



# Termékkatalógus

A TRADEFORCE a Sonepar Group kizárólagos márkája





# Any job, Anywhere

A TRADEFORCE 2005-ben alakult Ausztráliában, azzal a céllal, hogy olyan professzionális felhasználók igényeire szabott munkaszerszámokat és biztonsági felszereléseket fejlesszen és gyártson, amelyek a legkeményebb körülmények között is megállják a helyüket.

Termékpalettánk minden elemét úgy alakították ki, hogy ellenálljon a napi használatból eredő igénybevételnek. Az ergonomikus formatervezés nemcsak a hatékonyságot növeli, hanem csökkenti a fáradtságot és minimalizálja a sérülések kockázatát is.

A TRADEFORCE szerszámokat kiváló minőségű alapanyagokból gyártjuk, amelyek ideálisak a nehéz, intenzív munkavégzéshez – legyen szó bármilyen feladatról, bárhol. Kizárólag a professzionális szektor számára gyártunk, és termékeinket kizárólag gondosan kiválasztott forgalmazókon keresztül értékesítjük. Ennek köszönhetően a TRADEFORCE a szakemberek, szerelők és kivitelezők megbízható partnere világszerte.

Minden TRADEFORCE termék megfelel az Európai Unió szigorú szabályozásainak és jogi előírásainak, garantálva a biztonságos, hosszú távú és felelősségteljes felhasználást.



Böngésszen a **TRADEFORCE**  
kínálatában a Sonepar Shopon!



Tudjon meg többet a  
**TRADEFORCE** termékekről!

**TRADEFORCE**®

**TRADEFORCE**®

A TRADEFORCE professzionális felhasználók számára tervez és gyárt munkaeszközöket, szerelési anyagokat és biztonsági felszereléseket.

Ügyfeleink:



**Villanyszerelők**



**Speciális telepítők**



**Rendszerintegrátorok**



**Karbantartás, javítás és üzemeltetés területén dolgozó szakemberek**

Impresszum:

Felelős kiadó:

Sonepar Magyarország Kft.  
2330 Dunaharaszti  
Mechwart András utca 4.

Szerkesztők:

Markó Sándor  
+36-20-219-54-36  
marko.sandor@sonepar.hu

Midden Tímea  
+36-20-299-44-92  
midden.timea@sonepar.hu

A katalógus a TRADEFORCE márka termékeit tartalmazza.

A termékinformációk, műszaki adatok és képek tájékoztató jellegűek, a változtatás jogát a kiadó fenntartja.

**TRADEFORCE**®





## Megbízható minőség

A TRADEFORCE elkötelezett amellett, hogy professzionális szakemberek számára kiváló minőségű, megbízható szerszámokat, védőfelszereléseket és szerelési kiegészítőket biztosítson – olyan eszközöket, amelyekkel magabiztosan vállalhatnak el bármilyen munkát, bárhol.

Termékeinket kizárólag professzionális kereskedelmi csatornákon keresztül értékesítjük, és kínálatunkat úgy alakítottuk ki, hogy csak a napi szintű szakmai munkához szükséges alapvető felszereléseket tartalmazza.

A TRADEFORCE megbízható partnere kíván lenni a professzionális munka kihívásokkal teli világában – kiváló minőségű, megbízható szerszámokkal és felszerelésekkel.

### Kiváló minőségű alapanyagok

A TRADEFORCE szerszámokat kiváló minőségű anyagokból gyártják, hogy megfeleljenek az erős igénybevétel követelményeinek, még a nagy terhelésű, kemény munkakörülmények között is.

Az S2 acél – amelyet általában olyan szerszámokhoz használnak, amelyek ütésállóságot, erős csavaróerőt, nagy keménységet és alacsony feszültséget igényelnek – különösen alkalmas rögzítő szerszámokhoz, mint például a csavarhúzó. Ezek az előnyök teszik az S2 acélt a TRADEFORCE csavarhúzó optimalis választásává.

Professzionális szerszámainak egyik meghatározó minőségi alapanyaga az ipari szintű króm-vanádium acél (Cr-V), amely tartósságot és megbízhatóságot biztosít a mindennapi munkavégzéshez.

### Megfelelőség

A TRADEFORCE termékek megfelelnek a nemzetközi és helyi előírásoknak, jogszabályoknak és ipari szabványoknak, amelyek hosszú távon biztosítják az üzleti tevékenység fenntarthatóságát, valamint felhasználóink egészségének védelmét.

### Független, harmadik fél által végzett tesztelés

A TRADEFORCE eszközöket világszerte elismert, független szervezetek tanúsítják, amelyek hivatalos tanúsítványokkal rendelkeznek.



### Gyári minőségellenőrzési tesztek

A TRADEFORCE termékeket számos tesztnek vetik alá – többek között Rockwell-keménységvizsgálatnak, teljes funkciójú nyomatéktesztnek, mikroprocesszoros vezérlésű elektronikus tesztelésnek és szakítószilárdsági vizsgálatnak – annak érdekében, hogy garantálják az optimális minőséget és teljesítményt, mielőtt a termékek eljutnának vásárlóinkhoz.

## Tartalomjegyzék

### Kéziszerszámok

- 4 VÁGÓSZERSZÁMOK
- 7 FOGÓK
- 8 KÁBEL- ÉS CSŐVÁGÓK
- 10 KÁBELKÉSEK, KÁBELCSUPASZÍTÓK
- 14 SZERSZÁMOK ÉS SZERSZÁMKÉSZLETEK
- 16 ÜTŐ- ÉS VÉSŐSZERSZÁMOK
- 18 MÉRŐESZKÖZÖK, JELŐLŐESZKÖZÖK

### Tartozékok fúró- és vágóeszközökhöz

- 23 BITKÉSZLETEK
- 26 FÚRÓSZÁRAK
- 28 LÉPCSŐSFÚRÓK
- 29 VÁGÓKORONGOK

### Installációs eszközök és tartozékok

- 30 HOSSZABBÍTÓK ÉS TARTOZÉKAI
- 35 KÖTŐDOBOZOK ÉS SZERELVÉNYDOBOZOK
- 38 SZERELÉSTECHNIKA ÉS TARTOZÉKOK
- 42 SZERELÉSI SEGÉDANYAGOK

### Méréstechnika

- 50 VILLAMOSSÁGI MÉRŐESZKÖZÖK

### Lámpák és elemek

- 52 ELEMLÁMPÁK
- 53 FEJLÁMPÁK
- 54 MUNKALÁMPÁK
- 58 ELEMOK

### Munkavédelmi eszközök

- 60 VÉDŐKESZTYŰK
- 61 FÜLVÉDŐK, VÉDŐSZEMÜVEGEK

### Tárolás

- 62 SZERSZÁMOSTÁSKÁK
- 64 SZERSZÁMOSLÁDÁK
- 67 BEMUTATÓ DISPLAY



|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Szike normál, 9 mm (snitzer) |            |
| Sonepar cikkszám             | SN183759   |
| Gyártói típuskód             | 0001550002 |
| Védőborítással:              | Nem        |
| Teljes hossz:                | 140 mm     |
| Védőszigetelt 1000 V:        | Nem        |
| Penge hossza:                | 85 mm      |
| Penge formája:               | Egyenes    |
| Kábelvágó:                   | Nem        |
| Behúzható kés:               | Nem        |
| Csúszósaruval:               | Nem        |
| Csupaszolóval:               | Nem        |
| Összehajtható:               | Nem        |
| Kihúzható:                   | Nem        |
| Reteszeléssel:               | Igen       |
| Automata visszahúzás:        | Nem        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Szike normál, 18 mm (snitzer) |            |
| Sonepar cikkszám              | SN183758   |
| Gyártói típuskód              | 0001550003 |
| Védőborítással:               | Nem        |
| Teljes hossz:                 | 180 mm     |
| Védőszigetelt 1000 V:         | Nem        |
| Penge hossza:                 | 110 mm     |
| Penge formája:                | Egyenes    |
| Kábelvágó:                    | Nem        |
| Behúzható kés:                | Nem        |
| Csúszósaruval:                | Nem        |
| Csupaszolóval:                | Nem        |
| Összehajtható:                | Nem        |
| Kihúzható:                    | Nem        |
| Reteszeléssel:                | Igen       |
| Automata visszahúzás:         | Nem        |

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Szike penge, 9 mm, 10 db/cs |                  |
| Sonepar cikkszám            | SN184559         |
| Gyártói típuskód            | 0015090001       |
| Anyag:                      | SK5 szerszámacél |
| Hosszúság:                  | 85 mm            |
| Szélesség:                  | 9 mm             |
| Alkalmazás:                 | Univerzális kés  |
| Penge formája:              | Egyenes          |
| Letörhető pengék:           | Igen             |
| Fűrészés él:                | Nem              |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Szike penge, 18 mm, 10 db/cs |                  |
| Sonepar cikkszám             | SN184558         |
| Gyártói típuskód             | 0015090002       |
| Anyag:                       | SK5 szerszámacél |
| Hosszúság:                   | 110 mm           |
| Szélesség:                   | 18 mm            |
| Alkalmazás:                  | Univerzális kés  |
| Penge formája:               | Egyenes          |
| Letörhető pengék:            | Igen             |
| Fűrészés él:                 | Nem              |

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Szike 10 db tartalék pengével, fémbetétes |            |
| Sonepar cikkszám                          | SN183760   |
| Gyártói típuskód                          | 0001550001 |
| Védőborítással:                           | Nem        |
| Teljes hossz:                             | 180 mm     |
| Védőszigetelt 1000 V:                     | Nem        |
| Penge hossza:                             | 65 mm      |
| Penge formája:                            | Trapéz     |
| Kábelvágó:                                | Nem        |
| Behúzható kés:                            | Nem        |
| Csúszósaruval:                            | Nem        |
| Csupaszolóval:                            | Nem        |
| Összehajtható:                            | Nem        |
| Kihúzható:                                | Nem        |
| Reteszeléssel:                            | Igen       |
| Automata visszahúzás:                     | Nem        |

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Szike 3 db tartalék pengével, fémházaz |            |
| Sonepar cikkszám                       | SN183757   |
| Gyártói típuskód                       | 0001550007 |
| Védőborítással:                        | Nem        |
| Teljes hossz:                          | 165 mm     |
| Védőszigetelt 1000 V:                  | Nem        |
| Penge hossza:                          | 65 mm      |
| Penge formája:                         | Trapéz     |
| Kábelvágó:                             | Nem        |
| Behúzható kés:                         | Igen       |
| Csúszósaruval:                         | Nem        |
| Csupaszolóval:                         | Nem        |
| Összehajtható:                         | Nem        |
| Kihúzható:                             | Nem        |
| Reteszeléssel:                         | Nem        |
| Automata visszahúzás:                  | Igen       |

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| Trapéz penge, 65 x 22 mm, SK5, 10 db/cs |                  |
| Sonepar cikkszám                        | SN184560         |
| Gyártói típuskód                        | 0015090003       |
| Anyag:                                  | SK5 szerszámacél |
| Hosszúság:                              | 65 mm            |
| Szélesség:                              | 22 mm            |
| Alkalmazás:                             | Univerzális kés  |
| Penge formája:                          | Trapéz           |
| Letörhető pengék:                       | Nem              |
| Fűrészés él:                            | Nem              |







- Hármas élkialakítás a gyors vágásért
- Alkalmas gipszkartonhoz, PVC laphoz, műanyaghoz és fához



- Alkalmas műanyaghoz és fához



- 0001700001 kézfűrészhez
- Alkalmas műanyaghoz és fához

| Gipszkarton fűrész, 8 fog/hüvelyk, 165 mm |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                          | SN183743      |
| Gyártói típuskód                          | 0001700004    |
| Kivitel:                                  | Lapfűrész     |
| Típus:                                    | Dekopírfűrész |
| Fűrészlap:                                | Egyoldalas    |
| Fűrészlap hossza:                         | 165 mm        |
| Fogak száma hüvelyenként:                 | 8             |

| Kézi fűrész, MINI, 152 mm |            |
|---------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám          | SN183744   |
| Gyártói típuskód          | 0001700001 |
| Kivitel:                  | Kézfűrész  |
| Típus:                    | Fémfűrész  |
| Fűrészlap:                | Egyoldalas |
| Fűrészlap hossza:         | 152 mm     |
| Fogak száma hüvelyenként: | 24         |
| Cserélhető fűrészlap:     | Igen       |
| Fogak száma hüvelyenként: | 24         |

| Fűrészlap, 152 x 5 x 0,7 mm, 24 fog/hüvelyk, 10 db/cs |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                      | SN184557   |
| Gyártói típuskód                                      | 0021520001 |
| Hossz:                                                | 152 mm     |
| Szélesség:                                            | 5 mm       |
| Vastagság:                                            | 0,7 mm     |
| Fogak száma hüvelyenként:                             | 24         |

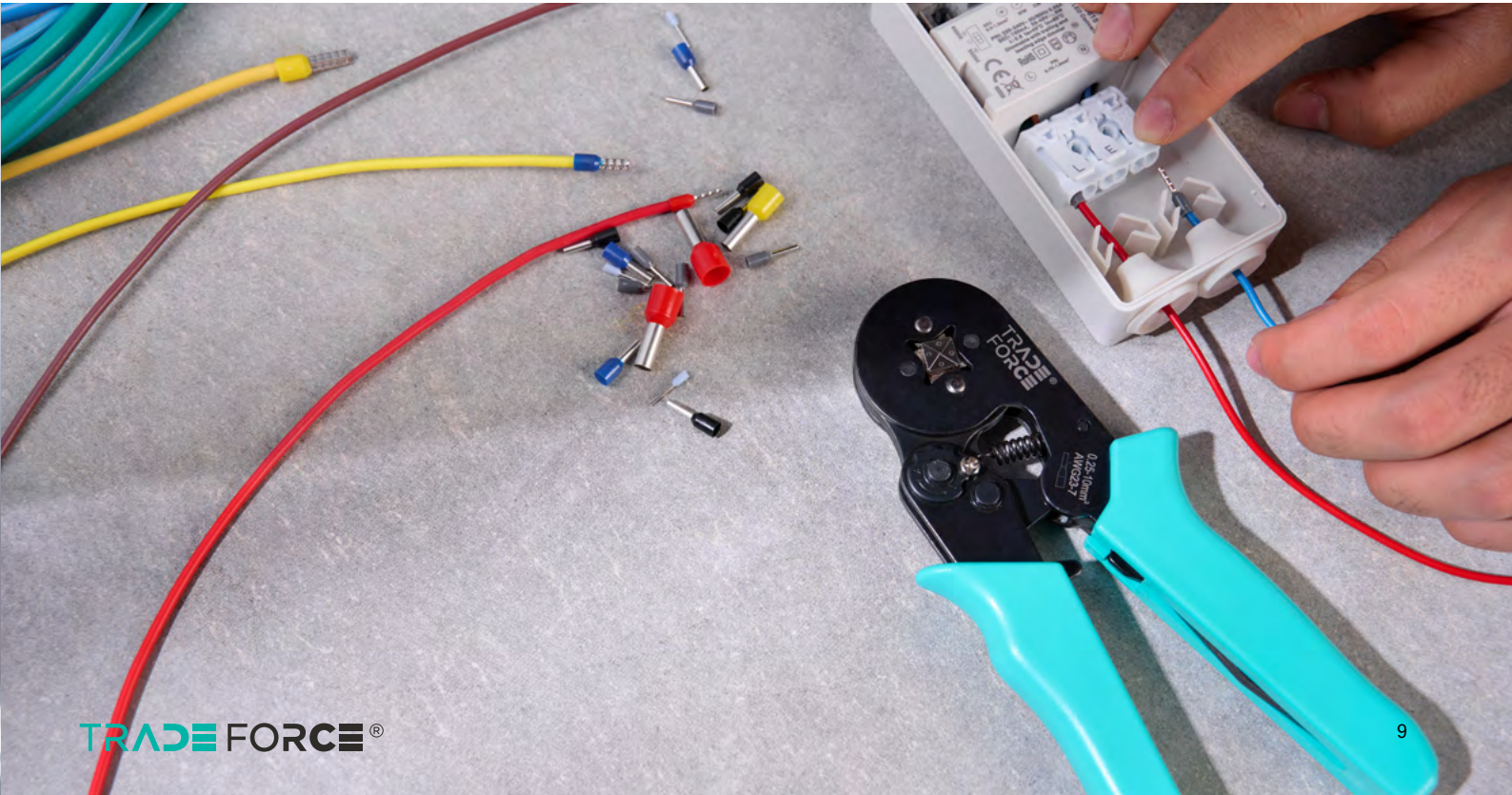
| Vízpumpafofó, 250 mm  |               |
|-----------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám      | SN184546      |
| Gyártói típuskód      | 0001640002    |
| Hosszúság:            | 250 mm        |
| Csukló típus:         | Csúszócsuklós |
| Fej szélesség:        | 30 mm         |
| Fej magasság:         | 5 mm          |
| Pofák hossza:         | 25 mm         |
| Maximális pofanyílás: | 33 mm         |
| Szigetelt:            | Nem           |

| Oldalsípőfogó, 115 mm |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám      | SN184520           |
| Gyártói típuskód      | 0001650004         |
| Szerszám anyaga:      | Króm-vanádium acél |
| Markolat anyaga:      | Kétkomponensű      |
| Forma:                | Standard           |
| Hossz:                | 115 mm             |
| Vágópenge hossza:     | 12 mm              |
| Fej szélesség:        | 11 mm              |
| Fej magasság:         | 6 mm               |

| Krimpelőfogó, 0,08-10 mm², présforma: négyszög |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Sonepar cikkszám                               | SN184495       |
| Gyártói típuskód                               | 0001680002     |
| Préselési forma:                               | Négyszet alakú |
| Keresztmetszet:                                | 0,08-10 mm²    |
| AWG-tartomány:                                 | 28-7           |
| Hossz:                                         | 175 mm         |
| Zárómechanizmus mechanikus szerszámokhoz:      | Igen           |
| Kialakítás / működés:                          | Mechanikus     |
| Mellékelt betétek száma:                       | 0              |



- A nyomásszabályzó gomb háromféle nyomáskimenetet biztosít:
  - 0,08-2,5 mm²
  - 4-6 mm²
  - 10 mm²





**Kábelvágó fogó, 36 mm kábelátmérőig, racsnis**

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Sonepar cikkszám                     | SN183767            |
| Gyártói típuskód                     | 0001420001          |
| Kivitel:                             | Mechanikus racsnis  |
| Maximális kábelátmérő:               | 36 mm               |
| Maximális kábel keresztmetszet:      | 300 mm <sup>2</sup> |
| Sodrott vezetékhez alkalmas:         | Igen                |
| Finoman sodrott vezetékhez alkalmas: | Igen                |
| Teljes hossz:                        | 250 mm              |
| Markolat kialakítása:                | Egykomponensű       |

**Kábelvágó fogó, 60 mm kábelátmérőig, racsnis**

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Sonepar cikkszám                     | SN183766            |
| Gyártói típuskód                     | 0001420002          |
| Kivitel:                             | Mechanikus racsnis  |
| Maximális kábelátmérő:               | 60 mm               |
| Maximális kábel keresztmetszet:      | 600 mm <sup>2</sup> |
| Sodrott vezetékhez alkalmas:         | Igen                |
| Finoman sodrott vezetékhez alkalmas: | Igen                |
| Teljes hossz:                        | 325 mm              |
| Markolat kialakítása:                | Egykomponensű       |

**Kábelvágó olló, 160 mm**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám | SN183756           |
| Gyártói típuskód | 0001600001         |
| Kivitel:         | Villánszerelő-olló |
| Hosszúság:       | 160 mm             |
| Pengehossz:      | 43 mm              |
| Él:              | Sima               |
| Vezetékvágóval:  | Igen               |
| Írány:           | Kétoldalas         |
| Fogantyú anyaga: | Műanyag            |

**Kábelvágó fogó, 8mm kábelvastagságig, 210 mm**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sonepar cikkszám   | SN183747        |
| Gyártói típuskód   | 0001650005      |
| Teljes hossz:      | 210 mm          |
| Vágóél hossza:     | 23 mm           |
| Fej szélessége:    | 29 mm           |
| Fej magassága:     | 7 mm            |
| Markolat borítása: | Műanyag bevonat |
| Felület védelme:   | Egyéb           |
| Szigetelt:         | Nem             |

**Kábelvágó fogó, 8 mm kábelvastagságig, 240 mm, erősített kivitel**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sonepar cikkszám   | SN183746        |
| Gyártói típuskód   | 0001650007      |
| Teljes hossz:      | 240 mm          |
| Vágóél hossza:     | 35 mm           |
| Fej szélessége:    | 45 mm           |
| Fej magassága:     | 8 mm            |
| Markolat borítása: | Műanyag bevonat |
| Felület védelme:   | Egyéb           |
| Szigetelt:         | Nem             |

**Kábelvágó fogó, 8 mm kábelvastagságig, 160 mm, erősített kivitel**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Sonepar cikkszám   | SN183745        |
| Gyártói típuskód   | 0001650008      |
| Teljes hossz:      | 160 mm          |
| Vágóél hossza:     | 18 mm           |
| Fej szélessége:    | 11 mm           |
| Fej magassága:     | 13 mm           |
| Markolat borítása: | Műanyag bevonat |
| Felület védelme:   | Egyéb           |
| Szigetelt:         | Nem             |

**Csővágó műanyag csőhöz, 17 mm / 20 mm**

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám       | SN183762    |
| Gyártói típuskód       | 0001480001  |
| Csőátmérő:             | 17mm, 20 mm |
| Műanyaghoz alkalmas:   | Igen        |
| Alumíniumhoz alkalmas: | Nem         |
| Rézhez alkalmas:       | Nem         |
| Belső csősorjázóval:   | Nem         |
| Vágókerek száma:       | 1           |
| Hosszúság:             | 250 mm      |

**Csővágó alumínium/réz csőhöz, 6-35 mm**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám       | SN183761   |
| Gyártói típuskód       | 0001480002 |
| Csőátmérő:             | 6-35 mm    |
| Műanyaghoz alkalmas:   | Igen       |
| Alumíniumhoz alkalmas: | Igen       |
| Rézhez alkalmas:       | Igen       |
| Belső csősorjázóval:   | Igen       |
| Vágókerek száma:       | 1          |
| Hosszúság:             | 145 mm     |

**Csővágó műanyag csőhöz, 42 mm-ig**

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám       | SN183681   |
| Gyártói típuskód       | 0021900003 |
| Csőátmérő:             | 0-42 mm    |
| Műanyaghoz alkalmas:   | Igen       |
| Alumíniumhoz alkalmas: | Nem        |
| Rézhez alkalmas:       | Nem        |
| Felület:               | Lakkozott  |
| Racsnis kivitel:       | Igen       |
| Hosszúság:             | 210 mm     |





## Kábelkés állítható és cserélhető pengével, 4-28 mm kábelátmérőig

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184464   |
| Gyártói típuskód               | 0001630001 |
| Blankolási tartomány átmérője: | 4-28 mm    |
| Állítható horonymélység:       | Igen       |
| Hosszvágás:                    | Igen       |
| Körvágás:                      | Igen       |
| Spirálbevágás:                 | Nem        |
| Cserélhető kés:                | Igen       |
| Hossz:                         | 144 mm     |
| Súly:                          | 67 g       |

## Kábelcsupaszító többfunkciós, (kábel 4-28mm, vezeték 0.5-6mm²)

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                      | SN184459   |
| Gyártói típuskód                      | 0001630002 |
| Blankolási tartomány átmérője:        | 4-28 mm    |
| Állítható horonymélység:              | Igen       |
| Hosszvágás:                           | Igen       |
| Körvágás:                             | Igen       |
| Spirálbevágás:                        | Nem        |
| Cserélhető kés:                       | Igen       |
| Blankolási tartomány keresztmetszete: | 0,5-6 mm²  |
| AWG-méret:                            | 20-10      |
| Hossz:                                | 145 mm     |
| Súly:                                 | 57 g       |

## Kábelkés hagyományos, 4-28 mm kábelátmérőig

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184466   |
| Gyártói típuskód               | 0001630003 |
| Blankolási tartomány átmérője: | 4-28 mm    |
| Állítható horonymélység:       | Igen       |
| Hosszvágás:                    | Igen       |
| Körvágás:                      | Igen       |
| Spirálbevágás:                 | Nem        |
| Cserélhető kés:                | Igen       |
| Hossz:                         | 173 mm     |
| Súly:                          | 80 g       |

## Kábelkés hagyományos, 8-28 mm kábelátmérőig

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184467   |
| Gyártói típuskód               | 0001630004 |
| Blankolási tartomány átmérője: | 8-28 mm    |
| Állítható horonymélység:       | Igen       |
| Hosszvágás:                    | Igen       |
| Körvágás:                      | Igen       |
| Spirálbevágás:                 | Nem        |
| Cserélhető kés:                | Igen       |
| Hossz:                         | 131 mm     |
| Súly:                          | 75 g       |



## Kábelkés, hagyományos, 4-16 mm kábelátmérőig

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184465   |
| Gyártói típuskód               | 0001630005 |
| Blankolási tartomány átmérője: | 4-16 mm    |
| Állítható horonymélység:       | Igen       |
| Hosszvágás:                    | Igen       |
| Körvágás:                      | Igen       |
| Spirálbevágás:                 | Nem        |
| Cserélhető kés:                | Igen       |
| Hossz:                         | 132 mm     |
| Súly:                          | 75 g       |

## Kábelcsupaszító többfunkciós, (kábel 8-13 mm, vezeték 0.5-6 mm²), kihajtható penge

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                      | SN184461   |
| Gyártói típuskód                      | 0001630006 |
| Blankolási tartomány átmérője:        | 8-13 mm    |
| Állítható horonymélység:              | Nem        |
| Hosszvágás:                           | Igen       |
| Körvágás:                             | Igen       |
| Spirálbevágás:                        | Nem        |
| Cserélhető kés:                       | Igen       |
| Blankolási tartomány keresztmetszete: | 0,5-6 mm²  |
| AWG-méret:                            | 20-10      |
| Hossz:                                | 126 mm     |
| Súly:                                 | 53 g       |





Kábelcsupaszító, 6-13 mm (3 x 0.75-5 x 2.5)

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184456   |
| Gyártói típuskód               | 0001630007 |
| Blankolási tartomány átmérője: | 6-13 mm    |
| Állítható horonymélység:       | Nem        |
| Hosszvágás:                    | Nem        |
| Körvágás:                      | Igen       |
| Spirálbevágás:                 | Nem        |
| Cserélhető kés:                | Nem        |

Kábelcsupaszító és krimpelő, 0.5-6 mm<sup>2</sup>

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Sonepar cikkszám                      | SN184462              |
| Gyártói típuskód                      | 0001630008            |
| Blankolási tartomány keresztmetszete: | 0,5-6 mm <sup>2</sup> |
| Állítható horonymélység:              | Nem                   |
| Hosszvágás:                           | Nem                   |
| Körvágás:                             | Nem                   |
| Spirálbevágás:                        | Nem                   |
| Cserélhető kés:                       | Igen                  |
| Minimális AWG-méret:                  | 20                    |
| Maximális AWG-méret:                  | 10                    |
| Hossz:                                | 160 mm                |
| Súly:                                 | 109 g                 |

Kábelcsupaszító koaxiális kábelekhöz /állítható vágási hossz, a penge nem cserélhető/

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184458   |
| Gyártói típuskód               | 0001630009 |
| Blankolási tartomány átmérője: | 4,8-7,5 mm |
| Állítható horonymélység:       | Nem        |
| Hosszvágás:                    | Nem        |
| Körvágás:                      | Igen       |
| Spirálbevágás:                 | Nem        |
| Cserélhető kés:                | Nem        |
| Hossz:                         | 114 mm     |
| Súly:                          | 30 g       |

Kábelcsupaszító, automata precíziós, 0.12-0.8 mm

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184457    |
| Gyártói típuskód               | 0021090010  |
| Blankolási tartomány átmérője: | 0,12-0,8 mm |
| Blankolási tartomány (AWG):    | 36-20       |
| Blankolás hossza állítható     | Igen        |
| Állítható horonymélység:       | Nem         |
| Hosszvágás:                    | Nem         |
| Körvágás:                      | Igen        |
| Spirálbevágás:                 | Nem         |
| Cserélhető kés:                | Nem         |
| Felület kezelése:              | Kezeletlen  |
| Önbeálló:                      | Igen        |
| Lekerekített él:               | Igen        |
| Szigetelt:                     | Nem         |
| Vezetékvágóval:                | Nem         |
| ESD-vizsgált:                  | Nem         |
| Hossz:                         | 112 mm      |
| Súly:                          | 45 g        |

Kábelcsupaszító, többfunkciós (8-13 mm külső ármérőjű kábelhez, 0.5-6 mm<sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez)

|                                        |                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Sonepar cikkszám                       | SN184460                        |
| Gyártói típuskód                       | 0021090011                      |
| Blankolási tartomány (keresztmetszet): | 0,5-6 mm <sup>2</sup>           |
| Blankolási tartomány (AWG):            | 20-10                           |
| Blankolási tartomány átmérője:         | 8-13 mm                         |
| Blankolás hossza állítható             | Nem                             |
| Állítható horonymélység:               | Nem                             |
| Hosszvágás:                            | Igen                            |
| Körvágás:                              | Igen                            |
| Spirálbevágás:                         | Nem                             |
| Cserélhető kés:                        | Nem                             |
| Felület kezelése:                      | Kezeletlen                      |
| Önbeálló:                              | Nem                             |
| Szigetelt:                             | Nem                             |
| Vezetékvágóval:                        | Igen                            |
| ESD-vizsgált:                          | Nem                             |
| Hossz:                                 | 150 mm                          |
| Súly:                                  | 73 g                            |
| Tartozék:                              | oldalvágó maximum 3 mm átmérőig |

Kábelcsupaszító fogó, automata, 0.2-6 mm<sup>2</sup>

|                                        |                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Sonepar cikkszám                       | SN184463                          |
| Gyártói típuskód                       | 0021090009                        |
| Blankolási tartomány (keresztmetszet): | 0,5-6 mm <sup>2</sup>             |
| Blankolási tartomány (AWG):            | 24-10                             |
| Blankolás hossza állítható             | Igen                              |
| Állítható horonymélység:               | Igen                              |
| Önbeálló:                              | Igen                              |
| Beépített vezetékvágó:                 | Igen                              |
| Felület kezelése:                      | Kezeletlen                        |
| Cserélhető kés:                        | Igen (belső penge)                |
| Hossz:                                 | 176 mm                            |
| Súly:                                  | 100 g                             |
| Beépített oldalvágó:                   | max 2 mm átmérőig (réz/alumínium) |







## Torx-kulcs-készlet, 9 db-os

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám  | SN184536                                          |
| Gyártói típuskód  | 0022100002                                        |
| Szár anyaga:      | Króm-vanádium acél                                |
| Kulcsok száma:    | 9 db (T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45) |
| Markolat típusa:  | Derékszögű                                        |
| Műanyag tartóval: | Igen                                              |



## Imbuszkulcs-készlet, 9 db-os, többszínű

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám  | SN183665                                 |
| Gyártói típuskód  | 0022100003                               |
| Szár anyaga:      | Króm-vanádium acél                       |
| Kulcsok száma:    | 9 db (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm) |
| Gömbfej:          | Igen                                     |
| Fogantyús típusa: | derékszögű                               |



## Csavarhúzó készlet, 6 db-os

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám                  | SN184391           |
| Gyártói típuskód                  | 0118150001         |
| Szár anyaga:                      | Króm-vanádium acél |
| Markolat anyaga:                  | Műanyag            |
| Mágneses hegy:                    | Igen               |
| Szerszámok összesen:              | 6 db               |
| Lapos csavarhúzóok száma:         | 4 db               |
| Kereszthornyú csavarhúzóok száma: | 2 db               |
| Csomagolás:                       | Kartondoboz        |



## Csavarhúzó készlet precíziós, táskában, 6 db-os

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám                  | SN184392           |
| Gyártói típuskód                  | 0118150006         |
| Szár anyaga:                      | Króm-vanádium acél |
| Markolat anyaga:                  | Műanyag            |
| Mágneses hegy:                    | Igen               |
| Szerszámok összesen:              | 6 db               |
| Lapos csavarhúzóok száma:         | 3 db               |
| Kereszthornyú csavarhúzóok száma: | 3 db               |
| Csomagolás:                       | Textil tok         |

## Csillag-villáskulcs-készlet racsnis, 8 db (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm)

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Sonepar cikkszám  | SN184394                                |
| Gyártói típuskód  | 0118160003                              |
| Anyaga:           | Króm-vanádium acél                      |
| Szerszámok száma: | 8 db (8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19 mm) |
| Csomagolás:       | Kartondoboz                             |



## Csillag-villáskulcs-készlet, 8 db (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm)

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Sonepar cikkszám  | SN184393                                |
| Gyártói típuskód  | 0118160004                              |
| Anyaga:           | Króm-vanádium acél                      |
| Szerszámok száma: | 8 db (8, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 19 mm) |
| Csomagolás:       | Kartondoboz                             |



## Franciakulcs, 200 mm, max. nyitás: 30 mm

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Sonepar cikkszám  | SN184419   |
| Gyártói típuskód  | 0021920002 |
| Hosszúság:        | 200 mm     |
| Súly:             | 275 g      |
| Maximális nyitás: | 30 mm      |
| Skála:            | 0-30 mm    |
| Szigetelt:        | Nem        |



## Franciakulcs, 250 mm, max. nyitás: 34 mm

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Sonepar cikkszám  | SN184420   |
| Gyártói típuskód  | 0021920003 |
| Hosszúság:        | 250 mm     |
| Súly:             | 440 g      |
| Maximális nyitás: | 34 mm      |
| Skála:            | 0-30 mm    |
| Szigetelt:        | Nem        |







Gumikalapács, 450 g, keményfa nyéllel, 330 mm

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám      | SN184441     |
| Gyártói típuskód      | 0001610006   |
| Kivitel:              | Gumikalapács |
| Hosszúság:            | 330 mm       |
| Teljes súly:          | 575 g        |
| Fej súlya:            | 460 g        |
| Fej anyaga:           | Gumi         |
| Szár anyaga:          | Fa           |
| Mágneses:             | Nem          |
| Antimágneses:         | Igen         |
| Szikramentes kivitel: | Igen         |
| Visszaütésmentes:     | Igen         |
| Cserélhető csúcs:     | Nem          |
| Szeghúzóval:          | Nem          |
| Nyélvédővel:          | Nem          |
| Szögtartóval:         | Nem          |
| Csúcsátmérő:          | 60 mm        |

Ácskalapács, 450 g, kovácsolt acél, üvegszál nyéllel

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám      | SN183753    |
| Gyártói típuskód      | 0001610005  |
| Kivitel:              | Léckalapács |
| Hosszúság:            | 340 mm      |
| Teljes súly:          | 725 g       |
| Fej súlya:            | 460 g       |
| Fej anyaga:           | Acél        |
| Szár anyaga:          | GFK         |
| Mágneses:             | Nem         |
| Antimágneses:         | Nem         |
| Szikramentes kivitel: | Nem         |
| Visszaütésmentes:     | Nem         |
| Cserélhető csúcs:     | Nem         |
| Szeghúzóval:          | Igen        |
| Nyélvédővel:          | Nem         |
| Szögtartóval:         | Nem         |
| Csúcsátmérő:          | 50 mm       |

Kalapács, üvegszál nyéllel, 630 g, 35 x 35 mm ütőfelület, 325 mm teljes hossz

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sonepar cikkszám      | SN184470          |
| Gyártói típuskód      | 0001610007        |
| Kivitel:              | Asztalos kalapács |
| Hosszúság:            | 325 mm            |
| Teljes súly:          | 900 g             |
| Fej súlya:            | 630 g             |
| Fej anyaga:           | Acél              |
| Szár anyaga:          | GFK               |
| Mágneses:             | Nem               |
| Antimágneses:         | Nem               |
| Szikramentes kivitel: | Nem               |
| Visszaütésmentes:     | Nem               |
| Cserélhető csúcs:     | Nem               |
| Szeghúzóval:          | Nem               |
| Nyélvédővel:          | Nem               |
| Szögtartóval:         | Nem               |
| Csúcsátmérő:          | 35 mm             |



Kalapács, 200 g-os, 18 mm-es fejjel, üvegszál nyéllel

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sonepar cikkszám      | SN184469          |
| Gyártói típuskód      | 0001610008        |
| Kivitel:              | Asztalos kalapács |
| Hosszúság:            | 260 mm            |
| Teljes súly:          | 350 g             |
| Fej súlya:            | 200 g             |
| Fej anyaga:           | Acél              |
| Szár anyaga:          | GFK               |
| Mágneses:             | Nem               |
| Antimágneses:         | Nem               |
| Szikramentes kivitel: | Nem               |
| Visszaütésmentes:     | Nem               |
| Cserélhető csúcs:     | Nem               |
| Szeghúzóval:          | Nem               |
| Nyélvédővel:          | Nem               |
| Szögtartóval:         | Nem               |
| Csúcsátmérő:          | 18 mm             |



Lapos hidegvágó, 26 x 300 mm

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám  | SN184497           |
| Gyártói típuskód  | 0001460001         |
| Anyag:            | Króm-vanádium acél |
| Hosszúság:        | 305 mm             |
| Vágás szélessége: | 26 mm              |
| Szárszélesség:    | 30 mm              |
| Szármagasság:     | 300 mm             |
| Szár alakja:      | Nyolcszögű         |
| Vágás formája:    | lapos              |
| Kézvédelemmel:    | Igen               |







| Mérőszalagok                                                               |      |
|----------------------------------------------------------------------------|------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett mérőszalagra vonatkoznak. |      |
| Anyag:                                                                     | Acél |
| Kétoldalas:                                                                | Igen |
| Mágneses:                                                                  | Igen |
| Automata feltekercselés:                                                   | Igen |
| Metrikus osztás:                                                           | Igen |
| Imperial osztás:                                                           | Nem  |
| Digitális kijelző:                                                         | Nem  |
| Fékkal:                                                                    | Igen |

| Mérőszalag, 3 m  |            |
|------------------|------------|
| Sonepar cikkszám | SN183684   |
| Gyártói típuskód | 0021740006 |
| Szalagszélesség: | 16 mm      |
| Hosszúság:       | 3 m        |
| Védőborítás:     | Nincs      |
| Súly:            | 123 g      |

| Mérőszalag, 5 m  |            |
|------------------|------------|
| Sonepar cikkszám | SN183683   |
| Gyártói típuskód | 0021740007 |
| Szalagszélesség: | 19 mm      |
| Hosszúság:       | 5 m        |
| Védőborítás:     | Nincs      |
| Súly:            | 220 g      |

| Mérőszalag, 8 m  |            |
|------------------|------------|
| Sonepar cikkszám | SN183682   |
| Gyártói típuskód | 0021740008 |
| Szalagszélesség: | 25 mm      |
| Hosszúság:       | 8 m        |
| Védőborítás:     | Nincs      |
| Súly:            | 398 g      |



| Mérőszalag, 3 m, műanyag tokkal |            |
|---------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                | SN184501   |
| Gyártói típuskód                | 0021740004 |
| Szalagszélesség:                | 16 mm      |
| Hosszúság:                      | 3 m        |
| Védőborítás:                    | Műanyag    |
| Súly:                           | 130 g      |



| Mérőszalag, 5 m, műanyag tokkal |            |
|---------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                | SN184503   |
| Gyártói típuskód                | 0021740005 |
| Szalagszélesség:                | 16 mm      |
| Hosszúság:                      | 3 m        |
| Védőborítás:                    | Műanyag    |
| Súly:                           | 220 g      |



| Mérőszalag, 3 m, gumi tokkal |            |
|------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám             | SN184500   |
| Gyártói típuskód             | 0021740001 |
| Szalagszélesség:             | 16 mm      |
| Hosszúság:                   | 3 m        |
| Védőborítás:                 | Gumi       |
| Súly:                        | 130 g      |



| Mérőszalag, 5 m, gumi tokkal |            |
|------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám             | SN184502   |
| Gyártói típuskód             | 0021740002 |
| Szalagszélesség:             | 19 mm      |
| Hosszúság:                   | 5 m        |
| Védőborítás:                 | Gumi       |
| Súly:                        | 220 g      |



| Mérőszalag, 8 m, gumi tokkal |            |
|------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám             | SN184504   |
| Gyártói típuskód             | 0021740003 |
| Szalagszélesség:             | 25 mm      |
| Hosszúság:                   | 8 m        |
| Védőborítás:                 | Gumi       |
| Súly:                        | 420 g      |







Vízmérték, alumínium, mágneses, 230 mm

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám          | SN183765   |
| Gyártói típuskód          | 0001450001 |
| Anyag:                    | Alumínium  |
| Hosszúság:                | 230 mm     |
| Szélesség:                | 45 mm      |
| Mágneses:                 | Igen       |
| Légbuborékok száma:       | 3          |
| Mart mérőfelület:         | Igen       |
| Beállítható:              | Nem        |
| Relatív mérési pontosság: | 1 mm/m     |
| Elektronikus              | Nem        |
| Lézerrel:                 | Nem        |
| Fogó nyílások száma:      | 0          |

Vízmérték, alumínium, 600 mm

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám          | SN183764   |
| Gyártói típuskód          | 0001450002 |
| Anyag:                    | Alumínium  |
| Hosszúság:                | 610 mm     |
| Szélesség:                | 65 mm      |
| Mágneses:                 | Igen       |
| Légbuborékok száma:       | 3          |
| Mart mérőfelület:         | Nem        |
| Beállítható:              | Nem        |
| Relatív mérési pontosság: | 0,5 mm/m   |
| Elektronikus:             | Nem        |
| Lézerrel:                 | Nem        |
| Fogó nyílások száma:      | 2          |

Vízmérték,alumínium, mágneses, 100 mm, MINI

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám          | SN183763   |
| Gyártói típuskód          | 0001450003 |
| Anyag:                    | Alumínium  |
| Hosszúság:                | 102 mm     |
| Szélesség:                | 52 mm      |
| Mágneses:                 | Igen       |
| Légbuborékok száma:       | 1          |
| Mart mérőfelület:         | Nem        |
| Beállítható:              | Nem        |
| Relatív mérési pontosság: | 0,5 mm/m   |
| Elektronikus              | Nem        |
| Lézerrel:                 | Nem        |
| Fogó nyílások száma:      | 0          |

Derékszög, alumínium, 300 mm

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Sonepar cikkszám     | SN183763   |
| Gyártói típuskód     | 0001450003 |
| Anyag:               | Alumínium  |
| Mérőskála:           | Igen       |
| Gérvágási lehetőség: | Igen       |
| Csúsztatható         | Igen       |
| Hosszú szár hossza:  | 300 mm     |
| Rövid szár hossza:   | 175 mm     |
| Pengeszélesség:      | 40 mm      |

Jelölő filc, fekete, lyukjelöléshez is alkalmas kialakítás

|                  |            |
|------------------|------------|
| Sonepar cikkszám | SN183738   |
| Gyártói típuskód | 0001870001 |
| Kivitel:         | Filctoll   |
| Hosszúság:       | 141,4 mm   |
| Csüptetővel:     | Igen       |
| Betét színe:     | Fekete     |
| Hegy alakja:     | Kerek      |
| Vízálló:         | Igen       |

Jelölő ceruza

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Sonepar cikkszám  | SN183687   |
| Gyártói típuskód  | 0021230001 |
| Betét vastagsága: | 2,78 mm    |
| Cserélhető betét: | Igen       |
| Hosszúság:        | 157,5 mm   |
| Csüptetővel:      | Igen       |
| Keményység:       | 4B         |
| Betét színe:      | Grafit     |
| Radírral:         | Nem        |

Utántöltő jelölő ceruzához, 10 db/cs, (6x grafit, 2x piros, 2x sárga)

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Sonepar cikkszám    | SN184561                      |
| Gyártói típuskód    | 0021230002                    |
| Betétek vastagsága: | 2,78 mm                       |
| Betétek száma:      | 10                            |
| Szín:               | 6x grafit, 2x piros, 2x sárga |
| Hossz:              | 124,5 mm                      |
| Keményység:         | 4B                            |
| Forma:              | Körszelvény                   |

Utántöltő Jelölő ceruzához, 10 db/cs, grafit

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám    | SN183666    |
| Gyártói típuskód    | 0021230003  |
| Betétek vastagsága: | 2,78 mm     |
| Betétek száma:      | 10          |
| Szín:               | grafit      |
| Hossz:              | 124,5 mm    |
| Keményység:         | 4B          |
| Forma:              | Körszelvény |





# Any job, Anywhere



**PH**  
Keresztes/Phillips



**PZ**  
Pozidriv



**T**  
TORX



**H**  
Hatszögletű/Imbusz



**SL**  
Egyenes/Lapos



**TQ**  
TORQ-set



**TTAP**  
TORX-TTAP



**TS**  
Biztonsági TORX



**TW**  
Háromszárnyú



**SQ**  
Négyzet



**M**  
Bordás



**S**  
Kétlyukú/Spanner



**S2**  
Kuplung

## Bitkészlet PH2, 15 db, tároló dobozban, 32 mm

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám               | SN183670      |
| Gyártói típuskód               | 0021200003    |
| Szerszámok anyaga:             | S2 acél       |
| Keresztféjű (PH) bitek száma:  | 15            |
| Keresztféjű (PH) bitek mérete: | PH2           |
| Csomagolás:                    | műanyag doboz |



## Bitkészlet PZ2, 15 db, tároló dobozban, 32 mm

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám            | SN184554      |
| Gyártói típuskód            | 0021200004    |
| Szerszámok anyaga:          | S2 acél       |
| Pozidriv (PZ) bitek száma:  | 15            |
| Pozidriv (PZ) bitek mérete: | PZ2           |
| Csomagolás:                 | Műanyag doboz |



## Bitfej ütvecsavarozóhoz PH2, 100 mm, S2 acél, 10 db/cs

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám              | SN184556      |
| Gyártói típuskód              | 0021200017    |
| Szerszámok anyaga:            | S2 acél       |
| Bitfejek száma:               | 10            |
| Bitfejek hossza:              | 100 mm        |
| Keresztféjű (PH) bitek száma: | 10            |
| Csomagolás:                   | Műanyag doboz |







## Bitfej- és fúrószárkészlet dobozban, ütvefúróhoz, (32, 50, 80 mm), 46 db

|                               |                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám              | SN184388                                         |
| Gyártói típuskód              | 0001490003                                       |
| Szerszámok anyaga:            | S2 acél                                          |
| Szerszámok száma:             | 46                                               |
| 32mm-es bitek száma:          | 33                                               |
| Keresztfejű (PH) bitek száma: | 8 PH1, PH2 (5db), PH3 (2db)                      |
| Pozidriv (PZ) bitek száma:    | 7 PZ1, PZ2 (4db), PZ3 (2db)                      |
| Torx bitek száma:             | 10 T10, T15, T20 (3db), T25 (2db), T27, T30, T40 |
| Imbusz/hatszög bitek száma:   | 4 H3, H4, H5, H6                                 |
| Egyenes/lapos bitek száma:    | 4 SL3.0, SL4.0, SL5.0, SL6.0                     |
| 50mm-es bitek száma:          | 8                                                |
| Keresztfejű (PH) bitek száma: | 1 PH2                                            |
| Pozidriv (PZ) bitek száma:    | 1 PZ2                                            |
| Torx bitek száma:             | 3 T20, T25, T30                                  |
| Imbusz/hatszög bitek száma:   | 3 H3, H4, H5                                     |
| Négyszögadapter:              | 1 50 mm-es 3/8"                                  |
| Mágneses csavarvezető:        | 1 80 mm-es                                       |
| Hatszögás ütvefúró:           | 3 3 mm, 4 mm, 5 mm                               |
| Csomagolás:                   | Bőrönd                                           |

## Bitfejkészlet dobozban, ütvefúróhoz, 32 mm, 21 db

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184390                    |
| Gyártói típuskód               | 0021200006                  |
| Szerszámok anyaga:             | S2 acél                     |
| Szerszámok száma:              | 21                          |
| Bitfejek száma:                | 20                          |
| Bitfejek hossza:               | 32 mm                       |
| Keresztfejű (PH) bitek száma:  | 7 PH1, PH2 (5db), PH3       |
| Pozidriv (PZ) bitek száma:     | 4 PZ1, PZ2 (2db), PZ3       |
| Torx (T) bitek száma:          | 7 T15, T20 (4db), T25, T30, |
| Egyenes/lapos (SL) bitek száma | 2 SL4.0, SL5.0              |
| Mágneses tartóval:             | Igen                        |
| Csomagolás:                    | Bőrönd                      |

## Bitkészlet, színes, 32 db-os, boxban

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                  | SN183669                                   |
| Gyártói típuskód                  | 0021200007                                 |
| Szerszámok anyaga:                | S2 acél                                    |
| Szerszámok száma:                 | 32                                         |
| Bitfejek száma:                   | 31                                         |
| Bitfejek hossza:                  | 25 mm                                      |
| Keresztfejű (PH) bitek száma:     | 4 PH1, PH2 (2db), PH3                      |
| Pozidriv (PZ) bitek száma:        | 4 PZ1, PZ2 (2db), PZ3                      |
| Imbusz/hatszögeltű bitek száma:   | 7 H3, H4, H5, H6                           |
| Egyenes/lapos (SL) bitek száma:   | 4 SL3.0, SL4.0, SL5.0, SL6.0               |
| Torx (T) bitek száma:             | 8 T10, T15, T20 (2db), T25, T27, T30, T40  |
| Biztonsági Torx (TS) bitek száma: | 7 TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40 |
| Gyorscsere bittartó:              | 1 60 mm-es                                 |
| Mágneses tartóval:                | Igen                                       |
| Csomagolás:                       | Bőrönd                                     |

## Bitkészlet, színes, 10 db-os, tartóban

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Sonepar cikkszám              | SN183667        |
| Gyártói típuskód              | 0021200019      |
| Szerszámok anyaga:            | S2 acél         |
| Szerszámok száma:             | 10              |
| Bitfejek száma:               | 9               |
| Bitfejek hossza:              | 25 mm           |
| Keresztfejű (PH) bitek száma: | 3 PH1, PH2, PH3 |
| Pozidriv (PZ) bitek száma:    | 3 PZ1, PZ2, PZ3 |
| Torx (T) bitek száma:         | 3 T20, T25, T30 |
| Mágneses bittartó:            | 1 60 mm         |
| Csomagolás:                   | Tok             |

## Bitkészlet, 61 db-os, boxban

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                 | SN183668                                                   |
| Gyártói típuskód                 | 0021200010                                                 |
| Szerszámok anyaga:               | S2 acél                                                    |
| Szerszámok száma:                | 61                                                         |
| Bitfejek száma:                  | 60                                                         |
| Bitfejek hossza:                 | 25 mm                                                      |
| Bordás bitek száma:              | 3 M4, M5, M6                                               |
| TTAP Torx bitek száma:           | 6 T10, T15, T20, T25, T30, T40                             |
| Kuplung bitek száma:             | 3 1/8", 5/32", 3/16"                                       |
| Torq-set bitek száma:            | 8 TQ1, TQ2, TQ3, TQ4, TQ5, TQ6, TQ8, TQ10                  |
| Háromszárnyú bitek száma:        | 6 TW0, TW1, TW2, TW3, TW4, TW5                             |
| Keresztfejű (PH) bitek száma:    | 4 PH1, PH1, PH2, PH3                                       |
| Négyszet (SQ) bitek száma:       | 3 SQ1, SQ2, SQ3                                            |
| Imbusz bitek száma (metrikus):   | 6 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm                     |
| Imbusz bitek száma (colos):      | 6 1/4", 3/16", 7/32, 1/8", 9/64", 5/32"                    |
| Torx (T) bitek száma:            | 8 T5, T6                                                   |
| Biztonsági Torx (TS) bitek száma | 10 TS7, TS8, TS9, TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40 |
| Kétlyukú/Spanner bitek száma     | 3 4, 6, 8                                                  |
| Gyorscsere bittartó:             | 1 60 mm-es                                                 |
| Mágneses tartóval:               | Igen                                                       |
| Csomagolás:                      | Bőrönd                                                     |







| SDS-plus keményfémhegyű fúrószárak betonhoz is                                                   |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett SDS-plus keményfémhegyű fúrószárra vonatkoznak. |                                         |
| Vágóél anyaga:                                                                                   | 40Cr (Közepesen ötvözött, edzhető acél) |
| Vágási irány:                                                                                    | Jobb                                    |
| Felfogórendszer:                                                                                 | SDS-plus                                |
| Spirálfúró:                                                                                      | Igen                                    |
| Szárátmérő:                                                                                      | 10 mm                                   |
| Élek száma:                                                                                      | 4                                       |
| Gyorszárral:                                                                                     | Igen                                    |
| Betonhoz használható:                                                                            | Igen                                    |

| Fúrószár, 5 x 160 / 110mm, SDS-Plus keményfém hegyű, betonhoz is, 40Cr, 4 vágóél, 90° |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                      | SN183717   |
| Gyártói típuskód                                                                      | 0009450054 |
| Fúrók átmérője:                                                                       | 5 mm       |
| Élhossz:                                                                              | 110 mm     |
| Teljes hossz:                                                                         | 160 mm     |

| Fúrószár, 10 x 160 / 110mm, SDS-Plus keményfém hegyű, betonhoz is, 40Cr, 4 vágóél, 90° |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                       | SN183717   |
| Gyártói típuskód                                                                       | 0009450054 |
| Fúrók átmérője:                                                                        | 10 mm      |
| Élhossz:                                                                               | 110 mm     |
| Teljes hossz:                                                                          | 160 mm     |

| Fúrószár, 6 x 210 / 160 mm, SDS-Plus keményfém hegyű, betonhoz is, 40Cr, 4 vágóél, 90° |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                       | SN184432   |
| Gyártói típuskód                                                                       | 0009450059 |
| Fúrók átmérője:                                                                        | 6 mm       |
| Élhossz:                                                                               | 160 mm     |
| Teljes hossz:                                                                          | 210 mm     |

| Fúrószár, 8 x 210 / 160 mm, SDS-Plus keményfém hegyű, betonhoz is 40Cr, 4 vágóél, 90° |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                      | SN184434   |
| Gyártói típuskód                                                                      | 0009450064 |
| Fúrók átmérője:                                                                       | 8 mm       |
| Élhossz:                                                                              | 160 mm     |
| Teljes hossz:                                                                         | 210 mm     |

| Fúrószár, 12 x 210 / 150 mm, SDS-Plus keményfém hegyű, betonhoz is, 40Cr, 4 vágóél, 90° |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                        | SN184425   |
| Gyártói típuskód                                                                        | 0009450074 |
| Fúrók átmérője:                                                                         | 12 mm      |
| Élhossz:                                                                                | 150 mm     |
| Teljes hossz:                                                                           | 210 mm     |



| Hexa/bit befogású univerzális fúrószárak                                                                                 |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett hexa/bit befogású univerzális fúrószárra vonatkoznak (a készletre nem). |                                         |
| Vágóél anyaga:                                                                                                           | 40Cr (Közepesen ötvözött, edzhető acél) |
| Vágási irány:                                                                                                            | Jobb                                    |
| Felfogórendszer:                                                                                                         | Hatlapú feltét                          |
| Spirálfúró:                                                                                                              | Igen                                    |
| Élek száma:                                                                                                              | 2                                       |
| Gyorszárral:                                                                                                             | Igen                                    |
| Betonhoz használható:                                                                                                    | Igen                                    |
| Fához alkalmas:                                                                                                          | Nem                                     |
| Dugós tengely lapos véggel:                                                                                              | Nem                                     |
| Központi fúróval:                                                                                                        | Nem                                     |
| Kétoldalas fúró:                                                                                                         | Nem                                     |
| Hűtőcsatornával:                                                                                                         | Nem                                     |
| Újra-fúrásra alkalmas:                                                                                                   | Nem                                     |

| Fúrószár 6 x 100mm hexa/bit befogású univerzális (fa, csempe, kerámia, üveg, műanyag) 40CR 2 vágóél |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                                    | SN183712   |
| Gyártói típuskód                                                                                    | 0009450109 |
| Fúrók átmérője:                                                                                     | 6 mm       |
| Élhossz:                                                                                            | 50 mm      |
| Teljes hossz:                                                                                       | 100 mm     |
| Szárátmérő:                                                                                         | 6,3 mm     |

| Fúrószár 8x100mm hexa/bit befogású univerzális (fa, csempe, kerámia, üveg, műanyag) 40CR 2 vágóél |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                                  | SN183711   |
| Gyártói típuskód                                                                                  | 0009450110 |
| Fúrók átmérője:                                                                                   | 8 mm       |
| Élhossz:                                                                                          | 60 mm      |
| Teljes hossz:                                                                                     | 120 mm     |
| Szárátmérő:                                                                                       | 6,3 mm     |

| Fúrószárkészlet, hexa/bit befogású, univerzális (fa, csempe, kerámia, üveg, műanyag) 40CR, 2 vágóél, 5 db-os |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                                             | SN183663          |
| Gyártói típuskód                                                                                             | 0118420008        |
| Átmérők:                                                                                                     | 4, 5, 6, 8, 10 mm |
| Vágási irány:                                                                                                | Jobb              |
| Szerszámok száma:                                                                                            | 5                 |
| Fúrók száma fához:                                                                                           | 5                 |
| Fúrók száma üveghez:                                                                                         | 5                 |
| Fúrók száma kerámiához:                                                                                      | 5                 |
| Fúrók száma műanyaghoz:                                                                                      | 5                 |
| Csomagolás                                                                                                   | Bőrrönd           |

| Fúrószárkészlet, hengeres befogású HSS, fémhez, M2 acélból, 2 vágóéllel, 10 db-os |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                  | SN183662          |
| Gyártói típuskód                                                                  | 0118420009        |
| Átmérő:                                                                           | 1-10 mm           |
| Vágási irány:                                                                     | Jobb              |
| Vágóél anyaga:                                                                    | M2                |
| Élek száma:                                                                       | 2                 |
| Felfogórendszer                                                                   | Hengeres befogású |
| Szerszámok száma:                                                                 | 10                |
| Fúrók száma acélhoz:                                                              | 10                |
| Csomagolás                                                                        | Bőrrönd           |







- Kifejezetten precíz furatok fúrására tervezve alumíniumba, rézbe, sárgarézbe, műanyagba, acélba és fába
- 3 mm-es lépésközök



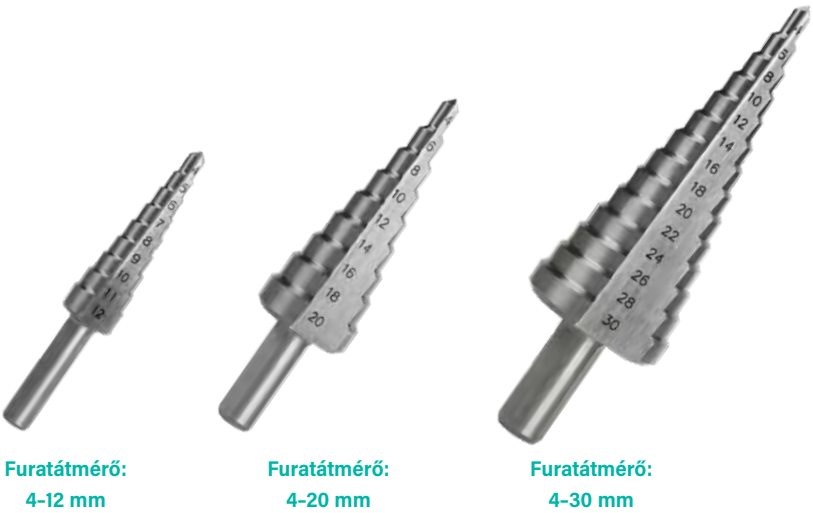
| Lépcsős fúrók                                                                |      |
|------------------------------------------------------------------------------|------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett lépcsős fúróra vonatkoznak. |      |
| Kemény fém kivitel:                                                          | Igen |
| Max. lemezvastagság:                                                         | 3 mm |
| Vágási irány:                                                                | Jobb |
| Spirálhorony:                                                                | Nem  |
| Központosító hegy:                                                           | Igen |
| Cserélhető központosító hegy:                                                | Nem  |
| Éltörővel:                                                                   | Igen |
| Hűtőcsatornával:                                                             | Nem  |

| Lépcsős fúró, 4-39 mm, nagy sebességű 6542-es acélból |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                      | SN183752   |
| Gyártói típuskód                                      | 0001620001 |
| Vágóél anyaga:                                        | HSS        |
| Min. furatátmérő:                                     | 4 mm       |
| Max. furatátmérő:                                     | 39 mm      |
| Szárátmérő:                                           | 10 mm      |
| Élek száma:                                           | 13         |
| Fúrófokozatok száma:                                  | 13         |

| Lépcsős fúró, 6-52 mm, nagy sebességű 6542-es acélból |       |
|-------------------------------------------------------|-------|
| Vágóél anyaga:                                        | HSS   |
| Min. furatátmérő:                                     | 6 mm  |
| Max. furatátmérő:                                     | 52 mm |
| Szárátmérő:                                           | 13 mm |
| Élek száma:                                           | 12    |
| Fúrófokozatok száma:                                  | 12    |



| Lépcsős fúrókészlet, extra erős 6542-es acélból, 3 db-os, 4-12 mm, 4-20 mm, 4-30 mm |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                    | SN183664   |
| Gyártói típuskód                                                                    | 0043240001 |
| Vágóél anyaga:                                                                      | HSS        |
| Szerszámok száma:                                                                   | 3          |



| Vágókorongok fémhez                                                        |            |
|----------------------------------------------------------------------------|------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett vágókorongra vonatkoznak. |            |
| Vastagság:                                                                 | 1 mm       |
| Forma:                                                                     | Lapos      |
| Furatátmérő:                                                               | 22,2 mm    |
| Szegmentáltság:                                                            | Nélkül     |
| X-Lock tartó:                                                              | Nem        |
| Alkalmazás:                                                                | Vágás      |
| Tányér korong:                                                             | Nem        |
| Lamellás korong:                                                           | Nem        |
| Gyémánt tárcsa:                                                            | Nem        |
| Szemcsézés:                                                                | 46         |
| Szemcsék típusa:                                                           | Korund     |
| Finomság fokozat:                                                          | Finom      |
| Alaplemez anyaga:                                                          | Üvegszövet |
| Fémhez használható:                                                        | Igen       |
| Öntvénycsőhöz használható:                                                 | Igen       |
| Alkalmas nedves használatra:                                               | Nem        |



| Vágókorong fémhez, 115 x 22.23 mm, 10 db/cs |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                            | SN184562     |
| Gyártói típuskód                            | 0001730040   |
| Korongátmérő:                               | 115 mm       |
| Max. fordulatszám:                          | 13 300 1/min |



| Vágókorong fémhez, 125 x 22.23 mm, 10 db/cs |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                            | SN184563     |
| Gyártói típuskód                            | 0001730034   |
| Korongátmérő:                               | 125 mm       |
| Max. fordulatszám:                          | 12 250 1/min |







0003300001



0003300002



0003300003



0003300004



0003300005



0003300006



0003300007



0003300010



0003300011

Hosszabbítók

Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett fehér hosszabbítóra vonatkoznak.

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Ház anyaga:                  | Műanyag             |
| Kábel típusa:                | H05VV-F             |
| Ér keresztmetszete:          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Erek száma:                  | 3                   |
| Hálózati csatlakozás típusa: | SCHUKO dugó         |
| Védettség:                   | IP20                |
| Szín:                        | Fehér               |
| Teljesítmény:                | 3 680 W             |
| Névleges feszültség:         | 16 A                |

| Sonepar cikkszám | Gyártói típuskód | Csatlakozóaljzatok száma | Hossz | Ki/Be kapcsolóval |
|------------------|------------------|--------------------------|-------|-------------------|
|------------------|------------------|--------------------------|-------|-------------------|

|          |            |   |       |     |
|----------|------------|---|-------|-----|
| SN184442 | 0003300001 | 3 | 1,4 m | Nem |
|----------|------------|---|-------|-----|

|          |            |   |     |     |
|----------|------------|---|-----|-----|
| SN184447 | 0003300002 | 3 | 3 m | Nem |
|----------|------------|---|-----|-----|

|          |            |   |     |     |
|----------|------------|---|-----|-----|
| SN184451 | 0003300003 | 3 | 5 m | Nem |
|----------|------------|---|-----|-----|

|          |            |   |     |     |
|----------|------------|---|-----|-----|
| SN184448 | 0003300004 | 4 | 3 m | Nem |
|----------|------------|---|-----|-----|

|          |            |   |       |     |
|----------|------------|---|-------|-----|
| SN184443 | 0003300005 | 6 | 1,4 m | Nem |
|----------|------------|---|-------|-----|

|          |            |   |     |     |
|----------|------------|---|-----|-----|
| SN184449 | 0003300006 | 6 | 3 m | Nem |
|----------|------------|---|-----|-----|

|          |            |   |     |     |
|----------|------------|---|-----|-----|
| SN184453 | 0003300007 | 6 | 5 m | Nem |
|----------|------------|---|-----|-----|

|          |            |   |       |      |
|----------|------------|---|-------|------|
| SN184444 | 0003300010 | 4 | 1,5 m | Igen |
|----------|------------|---|-------|------|

|          |            |   |       |      |
|----------|------------|---|-------|------|
| SN184445 | 0003300011 | 6 | 1,5 m | Igen |
|----------|------------|---|-------|------|

Hosszabbító, 4-es, 20 m, dobos, H07RN-F 3x1.5, fekete, túláram védelemmel, IP44

|                                                   |                     |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Sonepar cikkszám                                  | SN184450            |
| Gyártói típuskód                                  | 0001910004          |
| Ház anyaga:                                       | Műanyag             |
| Kábel típusa:                                     | H07RN-F             |
| Ér keresztmetszete:                               | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Erek száma:                                       | 3                   |
| Védőérintkezős (SCHUKO) csatlakozóaljzatok száma: | 4                   |
| Hálózati csatlakozás típusa:                      | SCHUKO dugó         |
| Kábel hossza:                                     | 20 m                |
| Hővédelemmel ellátva:                             | Igen                |
| Védelem:                                          | Túláram kapcsoló    |
| Védettség:                                        | IP44                |
| Szín:                                             | Fekete              |
| Fedéllel:                                         | Igen                |



Hosszabbító, 5 m, 4-es, kapcsolós, 16A, H07RN-F 3x1.5, IP44

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Sonepar cikkszám                 | SN184442            |
| Gyártói típuskód                 | 00033000042         |
| SCHUKO csatlakozóaljzatok száma: | 4                   |
| Ki/Be kapcsolóval:               | Nem                 |
| Ház anyaga:                      | Műanyag             |
| Kábel típusa:                    | H07RN-F             |
| Hossz:                           | 5 m                 |
| Ér keresztmetszete:              | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Erek száma:                      | 3                   |
| Hálózati csatlakozás típusa:     | SCHUKO dugó         |
| Védettség:                       | IP44                |
| Szín:                            | Fekete              |
| Teljesítmény:                    | 3 680 W             |
| Fedéllel:                        | Igen                |







**Hosszabbító, 25 m, H05RR-F 3x1.5, narancssárga, IP44**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Sonepar cikkszám             | SN184446            |
| Gyártói típuskód             | 0015760036          |
| Hossz:                       | 25 m                |
| Ki/Be kapcsolóval:           | Nem                 |
| Ház anyaga:                  | Műanyag             |
| Kábel típusa:                | H05VV-F             |
| Ér keresztmetszete:          | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Erek száma:                  | 3                   |
| Hálózati csatlakozás típusa: | SCHUKO              |
| Védettség:                   | IP44                |
| Szín:                        | Narancssárga        |
| Teljesítmény:                | 3 680 W             |
| Névleges feszültség:         | 16 A                |

**Elosztó, fehér, 2-es, 16A/250V, egyenes**

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám              | SN153809   |
| Gyártói típuskód              | 0013270002 |
| Anyag:                        | Műanyag    |
| Hálózati csatlakozás típusa:  | SCHUKO     |
| SCHUKO csatlakozójatok száma: | 2          |
| Pólusok száma:                | 3          |
| Dugó iránya:                  | Egyenes    |
| Névleges feszültség:          | 250 V      |
| Névleges áramerősség:         | 16 A       |
| Védettség:                    | IP20       |

**Kapcsoló, vezetékelhető, 4A/250V, fehér**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Sonepar cikkszám      | SN184471        |
| Gyártói típuskód      | 0004450001      |
| Típus:                | Zsinórkapcsoló  |
| Működtetési mód:      | Bíllenőkapcsoló |
| Terhelés típusa:      | Univerzális     |
| Anyag:                | Műanyag         |
| Felületkialakítás:    | Fényes          |
| Szín:                 | Fehér           |
| Névleges feszültség:  | 250 V           |
| Névleges áramerősség: | 4 A             |
| Teljesítmény:         | 920 W           |

**Dugalj, földelt, fehér, 16A/250V, IP20, egyenes kivezetés**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám       | SN184396           |
| Gyártói típuskód       | 0013270001         |
| Típus:                 | SCHUKO             |
| Anyag:                 | Műanyag            |
| Dugó iránya:           | Egyenes            |
| Fedéllel:              | Nem                |
| Csatlakozási rendszer: | Csavaros sorkapocs |
| Pólusok száma:         | 3                  |
| Védettség:             | IP20               |
| Szín:                  | Fehér              |
| Névleges feszültség:   | 250 V              |
| Névleges áramerősség:  | 16 A               |

**Dugalj, gumi, földelt, fekete, 16A/250V, IP44, egyenes kivezetés**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám       | SN153755           |
| Gyártói típuskód       | 0013270004         |
| Típus:                 | SCHUKO             |
| Anyag:                 | Gumi               |
| Dugó iránya:           | Egyenes            |
| Fedéllel:              | Igen               |
| Csatlakozási rendszer: | Csavaros sorkapocs |
| Pólusok száma:         | 3                  |
| Védettség:             | IP44               |
| Szín:                  | Fekete             |
| Névleges feszültség:   | 250 V              |
| Névleges áramerősség:  | 16 A               |

**Dugvilla, fehér, 16A/250V, IP20**

|                        |                                                             |            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám       | SN153763                                                    | Egyenes    |
| Gyártói típuskód       | 0002420001                                                  |            |
| Sonepar cikkszám       | SN153756                                                    | Derékszögű |
| Gyártói típuskód       | 0002420002                                                  |            |
| Típus:                 | SCHUKO                                                      |            |
| Anyag:                 | Műanyag (polipropilén)                                      |            |
| Alkalmas               | H05VV-F 3G1.0mm <sup>2</sup> –3G1.5mm <sup>2</sup> kábelhez |            |
| Csatlakozási rendszer: | Csavaros sorkapocs                                          |            |
| Pólusok száma:         | 3                                                           |            |
| Védettség:             | IP20                                                        |            |
| Szín:                  | Fehér                                                       |            |
| Névleges feszültség:   | 250 V                                                       |            |

**Dugvilla gumi, fekete, 16A/250V, IP44, egyenes**

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám       | SN153758           |
| Gyártói típuskód       | 0002420003         |
| Típus:                 | SCHUKO             |
| Anyag:                 | Gumi               |
| Dugó iránya:           | Egyenes            |
| Fedéllel:              | Igen               |
| Csatlakozási rendszer: | Csavaros sorkapocs |
| Pólusok száma:         | 3                  |
| Védettség:             | IP44               |
| Szín:                  | Fekete             |
| Névleges feszültség:   | 250 V              |
| Névleges áramerősség:  | 16 A               |



0002420001



0002420002







| Lengő hosszabbító               |                        |                     |               |       |
|---------------------------------|------------------------|---------------------|---------------|-------|
| Sonepar cikkszám                | SN184446               |                     |               |       |
| Gyártói típuskód                | 0015760036             |                     |               |       |
| Erek száma:                     | 3                      |                     |               |       |
| Névleges vezeték-keresztmetsze: | 1,5 mm <sup>2</sup>    |                     |               |       |
| Külső átmérő (megközelítőleg):  | 8 mm                   |                     |               |       |
| Külső köpeny anyaga:            | Polivinil-klorid (PVC) |                     |               |       |
| Külső köpeny színe:             | Fehér                  |                     |               |       |
| Hőállóság:                      | 750 °C                 |                     |               |       |
| Névleges áramerősség:           | 16 A                   |                     |               |       |
| Névleges feszültség:            | 250 V                  |                     |               |       |
| Frekvencia:                     | 50 Hz                  |                     |               |       |
| Földeléssel:                    | Igen                   |                     |               |       |
| Védettség:                      | IP20                   |                     |               |       |
| Sonepar cikkszám                | Gyártói típuskód       | Csatlakozás 1       | Csatlakozás 2 | Hossz |
| SN153799                        | 0015760001             | SCHUKO (derékszögű) | SCHUKO        | 3 m   |
| SN153801                        | 0015760002             | SCHUKO (derékszögű) | SCHUKO        | 5 m   |
| SN153802                        | 0015760003             | SCHUKO (derékszögű) | SCHUKO        | 10 m  |
| SN153754                        | 0015760004             | SCHUKO (egyenes)    | SCHUKO        | 5 m   |



0015760001



0015760002



0015760003



0015760004

| Lengő dugó, földelt, IP44, 2,5 m, fekete, egyenes kivitel, 3G1.5 H07RN-F |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                         | SN153753                                |
| Gyártói típuskód                                                         | 0015760010                              |
| Csatlakozás 1:                                                           | Védőérintkezős dugaszolóaljzat (SCHUKO) |
| Csatlakozás 2:                                                           | Kábelvég-hüvely                         |
| Erek száma:                                                              | 3                                       |
| Névleges vezeték-keresztmetszet:                                         | 1,5 mm <sup>2</sup>                     |
| Hossz:                                                                   | 2,5 m                                   |
| Külső köpeny anyaga:                                                     | Gumi                                    |
| Hőállóság:                                                               | 750 °C                                  |
| Névleges áramerősség:                                                    | 16 A                                    |
| Névleges feszültség:                                                     | 250 V                                   |
| Frekvencia:                                                              | 50 Hz                                   |
| Külső köpeny színe:                                                      | Fekete                                  |
| Védővezetővel ellátva:                                                   | Igen                                    |
| Védettségi fokozat:                                                      | IP44                                    |
| Külső átmérő (kb.):                                                      | 10,2 mm                                 |



| Gipszkarton-szerelvénydobozok                                                               |                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett gipszkarton-szerelvénydobozra vonatkoznak. |                            |
| Anyag:                                                                                      | Műanyag                    |
| Forma:                                                                                      | Kerek                      |
| Átmérő:                                                                                     | 71 mm                      |
| Szerelési mód:                                                                              | Fali / mennyezeti szerelés |
| Bevezetőnyílások száma:                                                                     | 8                          |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                                           | 6 mm <sup>2</sup>          |
| Hátoldali bevezetés:                                                                        | Igen                       |
| Kábelbevezetés típusa:                                                                      | Tömítőmembrán              |
| Felületvédelem:                                                                             | Kezelés nélküli            |
| Halogénmentes:                                                                              | Igen                       |
| Védettségi fokozat (IP):                                                                    | IP40                       |
| Útésállóság:                                                                                | IK04                       |
| Maximális üzemi hőmérséklet:                                                                | 60 °C                      |
| Optimális tárolási és használati hőmérséklet:                                               | -5-50 °C                   |
| Ellenállás izzó elektromos vezetékkel szemben:                                              | 850 °C                     |

- Széles perem a beesés meggátolására
- Fém rögzítőfül gipszkartonhoz való rögzítéshez
- Függőleges vagy vízszintes beépítés
- Megfelel az NF 60670 szabványnak
- BBC: EN 13141 szabvány szerinti légáramlás-vizsgálat

| Gipszkarton-szerelvénydoboz, 60 mm, gumis, 40 mm mély |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                      | SN184439   |
| Gyártói típuskód                                      | 0026000013 |
| Mélység:                                              | 40 mm      |
| Szín:                                                 | Sötétzürke |



| Gipszkarton-szerelvénydoboz, 60 mm, gumis, 50 mm mély |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                                      | SN184440      |
| Gyártói típuskód                                      | 0026000017    |
| Mélység:                                              | 50 mm         |
| Szín:                                                 | Világosszürke |







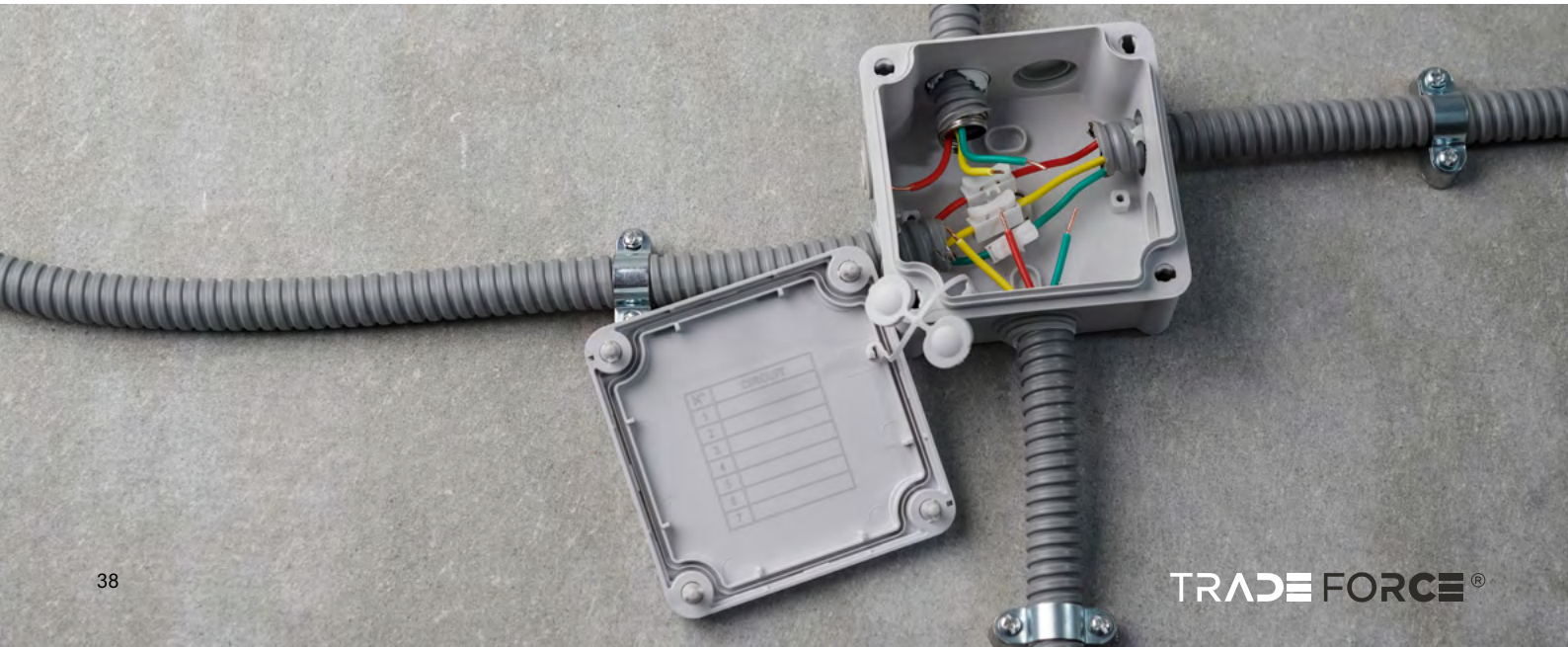
- Lépcsős gumi átvezető



| Kötődobozok                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett kötődobozra vonatkoznak. |                                 |
| Anyag:                                                                    | Műanyag                         |
| Kábelbevezetés típusa:                                                    | Méretre vágható lépcsős membrán |
| Rögzítési mód:                                                            | Univerzális                     |
| Szín:                                                                     | Szürke                          |
| Névleges szigetelési feszültség (Ui)                                      | 400 V                           |
| Szerelési hőmérséklet:                                                    | -20–45 °C                       |

| Kötődoboz—műanyag, falon kívüli, 80 x 80 x 45 mm, IP55, tömítőgyűrűs |               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                                                     | SN186974      |
| Gyártói típuskód                                                     | 0026000033    |
| Bevezetőnyílások száma:                                              | 7             |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                    | 25 mm²        |
| Csőátmérőhöz:                                                        | 20/25 mm      |
| Forma:                                                               | Négyzet alakú |
| Hosszúság:                                                           | 80 mm         |
| Szélesség:                                                           | 80 mm         |
| Mélység:                                                             | 45 mm         |
| Fedélrögzítés:                                                       | Rápattintható |
| Plombálható                                                          | Nem           |
| Védettségi fokozat:                                                  | IP55          |

| Kötődoboz—műanyag, falon kívüli, 100 x 100 x 55 mm, IP55, tömítőgyűrűs |               |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                                                       | SN186973      |
| Gyártói típuskód                                                       | 0026000034    |
| Bevezetőnyílások száma:                                                | 7             |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                      | 25 mm²        |
| Csőátmérőhöz:                                                          | 20/25 mm      |
| Forma:                                                                 | Négyzet alakú |
| Hosszúság:                                                             | 105 mm        |
| Szélesség:                                                             | 105 mm        |
| Mélység:                                                               | 55 mm         |
| Fedélrögzítés:                                                         | Csavaros      |
| Plombálható                                                            | Igen          |
| Védettségi fokozat:                                                    | IP55          |



| Kötődoboz—műanyag, falon kívüli, 140 x 100 x 70 mm, IP55, tömítőgyűrűs |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sonepar cikkszám                                                       | SN186968       |
| Gyártói típuskód                                                       | 0026000038     |
| Bevezetőnyílások száma:                                                | 8              |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                      | 25 mm²         |
| Csőátmérőhöz:                                                          | 20/25 mm       |
| Forma:                                                                 | Téglalap alakú |
| Hosszúság:                                                             | 155 mm         |
| Szélesség:                                                             | 110 mm         |
| Mélység:                                                               | 80 mm          |
| Fedélrögzítés:                                                         | Csavaros       |
| Plombálható                                                            | Igen           |
| Védettségi fokozat:                                                    | IP55           |



| Kötődoboz—műanyag, falon kívüli, 175 x 150 x 80 mm, IP66, tömítőgyűrűs |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sonepar cikkszám                                                       | SN186969       |
| Gyártói típuskód                                                       | 0026000039     |
| Bevezetőnyílások száma:                                                | 10             |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                      | 32 mm²         |
| Csőátmérőhöz:                                                          | 32 mm          |
| Forma:                                                                 | Téglalap alakú |
| Hosszúság:                                                             | 170 mm         |
| Szélesség:                                                             | 140 mm         |
| Mélység:                                                               | 70 mm          |
| Fedélrögzítés:                                                         | Csavaros       |
| Plombálható                                                            | Igen           |
| Védettségi fokozat:                                                    | IP66           |



| Kötődoboz—műanyag, falon kívüli, 220 x 170 x 90 mm, IP66, tömítőgyűrűs |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sonepar cikkszám                                                       | SN186970       |
| Gyártói típuskód                                                       | 0026000040     |
| Bevezetőnyílások száma:                                                | 10             |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                      | 32 mm²         |
| Csőátmérőhöz:                                                          | 32 mm          |
| Forma:                                                                 | Téglalap alakú |
| Hosszúság:                                                             | 210 mm         |
| Szélesség:                                                             | 170 mm         |
| Mélység:                                                               | 80 mm          |
| Fedélrögzítés:                                                         | Csavaros       |
| Plombálható                                                            | Igen           |
| Védettségi fokozat:                                                    | IP66           |



| Kötődoboz—műanyag, falon kívüli, 320 x 240 x 120 mm, IP66, tömítőgyűrűs |                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Sonepar cikkszám                                                        | SN186971       |
| Gyártói típuskód                                                        | 0026000041     |
| Bevezetőnyílások száma:                                                 | 20             |
| Maximális vezeték-keresztmetszet:                                       | 32 mm²         |
| Csőátmérőhöz:                                                           | 32 mm          |
| Forma:                                                                  | Téglalap alakú |
| Hosszúság:                                                              | 310 mm         |
| Szélesség:                                                              | 250 mm         |
| Mélység:                                                                | 125 mm         |
| Fedélrögzítés:                                                          | Csavaros       |
| Plombálható                                                             | Igen           |
| Védettségi fokozat:                                                     | IP66           |







| Tömszelencék                                                                                                                             |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett metrikus-menetes (39-40. oldal) és PG-menetes (41-42. oldal) tömszelencére vonatkoznak. |              |
| Anyag:                                                                                                                                   | Műanyag      |
| Anyag minősége:                                                                                                                          | Poliamid     |
| Kivitel:                                                                                                                                 | Egyenes      |
| Felület:                                                                                                                                 | Kezeletlen   |
| Halogénmentes:                                                                                                                           | Igen         |
| Szín::                                                                                                                                   | Szürke       |
| RAL-szám                                                                                                                                 | 7035         |
| Tömítés fajtája:                                                                                                                         | Tömítő gyűrű |
| Alkalmazási hőmérséklet:                                                                                                                 | -40-100 °C   |
| Ellenanyával:                                                                                                                            | Igen         |
| Húzásmentesítés:                                                                                                                         | Igen         |
| Nyomáskiegyenlített:                                                                                                                     | Igen         |
| Ütésálló:                                                                                                                                | Igen         |
| Védettség:                                                                                                                               | IP68         |

| Tömszelence M12 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (3-5 mm) 75 db/cs |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                                                                     | SN177177     |
| Gyártói típuskód                                                                     | 0004410006   |
| Menet fajtája:                                                                       | Metrikus     |
| Névleges menetméret:                                                                 | 12           |
| Menet emelkedése:                                                                    | 1,5 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                                 | 9 mm         |
| Kulcs méret:                                                                         | 16 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                   | 18 mm        |
| Kábel átmérőhöz:                                                                     | 3-5 mm       |
| Kiszerezés:                                                                          | 75 db/csomag |

| Tömszelence M16 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (4.5-8.5 mm) 48 db/cs |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                                                                         | SN177180     |
| Gyártói típuskód                                                                         | 0004410007   |
| Menet fajtája:                                                                           | Metrikus     |
| Névleges menetméret:                                                                     | 16           |
| Menet emelkedése:                                                                        | 1,5 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                                     | 9 mm         |
| Kulcs méret:                                                                             | 19 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                       | 21 mm        |
| Kábel átmérőhöz:                                                                         | 4,5-8,5 mm   |
| Kiszerezés:                                                                              | 48 db/csomag |

| Tömszelence M20 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (6-11 mm) 30 db/cs |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                                                                      | SN177182     |
| Gyártói típuskód                                                                      | 0004410008   |
| Menet fajtája:                                                                        | Méitrikus    |
| Névleges menetméret:                                                                  | 20           |
| Menet emelkedése:                                                                     | 1,5 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                                  | 10 mm        |
| Kulcs méret:                                                                          | 24 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                    | 25,9 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                      | 6-11 mm      |
| Kiszerezés:                                                                           | 30 db/csomag |

| Tömszelence M25 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (10-16 mm) 20 db/cs |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                                                                       | SN177183     |
| Gyártói típuskód                                                                       | 0004410009   |
| Menet fajtája:                                                                         | Metrikus     |
| Névleges menetméret:                                                                   | 25           |
| Menet emelkedése:                                                                      | 1,5 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                                   | 12 mm        |
| Kulcs méret:                                                                           | 33 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                     | 36,6 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                       | 10-16 mm     |
| Kiszerezés:                                                                            | 20 db/csomag |

| Tömszelence M32 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (16-21 mm) 12 db/cs |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                                                                       | SN177184     |
| Gyártói típuskód                                                                       | 0004410010   |
| Menet fajtája:                                                                         | Metrikus     |
| Névleges menetméret:                                                                   | 32           |
| Menet emelkedése:                                                                      | 1,5 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                                   | 12 mm        |
| Kulcs méret:                                                                           | 36 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                     | 39,5 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                       | 16-21 mm     |
| Kiszerezés:                                                                            | 12 db/csomag |

| Tömszelence M40 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (20-27 mm) 10 db/cs |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Sonepar cikkszám                                                                       | SN177196     |
| Gyártói típuskód                                                                       | 0004410011   |
| Menet fajtája:                                                                         | Metrikus     |
| Névleges menetméret:                                                                   | 40           |
| Menet emelkedése:                                                                      | 1,5 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                                   | 15 mm        |
| Kulcs méret:                                                                           | 46 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                     | 50,6 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                       | 20-27 mm     |
| Kiszerezés:                                                                            | 10 db/csomag |

| Tömszelence M50 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (30-38 mm) 4 db/cs |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám                                                                      | SN177198    |
| Gyártói típuskód                                                                      | 0004410012  |
| Menet fajtája:                                                                        | Metrikus    |
| Névleges menetméret:                                                                  | 50          |
| Menet emelkedése:                                                                     | 1,5 mm      |
| Csavar menet hossza:                                                                  | 18 mm       |
| Kulcs méret:                                                                          | 60 mm       |
| Hatszög él mérete:                                                                    | 66,7 mm     |
| Kábel átmérőhöz:                                                                      | 30-38 mm    |
| Kiszerezés:                                                                           | 4 db/csomag |

| Tömszelence M63 x 1.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (37-44 mm) 3 db/cs |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám                                                                      | SN177199    |
| Gyártói típuskód                                                                      | 0004410013  |
| Menet fajtája:                                                                        | Metrikus    |
| Névleges menetméret:                                                                  | 63          |
| Menet emelkedése:                                                                     | 1,5 mm      |
| Csavar menet hossza:                                                                  | 18 mm       |
| Kulcs méret:                                                                          | 68 mm       |
| Hatszög él mérete:                                                                    | 74,9 mm     |
| Kábel átmérőhöz:                                                                      | 37-44 mm    |
| Kiszerezés:                                                                           | 3 db/csomag |







|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG7, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (4-6.5 mm) 68 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                 | SN183000     |
| Gyártói típuskód                                                                 | 0004410015   |
| Menet fajtája:                                                                   | PG           |
| Névleges menetméret:                                                             | 7            |
| Menet emelkedése:                                                                | 1,27 mm      |
| Csavar menet hossza:                                                             | 9 mm         |
| Kulcsméret:                                                                      | 16 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                               | 17,5 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                 | 4-6,5 mm     |
| Kiszerezés:                                                                      | 68 db/csomag |



|                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG9, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (4.5-8.5 mm) 48 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                   | SN183001     |
| Gyártói típuskód                                                                   | 0004410017   |
| Menet fajtája:                                                                     | PG           |
| Névleges menetméret:                                                               | 9            |
| Menet emelkedése:                                                                  | 1,4 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                               | 9 mm         |
| Kulcsméret:                                                                        | 19 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                 | 20,6 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                   | 4,5-8,5 mm   |
| Kiszerezés:                                                                        | 48 db/csomag |



|                                                                                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG11, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (5-10mm) 42 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                | SN183003     |
| Gyártói típuskód                                                                | 0004410019   |
| Menet fajtája:                                                                  | PG           |
| Névleges menetméret:                                                            | 11           |
| Menet emelkedése:                                                               | 1,4 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                            | 9 mm         |
| Kulcsméret:                                                                     | 22 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                              | 24,9 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                | 5-10 mm      |
| Kiszerezés:                                                                     | 42 db/csomag |



|                                                                                    |              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG13.5, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (6-11 mm) 33 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                   | SN183005     |
| Gyártói típuskód                                                                   | 0004410021   |
| Menet fajtája:                                                                     | PG           |
| Névleges menetméret:                                                               | 13,5         |
| Menet emelkedése:                                                                  | 1,4 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                               | 10 mm        |
| Kulcsméret:                                                                        | 24 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                 | 26,5 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                   | 6-11 mm      |
| Kiszerezés:                                                                        | 33 db/csomag |



|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG16, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (8-13 mm) 26 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                 | SN183006     |
| Gyártói típuskód                                                                 | 0004410023   |
| Menet fajtája:                                                                   | PG           |
| Névleges menetméret:                                                             | 16           |
| Menet emelkedése:                                                                | 1,4 mm       |
| Csavar menet hossza:                                                             | 10 mm        |
| Kulcsméret:                                                                      | 27 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                               | 29,3 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                 | 8-13 mm      |
| Kiszerezés:                                                                      | 26 db/csomag |

|                                                                                   |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG21, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (13-18 mm) 14 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                  | SN183322     |
| Gyártói típuskód                                                                  | 0004410025   |
| Menet fajtája:                                                                    | PG           |
| Névleges menetméret:                                                              | 21           |
| Menet emelkedése:                                                                 | 1,588 mm     |
| Csavar menet hossza:                                                              | 12 mm        |
| Kulcsméret:                                                                       | 33 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                                | 36,5 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                  | 13-18 mm     |
| Kiszerezés:                                                                       | 14 db/csomag |



|                                                                                  |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tömszelence PG29, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (18-25mm) 11 db/cs |              |
| Sonepar cikkszám                                                                 | SN183324     |
| Gyártói típuskód                                                                 | 0004410027   |
| Menet fajtája:                                                                   | PG           |
| Névleges menetméret:                                                             | 29           |
| Menet emelkedése:                                                                | 1,588 mm     |
| Csavar menet hossza:                                                             | 12 mm        |
| Kulcsméret:                                                                      | 42 mm        |
| Hatszög él mérete:                                                               | 46,5 mm      |
| Kábel átmérőhöz:                                                                 | 18-25 mm     |
| Kiszerezés:                                                                      | 11 db/csomag |



|                                                                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tömszelence PG36, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (23-32mm) 8 db/cs |             |
| Sonepar cikkszám                                                                | SN183326    |
| Gyártói típuskód                                                                | 0004410028  |
| Menet fajtája:                                                                  | PG          |
| Névleges menetméret:                                                            | 36          |
| Menet emelkedése:                                                               | 1,588 mm    |
| Csavar menet hossza:                                                            | 15 mm       |
| Kulcsméret:                                                                     | 52 mm       |
| Hatszög él mérete:                                                              | 58,6 mm     |
| Kábel átmérőhöz:                                                                | 23-32 mm    |
| Kiszerezés:                                                                     | 8 db/csomag |



|                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tömszelence PG42, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (30-38 mm) 4 db/cs |             |
| Sonepar cikkszám                                                                 | SN183330    |
| Gyártói típuskód                                                                 | 0004410029  |
| Menet fajtája:                                                                   | PG          |
| Névleges menetméret:                                                             | 42          |
| Menet emelkedése:                                                                | 1,588 mm    |
| Csavar menet hossza:                                                             | 18 mm       |
| Kulcsméret:                                                                      | 60 mm       |
| Hatszög él mérete:                                                               | 67 mm       |
| Kábel átmérőhöz:                                                                 | 30-38 mm    |
| Kiszerezés:                                                                      | 4 db/csomag |



|                                                                                  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tömszelence PG48, műanyag, világosszürke, ellenanyával, IP68, (37-44 mm) 3 db/cs |             |
| Sonepar cikkszám                                                                 | SN183333    |
| Gyártói típuskód                                                                 | 0004410030  |
| Menet fajtája:                                                                   | PG          |
| Névleges menetméret:                                                             | 48          |
| Menet emelkedése:                                                                | 1,588 mm    |
| Csavar menet hossza:                                                             | 18 mm       |
| Kulcsméret:                                                                      | 68 mm       |
| Hatszög él mérete:                                                               | 74,8 mm     |
| Kábel átmérőhöz:                                                                 | 37-44 mm    |
| Kiszerezés:                                                                      | 3 db/csomag |







| Kinyomópisztoly light |            |
|-----------------------|------------|
| Sonepar cikkszám      | SN183686   |
| Gyártói típuskód      | 0021630001 |
| Anyag:                | Fém        |
| Fogantyú felhajtható: | Nem        |
| Max. kazetta átmérő:  | 35 mm      |
| Max. kazetta hossz:   | 230 mm     |
| PU-hab-pisztoly:      | Nem        |
| Utáncsepegés zár:     | Igen       |
| Fokozatok száma:      | 1          |



| Kinyomópisztoly ipari, kétsebességes |            |
|--------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                     | SN183685   |
| Gyártói típuskód                     | 0021630002 |
| Anyag:                               | Fém        |
| Fogantyú felhajtható:                | Nem        |
| Max. kazetta átmérő:                 | 50 mm      |
| Max. kazetta hossz:                  | 230 mm     |
| PU-hab-pisztoly:                     | Nem        |
| Utáncsepegés zár:                    | Igen       |
| Fokozatok száma:                     | 2          |



| Kiöntő gél, 1000 ml, két komponensű, Gel Force 1000 set |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                        | SN183699                                                                                    |
| Gyártói típuskód                                        | 0011680007                                                                                  |
| Úrtartalom:                                             | 2 x 500 ml                                                                                  |
| Összetétel:                                             | Organoszilánok és adalékanyagok, amelyek a CLP-rendelet szerint nem minősülnek veszélyesnek |
| Szín:                                                   | TRADEFORCE zöld                                                                             |
| Védettségi fokozat:                                     | IP68 védettségű burkolatban                                                                 |
| Kötési idő:                                             | Kb. 10 perc 25 °C-on                                                                        |
| Viszkozitás 23 °C-on:                                   | Kb. 1600 mPa-s (kevert terméken)                                                            |
| Halogénmentes:                                          | Igen                                                                                        |



| Kiöntő gél, 280 ml, egy komponensű, kartus pisztolyhoz, Wonder Force |                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                     | SN183696                                                                                    |
| Gyártói típuskód                                                     | 0011680010                                                                                  |
| Úrtartalom:                                                          | 280 ml                                                                                      |
| Összetétel:                                                          | Organoszilánok és adalékanyagok, amelyek a CLP-rendelet szerint nem minősülnek veszélyesnek |
| Szín:                                                                | TRADEFORCE zöld                                                                             |
| Védettségi fokozat:                                                  | IP68 védettségű burkolatban                                                                 |
| Kötési idő:                                                          | Kb. 10 perc 25 °C-on                                                                        |
| Viszkozitás 23 °C-on:                                                | Kb. 1600 mPa-s (bekevert termékre vonatkozóan)                                              |
| Halogénmentes:                                                       | Igen                                                                                        |

### Befűzőszalagok

Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett befűzőszalagra vonatkoznak.

- Prémium minőségű, hosszabb élettartamú behúzószál
- Kiemelkedően egyenes kialakítás kiváló tolóerővel a könnyű behúzás érdekében
- Finom szerkezetű, a maximális hajlítási sugár túllépése esetén könnyen eltörhet
- Tartozékok: 1 db szabvány 6 mm-es M5 szem, 1 db szabvány 6 mm-es M5 fej

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Alkalmazási terület: | Szerelőcső                          |
| Anyag:               | Üvegszál + polipropilén (PP)        |
| Anyagminőség:        | Üvegszállal erősített műanyag (GRP) |
| Szín:                | Sárga                               |
| Forma:               | Kör                                 |
| Menetes csatlakozás: | M5                                  |



### Befűzőszalag üvegszál, 20 m, 3 mm, sárga csévélő nélkül

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Sonepar cikkszám          | SN184380                            |
| Gyártói típuskód          | 0001670008                          |
| Behúzószál átmérője:      | 3 mm                                |
| Kábelvezető fej átmérője: | 6 mm                                |
| Hossz:                    | 20 m                                |
| Tekercs/kör átmérője:     | 320 mm                              |
| Szakítószilárdság:        | 81 kg                               |
| Alkalmas:                 | Kis méretű védőcsövekhez Ø 40 mm-ig |



### Befűzőszalag üvegszál, 50 m, 6 mm, sárga fix csévélővel

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Sonepar cikkszám          | SN184383                                |
| Gyártói típuskód          | 0001670012                              |
| Behúzószál átmérője:      | 6 mm                                    |
| Kábelvezető fej átmérője: | 8 mm                                    |
| Hossz:                    | 50 m                                    |
| Tekercs/kör átmérő:       | 600 mm                                  |
| Szakítószilárdság:        | 200 kg                                  |
| Hordozási forma:          | Házban tárolva                          |
| Alkalmas:                 | Közepes méretű védőcsövekhez Ø 90 mm-ig |



### Kábelsikósító gél 1000 ml

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám               | SN184468   |
| Gyártói típuskód               | 0027570001 |
| Úrtartalom:                    | 1000 ml    |
| Halmazállapot:                 | Gél        |
| Műanyag felületen használható: | Igen       |
| Fém felületen használható:     | Igen       |
| Beton felületen használható:   | Igen       |
| Nedves felületen használható:  | Igen       |
| Kábelekhöz alkalmas:           | Igen       |
| Csövekhez alkalmas:            | Igen       |
| Ivóvízhez alkalmas:            | Igen       |
| Vízben oldódó:                 | Igen       |
| Savmentes:                     | Igen       |
| Csomagolás:                    | Flakon     |







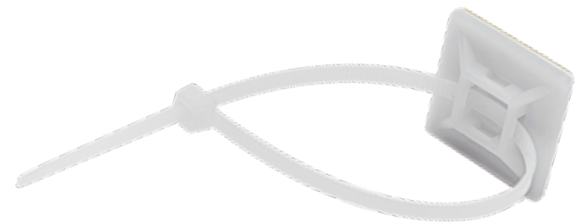
| Kábelkötegelők                                                                        |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett műanyag kábelkötegelőre vonatkoznak. |                                                         |
| Anyag:                                                                                | Műanyag                                                 |
| Anyag minősége:                                                                       | Poliamid                                                |
| Felület:                                                                              | Kezeletlen                                              |
| Halogénmentes:                                                                        | Igen                                                    |
| Üzemi hőmérséklet:                                                                    | -40–85 °C                                               |
| Szerelési hőmérséklet                                                                 | -20–85 °C                                               |
| Kivitel:                                                                              | Belül fogazott (Standard)<br>Kívül fogazott (Duplafejű) |
| Áttetsző:                                                                             | Nem                                                     |
| Fényvisszaverő (fluoreszkáló):                                                        | Nem                                                     |
| Feliratmező:                                                                          | Nélkül                                                  |
| Nyitható:                                                                             | Nem                                                     |
| Rögzítés módja:                                                                       | Nincs                                                   |

| Műanyag standard kábelkötegelők (100 db/cs) |                  |                 |                 |                 |              |                        |        |                               |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| Sonepar cikkszám                            | Gyártói típuskód | Szalaghosszúság | Szalagszélesség | Szalagvastagság | Kötegméret   | Min. szakítószilárdság | Szín   | UV-stabil ASTM DE6779 szerint |
| SNI76995                                    | 0000460040       | 100 mm          | 2,5 mm          | 1 mm            | 3–20,5 mm    | 80 N                   | Fehér  | Nem                           |
| SNI77026                                    | 0000460045       | 140 mm          | 3,6 mm          | 1,25 mm         | 3,5–33 mm    | 180 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI77009                                    | 0000460041       | 150 mm          | 2,5 mm          | 1,1 mm          | 3–36,5 mm    | 80 N                   | Fehér  | Nem                           |
| SNI84479                                    | 0000460042       | 160 mm          | 2,5 mm          | 1,1 mm          | 3–39,8 mm    | 80 N                   | Fehér  | Nem                           |
| SNI84480                                    | 0000460051       | 190 mm          | 4,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–46 mm    | 230 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI77010                                    | 0000460043       | 200 mm          | 2,5 mm          | 1,2 mm          | 3–52,5 mm    | 80 N                   | Fehér  | Nem                           |
| SNI77012                                    | 0000460044       | 200 mm          | 3,6 mm          | 1,25 mm         | 3,5–52,5 mm  | 180 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI48342                                    | 0000460048       | 200 mm          | 4,6 mm          | 1,3 mm          | 3,5–49,5 mm  | 230 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI48339                                    | 0000460052       | 250 mm          | 4,8 mm          | 1,2 mm          | 3,5–65 mm    | 230 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI77030                                    | 0000460047       | 300 mm          | 3,6 mm          | 1,2 mm          | 3,5–84 mm    | 180 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI48340                                    | 0000460053       | 300 mm          | 4,8 mm          | 1,35 mm         | 3,5–81 mm    | 230 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI84481                                    | 0000460135       | 370 mm          | 3,6 mm          | 1,2 mm          | 3,5–106 mm   | 180 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI48341                                    | 0000460054       | 370 mm          | 4,8 mm          | 1,4 mm          | 3,5–103,5 mm | 230 N                  | Fehér  | Nem                           |
| SNI77031                                    | 0000460056       | 370 mm          | 7,6 mm          | 1,6 mm          | 8,5–103,5 mm | 540 N                  | Fehér  | Nem                           |
|                                             |                  |                 |                 |                 |              |                        |        |                               |
| SNI48334                                    | 0000460027       | 100 mm          | 2,5 mm          | 1 mm            | 3–20,5 mm    | 80 N                   | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI76986                                    | 0000460030       | 140 mm          | 3,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–33 mm    | 180 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI76983                                    | 0000460028       | 150 mm          | 2,5 mm          | 1,1 mm          | 3–36,5 mm    | 80 N                   | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI48338                                    | 0000460033       | 190 mm          | 4,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–46 mm    | 230 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI76985                                    | 0000460029       | 200 mm          | 2,5 mm          | 1,2 mm          | 3–52,5 mm    | 80 N                   | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI48335                                    | 0000460031       | 200 mm          | 3,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–52,5 mm  | 180 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI77028                                    | 0000460046       | 200 mm          | 4,6 mm          | 1,2 mm          | 3,5–49,5 mm  | 230 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI76987                                    | 0000460032       | 300 mm          | 3,6 mm          | 1,2 mm          | 3,5–84 mm    | 180 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI48336                                    | 0000460034       | 300 mm          | 4,8 mm          | 1,35 mm         | 3,5–81 mm    | 230 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI48337                                    | 0000460035       | 370 mm          | 4,8 mm          | 1,25 mm         | 3,5–103,5 mm | 230 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI76992                                    | 0000460037       | 370 mm          | 7,6 mm          | 1,5 mm          | 8,5–103,5 mm | 540 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
|                                             |                  |                 |                 |                 |              |                        |        |                               |
| SNI77038                                    | 0000460059       | 100 mm          | 2,5 mm          | 1 mm            | 3–20,5 mm    | 80 N                   | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77045                                    | 0000460062       | 150 mm          | 3,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–36 mm    | 180 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77054                                    | 0000460065       | 190 mm          | 4,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–46 mm    | 230 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77042                                    | 0000460061       | 200 mm          | 2,5 mm          | 1,2 mm          | 3–52,5 mm    | 80 N                   | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77049                                    | 0000460063       | 200 mm          | 3,6 mm          | 1,15 mm         | 3,5–52,5 mm  | 180 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77056                                    | 0000460066       | 250 mm          | 4,8 mm          | 1,2 mm          | 3,5–65 mm    | 230 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77051                                    | 0000460064       | 300 mm          | 3,6 mm          | 1,2 mm          | 3,5–84 mm    | 180 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77057                                    | 0000460067       | 300 mm          | 4,8 mm          | 1,25 mm         | 3,5–81 mm    | 230 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77058                                    | 0000460068       | 370 mm          | 4,8 mm          | 1,25 mm         | 3,5–103,5 mm | 230 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI77059                                    | 0000460071       | 370 mm          | 7,6 mm          | 1,5 mm          | 8,5–103,5 mm | 540 N                  | Fekete | UV-álló                       |
| SNI86980                                    | 0000460072       | 760 mm          | 9 mm            | 1,7 mm          | 8,5–229,5 mm | 800 N                  | Fekete | UV-álló                       |

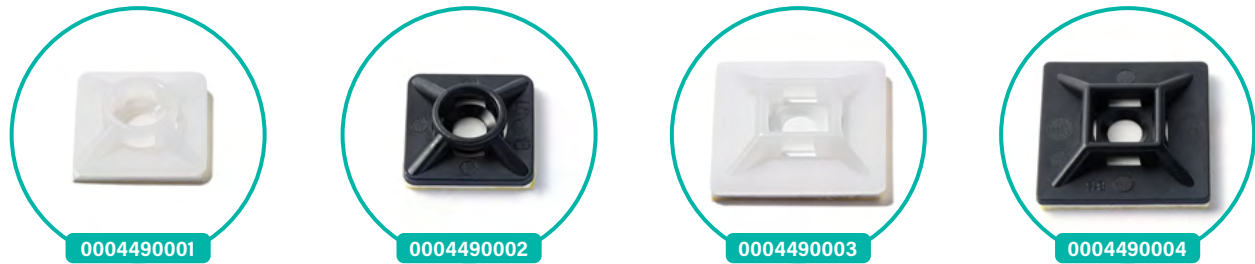
| Duplafejű kábelkötegelő csomag (100 db/cs) |                  |                 |                 |                 |            |                        |        |                               |
|--------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| Sonepar cikkszám                           | Gyártói típuskód | Szalaghosszúság | Szalagszélesség | Szalagvastagság | Kötegméret | Min. szakítószilárdság | Szín   | UV-stabil ASTM DE6779 szerint |
| SNI84482                                   | 0000460137       | 180 mm          | 8,6 mm          | 1,9 mm          | 20–40mm    | 400 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI84483                                   | 0000460084       | 265 mm          | 8,6 mm          | 2 mm            | 20–62 mm   | 540 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SNI84484                                   | 0000460138       | 360 mm          | 8,6 mm          | 2 mm            | 20–93 mm   | 540 N                  | Fekete | UV-stabil                     |



| Kábelkötegelő-talpak (100 db/cs)                                              |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett kábelkötegelőre vonatkoznak. |           |
| Anyag:                                                                        | Műanyag   |
| Anyag minősége:                                                               | Poliamid  |
| Rögzítés módja:                                                               | Öntapadás |
| Alkalmazási hőmérséklet:                                                      | -30–85 °C |



| Kábelkötegelő-talp |                  |        |           |           |          |                         |                      |
|--------------------|------------------|--------|-----------|-----------|----------|-------------------------|----------------------|
| Sonepar cikkszám   | Gyártói típuskód | Szín   | Hosszúság | Szélesség | Magasság | Kábelkötöző szélességig | Rögzítőlyuk átmérője |
| SNI48344           | 0004490001       | Fehér  | 20 mm     | 20 mm     | 6,2 mm   | 4,6 mm                  | 5,05 mm              |
| SNI48345           | 0004490002       | Fekete | 20 mm     | 20 mm     | 6,2 mm   | 4,6 mm                  | 5,05 mm              |
| SNI48346           | 0004490003       | Fehér  | 28 mm     | 28 mm     | 6,5 mm   | 5,2 mm                  | 5,7 mm               |
| SNI48343           | 0004490004       | Fekete | 28 mm     | 28 mm     | 6,5 mm   | 5,2 mm                  | 5,7 mm               |







| Rozsdamentes acél zárnyelvű kabelkötegelő                                                                 |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett rozsdamentes acél zárnyelvű kabelkötegelőre vonatkoznak. |                                    |
| Anyag:                                                                                                    | Fém pigmenteket tartalmazó műanyag |
| Anyag minősége:                                                                                           | Polyamide (PA)                     |
| Felület:                                                                                                  | Kezeletlen                         |
| Halogénmentes:                                                                                            | Igen                               |
| Üzemi hőmérséklet:                                                                                        | -40–85 °C                          |
| Szerelési hőmérséklet                                                                                     | -20–85 °C                          |
| Kivitel:                                                                                                  | Fogazat nélküli kivitel            |
| Zárás módja:                                                                                              | Műanyag nyelv / záróék             |
| Nyitható:                                                                                                 | Nem                                |
| Rögzítés módja:                                                                                           | Nincs                              |
| Feliratmező:                                                                                              | Nélkül                             |
| Fényvisszaverő (fluoreszkáló):                                                                            | Nem                                |

| Rozsdamentes acél zárnyelvű kabelkötegelő |                  |                 |                 |                 |              |                        |        |                               |
|-------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------------|--------|-------------------------------|
| Sonepar cikkszám                          | Gyártói típuskód | Szalaghosszúság | Szalagszélesség | Szalagvastagság | Kötegátmérő  | Min. szakítószilárdság | Szín   | UV-stabil ASTM DE6779 szerint |
| SN184491                                  | 0000460097       | 370 mm          | 4,8 mm          | 1,25 mm         | 3,5–103,5 mm | 230 N                  | Fekete | UV-stabil                     |
| SN184488                                  | 0000460098       | 300 mm          | 3,6 mm          | 1,25 mm         | 3,5–84 mm    | 180 N                  | Fekete | Nem                           |
| SN184486                                  | 0000460099       | 200 mm          | 4,8 mm          | 1,2 mm          | 3,5–49,5 mm  | 230 N                  | Fekete | UV-stabil                     |



| Rozsdamentes acél kabelkötegelő                                                                 |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett rozsdamentes acél kabelkötegelőre vonatkoznak. |                          |
| Anyag:                                                                                          | Acél                     |
| Anyag minősége:                                                                                 | 304-es rozsdamentes acél |
| Felület:                                                                                        | Kezeletlen               |
| Halogénmentes:                                                                                  | Igen                     |
| Üzemi hőmérséklet:                                                                              | -60–538 °C               |
| Szerelési hőmérséklet                                                                           | -80–538 °C               |
| Kivitel:                                                                                        | Belül fogazott           |
| Záródás:                                                                                        | Golyós retesz            |
| Szín:                                                                                           | Fémes                    |
| Fényvisszaverő (fluoreszkáló):                                                                  | Nem                      |
| Feliratmező:                                                                                    | Nincs                    |
| Nyitható:                                                                                       | Nem                      |
| Rögzítés módja:                                                                                 | Nincs                    |
| UV-állóság az ASTM D6779 szabvány szerint:                                                      | Igen                     |
| UL-engedélyezett:                                                                               | Igen                     |

| Rozsdamentes acél kabelkötegelők |                  |                 |                 |                 |             |                        |
|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------------|
| Sonepar cikkszám                 | Gyártói típuskód | Szalaghosszúság | Szalagszélesség | Szalagvastagság | Kötegátmérő | Min. szakítószilárdság |
| SN184485                         | 0000460078       | 200 mm          | 4,6 mm          | 0,25 mm         | 15–61,9 mm  | 890 N                  |
| SN184489                         | 0000460079       | 360 mm          | 4,6 mm          | 0,25 mm         | 15–112,8 mm | 890 N                  |
| SN184490                         | 0000460080       | 360 mm          | 7,9 mm          | 0,25 mm         | 15–112,8 mm | 1500 N                 |
| SN186983                         | 0000460081       | 520 mm          | 7,9 mm          | 0,25 mm         | 15–163,8 mm | 1500 N                 |
| SN186982                         | 0000460082       | 840 mm          | 7,9 mm          | 0,25 mm         | 15–265,7 mm | 1500 N                 |

|                                                                                       | Szimpla érvéghüvelyek |                  |          |             |              |       |              |                 |           |                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------|-------------|--------------|-------|--------------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
|                                                                                       | Sonepar cikkszám      | Gyártói típuskód | Átmérő   | Hüvelyhossz | Teljes hossz | Anyag | Szín         | Felület védelme | Szigetelt | Szigetelés anyaga | AWG méret |
|    | SN184397              | 0000050001       | 0,5 mm²  | 8 mm        | 14 mm        | Réz   | Fehér        | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 20        |
|    | SN184398              | 0000050002       | 0,75 mm² | 8 mm        | 14 mm        | Réz   | Kék          | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 18        |
|    | SN184402              | 0000050003       | 1 mm²    | 8 mm        | 14 mm        | Réz   | Piros        | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 18        |
|    | SN184399              | 0000050004       | 1,5 mm²  | 8 mm        | 14 mm        | Réz   | Fekete       | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 16        |
|    | SN192464              | 0000050005       | 2,5 mm²  | 8 mm        | 14 mm        | Réz   | Szürke       | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 14        |
|    | SN184406              | 0000050006       | 4 mm²    | 10 mm       | 17 mm        | Réz   | Narancs      | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 12        |
|    | SN184407              | 0000050007       | 6 mm²    | 12 mm       | 20 mm        | Réz   | Zöld         | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 10        |
|   | SN192466              | 0000050008       | 10 mm²   | 12 mm       | 22 mm        | Réz   | Barna        | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 8         |
|  | SN184400              | 0000050009       | 16 mm²   | 12 mm       | 24 mm        | Réz   | Elefántcsont | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 6         |
|  | SN184401              | 0000050010       | 16 mm²   | 18 mm       | 28 mm        | Réz   | Elefántcsont | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 6         |
|  | SN184403              | 0000050011       | 25 mm²   | 16 mm       | 30 mm        | Réz   | Fekete       | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 4         |
|  | SN184404              | 0000050012       | 25 mm²   | 18 mm       | 32 mm        | Réz   | Fekete       | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 4         |
|  | SN184405              | 0000050013       | 35 mm²   | 18 mm       | 14 mm        | Réz   | Piros        | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 2         |

| Iker érvéghüvelyek                                                                    |                  |                  |              |             |              |       |        |                 |           |                   |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------|-------------|--------------|-------|--------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
|                                                                                       | Sonepar cikkszám | Gyártói típuskód | Átmérő       | Hüvelyhossz | Teljes hossz | Anyag | Szín   | Felület védelme | Szigetelt | Szigetelés anyaga | AWG méret |
|  | SN184410         | 0000050014       | 2 x 0,75 mm² | 8 mm        | 15 mm        | Réz   | Kék    | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 18        |
|  | SN184412         | 0000050015       | 2 x 1 mm²    | 8 mm        | 15 mm        | Réz   | Piros  | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 18        |
|  | SN184411         | 0000050016       | 2 x 1,5 mm²  | 8 mm        | 16 mm        | Réz   | Fekete | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 16        |
|  | SN184413         | 0000050017       | 2 x 2,5 mm²  | 10 mm       | 18,5 mm      | Réz   | Szürke | Óozott          | Igen      | Poliamid (PA)     | 14        |





| Szigetelőszalagok                                                                                           |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett szigetelőszalagra és szigetelőszalag-csomagra vonatkoznak. |           |
| Anyag:                                                                                                      | PVC       |
| Szigetelő:                                                                                                  | Igen      |
| Vastagság:                                                                                                  | 0,15 mm   |
| Hőállóság:                                                                                                  | -10–90 °C |
| Kétoldalas:                                                                                                 | Nem       |
| UV-fény álló:                                                                                               | Nem       |
| Utánvilágító:                                                                                               | Nem       |
| Áttetsző:                                                                                                   | Nem       |
| Fényvisszaverő (fluoreszkáló):                                                                              | Nem       |
| Önkioltó:                                                                                                   | Igen      |
| Önhegesztő/amalgáló:                                                                                        | Nem       |
| Magasfeszültséghez használható:                                                                             | Nem       |
| Vulkanizáló:                                                                                                | Nem       |
| Mágneses:                                                                                                   | Nem       |

| Szigetelőszalagok |                  |            |           |           |
|-------------------|------------------|------------|-----------|-----------|
| Sonepar cikkszám  | Gyártói típuskód | Szín       | Hosszúság | Szélesség |
| SN177076          | 0001280010       | Fekete     | 20 m      | 19 mm     |
| SN177078          | 0001280011       | Fehér      | 20 m      | 19 mm     |
| SN184528          | 0001280012       | Piros      | 20 m      | 19 mm     |
| SN184527          | 0001280013       | Kék        | 20 m      | 19 mm     |
| SN184532          | 0001280024       | Kék        | 25 m      | 19 mm     |
| SN184530          | 0001280027       | Barna      | 25 m      | 19 mm     |
| SN184533          | 0001280030       | Szürke     | 25 m      | 19 mm     |
| SN177279          | 0001280057       | Fekete     | 10 m      | 15 mm     |
| SN177280          | 0001280058       | Fehér      | 10 m      | 15 mm     |
| SN184529          | 0001280086       | Zöld-sárga | 20 m      | 19 mm     |
| SN184534          | 0001280087       | Zöld-sárga | 25 m      | 19 mm     |

| Szigetelőszalag-csomagok |                  |           |        |           |           |
|--------------------------|------------------|-----------|--------|-----------|-----------|
| Sonepar cikkszám         | Gyártói típuskód | Darabszám | Szín   | Hosszúság | Szélesség |
| SN177278                 | 0001280065       | 8         | Vegyes | 10 m      | 15 mm     |
| SN177277                 | 0001280020       | 10        | Vegyes | 20 m      | 19 mm     |



| Ragasztószalag Duct Tape, 50 mm x 50 m, ezüst, 0–60°C |            |
|-------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                      | SN183770   |
| Gyártói típuskód                                      | 0001280099 |
| Anyag:                                                | PE         |
| Szín:                                                 | ezüst      |
| Hosszúság:                                            | 50 m       |
| Szélesség:                                            | 50 mm      |
| Vastagság:                                            | 0,19 mm    |
| Szigetelő:                                            | Nem        |
| Hőállóság:                                            | 0–60 °C    |
| Kétoldalas:                                           | Nem        |
| UV-fény álló:                                         | Nem        |
| Utánvilágító:                                         | Nem        |
| Áttetsző:                                             | Nem        |
| Fényvisszaverő (fluoreszkáló):                        | Nem        |
| Önkioltó:                                             | Nem        |
| Önhegesztő/amalgáló:                                  | Igen       |
| Magasfeszültséghez használható:                       | Nem        |
| Vulkanizáló:                                          | Nem        |
| Mágneses:                                             | Nem        |



| Kétoldalú öntapadó IXPE hab |            |             |
|-----------------------------|------------|-------------|
| Sonepar cikkszám            | SN183769   | Hossz: 5 m  |
| Gyártói típuskód            | 0001280127 |             |
| Sonepar cikkszám            | SN183768   | Hossz: 25 m |
| Gyártói típuskód            | 0001280128 |             |
| Anyag:                      | Habanyag   |             |
| Szélesség:                  | 19 mm      |             |
| Hossz:                      | 5 m        |             |
| Vastagság:                  | 1 mm       |             |
| Szín:                       | Fehér      |             |
| Kétoldalas:                 | Igen       |             |
| Hőállóság:                  | 0–60 °C    |             |







- 4000 kijelzési érték
- Automatikus kikapcsolás
- Adattárolás / REL-funkció
- Valós effektív érték (TRMS)
- Automatikus méréshatár-választás
- Maximum / Minimum / Csúcsérték (Peak) választás
- Diódateszt és folytonosságvizsgálat hangjelzéssel
- Érintésmentes váltakozó feszültség (ACV) érzékelés
- Dupla burkolat (Double Mold)
- Az eszköz képes feszültség jelenlétét jelezni, és a megfelelő LED világít akkor is, ha az elemek lemerültek vagy hiányoznak
- 30 mm-es pofanyílás
- CAT IV 600 V

| Multiméter, kompakt méretű                |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám                          | SN184505    |
| Gyártói típuskód                          | 0000690004  |
| Kijelző:                                  | Digitális   |
| Kijelző háttérvilágítással:               | Igen        |
| Mérési tartomány választása:              | Automatikus |
| Max. feszültségmérési-tartomány AC:       | 600 V       |
| Legkisebb felbontás, váltakozófeszültség: | 1 mV        |
| Max. feszültségmérési-tartomány DC:       | 600 V       |
| Legkisebb felbontás, egyenfeszültség:     | 0,1 mV      |
| Max. árammérési-tartomány AC:             | 0,2 A       |
| Legkisebb felbontás, árammérés AC:        | 0,1 µA      |
| Max. árammérési-tartomány DC:             | 0,2 A       |
| Legkisebb felbontás, árammérés DC:        | 0,1 µA      |
| Max. ellenállásmérési-tartomány:          | 40 MOhm     |
| Legkisebb felbontás, ellenállás:          | 0,1 Ohm     |
| Hőmérsékletmérés TC:                      | Igen        |
| Legmagasabb hőmérsékletmérési érték:      | 1000 °C     |
| Legkisebb hőmérsékletmérési érték:        | 0,1 °C      |
| Kapacitásmérés:                           | Igen        |
| Max. kapacitás mérési tartomány:          | 100 µF      |
| Legkisebb felbontás, kapacitás:           | 0,00001 µF  |
| Frekvenciamérés:                          | Igen        |
| Max. frekvenciamérés                      | 9,999 kHz   |
| Legkisebb frekvenciamérési tartomány:     | 0,001 Hz    |
| Ellenállásmérés /diódavizsgálat           | Igen        |
| Folytonosságmérés:                        | Igen        |
| Induktivitásmérés:                        | Igen        |



- 4000 kijelzési érték
- Automatikus kikapcsolás
- Automatikus méréshatár-választás
- Diódateszt és folytonosságvizsgálat hangjelzéssel
- Érintésmentes váltakozó feszültség (ACV) érzékelés
- Kitöltési tényező (duty cycle) mérése: 0,5-99,0%
- Dupla burkolat (Double Mold)
- Beépített zseblámpa
- CAT III 600 V

| Lakاتفogó kompakt                         |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám                          | SN184496    |
| Gyártói típuskód                          | 0000690005  |
| Kijelző:                                  | Digitális   |
| Kijelző háttérvilágítással:               | Igen        |
| Mérési tartomány választása:              | Automatikus |
| Max. feszültségmérési-tartomány AC:       | 1000 V      |
| Legkisebb felbontás, váltakozófeszültség: | 1 mV        |
| Max. feszültségmérési-tartomány DC:       | 1000 V      |
| Legkisebb felbontás, egyenfeszültség:     | 1 mV        |
| Max. árammérési-tartomány AC:             | 400 A       |
| Max. ellenállásmérési-tartomány:          | 40 MOhm     |
| Legkisebb felbontás, ellenállás:          | 0,1 Ohm     |
| Hőmérsékletmérés TC:                      | Igen        |
| Legmagasabb hőmérsékletmérési érték:      | 1000 °C     |
| Legkisebb hőmérsékletmérési érték:        | 0,1 °C      |
| Kapacitásmérés:                           | Igen        |
| Max. kapacitás mérési tartomány:          | 100 000 µF  |
| Legkisebb felbontás, kapacitás:           | 0,00001 µF  |
| Frekvenciamérés:                          | Igen        |
| Max. frekvenciamérés                      | 100 kHz     |
| Legkisebb frekvenciamérési tartomány:     | 0,01 kHz    |
| Ellenállásmérés /diódavizsgálat           | Igen        |
| Relatívérték-mérés:                       | Igen        |
| Folytonosságmérés:                        | Igen        |
| Induktivitásmérés:                        | Igen        |

| Feszültség és folytonosság vizsgáló, 2 pólusú, IP64 |                    |
|-----------------------------------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám                                    | SN183726           |
| Gyártói típuskód                                    | 0004940002         |
| Feszültségkijelző:                                  | LED                |
| Feszültségmérési tartomány:                         | 12-1000 V          |
| Belső alapter:                                      | Igen               |
| Terhelés rákapcsolható:                             | Igen               |
| Forgómező-iránykijelzés:                            | Igen               |
| Átmenő vizsgálat:                                   | Igen               |
| Egypólusú fázisjelző:                               | Igen               |
| Érintésmentes feszültségérzékelés                   | Nem                |
| Pillanatnyiérték-tároló (Data Hold)                 | Nem                |
| LC-kijelző háttérvilágítása                         | Nem                |
| Mérési pont megvilágítás                            | Igen               |
| Csapadéknál alkalmazható                            | Nem                |
| Áramellátás                                         | Elem               |
| Névleges áramkör kategóriája                        | CAT III            |
| Vizsgálat fajtája                                   | 2-pólusú           |
| Folytonosság vizsgálat                              | Optikai/akusztikus |
| Mérőcsúcs védelem                                   | Igen               |
| Zseblámpafunkció:                                   | Igen               |
| Védettség                                           | IP54               |



- Polaritásérzékelés
- Alacsony impedanciájú teszt
- Az eszköz képes feszültséget érzékelni, és a megfelelő LED világítani fog akkor is, ha nincs benne elem, vagy az elem lemerült.

| Fázisceruza érintésmentes, IP67     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                    | SN183725   |
| Gyártói típuskód                    | 0004940003 |
| Feszültségkijelző:                  | LED        |
| Feszültségmérési tartomány:         | 12-1000 V  |
| Belső alapter:                      | Nem        |
| Terhelés rákapcsolható:             | Nem        |
| Forgómező-iránykijelzés:            | Nem        |
| Átmenő vizsgálat:                   | Nem        |
| Egypólusú fázisjelző:               | Nem        |
| Érintésmentes feszültségérzékelés   | Igen       |
| Pillanatnyiérték-tároló (Data Hold) | Nem        |
| LC-kijelző háttérvilágítása         | Nem        |
| Mérési pont megvilágítás            | Igen       |
| Csapadéknál alkalmazható            | Nem        |
| Áramellátás                         | Elem       |
| Névleges áramkör kategóriája        | CAT IV     |
| Zseblámpafunkció:                   | Igen       |
| Védettség:                          | IP67       |



- Vékonyabb mérőcsúcs a fali aljzatokhoz való könnyebb hozzáféréshez
- Zöld LED: bekapcsolt állapot
- Villogó piros LED és hangjelzés: feszültség érzékelve
- Alacsony töltöttség önellenőrzés és automatikus kikapcsolás
- Két érzékenységi szintű feszültségérzékelés
- A villogás és a hangjelzés üteme nő, ahogy a készülék közelebb kerül a feszültségforráshoz
- Be-/kikapcsoló gomb és halk üzemmód
- Csíptető a könnyű tároláshoz (pl. zsebben vagy övön)
- 2 méteres ejtésállóság
- Dupla szigetelésű ház (duplafalú burkolat)





| Led elemlámpa, alumínium, 300 lm, 50 m, 3,7 V<br>650 mAh akkumulátoros, USB-C, IK07 |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                    | SN183701           |
| Gyártói típuskód                                                                    | 0009870002         |
| Ház anyaga:                                                                         | Alumínium          |
| Ház színe:                                                                          | Fekete             |
| Kivitel:                                                                            | PEN-lámpa          |
| Hosszúság:                                                                          | 172 mm             |
| Fényforrással:                                                                      | Igen               |
| Fényforrás:                                                                         | LED nem cserélhető |
| Színhőmérséklet:                                                                    | 6 500 K            |
| Elemet tartalmazza:                                                                 | Igen               |
| Elem fajtája:                                                                       | Beépített (650mAh) |
| Névleges feszültség:                                                                | 3,7 V              |
| Feltölthető:                                                                        | Igen               |
| Töltési idő:                                                                        | 2 óra              |
| Teljes súly:                                                                        | 57 g               |
| Védettség:                                                                          | IP20               |
| Ütésállóság:                                                                        | IK07               |
| Tartozék:                                                                           | USB-C töltőkábel   |

| Led elemlámpa, alumínium, 280 lm, 100 m, 2xAAA, IPx4, IK07 |                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám                                           | SN184498           |
| Gyártói típuskód                                           | 0009870009         |
| Ház anyaga:                                                | Alumínium          |
| Ház színe:                                                 | Fekete             |
| Kivitel:                                                   | PEN-lámpa          |
| Hosszúság:                                                 | 139,2 mm           |
| Fényforrással:                                             | Igen               |
| Fényforrás:                                                | LED nem cserélhető |
| Színhőmérséklet:                                           | 5 700–7 000 K      |
| Elemet tartalmazza:                                        | Igen               |
| Elemek száma:                                              | 2                  |
| Elem fajtája:                                              | AAA                |
| Feltölthető:                                               | Nem                |
| Teljes súly:                                               | 43 g               |
| Védettség:                                                 | IPX4               |
| Ütésállóság:                                               | IK07               |



- A fényerő nyomva tartással szabályozható
- Fényáram / Hatótávolság / Üzemidő:
  - 180 lm / 15 m / 3 óra
  - 340 lm / 50 m / 2 óra

- Működési módok: Erős–Gyenge–Kikapcsolva
- Kapcsoló: Mechanikus nyomógomb
- Fényáram / Hatótávolság / Üzemidő:
  - 33 lm / 30 m / 20 óra
  - 280 lm / 100 m / 5 óra

| Fejlámpa LED, 270 lm, 90 m, 3xAAA, IPx4, műanyag ház |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Sonepar cikkszám                                     | SN184415           |
| Gyártói típuskód                                     | 0009870010         |
| Ház anyaga:                                          | Műanyag            |
| Ház színe:                                           | Fekete             |
| Szélesség:                                           | 60 mm              |
| Hosszúság:                                           | 34 mm              |
| Magasság:                                            | 50 mm              |
| Fényforrással:                                       | Igen               |
| Fényforrás:                                          | LED nem cserélhető |
| Hatótávolság:                                        | 90 m               |
| Elemet tartalmazza:                                  | Igen               |
| Elemek száma:                                        | 3                  |
| Elem fajtája:                                        | AAA                |
| Teljes súly:                                         | 104 g              |
| Védettség:                                           | IPX4               |

| Fejlámpa LED, 300 lm, 31 m, 3,7 V, 1200 mAh, IP44, szilikon ház |                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                | SN184416                                |
| Gyártói típuskód                                                | 0009870013                              |
| Ház anyaga:                                                     | Szilikon + ABS műanyag + pánt (heveder) |
| Ház színe:                                                      | Fekete                                  |
| Hosszúság:                                                      | 290 mm                                  |
| Fényforrással:                                                  | Igen                                    |
| Fényforrás:                                                     | LED nem cserélhető                      |
| Színhőmérséklet:                                                | 9 500 K                                 |
| Hatótávolság:                                                   | 31 m                                    |
| Elemet tartalmazza:                                             | Igen                                    |
| Elem fajtája:                                                   | Beépített 1200 mAh                      |
| Névleges feszültség:                                            | 3,7 V                                   |
| Feltölthető:                                                    | Igen                                    |
| Töltési idő:                                                    | 3,5 óra                                 |
| Teljes súly:                                                    | 95 g                                    |
| Védettség:                                                      | IP44                                    |
| Mozgásérzékelővel:                                              | Igen                                    |
| Tartozék:                                                       | USB-C töltőkábel                        |

| Nyaklámpa LED, 300 lm, 30 m, 3,7 V, 2000 mAh, IPx4, alumínium ház |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sonepar cikkszám                                                  | SN184519            |
| Gyártói típuskód                                                  | 0009870007          |
| Ház anyaga:                                                       | Alumínium           |
| Ház színe:                                                        | Fekete              |
| Hosszúság:                                                        | 185 mm              |
| Fényforrással:                                                    | Igen                |
| Fényforrás:                                                       | LED nem cserélhető  |
| Elemet tartalmazza:                                               | Igen                |
| Elem fajtája:                                                     | Beépített 2 000 mAh |
| Névleges feszültség:                                              | 3,7 V               |
| Feltölthető:                                                      | Igen                |
| Töltési idő:                                                      | 4 óra               |
| Teljes súly:                                                      | 226 g               |
| Védettség:                                                        | IPX4                |
| Ütésállóság:                                                      | IK07                |
| Tartozék:                                                         | USB-C töltőkábel    |



- Fényforrás:
  - 1 db CREE XPG2 (hidegfehér) LED
  - 2 db Luxeon 3535 SMD (melegfehér) LED
- Üzemidő / Fényáram / Színhőmérséklet:
  - 6,7 óra / 270 lm / 3 000 K
  - 14,5 óra / 112 lm / 5 700–7 000 K



- Világítási módok / fényerő / üzemidő:
  - COB teljes fényerő / 300 lm / 2,8 óra
  - COB fél fényerő / 140 lm / 5 óra
  - XPE teljes fényerő / 100 lm / 7,5 óra
  - XPE fél fényerő / 50 lm / 15 óra
  - Hosszú nyomásra: villogó mód



- Működési módok:
  - Be–Ki (nyomva tartással fényerő-szabályozás)
- Fényáram / Hatótávolság / Üzemidő:
  - 150 lm (egy LED) / 20 m / 10 óra
  - 300 lm (két LED) / 30 m / 5 óra





- Kapcsolási módok / Fényáram / Üzemidő:
  - Spotlámpa: 450 lm / 7 óra
  - Alacsony fokozat: 400 lm / 7,5 óra
  - Közepes fokozat: 750 lm / 5 óra
  - Magas fokozat: 1400 lumen / 2,5 óra
- Akkumulátor töltöttség kijelző (3 LED)
- 180°-ban állítható fogantyú

| Munkalámpa hordozható LED<br>1400 lm, 3,7 V, 5200 mAh, USB-C, alumínium |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                        | SN184510                                   |
| Gyártói típuskód                                                        | 0006940001                                 |
| Ház anyaga:                                                             | Műanyag                                    |
| Szélesség:                                                              | 101 mm                                     |
| Hosszúság:                                                              | 41,5 mm                                    |
| Magasság:                                                               | 116 mm                                     |
| Fényforrással:                                                          | Igen                                       |
| Fő fényforrás:                                                          | 15 W-os LED — nem cserélhető               |
| Irányított fény:                                                        | 5 W-os LED — nem cserélhető                |
| Színőmérséklet:                                                         | 6 500 K                                    |
| Áramforrást tartalmazza                                                 | Igen                                       |
| Áramforrás fajtája:                                                     | Beépített 5 200 mAh lítium-ion akkumulátor |
| Feltölthető:                                                            | Igen                                       |
| Töltési idő:                                                            | 4 óra                                      |
| Rögzíthető:                                                             | Igen (mágnes)                              |
| Névleges feszültség:                                                    | 3,7 V                                      |
| Érintésvédelem:                                                         | III                                        |
| Védettség:                                                              | IP65                                       |
| Ütésállóság:                                                            | IK07                                       |
| Tartozék:                                                               | Töltőkábel (USB-C)                         |

| Munkalámpa hordozható LED<br>700 lm, 3,7 V, 2600 mAh, USB-C, alumínium |                                           |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                       | SN184513                                  |
| Gyártói típuskód                                                       | 0006940004                                |
| Ház anyaga:                                                            | Műanyag                                   |
| Szélesség:                                                             | 46 mm                                     |
| Hosszúság:                                                             | 68 mm                                     |
| Magasság:                                                              | 397 mm                                    |
| Fényforrással:                                                         | Igen                                      |
| Fényforrás:                                                            | LED nem cserélhető                        |
| Színhőmérséklet:                                                       | 7 000 K                                   |
| Áramforrást tartalmazza:                                               | Igen                                      |
| Áramforrás fajtája:                                                    | Beépített 2600 mAh lítium-ion akkumulátor |
| Feltölthető:                                                           | Igen                                      |
| Töltési idő:                                                           | 4 óra                                     |
| Rögzíthető:                                                            | Igen (akasztókampó és mágnes)             |
| Névleges feszültség:                                                   | 3,7 V                                     |
| Védettség:                                                             | IP65                                      |
| Ütésállóság:                                                           | IK07                                      |
| Tartozék:                                                              | Töltőkábel (USB-C)                        |

- Kapcsolási módok / Fényáram / Üzemidő:
  - Fokozatmentes fényerőszabályzó: 60–700 lumen / 16–2 óra
  - Külön kapcsoló a felső lámpához: 120 lumen / 10 óra
- Akkumulátor töltöttség kijelző (3 LED)
- Függőlegesen és vízszintesen 180°-ban forgatható fogantyú

| Munkalámpa hordozható LED<br>1000 lm, 3,7 V, 2500 mAh, USB-C, alumínium |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                        | SN184508                                   |
| Gyártói típuskód                                                        | 0006940009                                 |
| Ház anyaga:                                                             | Műanyag                                    |
| Szélesség:                                                              | 80 mm                                      |
| Hosszúság:                                                              | 75 mm                                      |
| Magasság:                                                               | 177 mm                                     |
| Fényforrással:                                                          | Igen                                       |
| Fényforrás:                                                             | LED nem cserélhető                         |
| Színőmérséklet:                                                         | 7 000 K                                    |
| Áramforrást tartalmazza                                                 | Igen                                       |
| Áramforrás fajtája:                                                     | Beépített 2 500 mAh lítium-ion akkumulátor |
| Vészvilágításra alkalmas:                                               | Igen                                       |
| Feltölthető:                                                            | Igen                                       |
| Töltési idő:                                                            | 3 óra                                      |
| Rögzíthető:                                                             | Igen (mágnes)                              |
| Névleges feszültség:                                                    | 3,7 V                                      |
| Érintésvédelem:                                                         | III                                        |
| Védettség:                                                              | IP65                                       |
| Ütésállóság:                                                            | IK08                                       |
| Tartozék:                                                               | Töltőkábel (USB-C)                         |



- Fényerő: 1000 lm / 500 lm / 250 lm
- Üzemidő: 3 óra / 6 óra / 12 óra

| Munkalámpa hordozható LED<br>1100 lm, 3,7 V, 4400 mAh, USB-C, alumínium ház, IPx4 |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                  | SN184509                                           |
| Gyártói típuskód                                                                  | 0006940012                                         |
| Ház anyaga:                                                                       | Alumínium ház + gumírozott bevonat + műanyag tartó |
| Szélesség:                                                                        | 45 mm                                              |
| Hosszúság:                                                                        | 55 mm                                              |
| Magasság:                                                                         | 130 mm                                             |
| Fényforrással:                                                                    | Igen                                               |
| Fényforrás:                                                                       | LED nem cserélhető                                 |
| Fényáram                                                                          | 50 / 280 / 800 / 2000 lm                           |
| Színhőmérséklet:                                                                  | 6 000–7 000 K                                      |
| Áramforrást tartalmazza:                                                          | Igen                                               |
| Áramforrás fajtája:                                                               | Beépített (2x18650, 3,7 V, 4 400 mAh)              |
| Feltölthető:                                                                      | Igen                                               |
| Töltési idő:                                                                      | 3–4 óra                                            |
| Rögzíthető:                                                                       | Igen (3 db mágneses kialakítás a tartón)           |
| Névleges feszültség:                                                              | 3,7 V                                              |
| Védettség:                                                                        | IPX4                                               |
| Tartozék:                                                                         | Töltőkábel (USB-C)                                 |



- Kapcsoló módok:
  - SST20 LED: 20%–100%–Kikapcsolva
  - Fehér COB: 5%–30%–100%–Kikapcsolva
  - Piros COB: Folyamatos fény–Villogó–Kikapcsolva
  - Hosszú nyomással váltható fényforrás
- Fényerő / Üzemidő:
  - 550 lm (SST20, 100%) / 6–17,5 óra
  - 100 lm (fehér COB, 100%) / 3–6–39,5 óra





- Fényerő: 50 lm / 150 lm / 350 lm
- Üzemidő: 10 óra / 5 óra / 2 óra
- Piros fény funkció
- Villogó fény funkció

| Munkalámpa csiptetős állítható fényerővel LED<br>800 mAh, 350 lm, 6500 K, USB-C, IP65, IK07 |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                            | SN184506                                 |
| Gyártói típuskód                                                                            | 0006940013                               |
| Ház anyaga:                                                                                 | Műanyag                                  |
| Szélesség:                                                                                  | 30 mm                                    |
| Hosszúság:                                                                                  | 45 mm                                    |
| Magasság:                                                                                   | 80 mm                                    |
| Fényforrással:                                                                              | Igen                                     |
| Fényforrás:                                                                                 | LED nem cserélhető                       |
| Színőmérséklet:                                                                             | 6 500 K                                  |
| Áramforrást tartalmazza                                                                     | Igen                                     |
| Áramforrás fajtája:                                                                         | Beépített 800 mAh lítium-ion akkumulátor |
| Feltölthető:                                                                                | Igen                                     |
| Töltési idő:                                                                                | 1,5 óra                                  |
| Rögzíthető:                                                                                 | Igen (mágnes)                            |
| Névleges feszültség:                                                                        | 3,7 V                                    |
| Érintésvédelem:                                                                             | III                                      |
| Védettség:                                                                                  | IP65                                     |
| Ütésállóság:                                                                                | IK07                                     |
| Tartozék:                                                                                   | Töltőkábel (USB-C)                       |



- Funkciók:
  - **Spotlámpa:**  
Alacsony–Magas–Ki  
Hosszú nyomásra fokozatmentes fényerőszabályzás;  
kétszeri nyomásra villogó mód.
  - **Széles fényű (COB) lámpa:**  
Alacsony–Magas–Piros–Ki  
Hosszú nyomásra fokozatmentes fényerőszabályzás;  
bármelyik módban kétszeri nyomásra villogó mód.
  - Ha egy üzemmód aktív több mint 5 másodpercig,  
újabb gombnyomásra a lámpa kikapcsol.
- Maximális fényáram:
  - Luxeon LED: 200 lm (alacsony), 600 lm (magas)
  - COB LED: 400 lm (alacsony), 1000 lm (magas)
- Üzemidő:
  - Luxeon magas: 4,5 óra
  - Luxeon alacsony: 25 óra
  - COB magas: 8 óra
  - COB alacsony: 15 óra
- Vészvilágításra alkalmas

| Munkalámpa hordozható LED<br>1000 lm, 3.65 V, 8000 mAh, USB-C, műanyag |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                       | SN184507                                            |
| Gyártói típuskód                                                       | 0009870011                                          |
| Ház anyaga:                                                            | Műanyag                                             |
| Hosszúság:                                                             | 213 mm                                              |
| Fényforrással:                                                         | Igen                                                |
| Fényforrás:                                                            | LED nem cserélhető                                  |
| Színőmérséklet:                                                        | 7000 K                                              |
| Áramforrást tartalmazza                                                | Igen                                                |
| Áramforrás fajtája:                                                    | Beépített 8 000 mAh (2 db 21700 Li-ion akkumulátor) |
| Feltölthető:                                                           | Igen                                                |
| Töltési idő:                                                           | 3 óra                                               |
| Rögzíthető:                                                            | Igen (mágnes)                                       |
| Névleges feszültség:                                                   | 3,7 V                                               |
| Érintésvédelem:                                                        | III                                                 |
| Védettség:                                                             | IP54                                                |
| Ütésállóság:                                                           | IK07                                                |
| Súly:                                                                  | 668,9 g                                             |
| Tartozék:                                                              | Töltőkábel (USB-C)                                  |



TRADE FORCE®

| Munkalámpa hordozható LED<br>1500 lm, 3.7 V, 4400 mAh, USB-C, alumínium ház, IK07, IP54 |                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                        | SN184511                                         |
| Gyártói típuskód                                                                        | 0009870012                                       |
| Ház anyaga:                                                                             | Anyag: extra strapabíró nejlón, alumínium és TPE |
| Hosszúság:                                                                              | 170 mm                                           |
| Fényforrással:                                                                          | Igen                                             |
| Fényforrás:                                                                             | LED nem cserélhető                               |
| Áramforrást tartalmazza                                                                 | Igen                                             |
| Áramforrás fajtája:                                                                     | Beépített 4 440 mAh lítium-ion akkumulátor       |
| Feltölthető:                                                                            | Igen                                             |
| Töltési idő:                                                                            | 3,5 óra                                          |
| Rögzíthető:                                                                             | Igen (mágnes, akasztó)                           |
| Névleges feszültség:                                                                    | 3,7 V                                            |
| Védettség:                                                                              | IP54                                             |
| Ütésállóság:                                                                            | IK07                                             |
| Súly:                                                                                   | 403 g                                            |
| Tartozék:                                                                               | Töltőkábel (USB-C)                               |

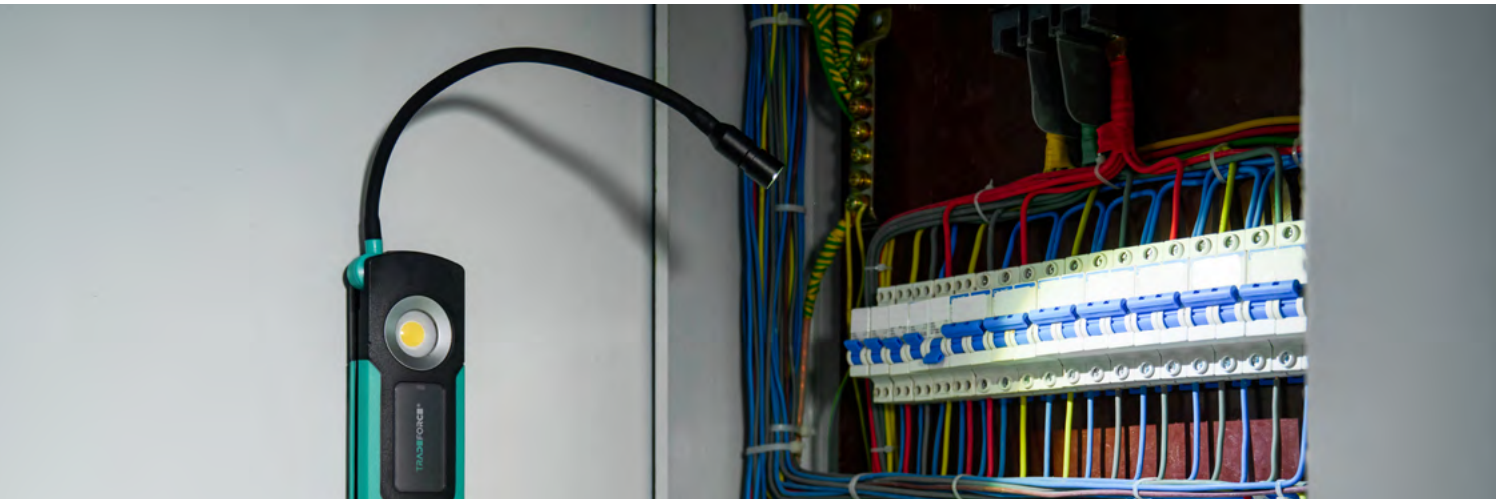


- Üzemidő (fő / lámpa):
  - SMD: 16 óra
  - COB: 3 óra / 6 óra / 12 óra
- Fényerő (fő / lámpa):
  - 1500 lm / 750 lm / 375 lm (fehér COB LED)
  - 300 lm (SMD LED–fókuszált fénycsóva)

| Munkalámpa tripod állvánnyal LED<br>300 W, 40000 lm, 7000 K, IK07, IP54 |                                      |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Sonepar cikkszám                                                        | SN184515                             |
| Gyártói típuskód                                                        | 0003460012                           |
| Ház anyaga:                                                             | Alumínium + PC (polikarbonát)        |
| Maximális magasság:                                                     | 1950 mm                              |
| Fényforrással:                                                          | Igen                                 |
| Fényforrások száma:                                                     | 6                                    |
| Fényforrás:                                                             | LED nem cserélhető                   |
| Fényáram:                                                               | 10 000 / 20 000 / 30 000 / 40 000 lm |
| Színőmérséklet:                                                         | 7 000 K                              |
| Teljesítmény:                                                           | 300 W                                |
| Csatlakozó kábel hossza:                                                | 6,7 m                                |
| Névleges feszültség:                                                    | 220–240 V                            |
| Érintésvédelem:                                                         | III                                  |
| Védőburkolattal:                                                        | Igen                                 |
| Védettség:                                                              | IP54                                 |
| Ütésállóság:                                                            | IK07                                 |
| Tartozékok:                                                             | Állvány                              |



- Kábelek:
  - H07RN-F 3G 1,0 mm<sup>2</sup> × 6,7 m
  - H05RN-F 2G 1,0 mm<sup>2</sup> × 4 m
- Csatlakozó: Type E és F dugó



TRADE FORCE®





## Elem gomb CR2032, 3V, lítium (2 db/bliszter)

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177202   |
| Gyártói típuskód                   | 0003560012 |
| Méretjelölés:                      | Gombcella  |
| Kivitel:                           | Lítium     |
| Cellák száma:                      | 1          |
| Névleges feszültség:               | 3 V        |
| Kapacitás:                         | 240 mAh    |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032    |
| Egyéb jelölés:                     | Nélkül     |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032    |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 3 mm       |
| Átmérő:                            | 19,9 mm    |



## Elem Góliát LR20, D 1.5V, alkáli (2 db/bliszter)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177204      |
| Gyártói típuskód                   | 0003560014    |
| Méretjelölés:                      | Góliát        |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán |
| Cellák száma:                      | 1             |
| Névleges feszültség:               | 1,5 V         |
| Kapacitás:                         | 16500 mAh     |
| IEC-jelölés:                       | LR 20         |
| Egyéb jelölés:                     | D/AM 1        |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032       |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 59,5 mm       |
| Átmérő:                            | 32,3 mm       |



## Elem Ceruza AA, LR6, 1.5V, alkáli (4 db/bliszter)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177207      |
| Gyártói típuskód                   | 0003560016    |
| Méretjelölés:                      | Ceruza        |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán |
| Cellák száma:                      | 1             |
| Névleges feszültség:               | 1,5 V         |
| Kapacitás:                         | 2 980 mAh     |
| IEC-jelölés:                       | LR 6          |
| Egyéb jelölés:                     | AA/AM 3       |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032       |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 49,5 mm       |
| Átmérő:                            | 13,7 mm       |



## Elem 9V, 6LR61, alkáli (1 db/bliszter)

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177269          |
| Gyártói típuskód                   | 0003560018        |
| Méretjelölés:                      | Blokk             |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán     |
| Cellák száma:                      | 1                 |
| Névleges feszültség:               | 9 V               |
| Kapacitás:                         | 640 mAh           |
| IEC-jelölés:                       | 6 LR 61           |
| Egyéb jelölés:                     | Nélkül            |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032           |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 46,5 mm           |
| Hosszúság x szélesség:             | 24,5 mm x 15,5 mm |



## Elem Mikro AAA, LR03, 1.5V, alkáli (4 db/bliszter)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177270      |
| Gyártói típuskód                   | 0003560020    |
| Méretjelölés:                      | Micro         |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán |
| Cellák száma:                      | 1             |
| Névleges feszültség:               | 1,5 V         |
| Kapacitás:                         | 1270 mAh      |
| IEC-jelölés:                       | LR 03         |
| Egyéb jelölés:                     | AAA/AM 4      |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032       |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 43,3 mm       |
| Átmérő:                            | 9,8 mm        |



## Elem 9V, 6LR61, alkáli (10 db/csomag)

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN184547          |
| Gyártói típuskód                   | 0003560024        |
| Méretjelölés:                      | Blokk             |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán     |
| Cellák száma:                      | 8                 |
| Névleges feszültség:               | 9 V               |
| Kapacitás:                         | 640 mAh           |
| IEC-jelölés:                       | 6 LR 61           |
| Egyéb jelölés:                     | Nélkül            |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032           |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 46,5 mm           |
| Hosszúság x szélesség:             | 24,5 mm x 15,5 mm |



## Elem Mikro AAA, LR03, 1.5V, alkáli (12 db/csomag)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177271      |
| Gyártói típuskód                   | 0003560025    |
| Méretjelölés:                      | Micro         |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán |
| Cellák száma:                      | 1             |
| Névleges feszültség:               | 1,5 V         |
| Kapacitás:                         | 1270 mAh      |
| IEC-jelölés:                       | LR 03         |
| Egyéb jelölés:                     | AAA/AM 4      |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032       |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 43,3 mm       |
| Átmérő:                            | 9,8 mm        |



## Elem Ceruza AA, LR6, 1.5V, alkáli (12 db/csomag)

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Sonepar cikkszám                   | SN177272      |
| Gyártói típuskód                   | 0003560026    |
| Méretjelölés:                      | Ceruza        |
| Kivitel:                           | Alkáli-mangán |
| Cellák száma:                      | 1             |
| Névleges feszültség:               | 1,5 V         |
| Kapacitás:                         | 2 980 mAh     |
| IEC-jelölés:                       | LR 6          |
| Egyéb jelölés:                     | AA/AM 3       |
| IEC-jelölés:                       | CR 2032       |
| Magasság beleértve a pólusokat is: | 49,5 mm       |
| Átmérő:                            | 13,7 mm       |





5-ujjas szigetetlen védőkesztyűk

Az alábbi táblázat adatai az összes feltüntetett védőkesztyűre vonatkoznak.

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Szín:                                   | Fekete                        |
| Hosszú kivitel:                         | Nem                           |
| Bélelt:                                 | Nem                           |
| Csúszásgátló rétegezéssel:              | Nem                           |
| Bevonat:                                | Tenyérenyre bevonat           |
| Mechanikus veszélyek elleni védelem:    | Igen                          |
| Mikroorganizmusok elleni védelem:       | Nem                           |
| Forróság és tűz elleni védelem:         | Nem                           |
| Hideg elleni védelem:                   | Nem                           |
| Radioaktív szennyeződés elleni védelem: | Nem                           |
| Ionizáló sugárzás elleni védelem:       | Nem                           |
| Visszahajtás típusa:                    | Csuklóig erő                  |
| Zárás módja:                            | Rugalmas mandzsetta a csuklón |
| Szállítási forma:                       | Párban                        |

Védőkesztyű fekete 13G Nylon, tenyerén mártott, gumis, 3 pár/csomag

|                  |                                   |             |
|------------------|-----------------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám | SN183672                          | M-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990102                        |             |
| Sonepar cikkszám | SN183671                          | L-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990103                        |             |
| Sonepar cikkszám | SN184564                          | XL-es méret |
| Gyártói típuskód | 0020990104                        |             |
| Anyag:           | Nylon poliuretán tenyérbevonattal |             |
| Vastagság:       | 1,1 mm                            |             |

Védőkesztyű fekete 15G Nylon + spandex, tenyerén mártott, gumis, érintő képernyőhöz is

|                  |                         |             |
|------------------|-------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám | SN183777                | M-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990108              |             |
| Sonepar cikkszám | SN183776                | L-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990109              |             |
| Sonepar cikkszám | SN184552                | XL-es méret |
| Gyártói típuskód | 0020990110              |             |
| Anyag:           | Nitrilkaucsuk NBR/pamut |             |
| Vastagság:       | 0,95 mm                 |             |

Védőkesztyű fekete 15G Nylon, extrém erős, tenyerén mártott, gumis, vágásálló, érintő képernyőhöz is

|                  |                         |             |
|------------------|-------------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám | SN183775                | M-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990114              |             |
| Sonepar cikkszám | SN183774                | L-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990115              |             |
| Sonepar cikkszám | SN184553                | XL-es méret |
| Gyártói típuskód | 0020990116              |             |
| Anyag:           | Nitrilkaucsuk NBR/pamut |             |
| Vastagság:       | 1,3 mm                  |             |

Védőkesztyű L-es méret, fekete, 13G Nylon, tenyerén mártott, ráncos gumis

|                  |            |             |
|------------------|------------|-------------|
| Sonepar cikkszám | SN183773   | L-es méret  |
| Gyártói típuskód | 0020990121 |             |
| Sonepar cikkszám | SN184551   | XL-es méret |
| Gyártói típuskód | 0020990122 |             |
| Anyag:           | Latex      |             |
| Vastagság:       | 1,5 mm     |             |

Füldugó zsinóros, karácsonyfa stílusú

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Sonepar cikkszám     | SN183778   |
| Gyártói típuskód     | 0020870002 |
| Kivitel:             | Füldugó    |
| Zajcsillapítás:      | 27 dB      |
| Antibakteriális:     | Nem        |
| Párok száma:         | 1          |
| Zsinórral:           | Igen       |
| Kengyellel:          | Nem        |
| Pót dugó:            | Nem        |
| Újra felhasználható: | Igen       |



Zajvédő fültek ABS kagylóval, acél fejpánttal, 34 dB, Luxury

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Sonepar cikkszám   | SN183688    |
| Gyártói típuskód   | 0020920002  |
| Kivitel:           | Fültek      |
| Zajcsillapítás:    | 34 dB       |
| Állítható:         | Igen        |
| Hordozás módja:    | Fejtartó    |
| Méret:             | Univerzális |
| Felhajtható:       | Nem         |
| Cserélhető szövet: | Igen        |
| Súly:              | 262 g       |



Szemüveg munkavédelmi, keret nélküli, víztiszta lencse, karcmentes

|                  |                                        |
|------------------|----------------------------------------|
| Sonepar cikkszám | SN184521                               |
| Gyártói típuskód | 0020980004                             |
| Lencse anyaga:   | Polikarbonát (PC)                      |
| Keret anyaga:    | Műanyag                                |
| Kialakítás:      | Egy darabból álló lencses védőszemüveg |
| Keret színe:     | Színtelen                              |
| Lencse színe:    | Színtelen                              |
| Karcálló:        | Igen                                   |
| Méret:           | Univerzális                            |







- Vízlepergető tulajdonságok
- Műanyag tárolódobozt tartalmaz

| Szerszámos táska műanyag tartóval 420 x 230 x 380 mm, 600D polyester |            |
|----------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                     | SN183742   |
| Gyártói típuskód                                                     | 0001810001 |
| Anyag:                                                               | Szövet     |
| Anyag minősége:                                                      | Poliészter |
| Rekeszelválasztóval:                                                 | Igen       |
| Vállpánttal:                                                         | Igen       |
| Szivacsozott:                                                        | Igen       |
| Szín:                                                                | Fekete     |
| Rekeszek száma:                                                      | 23         |
| Magasság:                                                            | 420 mm     |
| Szélesség:                                                           | 230 mm     |
| Mélység:                                                             | 380 mm     |



- Többféle zseb szerszámok tárolásához
- Tartós, könnyen hordozható kialakítás

| Övtáska villanyszerelőknek 290 x 270 mm, 1200D polyester |            |
|----------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                         | SN183741   |
| Gyártói típuskód                                         | 0001810003 |
| Anyag:                                                   | Szövet     |
| Anyag minősége:                                          | Poliészter |
| Lakatszemmel:                                            | Igen       |
| Szivacsozott:                                            | Igen       |
| Szín:                                                    | Fekete     |
| Rekeszek száma:                                          | 11         |
| Magasság:                                                | 290 mm     |
| Szélesség:                                               | 270 mm     |
| Mélység:                                                 | 200 mm     |



- Vízlepergető tulajdonságok
- Ergonomikus, kényelmes fogású hordozófül

| Szerszámos táska villanyszerelőknek, nagy teherbírású, 350 x 450 x 260 mm, 1680D polyester |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                           | SN183740   |
| Gyártói típuskód                                                                           | 0001810005 |
| Anyag:                                                                                     | Szövet     |
| Anyag minősége:                                                                            | Poliészter |
| Vállpánttal:                                                                               | Igen       |
| Szivacsozott:                                                                              | Igen       |
| Szín:                                                                                      | Fekete     |
| Rekeszek száma:                                                                            | 14         |
| Magasság:                                                                                  | 290 mm     |
| Szélesség:                                                                                 | 450 mm     |
| Mélység:                                                                                   | 260 mm     |

| Hátitáska 360 x 210 x 480, laptop tartóval, műanyag alsórésszel, 1680D és 600D polyester |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                                         | SN183739   |
| Gyártói típuskód                                                                         | 0001810006 |
| Anyag:                                                                                   | Szövet     |
| Anyag minősége:                                                                          | Poliészter |
| Vállpánttal:                                                                             | Igen       |
| Szivacsozott:                                                                            | Igen       |
| Szín:                                                                                    | Fekete     |
| Rekeszek száma:                                                                          | 21         |
| Magasság:                                                                                | 360 mm     |
| Szélesség:                                                                               | 210 mm     |
| Mélység:                                                                                 | 480 mm     |



- Beépített laptoprekeszszel
- Strapabíró, masszív műanyag alj







- Egymásra rakható szerszámostáska műanyag alappal
- Vállpánttal felszerelve

| Szerszámosláda műanyag alj, szövet oldalfal, 450 x 240 x 320 mm, egymásra rakható, Forcebox |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Sonepar cikkszám                                                                            | SN184525         |
| Gyártói típuskód                                                                            | 0001810010       |
| Anyag:                                                                                      | Szövet           |
| Anyagminőség:                                                                               | Poliészter (PET) |
| Vállpánttal:                                                                                | Igen             |
| Rekeszek száma:                                                                             | 1                |
| Magasság:                                                                                   | 450 mm           |
| Szélesség:                                                                                  | 240 mm           |
| Mélység:                                                                                    | 320 mm           |
| Zsebek száma:                                                                               | 31               |
| Megengedett teherbírás:                                                                     | 25 kg            |



- Kisméretű, egymásba illeszthető, egymásra rakható műanyag szerszámosláda
- Automatikusan kapcsolódó oldalsó zárófülek
- Tartós fém záruk

| Szerszámosláda S-es méret 512 x 360 x 176 mm, egymásra rakható, Forcebox |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                         | SN184523   |
| Gyártói típuskód                                                         | 0122890003 |
| Anyag:                                                                   | Műanyag    |
| Belső magasság:                                                          | 110 mm     |
| Belső szélesség:                                                         | 460 mm     |
| Belső mélység:                                                           | 290 mm     |
| Külső magasság:                                                          | 176 mm     |
| Külső szélesség:                                                         | 512 mm     |
| Külső mélység:                                                           | 360 mm     |
| Térfogat:                                                                | 14,67 l    |
| Megengedett teherbírás:                                                  | 25 kg      |
| Fedéllel:                                                                | Igen       |
| Zárral:                                                                  | Igen       |
| Fogantyúval:                                                             | Igen       |
| Egymásra rakható:                                                        | Igen       |



- Közepes méretű, egymásba illeszthető, egymásra rakható műanyag szerszámosláda
- Automatikusan kapcsolódó oldalsó zárófülek
- Tartós fém záruk

| Szerszámosláda M-es méret 512 x 360 x 307 mm, egymásra rakható, Forcebox |            |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                         | SN184523   |
| Gyártói típuskód                                                         | 0122890003 |
| Anyag:                                                                   | Műanyag    |
| Belső magasság:                                                          | 240 mm     |
| Belső szélesség:                                                         | 460 mm     |
| Belső mélység:                                                           | 290 mm     |
| Külső magasság:                                                          | 307 mm     |
| Külső szélesség:                                                         | 512 mm     |
| Külső mélység:                                                           | 360 mm     |
| Térfogat:                                                                | 32 l       |
| Megengedett teherbírás:                                                  | 25 kg      |
| Fedéllel:                                                                | Igen       |
| Zárral:                                                                  | Igen       |
| Fogantyúval:                                                             | Igen       |
| Egymásra rakható:                                                        | Igen       |

| Szerszámosláda L-es méret 512 x 390 x 415 mm, gurulós bőrönd funkcióval |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám                                                        | SN184524   |
| Gyártói típuskód                                                        | 0122890004 |
| Anyag:                                                                  | Műanyag    |
| Belső magasság:                                                         | 350 mm     |
| Belső szélesség:                                                        | 450 mm     |
| Belső mélység:                                                          | 290 mm     |
| Külső magasság:                                                         | 1018 mm    |
| Külső szélesség:                                                        | 520 mm     |
| Külső mélység:                                                          | 470 mm     |
| Térfogat:                                                               | 45,68 l    |
| Megengedett teherbírás:                                                 | 25 kg      |
| Fedéllel:                                                               | Igen       |
| Zárral:                                                                 | Igen       |
| Fogantyúval:                                                            | Igen       |
| Egymásra rakható:                                                       | Igen       |



- Görgős, egymásba illeszthető, egymásra rakható műanyag szerszámosláda
- Automatikusan kapcsolódó oldalsó zárófülek
- Tartós fém záruk
- Széles, szabadon mozgatható teleszkópos húzófogantyú
- Tartozék: 1 db kivethető tálca
- Dobozméret: 512 x 390 x 415 mm
- Teljes méret lehúzott fogantyúval: 520 x 470 x 688 mm
- Teljes méret kihúzott fogantyúval: 520 x 470 x 1018 mm







- Egymásba illeszthető, egymásra rakható, átlátszó műanyag tárolódoboz
- Műanyag rendeződoboz, többféle belső rekesszel
  - 2 db hosszúkás rekesz: 240 × 98 × 107 mm
  - 8 db kisebb rekesz: 117 × 98 × 107 mm
- Tartós fém zárak



- Műanyag rendeződoboz, többféle belső rekesszel
  - 4 db nagyméretű hosszúkás doboz: 98 × 48 × 50 mm
  - 2 db kisméretű hosszúkás doboz: 74 × 48 × 50 mm
  - 6 db nagyméretű négyzet alakú doboz: 98 × 98 × 50 mm
  - 10 db kisméretű négyzet alakú doboz: 48 × 48 × 50 mm

Szerszámosládák

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám        | SN184522   |
| Gyártói típuskód        | 0122890001 |
| Anyag:                  | Műanyag    |
| Belső magasság:         | 98 mm      |
| Belső szélesség:        | 480 mm     |
| Belső mélység:          | 320 mm     |
| Külső magasság:         | 137 mm     |
| Külső szélesség:        | 512 mm     |
| Külső mélység:          | 360 mm     |
| Térfogat:               | 15 l       |
| Megengedett teherbírás: | 25 kg      |
| Fedéllel:               | Igen       |
| Zárak:                  | Igen       |
| Fogantyúval:            | Igen       |
| Egymásra rakható:       | Igen       |

Szerszámosládák

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Sonepar cikkszám        | SN184535   |
| Gyártói típuskód        | 0122890005 |
| Anyag:                  | Műanyag    |
| Belső magasság:         | 50 mm      |
| Belső szélesség:        | 395 mm     |
| Belső mélység:          | 295 mm     |
| Külső magasság:         | 60 mm      |
| Külső szélesség:        | 410 mm     |
| Külső mélység:          | 330 mm     |
| Térfogat:               | 5,83 l     |
| Megengedett teherbírás: | 5 kg       |
| Fedéllel:               | Igen       |
| Zárak:                  | Igen       |
| Fogantyúval:            | Igen       |
| Egymásra rakható:       | Igen       |



A TRADEFORCE a Sonepar Group kizárólagos márkája.

A TRADEFORCE termékeit megvásárolhatja a Sonepar Shop webáruházban, a mobilalkalmazásban, vagy telephelyeink bármelyikén.

**DUNAHARASZTI**  
2330 Dunaharaszti, Mechwart András u. 4.  
E-mail: dunaharaszti@sonepar.hu

**BUDAPEST XI. (BUDA)**  
1116 Budapest, Vegyész u. 17-25.  
E-mail: buda@sonepar.hu

**BUDAPEST X. (PEST-MAGLÓDI)**  
1106 Budapest, Maglódi út 14/a  
E-mail: maglodi@sonepar.hu

**BUDAPEST XIII. (PEST-REITTER)**  
1131 Budapest, Reitter Ferenc u 172-174.  
E-mail: pest@sonepar.hu

**DEBRECEN**  
4030 Debrecen, Monostorpályi út 9-11.  
E-mail: debrecen@sonepar.hu

**GYŐR**  
9026 Győr, Viza u 4.  
E-mail: gyor@sonepar.hu

**KAPOSVÁR**  
7400 Kaposvár, Kond vezér u. 2.  
E-mail: kaposvar@sonepar.hu

**KECSKEMÉT**  
6000 Kecskemét, Halasi út 16/c  
E-mail: kecskemet@sonepar.hu

**MISKOLC**  
3527 Miskolc, József Attila út 57.  
E-mail: miskolc@sonepar.hu

**NYÍREGYHÁZA**  
4400 Nyíregyháza, Pacsirta utca 8.  
E-mail: nyiregyhaza@sonepar.hu

**PÉCS**  
7631 Pécs, Északmegyer dűlő 2.  
E-mail: pecs@sonepar.hu

**SZEGED**  
6724 Szeged, Vásárhelyi Pál út 18.  
E-mail: szeged@sonepar.hu

**SZÉKESFEHÉRVÁR**  
8000 Székesfehérvár, Móri út 90.  
E-mail: szekesfehervar@sonepar.hu

**SZOMBATHELY**  
9700 Szombathely, Szent Márton u. 73-75.  
E-mail: szombathely@sonepar.hu

**TATABÁNYA**  
2800 Tatabánya, Búzavirág u. 3.  
E-mail: tatabanya@sonepar.hu

**VESZPRÉM**  
8200 Veszprém, Csillag u. 13.  
E-mail: veszprem@sonepar.hu



