkábel gépkocsihoz

Szállítható 2015  
Júniustól

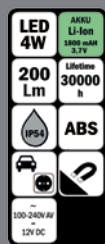
Cikkszám 130332

20 Watt

nettó EUR  
**90,00**



## Mini munkalámpa „HUPlight4“



- Li-Ion Akku 1800 mAh 3,7 V
- LED 4 Watt
- Kb. 200 Lumen fényerő
- Kb. 3 óra világítási időtartam
- Micro-USB Port
- Állvánnyal, mágnes, kampó a rögzítéshez
- Mindég és mindenkor rendelkezésre áll

Szállítható 2015  
Júniustól

Cikkszám 130336

4 Watt

nettó EUR  
**22,60**



**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

## Spirálfúró készlet DIN 338/HSS N típus

Nagyteljesítményű gyorsacélból, fémdobozban

Ipari minőség, a teljes anyagból köszörülve, magas forgáspontosság, hosszú használati idő.

Cikkszám 230312  
19-rész., Ø 1 – 10 mm

nettó EUR  
**16,40**



## Bi - metál lyukfűrész készlet

Készlet fekete műanyag kofferban, méretek: 255 x 210 x 72 mm

### Tartalma:

- Lyukfűrész Bi - metál 35 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 68 mm
- Lyukfűrész Bi - metál 76 mm
- Gyors cserét lehetővé tevő lyukfűrész befogó „RE-LOAD”
- 3 adapter a befogóhoz „RE-LOAD” 14 - 30 mm



Cikkszám 231984  
Készlet

nettó EUR  
**62,20**

## Lyukfűrész perem süllyesztővel és hulladék kidobóval

- Fali kötöző dobozokhoz, Ø 68 mm
- Vágási mélység 40 mm
- Magas forgási pontosság
- Speciálisan gipszkartonhoz, lágy fafajtákhoz, farostlemezhez, fermacellhez, stb.
- 11 mm hatszögprofil befogás
- Műanyag dobozban

Cikkszám 231929  
Ø 68 mm

nettó EUR  
**26,50**



Új!

## Gyémánt vágókorong

Rövid fogazású vákuumozott réteggel bevont új generációs korong fém megmunkáláshoz. A magas gyémántkoncentráció lehetővé teszi olyan anyagok megmunkálását is, melyre átlagos gyémánt szerszámok nem alkalmasak.

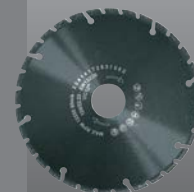
- Sokoldalú felhasználhatóság (Fém profil, vas, öntvények, acél, acélcsövek, fa, inox, GFK, CFK, polikarbonát, kőanyag, finom kőanyag)
- Magas vágási sebesség
- Magas élettartam
- Csökkentett szikraképződés
- Csökkentett szagképződés
- Korlátlan tárolhatóság
- Mérettartó átmérő, ez által mindig teljes vágási mélység

Cikkszám 230727  
115 mm

nettó EUR  
**28,00**

Cikkszám 230731  
125 mm

nettó EUR  
**31,50**



Új!

DIN EN ISO 9001  
**ZERTIFIKAT**



**HAUPA-Gruppe**  
[www.haupa.com](http://www.haupa.com)

Az Ön elektro nagykereskedője:



homepage

### QR -kódok:

Jelen katalógus QR -kódokat tartalmaz, melyek további információkat nyújtanak videó vagy más egyéb médiák segítségével a még érthetőbb tájékoztatás érdekében.



**You Tube**  
HAUPA demo

**haupa**

... megoldások, melyek meggyőzik

HU

**Akció**

Érvényes: 2016, 02. 29.-ig.

# Szortiment dobozok 2015

Könnyű és sokoldalú!



**haupa**<sup>®</sup>

## Érvéghüvely készlet

**Tartalom:** 5.100 Szigetelt érvéghüvelyek,  
1 présfogó (Cikksz. 210804), pręstartomány 0,5 - 10 mm<sup>2</sup>, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm <sup>2</sup>
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	8	0,5
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	8	0,75
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	8	1
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	8	1,5
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	10	2,5
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	12	4
100	Kettős (Twin) érvéghüvelyek	14	6
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	0,5
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	0,75
1.000	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1
1.000	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1,5
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	2,5
500	Szigetelt érvéghüvelyek	10	4
200	Szigetelt érvéghüvelyek	12	6
200	Szigetelt érvéghüvelyek	12	10

**Cikkszám 270 888**  
**Színsorozat DIN**

nettó EUR  
**209,00**

**Cikkszám 270 890**  
**Színsorozat II (német)**

nettó EUR  
**209,00**



Cikkszám 270888

## Érvéghüvely készlet

**Tartalom:** 5.300 Szigetelt érvéghüvelyek,  
1 présfogó (Cikksz. 210842), pręstartomány 1 - 10 mm<sup>2</sup>, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm <sup>2</sup>
1.000	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1
1.000	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1,5
1.000	Szigetelt érvéghüvelyek	8	2,5
500	Szigetelt érvéghüvelyek	10	4
200	Szigetelt érvéghüvelyek	12	6
200	Szigetelt érvéghüvelyek	12	10
500	Szigetelt érvéghüvelyek	12	1
300	Szigetelt érvéghüvelyek	18	1,5
250	Szigetelt érvéghüvelyek	18	2,5
200	Szigetelt érvéghüvelyek	18	4
100	Szigetelt érvéghüvelyek	18	6
50	Szigetelt érvéghüvelyek	18	10

**Cikkszám 270 891**  
**Színsorozat DIN**

nettó EUR  
**99,00**

**Cikkszám 270 892**  
**Színsorozat I (francia)**

nettó EUR  
**99,00**

**Cikkszám 270 893**  
**Színsorozat II (német)**

nettó EUR  
**99,00**



Cikkszám 270891

## Érvéghüvely készlet

**Tartalom:** 1.150 Szigetelt érvéghüvelyek,  
1 présfogó (Cikksz. 210824), pręstartomány 0,75 - 16 mm<sup>2</sup>, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm <sup>2</sup>
200	Szigetelt érvéghüvelyek	8	0,75
200	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1
200	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1,5
200	Szigetelt érvéghüvelyek	8	2,5
100	Szigetelt érvéghüvelyek	10	4
100	Szigetelt érvéghüvelyek	12	6
100	Szigetelt érvéghüvelyek	18	10
50	Szigetelt érvéghüvelyek	18	16

**Cikkszám 270 882/DIN**  
**Színsorozat DIN**

nettó EUR  
**52,30**

**Cikkszám 270 882**  
**Színsorozat I (francia)**

nettó EUR  
**52,30**

**Cikkszám 270 894**  
**Színsorozat II (német)**

nettó EUR  
**52,30**



Cikkszám 270882



## Szortiment doboz Combi-Crimp

**Tartalom:** 2.700 szigetelt érvég hüvely, 1.100 szigetelt présösszekötő, 1 présfogó (210784) szigetelt présarukhoz 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> és érvég hüvelyekhez 0,5 - ,6 mm<sup>2</sup>, műanyag dobozban 420 x 350 x 60 mm.

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm <sup>2</sup>	M
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	0,5	
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	0,75	
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1	
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1,5	
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	2,5	
100	Szigetelt érvég hüvelyek	10	4	
100	Szigetelt érvég hüvelyek	12	6	
200	Ütköző összekötő szigetelt		0,5-1,0	
200	Ütköző összekötő szigetelt		1,5-2,5	
100	Lapos csúszo hüvely szigetelt		0,5-1,5	6,3x0,8
100	Lapos csúszo hüvely szigetelt		1,5-2,5	6,3x0,8
100	Gyűrűssaruk szigetelt		0,5-1,0	M4
100	Gyűrűssaruk szigetelt		0,5-1,0	M5
100	Gyűrűssaruk szigetelt		1,5-2,5	M4
100	Gyűrűssaruk szigetelt		1,5-2,5	M5
100	Gyűrűssaruk szigetelt		1,5-2,5	M6

**Cikkszám 270 895**

**Színsorozat DIN**

nettó EUR

**108,00**

**Cikkszám 270 896**

**Színsorozat I (francia)**

nettó EUR

**108,00**

**Cikkszám 270 897**

**Színsorozat II (német)**

nettó EUR

**108,00**



Cikkszám 270895

## Szigetelt kábelcsatlakozó készlet

**Tartalom:** 1.200 kábelcsatlakozó, 1 présfogó (Cikksz. 210761), préstartomány 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm.

Mennyiség	Megnevezés	Vkm mm <sup>2</sup>	M	Cikksz.
100	Gyűrűssaruk szigetelt	0,5-1,0	M4	260256
100	Gyűrűssaruk szigetelt	0,5-1,0	M5	260258
100	Gyűrűssaruk szigetelt	0,5-1,0	M6	260260
100	Gyűrűssaruk szigetelt	1,5-2,5	M4	260270
100	Gyűrűssaruk szigetelt	1,5-2,5	M5	260272
100	Gyűrűssaruk szigetelt	1,5-2,5	M6	260274
100	Gyűrűssaruk szigetelt	4,0-6,0	M5	260286
100	Gyűrűssaruk szigetelt	4,0-6,0	M6	260288
100	Gyűrűssaruk szigetelt	4,0-6,0	M8	260290
100	Ütköző összekötő szigetelt	0,5-1,0		260350
100	Ütköző összekötő szigetelt	1,5-2,5		260352
100	Ütköző összekötő szigetelt	4,0-6,0		260354

**Cikkszám 260 765**

**0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>**

nettó EUR

**94,00**



## Szigetelt kábelcsatlakozó készlet

**Tartalom:** 1.200 kábelcsatlakozó, 1 présfogó (Cikksz. 210802), préstartomány 0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm.

Mennyiség	Megnevezés	Vkm mm <sup>2</sup>	M	Cikksz.
100	Gyűrűssaruk szigetelt	0,5-1,0	M4	260256
100	Gyűrűssaruk szigetelt	0,5-1,0	M5	260258
100	Gyűrűssaruk szigetelt	0,5-1,0	M6	260260
100	Gyűrűssaruk szigetelt	1,5-2,5	M4	260270
100	Gyűrűssaruk szigetelt	1,5-2,5	M5	260272
100	Gyűrűssaruk szigetelt	1,5-2,5	M6	260274
100	Gyűrűssaruk szigetelt	4,0-6,0	M5	260286
100	Gyűrűssaruk szigetelt	4,0-6,0	M6	260288
100	Gyűrűssaruk szigetelt	4,0-6,0	M8	260290
100	Ütköző összekötő szigetelt	0,5-1,0		260350
100	Ütköző összekötő szigetelt	1,5-2,5		260352
100	Ütköző összekötő szigetelt	4,0-6,0		260354

**Cikkszám 260 777**

**0,5 - 6,0 mm<sup>2</sup>**

nettó EUR

**71,00**



## Szortimentek kábelsaruk, standard

**Tartalom:** 380 kábelsaruk,  
1 présfogó (Cikksz. 210805), préstartomány standard 6 - 50 mm<sup>2</sup>,  
hatszöges préselés, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Vkm mm <sup>2</sup>	M	Cikksz.
50	Kábelsaruk, standard, ónozva	6	M6	290934
50	Kábelsaruk, standard, ónozva	6	M8	290936
50	Kábelsaruk, standard, ónozva	10	M6	290940
50	Kábelsaruk, standard, ónozva	10	M8	290942
30	Kábelsaruk, standard, ónozva	16	M8	290952
40	Kábelsaruk, standard, ónozva	16	M10	290954
25	Kábelsaruk, standard, ónozva	25	M8	290960
25	Kábelsaruk, standard, ónozva	25	M10	290962
20	Kábelsaruk, standard, ónozva	35	M8	290968
20	Kábelsaruk, standard, ónozva	35	M10	290970
20	Kábelsaruk, standard, ónozva	50	M8	290978

**Cikkszám 290 380**

6 - 50 mm<sup>2</sup>, standard

nettó EUR

**209,00**

Video 210805



## Szortimentek kábelsaruk, DIN 46235

**Tartalom:** 380 kábelsaruk,  
1 présfogó (Cikksz. 210805K), préstartomány DIN 6 - 50 mm<sup>2</sup>,  
hatszöges préselés, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Vkm mm <sup>2</sup>	M	Cikksz.
50	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	6	M6	290404
50	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	6	M8	290406
50	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	10	M6	290410
50	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	10	M8	290412
30	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	16	M8	290418
40	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	16	M10	290420
25	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	25	M8	290426
25	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	25	M10	290428
20	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	35	M8	290434
20	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	35	M10	290436
20	Kábelsaruk, DIN 46235, ónozva	50	M8	290440

**Cikkszám 290 382**

6 - 50 mm<sup>2</sup>, DIN

nettó EUR

**241,00**

Video 210805



## Sortiment doboz

**Anyaga:** Szortimentes dobozok polypropylenből átlátszó fedéllel, lekerekített sarkakkal, ergonómikus hordfüllel és stabil zárrakkal a biztos tárolás érdekében.

**Jellemzői:** Ideális kis alkatrészekhez - a könnyű és biztonságos alternatíva az acél szortiment dobozok területén. Kivehető dobozokkal, sokféle hely megosztás lehetséges. U-profil (A) a fedélben és zárórész (B) az alsórészben megakadályozzák a véletlen elcsúszást és lehetővé teszik a dobozok egymáson történő elhelyezését.



**Méret:** szé = 420 x mé = 350 x ma = 60 mm,  
**Szín:** fekete/zöld.

**Cikkszám 220 131**

üres, 420 x 350 x 60 mm

nettó EUR

**13,90**



**haupa**

**... megoldások, melyek meggyőzik**

### Csavar készletes doboz „lapos fejű“



Tartalom: 1.700 csavar, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Méret	Cikksz.
200	Univerzális csavar pan head	3,5 x 30	790091
200	Univerzális csavar pan head	3,5 x 40	790093
200	Univerzális csavar pan head	4,0 x 30	790100
200	Univerzális csavar pan head	4,0 x 40	790102
200	Univerzális csavar pan head	4,0 x 50	790104
200	Univerzális csavar pan head	4,5 x 40	790111
200	Univerzális csavar pan head	4,5 x 50	790113
100	Univerzális csavar pan head	5,0 x 30	790118
100	Univerzális csavar pan head	5,0 x 40	790120
100	Univerzális csavar pan head	5,0 x 50	790121
1	Csavarhúzó betét doboz „Bit-fejek”, 17-részes		102210

Cikkszám 792 804

1.700-rész., 420 x 350 x 60 mm

nettó EUR

**45,00**



### Csavar készletes doboz „süllyesztett fejű - speciális“



Tartalom: 1.800 csavar, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Méret	Cikksz.
200	ális süllyesztettfejű csavar	3,0 x 15	790005
200	ális süllyesztettfejű csavar	3,0 x 25	790006
200	ális süllyesztettfejű csavar	3,0 x 40	790008
200	ális süllyesztettfejű csavar	4,0 x 30	790027
200	ális süllyesztettfejű csavar	4,0 x 40	790029
200	ális süllyesztettfejű csavar	4,0 x 50	790031
200	ális süllyesztettfejű csavar	4,5 x 40	790041
100	ális süllyesztettfejű csavar	5,0 x 40	790053
100	ális süllyesztettfejű csavar	5,0 x 50	790054
100	ális süllyesztettfejű csavar	5,0 x 60	790055
50	ális süllyesztettfejű csavar	6,0 x 60	790064
50	ális süllyesztettfejű csavar	6,0 x 80	790065
1	Csavarhúzó betét doboz „Bit-fejek”, 17-részes		102210

Cikkszám 792 810

1.800-rész., 420 x 350 x 60 mm

nettó EUR

**47,20**



### Csavar készletes doboz „Mix Tx“



Tartalom: 1.475 csavar, műanyag szortimentes dobozban 420 x 350 x 60 mm

Mennyiség	Megnevezés	Méret	Cikksz.
200	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	2,9 x 15	793005
200	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	2,9 x 30	793007
200	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	2,9 x 40	793008
200	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	4,2 x 35	793040
100	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	4,2 x 50	793043
100	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	4,8 x 50	793054
50	„TwinSpeed“ süllyesztettfejű csavar	6,3 x 80	793065
200	„TwinSpeed“ félgömbfejű csavar	3,9 x 30	793100
100	„TwinSpeed“ félgömbfejű csavar	3,9 x 40	793102
50	„TwinSpeed“ félgömbfejű csavar	4,8 x 50	793121
50	Hatszögletű facsavar	6,0 x 40	790210
25	Hatszögletű facsavar	6,0 x 80	790212

Cikkszám 792 816

1.475-rész., 420 x 350 x 60 mm

nettó EUR

**44,00**



**haupa**

...megoldások, melyek meggyőzik

## Könnyen utántölthető!



A cikkszám és vonalkód minden egyes dobozon megkönnyíti az utánrendelést!

**Cikkszám és vonalkód található minden egyes dobozon!**



### QR -kódok:

Jelen katalógus QR -kódokat tartalmaz, melyek további információkat nyújtanak videó vagy más egyéb médiák segítségével a még érthetőbb tájékoztatás érdekében.



**You Tube**  
HAUPA demo

Németország  
**HAUPA GmbH & Co. KG**  
Königstraße 165-169  
42853 Remscheid  
Tel.: +49 (0)2191 8418-0  
Fax: +49 (0)2191 8418840  
E-Mail: sales@haupa.com  
www.haupa.com

Magyarország  
**Poly-Norm 2000 Kft.**  
Lőcsei út 81.  
1147 Budapest  
Tel.: +361/461-0170, 0171, 0172  
Fax: +361/321-1618  
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu  
www.polynorm2000.hu

Az Ön elektro nagykereskedője:

Céges pecsét

DIN EN ISO 9001  
ZERTIFIKAT

HAUPA-Gruppe  
www.haupa.com

**haupa**<sup>®</sup>

... megoldások, melyek meggyőzik

HU

**Akció**

érvényes: 2016. 02. 29.-ig.

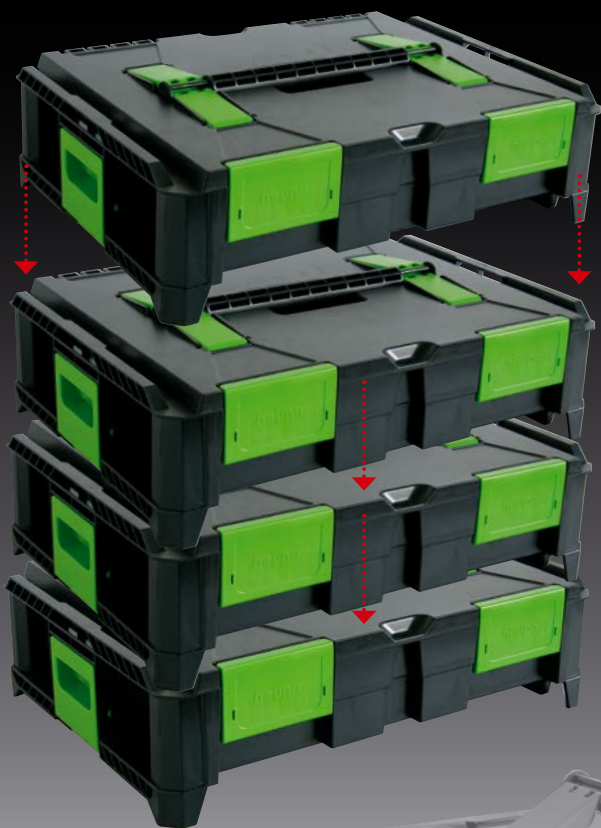
**SysCon**

**2015**

**Könnyű és sokoldalú!**



**haupa**<sup>®</sup>



### HAUPA SysCon termék profil:

A rendszerkonténer alapötletét az adja, hogy az egyes konténereket egymással össze lehet kötni, így könnyen szállíthatóak és biztosítva van az összes konténer tartalmának könnyű elérhetősége.

A konténereket üresen vagy felszerelve is lehet értékesíteni. A láda tartalma lehet összekötő elem-, rögzítő elem- vagy szerszám szortiment.

Továbbá a rendszerkonténer szállítási eszközüil szolgálhat a HAUPA Smart-hidraulikus szerszámok eKészletén, mivel az egymásra halmozható koncepció lehetőséget biztosít arra, hogy a hidraulikus présszerszámot a megfelelő kábelsarukkal, mint rendszeregységet szortírozzák.

Négy kónuszos láb segítségével a legfelső konténer automatikusan a megfelelő pozícióba helyezkedik el az alsó konténereken. A konténerek összekötése erőkifejtés nélkül történik, egyszerűen egymásra kell helyezni őket.

Az oldalt elhelyezkedő patent (kattanó) zárok segítségével a konténereket egyszerűen szét is lehet választani.

A zárokat könnyedén kifelé húzva, lehetővé válik a szétválasztás.

Egymásra halmozáskor a konténer fogantyúja egyaránt lehet ki- vagy behajtott pozícióba.

A konténer formatervezése garantálja a konténer vízállóságát.

#### Minőségi profil:

A maximális stabilitás garantálása érdekében a konténereket ABS anyagból készítik. Az ABS anyag magas és alacsony hőmérsékleti körülmények között egyaránt megőrzi előnyös tulajdonságait, nem deformálódik, nem törik.

#### A legkeményebb tesztek a legkülönbözőbb körülmények között:

Zuhanás teszt üres és felszerelt konténerekkel, stressz teszt, ugró teszt valamint húzás teszt igazolják a konténer és egyes részei úgy, mint markolatok, záró elemek, patentzárak strapabíróságát.

#### Célcsoport:

A kiváló minőségnek és a rendkívüli strapabíróságnak köszönhetően professzionális felhasználók számára ajánljuk: Iparosok – ipari felhasználók – laboratóriumok – stb.



2 m

Teszt Szimuláció/ leírás	Hőmérséklet °C	Esési magasság	Leírás / megjegyzés
<b>Zuhanási teszt</b> (üresen)	+20° / -10° +20° / -10° +20° / -10° +20° / -10° +20° / -10°	h = 0,5 m h = 1,0 m h = 1,5 m h = 2,0 m h = 2,5 m	Nem sérült a termék Nem sérült a termék Nem sérült a termék Nem sérült a termék, de pattintózárak és patentzárak felpattannak Kis törési hely a belső ház fedelén, ahol a fedél az alsó oldalra záródik



3 kg

Teszt Szimuláció/ leírás	Hőmérséklet °C	Esési magasság	Leírás / megjegyzés
<b>Ultimatív stresszteszt</b> (zárt dobozzal)	+20° / -10°	h = 2,0 m	Nem sérült a termék



5 kg

Teszt Szimuláció/ leírás	Hőmérséklet °C	Esési magasság	Leírás / megjegyzés
<b>Zuhanási teszt</b> (tartalom 5 kg)	+20° / -10° +20° / -10° +20° / -10° +20° / -10°	h = 0,5 m h = 1,0 m h = 1,5 m h = 2,0 m	Nem sérült a termék Nincs törési hely Nem sérült a termék, de pattintózárak és patentzárak felpattannak Nem sérült a termék, de pattintózárak és patentzárak felpattannak



Teszt Szimuláció/ leírás	Hőmérséklet °C	Ugrási magasság	Leírás / megjegyzés
<b>Ugróteszt</b> (90 kg)	+20° / -10°	h = 0,3 m	Ezen teszt alkalmazásával a terméket nem lehet tönkretenni



Teszt Szimuláció/ leírás	Hőmérséklet °C	Tartalom / kg	Leírás / megjegyzés
<b>Markolat</b>	+20° / -10°	60	A hordfül nem sérül meg
	+20° / -10°	70	Nem sérült a termék, de pattintózárak és patentzárak felpattannak



Teszt Szimuláció/ leírás	Hőmérséklet °C	Tartalom / kg	Leírás / megjegyzés
<b>Pattintózárak és patentzárak</b>	+20° / -10°	60	Nem sérültek a pattintózárak Nem sérültek a patentzárak
	+20° / -10°	70	Nem sérült a termék, de pattintózárak és patentzárak felpattannak

**haupa®**

**...megoldások, melyek meggyőzik**

## SysCon S prössaruk & 210761

Tartalma: 1500 szigetelt prössaruk

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 210761 Présfogó szigetelt kábelsaruk 0,5 – 6 mm<sup>2</sup>

200	260350	Ütköző összekötő, piros	0,5/1,0	PVC
200	260352	Ütköző összekötő, kék	1,5/2,5	PVC
100	260354	Ütköző összekötő, sárga	4,0/6,0	PVC
200	260256	Gyűrűs kábelsaruk, piros	0,5/1,0	M4 PVC
200	260258	Gyűrűs kábelsaruk, piros	0,5/1,0	M5 PVC
200	260270	Gyűrűs kábelsaruk, kék	1,5/2,5	M4 PVC
200	260272	Gyűrűs kábelsaruk, kék	1,5/2,5	M5 PVC
100	260288	Gyűrűs kábelsaruk, sárga	4,0/6,0	M6 PVC
100	260290	Gyűrűs kábelsaruk, sárga	4,0/6,0	M8 PVC

Cikkszám 220381

1.500-részes

nettó EUR

**130,00**



## SysCon S érvég hüvelyek & 210804

Tartalma: 4100 szigetelt érvég hüvely

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 210804 Présfogó érvég hüvelyek 0,08 – 10 mm<sup>2</sup>

1000	270805	Érvég hüvelyek, piros	1/8
1000	270802	Érvég hüvelyek, szürke	0,75/8
500	270807	Érvég hüvelyek, fekete	1,5/8
500	270811	Érvég hüvelyek, kék	2,5/8
500	270815	Érvég hüvelyek, szürke	4/10
100	270818	Érvég hüvelyek, sárga	6/12
200	270788	Iker érvég hüvelyek, fekete	1,5/8
200	270792	Iker érvég hüvelyek, kék	2,5/10
100	270796	Iker érvég hüvelyek, szürke	4,0/12

Cikkszám 220382

4.100-részes

nettó EUR

**206,00**



## SysCon S érvég hüvelyek & 210842

Tartalma: 4950 szigetelt érvég hüvely

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 210842 présfogó érvég hüvelyek 1 – 10 mm<sup>2</sup>

1000	270805	Érvég hüvelyek, piros	1/8
1000	270807	Érvég hüvelyek, fekete	1,5/8
1000	270811	Érvég hüvelyek, kék	2,5/8
500	270815	Érvég hüvelyek, szürke	4/10
200	270818	Érvég hüvelyek, sárga	6/12
200	270822	Érvég hüvelyek, piros	10/12
500	270806	Érvég hüvelyek, piros	1/12
300	270027	Érvég hüvelyek, fekete	1,5/18
250	270813	Érvég hüvelyek, kék	2,5/18

Cikkszám 220390

4.950-részes

nettó EUR

**115,00**





## SysCon S pr ssaruk /  rv gh velyek & 210784

### Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 210784 Présfogó pr ssarukhoz / érvéghüvelyekhez

200	260350	ütköző összekötő, piros	0,5-1,0	PVC
200	260352	ütköző összekötő, kék	1,5-2,5	PVC
200	260256	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M4 PVC
200	260272	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M5 PVC
200	260274	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M6 PVC
1000	270807	�rv�gh�velyek, fekete	1,5/8	
1000	270811	érvéghüvelyek, kék	2,5/8	
500	270815	érvéghüvelyek, szürke	4/10	
200	270818	érvéghüvelyek, sárga	6/12	

**Cikkszám 220391**

4.950-részes

nettó EUR

**128,00**



## SysCon M Szortiment & HUPStar & 211930 & 201085

### Tartalma:

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“
- 1 220374/S Szortimentbetétek „SysCon“ a habosított betét
- 1 220355 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 213086  rv gh vely prés HUPStar
- 1 211930 Automata kábelcsupaszító fogó
- 1 201085 K beloll  hajlított fejjel

100	270804	Szigetelt �rv�gh�ve, piros	1/8	
100	270808	Szigetelt �rv�gh�ve, fekete	1,5/8	
100	270810	Szigetelt �rv�gh�ve, kék	2,5/8	
100	270814	Szigetelt �rv�gh�ve, szürke	4/10	
100	270818	Szigetelt �rv�gh�ve, sárga	6/12	
100	270822	Szigetelt �rv�gh�ve, piros	10/12	
100	270826	Szigetelt �rv�gh�ve, kék	16/12	
100	291120	ütköző összekötők, ónozva	1,5-2,5	
100	291124	ütköző összekötők, ónozva	4-6	
100	291126	ütköző összekötők, ónozva	10	
100	260350	ütköző összekötők, piros	0,5-1,0	PVC
100	260352	ütköző összekötők, kék	1,5-2,5	PVC
100	260354	ütköző összekötők, sárga	4,0-6,0	PVC
100	260256	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M4 PVC
100	260258	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M5 PVC
100	260270	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M4 PVC
100	260272	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M5 PVC
100	260288	Gyűrűs kábelsaru, sárga	4,0-6,0	M6 PVC
100	291120	ütköző összekötők, ónozva	1,5-2,5	
100	291124	ütköző összekötők, �nozva	4-6	

**Cikkszám 220769**

2.000-részes

nettó EUR

**460,00**



## SysCon S Szortiment & X-Crimp

### Tartalma:

1	220370	ABS- műanyag doboz „SysCon S“			
1	220375	Szortimentbetétek „SysCon“			
1	220399	Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm			
1	211690	Érvéghüvely prés X-Crimp			
1	210763/E	Betét érvéghüvelyek	0,5-4		
1	210765/E	Betét érvéghüvelyek	6-16		
1	211676/E	Betét iker érvéghüvelyekhez			
100	270804	Szigetelt érvéghüve, piros	1/8		
100	270808	Szigetelt érvéghüve, fekete	1,5/8		
100	270810	Szigetelt érvéghüve, kék	2,5/8		
100	270788	Iker érvéghüvelyekhez, fekete	1,5/8		
100	260350	Ütköző összekötők, piros	0,5-1,0	PVC	
100	260352	Ütköző összekötők, kék	1,5-2,5	PVC	
100	260256	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M4	PVC
100	260270	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M4	PVC
50	260288	Gyűrűs kábelsaru, sárga	4,0-6,0	M6	PVC

Cikkszám 220765

850-részes

Nettó EUR

**131,00**



## SysCon M Szortiment & X-Crimp

### Tartalma:

1	220372	ABS- műanyag doboz „SysCon M“			
1	220375/S	Szortimentbetétek „SysCon“ a habosított betét			
1	220355	Szortimentbetétek „SysCon“			
1	211690	Érvéghüvely prés X-Crimp			
1	210763/E	Betét érvéghüvelyek	0,5-4		
1	210765/E	Betét érvéghüvelyek	6-16		
1	211676/E	Betét iker érvéghüvelyekhez			
1	211695/E	Betét zsuGORCSÖVES összekötőkhöz			
100	270800	Szigetelt érvéghüve	0,5/8		
100	270803	Szigetelt érvéghüve	0,75/8		
100	270804	Szigetelt érvéghüve, piros	1/8		
100	270808	Szigetelt érvéghüve, fekete	1,5/8		
100	270810	Szigetelt érvéghüve, kék	2,5/8		
100	270814	Szigetelt érvéghüve, szürke	4/10		
100	270818	Szigetelt érvéghüve, sárga	6/12		
100	270822	Szigetelt érvéghüve, piros	10/12		
100	270826	Szigetelt érvéghüve, kék	16/12		
100	270778	Iker érvéghüvelyekhez, fehér	0,5/8		
100	270780	Iker érvéghüvelyekhez, szürke	0,75/8		
100	270784	Iker érvéghüvelyekhez, piros	1/8		
100	270788	Iker érvéghüvelyekhez, fekete	1,5/8		
100	270792	Iker érvéghüvelyekhez, kék	2,5/10		
100	270796	Iker érvéghüvelyekhez, szürke	4,0/12		
100	363500	Ütköző összekötők, shrink	0,25-1,5		
100	363502	Ütköző összekötők, shrink	1,5-2,5		
50	363504	Ütköző összekötők, shrink	4,0-6,0		
100	260350	Ütköző összekötők, piros	0,5-1,0	PVC	
100	260352	Ütköző összekötők, kék	1,5-2,5	PVC	
50	260354	Ütköző összekötők, sárga	4,0-6,0	PVC	
100	260256	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M4	PVC
100	260258	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M5	PVC
100	260270	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M4	PVC
100	260272	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M5	PVC
50	260288	Gyűrűs kábelsaru, sárga	4,0-6,0	M6	PVC
50	260290	Gyűrűs kábelsaru, sárga	4,0-6,0	M8	PVC

Cikkszám 220766

2.500-részes

nettó EUR

**225,00**



## SysCon S Szortiment & HUPStar

### Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S”
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon”
- 1 220399 Habosított betét „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 213086 Érvégművelő prés HUPStar

100 270804	Szigetelt érvégműve, piros	1/8	
100 270808	Szigetelt érvégműve, fekete	1,5/8	
100 270810	Szigetelt érvégműve, kék	2,5/8	
100 270814	Szigetelt érvégműve, szürke	4/10	
100 260350	Ütköző összekötők, piros	0,5-1,0	PVC
100 260352	Ütköző összekötők, kék	1,5-2,5	PVC
100 260354	Ütköző összekötők, sárga	4,0-6,0	PVC
100 291120	Ütköző összekötők, ónozva	1,5-2,5	
100 291124	Ütköző összekötők, ónozva	4-6	

**Cikkszám 220767**

900-részes

Nettó EUR

**366,00**



## SysCon M Szortiment & HUPStar

### Tartalma:

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M”
- 1 220375/S Szortimentbetétek „SysCon” a habosított betét
- 1 220355 Szortimentbetétek „SysCon”
- 1 213086 Érvégművelő prés HUPStar

100 270800	Szigetelt érvégműve	0,5/8	
100 270803	Szigetelt érvégműve	0,75/8	
100 270804	Szigetelt érvégműve, piros	1/8	
100 270808	Szigetelt érvégműve, fekete	1,5/8	
100 270810	Szigetelt érvégműve, kék	2,5/8	
100 270814	Szigetelt érvégműve, szürke	4/10	
100 270818	Szigetelt érvégműve, sárga	6/12	
100 270822	Szigetelt érvégműve, piros	10/12	
100 270826	Szigetelt érvégműve, kék	16/12	
100 291119	Ütköző összekötők	0,5-1	
100 291120	Ütköző összekötők, ónozva	1,5-2,5	
100 291124	Ütköző összekötők, ónozva	4-6	
100 291126	Ütköző összekötők, ónozva	10	
100 290622	Gyűrűs prészaru	0,25-1,5	M4
100 290628	Gyűrűs prészaru	1,5-2,5	M4
100 290636	Gyűrűs prészaru	2,5-6	M4
100 290648	Gyűrűs kábelsaru DIN 46234	6	M6
100 290660	Gyűrűs kábelsaru DIN 46234	10	M8
100 260350	Ütköző összekötők, piros	0,5-1,0	PVC
100 260352	Ütköző összekötők, kék	1,5-2,5	PVC
100 260354	Ütköző összekötők, sárga	4,0-6,0	PVC
100 260256	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M4 PVC
100 260258	Gyűrűs kábelsaru, piros	0,5-1,0	M5 PVC
100 260270	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M4 PVC
100 260272	Gyűrűs kábelsaru, kék	1,5-2,5	M5 PVC
100 260288	Gyűrűs kábelsaru, sárga	4,0-6,0	M6 PVC
100 260290	Gyűrűs kábelsaru, sárga	4,0-6,0	M8 PVC

**Cikkszám 220768**

2700-részes

nettó EUR

**447,00**



## SysCon S Préssaruk DIN & 210805 K

Tartalma: 380 Préssaruk DIN 46235 ónozva

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220376 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm
- 1 500270 Habosított anyag betét szortimentekhez 160 x 400 mm
- 1 210805 K Présfogó hatszögletű préreléshez DIN 6 – 50 mm<sup>2</sup>

50	290404	Préssaruk DIN	6	M6
50	290406	Préssaruk DIN	6	M8
50	290410	Préssaruk DIN	10	M6
50	290412	Préssaruk DIN	10	M8
30	290418	Préssaruk DIN	16	M8
40	290420	Préssaruk DIN	16	M10
25	290426	Préssaruk DIN	25	M8
25	290428	Préssaruk DIN	25	M10
20	290434	Préssaruk DIN	35	M8
20	290436	Préssaruk DIN	35	M10
20	290440	Préssaruk DIN	50	M8

Cikkszám 220385

DIN, 380-részes

nettó EUR

**251,00**



## SysCon S Csősaruk standard & 210805

Tartalma: 380 Préssaruk standard ónozva

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220376 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm
- 1 500270 Habosított anyag betét szortimentekhez 160 x 400 mm
- 1 210805 Présfogó hatszögletű préreléshez standard 6 – 50 mm<sup>2</sup>

50	290934	Csősaruk standard	6	M6
50	290936	Csősaruk standard	6	M8
50	290940	Csősaruk standard	10	M6
50	290942	Csősaruk standard	10	M8
30	290952	Csősaruk standard	16	M8
40	290954	Csősaruk standard	16	M10
25	290960	Csősaruk standard	25	M8
25	290962	Csősaruk standard	25	M10
20	290968	Csősaruk standard	35	M8
20	290970	Csősaruk standard	35	M10
20	290978	Csősaruk standard	50	M8

Cikkszám 220386

standard, 380-részes

nettó EUR

**226,00**



## SysCon S Lemezcsavar

Tartalma: 2000 univerzális csavarok

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm

200	790327	„TwinSpeed“ lemezcsavar PH2	4,2 x 19
200	790329	„TwinSpeed“ lemezcsavar PH2	4,2 x 25
200	790332	„TwinSpeed“ lemezcsavar PH2	4,2 x 31
200	790333	„TwinSpeed“ lemezcsavar PH2	4,2 x 38
200	790450	Szerelőcsavar alátéttel PH2	4,2 x 13
200	790452	Szerelőcsavar alátéttelPH2	4,2 x 25
200	790456	Szerelőcsavar alátéttelPH2	4,2 x 45
200	790470	Szerelőcsavar alátéttel, önmetsző és önfúró PH2	4,2 x 13
200	790423	Lemezcsavar DIN 7504M	4,2 x 16
200	790426	Lemezcsavar DIN 7504M	4,2 x 25



Cikkszám 220398

2.000-részes, PH2

nettó EUR

**71,00**



## SysCon M Szerszámszortiment

Tartalma: 17 szerszám

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“
- 1 220374 Szerszámtartó betét „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 220379 Szerszámtábla „SysCon“ 11 rekesszel

- 210695 Automatikus kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- 110696 Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- 263842 VDE szigetelőszalag 19 mm x 20 m, fekete
- 263844 VDE szigetelőszalag 19 mm x 20 m, fehér
- 263860 VDE szigetelőszalag 19 mm x 20 m, zöld/sárga
- 200031 Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 mm<sup>2</sup>
- 211200 2K-VDE-Kombináltfogó DIN 5244 185 mm
- 211204 2K-VDE-Oldalsípófogó DIN 5238 B 165 mm
- 211208 2K-VDE-Csőrősfogó DIN 5236 A 200 mm, egyenes
- 101870 2K-VDE-Csavarhúzó PZ 1
- 101872 2K-VDE-Csavarhúzó PZ 2
- 101910 2K-VDE-Villanyszerelő csavarhúzó 2,5 x 75 mm
- 101914 2K-VDE-Villanyszerelő csavarhúzó 3,5 x 100 mm
- 101916 2K-VDE-Villanyszerelő csavarhúzó 4,0 x 100 mm
- 101920 2K-VDE-Villanyszerelő csavarhúzó 6,5 x 150 mm
- 101942 2K-VDE-Csavarhúzó PH 1
- 101944 2K-VDE-Csavarhúzó PH 2

Cikkszám 220392

17-részes

nettó EUR

**146,00**



## SysCon S „Start VDE“

Tartalma: 22 szerszám

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“
- 1 220374 Szerszámtartó betét „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 220379 Szerszámtábla „SysCon“ 11 rekesszel

- 240042 Könnyűfém vízmérték 400 mm
- 180184 Lakatos kalapács 300 g
- 210695 Automatikus kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2 - 6 mm<sup>2</sup>
- 200043 Szuper kábelcsupaszító 0,2 - 4 mm<sup>2</sup>
- 211200 2K-VDE-Kombináltfogó DIN 5244 185 mm
- 211217 2K-VDE-Egeresített oldalsípófogó DIN 5238 A 170 mm
- 211208 2K-VDE-Csőrősfogó DIN 5236 A 200 mm, egyenes
- 101999 2K-VDE-Csavarhúzó PH
- 101870 2K-VDE-Csavarhúzó PZ/FL 1
- 101872 2K-VDE-Csavarhúzó PZ/FL 2
- 180092 Villanyszerelő véso 10x250 mm
- 100647 Fázisceruza 100-250 V
- 150090 Ácsceruza
- 150024 Festospakli 40 mm
- 150004 Vizes ecsetek
- 240002 Collstok 2 m
- 150006 Gipszkevero tál

Cikkszám 220608

22-részes

nettó EUR

**177,00**



## Syscon S Süllyesztett fejű csavar

Tartalma: 1650 süllyesztett fejű csavar

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm

- |     |        |                                      |          |
|-----|--------|--------------------------------------|----------|
| 400 | 790015 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 3,5 x 20 |
| 200 | 790027 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 4,0 x 30 |
| 200 | 790029 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 4,0 x 40 |
| 200 | 790031 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 4,0 x 50 |
| 200 | 790041 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 4,5 x 40 |
| 100 | 790053 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 5,0 x 40 |
| 100 | 790054 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 5,0 x 50 |
| 100 | 790055 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 5,0 x 60 |
| 50  | 790064 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 6,0 x 60 |
| 100 | 790065 | Univerzális süllyesztett fejű csavar | 6,0 x 80 |



Cikkszám 220389

1.650-részes, PZ2/PZ3

nettó EUR

**74,00**



## SysCon S „SysCon FirstAid DIN“

### Tartalma:

220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“  
220660/H 125 részes első segély készlet „DIN 13 157 bővített“ szerint

Cikkszám 220660

125-részes

nettó EUR

**76,90**



## SysCon S „VDE-Socket“ 1/2“

Műanyag koffer habanyag betéttel, 1/2" dugókulcsokkal. A szerszámoknál használt műanyag ütészálló -40 °C hőmérsékletig és így garantálja az alacsony hőmérsékleti körülmények közti biztonságos használatot.

### Tartalma:

1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“

- Racsnis átváltós kar 250 mm, 1/2"
- T dugószár 200 mm, 200 mm, 1/2"
- Hosszabbító szár: 125 és 250 mm, 1/2"
- Dugókulcs betétek 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- Betétek belső imbuszfejű csavarokhoz 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm

Cikkszám 220612

20-részes, 1/2"

nettó EUR

**235,00**



## SysCon XL SafetySet

1 220650 ABS- műanyag doboz „SysCon XL“

### Tartalma:

- 1 120007 VDE ujjas kesztyű 1000 V méret 10
- 1 120008 Villanyszerelő védősisak piros
- 1 120012 VDE NKI fogó
- 1 120010 VDE védőárlarc 1000 V

Cikkszám 220652

5-részes

nettó EUR

**154,00**



## SysCon S „SocketMax“

### Tartalma:

1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“

- 12 Dugókulcs betét 1/4" 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 2 Hosszabbító szár 1/4" 50-150 mm
- 1 Adapter 3/8" x 1/4" hajtókarhoz
- 1 Kardáncsukló 1/4"
- 1 Bit adapter 1/4"
- 1 Váltófej 1/4"
- 13 Dugókulcs betét 1/2" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 mm
- 2 Hosszabbító szár 1/2" 75-250 mm
- 1 Adapter 3/8" x 1/2" hajtókarhoz
- 1 Kardáncsukló 1/2"
- 1 Váltófej 1/2"
- 1 Racsnis csavarhúzókészlet „Flex“
- 2 Adapter 50-80 mm
- 4 Betétek 1/4" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Betétek 1/4" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Betétek 1/4" 50 mm PZ/FL 1 - 2
- 4 Betétek 1/4" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Betétek 1/4" 50 mm 6-szögletű 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Cikkszám 220600

55-részes, 1/4" + 1/2"

nettó EUR

**132,00**



## SysCon S dugókulcsösszeállítás „Torque“ 1/4"

### Tartalma:

1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“

- 12 Dugókulcs betét 1/4" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 5 Dugókulcs betét 1/4" Tx, hosszú kialakítás T20, T25, T27, T30, T40
- 4 Dugókulcs betét 1/4" Hex, hosszú kialakítás 4, 5, 6, 8 furat nélkül
- 2 Hosszabbító szár 1/4", 50 és 150 mm
- 1 Adapter 3/8" x 1/4", T-szárként való felhasználáshoz hosszabbító
- 1 Kardáncsukló 1/4"
- 1 Bit adapter 1/4"
- 1 Váltófej 1/4"
- 1 Nyomatékkulcs 1/4", 5 - 25 Nm
- 1 Racsnis csavarhúzókészlet „Flex“
- 2 Adapter 50 és 80 mm
- 4 Betétek 1/4" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Betétek 1/4" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Betétek 1/4" 50 mm PZ/FL 1 - 2
- 4 Betétek 1/4" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Betétek 1/4" 50 mm 6-szögletű 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Cikkszám 220640

51-részes, 1/4"

nettó EUR

**191,00**



## SysCon S dugókulcsösszeállítás „Torque“ 1/2"

### Tartalma:

1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“

- 17 Dugókulcs betét 1/2" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Dugókulcs betét 1/2" Tx, hosszú kialakítás T30, T40, T45, T50, T55
- 4 Dugókulcs betét 1/2" Hex, hosszú kialakítás 8, 10, 12, 14 furat nélkül
- 2 Hosszabbító szár 1/2", 75 és 250 mm
- 1 Adapter 3/8" x 1/2", T-szárként való felhasználáshoz hosszabbító
- 1 Kardáncsukló 1/2"
- 1 Váltófej 1/2"
- 1 Nyomatékkulcs 1/2", 21 - 119 Nm

Cikkszám 220642

32-részes, 1/2"

nettó EUR

**211,00**



## Smart akkuhidraulikus prészserszám „S0-6“

Hidraulika cserélhető présbetétekhez, présfej 180° -ban forgatható, a fej felhajtható, manuális visszafutás a préselés befejezése után.

**A készlet Tartalma:** 1 prészserszám, 1 töltőkészülék, 1 akku, 1 hordfűl, SysCon- egymásra halmozható ládában betétek nélkül.

### Tartalma:

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“ szívacs betéttel
- 1 216801 Akkuhidraulikus prészserszám „S0-6“
  - Préselő kN: 60 kN
  - Üzemi nyomás /bar: 700
  - Felhajtható fej
  - Nyitás / lökethossz: 17 mm
  - Préselési szélesség: keskeny
  - Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
  - Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
  - Préselés időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
  - Akku töltési ideje (min.): 60
  - Akkumulátor típusa: Li-Ion, 14,4 V, 3 Ah



**Cikkszám 216801**

6 - 300 mm<sup>2</sup>

nettó EUR

**1.024,00**

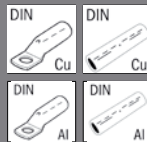
Video 216801



## SysCon S Készlet présbetétek DIN

**Tartalma:** 11 présbetétek DIN

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220377 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm<sup>2</sup>
- 1 216836 16
- 1 216838 25
- 1 216840 35
- 1 216842 50
- 1 216844 70
- 1 216846 95
- 1 216848 120
- 1 216850 150
- 1 216852 185
- 1 216854 240
- 1 216856 300



**300-06**

**Cikkszám 220614**

DIN, 11-részes

nettó EUR

**428,00**

## SysCon S Készlet présbetétek standard

**Tartalma:** 11 présbetétek standard

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220377 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm<sup>2</sup>
- 1 216810 16
- 1 216812 25
- 1 216814 35
- 1 216816 50
- 1 216818 70
- 1 216820 95
- 1 216822 120
- 1 216824 150
- 1 216826 185
- 1 216828 240
- 1 216830 300



**300-06**

**Cikkszám 220616**

standard, 11-részes

nettó EUR

**428,00**

## SysCon S készlet betétek WM tömítésű vezetékhez

**Tartalma:** 11 Készlet

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220377 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm<sup>2</sup>
- 1 216810/V 16
- 1 216812/V 25
- 1 216814/V 35
- 1 216816/V 50
- 1 216818/V 70
- 1 216820/V 95
- 1 216822/V 120
- 1 216824/V 150
- 1 216826/V 185
- 1 216828/V 240
- 1 216830/V 300



**300-06**

**Cikkszám 220615**

11-részes

nettó EUR

**428,00**





## SysCon Készlet présbetétek standard

Tartalma: 11 présbetétek standard

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220377 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm<sup>2</sup>
- 1 216810 16
- 1 216812 25
- 1 216814 35
- 1 216816 50
- 1 216818 70
- 1 216820 95
- 1 216822 120
- 1 216824 150
- 1 216826 185
- 1 216828 240
- 1 216830 300

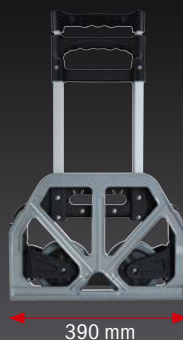


Cikkszám 220602

390 x 1000 x 280 mm

nettó EUR

**25,70**



640 mm

390 mm



1000 mm

280 mm

## SysCon szállítmánybiztosítás „SysCon Car“

Jellemzők:

- 21 hosszúkás lyuk (hátdoldalon)
- egyenként 3 kerek lyuk bal és jobb oldalon
- 5 kerek lyuk az alaplapon
- Szélesség: 475 mm, magasság: 1080 mm, mélység: 360 mm
- **Befogadó kapacitás:**
  - max. 5 ABS doboz „SysCon M“
  - max. 8 ABS doboz „SysCon S“

Cikkszám 220644

475 x 1080 x 360 mm

nettó EUR

**331,00**



Cikkszám 220646

475 x 1080 x 360 mm

nettó EUR

**502,00**



## SysCon Induló készlet

Platóra szerelhető eloxált alumínium váz (fal) HAUPA Syscon rendszerekhez. Az ideális útitárs helyszíni munkákhoz. Könnyű beszerelhetőség minden gépjárműben.

- 220370 ABS műanyag doboz „SysCon S“
- 220372 ABS műanyag doboz „SysCon M“
- 220644 SysCon szállítmánybiztosítás „SysCon Car“
- 220375 Szortiment betét „SysCon“
- 220374 Szerszámbetét „SysCon“

### ABS- műanyag doboz „SysCon S“

Külső méretei: 464 x 335 x 142 mm  
Belső méretei: 400 x 300 x 80 mm

tartozék betétek nélkül

Cikkszám 220370

üres

nettó EUR

**40,00**



### ABS- műanyag doboz „SysCon M“

Külső méretei: 464 x 335 x 212 mm  
Belső méretei: 400 x 300 x 150 mm

tartozék betétek nélkül

Cikkszám 220372

üres

nettó EUR

**44,60**



### ABS- műanyag doboz „SysCon XL“

Külső méretei: 464 x 335 x 362 mm  
Belső méretei: 400 x 300 x 312 mm

tartozék betétek nélkül

Cikkszám 220650

üres

nettó EUR

**57,40**



### ABS- műanyag doboz „SysCon S mobil“

Külső méretei: 464 x 335 x 142 mm  
Belső méretei: 400 x 300 x 80 mm  
2 Önbeálló kerék  
2 Önbeálló kerék rögzítő mechanikával a

tartozék betétek nélkül

Cikkszám 220371

kereken, üres

nettó EUR

**109,<sup>00</sup>**



### ABS- műanyag doboz „SysCon M mobil“

Külső méretei: 464 x 335 x 212 mm  
Belső méretei: 400 x 300 x 150 mm  
2 Önbeálló kerék  
2 Önbeálló kerék rögzítő mechanikával a

tartozék betétek nélkül

Cikkszám 220380

kereken, üres

nettó EUR

**113,<sup>00</sup>**



### ABS- műanyag doboz „SysCon XL mobil“

Külső méretei: 464 x 335 x 362 mm  
Belső méretei: 400 x 300 x 312 mm  
2 Önbeálló kerék  
2 Önbeálló kerék rögzítő mechanikával a

tartozék betétek nélkül

Cikkszám 220651

kereken, üres

nettó EUR

**126,<sup>00</sup>**



## SysCon S tartozék betéttel apróanyagok számára, üres

### Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220376 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm
- 27 220131/M Kis alkatrészek box M

Cikkszám 220620

üres

nettó EUR

**47,20**



## SysCon S tartozék betéttel apróanyagok számára, üres

### Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220376 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 15 mm
- 11 220131/M Kis alkatrészek box M
- 8 220131/L Kis alkatrészek box L

Cikkszám 220628

üres

nettó EUR

**47,20**



## SysCon M szerszám doboz, lüres

### Tartalma:

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 300 x 395 x 10 mm
- 1 220374 Szerszámtartó betét „SysCon“
- 1 220379 Szerszámtábla „SysCon“ 11 rekeszsel

Cikkszám 220622

üres

nettó EUR

**70,80**



## SysCon M tartozék betéttel apróanyagok számára, üres

### Tartalma:

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“
- 1 220374/S Szortimentbetétek „SysCon“ a habosított betét
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 18 220131/S Kis alkatrészek box S
- 15 220131/M Kis alkatrészek box M
- 4 220131/L Kis alkatrészek box L

Cikkszám 220770

üres

nettó EUR

**49,80**



## SysCon S szerszám doboz présbetétekhez, üres

### Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 2 220377 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 20 mm
- 1 220406 Habosított betét présbetétek „SysCon“

Cikkszám 220626

üres

nettó EUR

**69,00**



## ABS- műanyag doboz „SysCon XL“ variálható

Külső méretei: 464 x 335 x 362 mm

Belső méretei: 400 x 300 x 312 mm

Szerszámtáblával és variálható belső osztással

### Szerszámtábla

a 10 szerszámhurokkal

Méretük: 275 x 285 mm

Cikkszám 220654

üres

nettó EUR

**109,00**

Cikkszám 220655

275 x 285 mm

nettó EUR

**13,60**



## Szerszámtábla „SysCon”

Cikkszám 220379

11 Rekeszsel

nettó EUR

**17,00**



## Szerszámbetétek „SysCon”

Polypropylen

Cikkszám 220374

5 Rekeszsel

nettó EUR

**8,00**



## Szortimentbetétek „SysCon”

Polypropylen

Cikkszám 220375

10 Rekeszsel

nettó EUR

**8,00**



## Szortimentbetétek „SysCon”

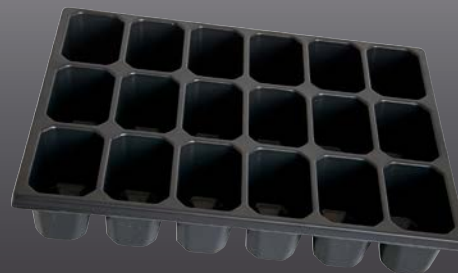
Polypropylen

Cikkszám 220355

18 Rekeszsel

nettó EUR

**8,00**



## Szortimentbetétek „SysCon”

Polypropylen, változó

Cikkszám 220356

variálható

nettó EUR

**8,70**



## Szerszámbetétek „SysCon” a habosított betét

Polypropylen

### Tartalma:

- 1 220374 Szerszámbetétek „SysCon”
- 1 220399 Habosított betét „SysCon” 395 x 300 x 10 mm

**Cikkszám 220374/S**

5 Rekesszel

nettó EUR

**9,00**



## Szortimentbetétek „SysCon” a habosított betét

Polypropylen

### Tartalma:

- 1 220399 Habosított betét „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon”

**Cikkszám 220375/S**

10 Rekesszel

nettó EUR

**9,00**



## Szortimentbetétek „SysCon” a habosított betét

Polypropylen

### Tartalma:

- 1 220399 Habosított betét „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220355 Szortimentbetétek „SysCon”

**Cikkszám 220355/S**

18 Rekesszel

nettó EUR

**9,00**



## Szortimentbetétek „SysCon” a habosított betét

Polypropylen, változó

### Tartalma:

- 1 220399 Habosított betét „SysCon” 395 x 300 x 10 mm
- 1 220356 Szortimentbetétek „SysCon”, változó

**Cikkszám 220356/S**

variálható

nettó EUR

**9,70**



### SysCon kis alkatrészek box S 40 x 55 x 53 mm

max. 54 egység ABS - műanyag SysCon dobozonként  
1 darab  $\approx$  1 egység

Cikkszám 220131/S

40 x 55 x 53 mm

nettó EUR

**0,30**



### SysCon kis alkatrészek box M 80 x 55 x 53 mm

max. 54 egység ABS - műanyag SysCon dobozonként  
1 darab  $\approx$  2 egység

Cikkszám 220131/M

80 x 55 x 53 mm

nettó EUR

**0,40**



### SysCon kis alkatrészek box L 80 x 110 x 53 mm

max. 54 egység ABS - műanyag SysCon dobozonként  
1 darab  $\approx$  4 egység

Cikkszám 220131/L

80 x 110 x 53 mm

nettó EUR

**0,70**



### Habosított betét SysCon 395 x 300 x 15 mm

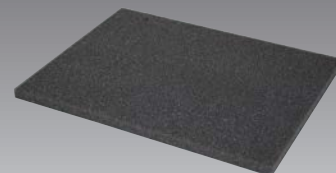
lágú hab

Cikkszám 220376

395 x 300 x 15 mm

nettó EUR

**2,00**



### Habosított betét SysCon 395 x 300 x 10 mm

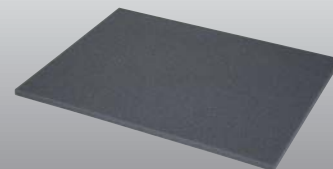
lágú hab

Cikkszám 220399

395 x 300 x 10 mm

nettó EUR

**1,00**



### Habosított betét SysCon 395 x 300 x 20 mm

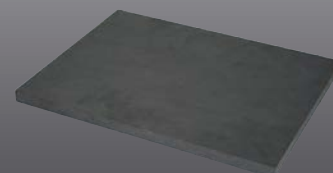
merev hab

Cikkszám 220377

395 x 300 x 20 mm

nettó EUR

**5,20**



### Habosított betét SysCon 395 x 300 x 65 mm

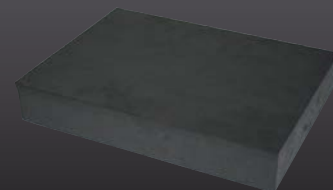
merev hab

Cikkszám 220378

395 x 300 x 65 mm

nettó EUR

**11,60**



DIN EN ISO 9001  
ZERTIFIKAT



HAUPA-Gruppe  
www.haupa.com

Az Ön elektro nagykereskedője:



Céges pecsét

**haupa**

**...megoldások, melyek meggyőzik**

Ungarn, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lőcsői út 81, Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu.  
A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelőséget nem vállalunk.