



**GRANIT**  
QUALITY PARTS



# SZERELÉSTECHNIKAI TERMÉKEK

A-TÓL Z-IG MINDEN,  
AMI A MŰHELYBEN KELLHET.

## BLACK EDITION

További GRANIT BLACK EDITION szerszámok a GRANIT webshopban vagy a GRANIT BLACK EDITION katalógusban!

# TARTALOMJEGYZÉK

DIN-es és egyéb szabványos alkatrészek .....	2 - 10
GRANIT BLACK EDITION .....	11 - 24
Anyagmegmunkálás .....	25 - 28
Egyéni védőeszközök .....	29 - 34
Kéztisztítás .....	35 - 38
Rakományrögzítő eszközök, emelőeszközök .....	39 - 44
Elektronika .....	45 - 52
Üzem- és segédanyagok .....	53 - 68
Festékek és lakkok .....	69 - 74
Olajok, zsírok és tartozékok .....	75 - 80



# DIN-ES ÉS EGYÉB SZABVÁNYOS ALKATRÉSZEK

Termékcsoomagok .....	2
Alátétek és rugós alátétek .....	3
Csavarok .....	3 - 4
Anyák .....	4
GRANIT készletek .....	5 - 10



**Csomag DIN-es és szabványos alkatrészek**

**M6 - M12**

**A készlet tartalma:** Csavarok, anyák és alátétek, 5875 részes

**Tartalma:**

- DIN 931, 933 M6x10 - M12x100
- DIN 912 M5x10 - M10x40
- DIN 603 M6x30 - M12x80
- DIN 934 M6 - M12
- DIN 985 M6 - M12
- DIN 9021 6,4 - 13
- DIN 125 A6 - A13
- DIN 127 A6 - A13

**Cikkszám 12332922**



**Csomag DIN-es és szabványos alkatrészek**

**M14 - M20**

**A készlet tartalma:** Csavarok, anyák és alátétek, 1640 részes

**Tartalma:**

- DIN 931, 933 M14x30 - M20x140
- DIN 934 M14 - M20
- DIN 985 M14 - M20
- DIN 9021 13 - 22
- DIN 125 A15 - A21
- DIN 127 A14 - A20

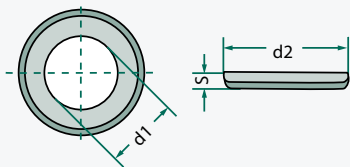
**Cikkszám 12329778**



**Alátétek**

DIN: 125

Anyag: Acél

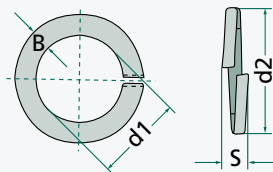


Cikkszám	d1 (mm)	d2 (mm)	Vastagság (mm)	Csom. egys.
487125001WR	5,3	10	1	100
487125002WR	6,4	12	1,6	100
487125003WR	8,4	16	1,6	100
487125004WR	10,5	20	2	100
487125005WR	13	24	2,5	100
487125006WR	15	28	2,5	100
487125007WR	17	30	3	50
487125008WR	19	34	3	50
487125009WR	21	37	3	50

**Rugós alátétek**

DIN: 127

Anyag: Acél



Cikkszám	d1 (mm)	d2 (mm)	Vastagság (mm)	Csom. egys.
487127002WR	6,1	11,8	1,6	100
487127003WR	7,1	12,8	3,6	100
487127004WR	8,1	14,8	2	100
487127005WR	10,2	18,1	2,2	100
487127006WR	12,2	21,1	2,5	100
487127007WR	14,2	24,1	6,8	100
487127008WR	16,2	27,4	7,8	50
487127009WR	18,2	29,4	7,8	50
487127010WR	20,2	33,6	8,8	25

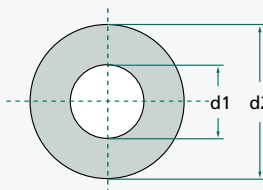
**Sárvédő alátétek**

DIN: 9021

Anyag: Acél

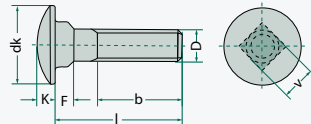


Cikkszám	d1 (mm)	d2 (mm)	Vastagság (mm)	Csom. egys.
4879021009WR	4,3	12	1	500
4879021011WR	5,3	15	1,2	250
4879021013WR	6,4	18	1,6	250
4879021015WR	8,4	24	2	100
4879021017WR	10,5	30	2,5	100
4879021019WR	13	37	3	100
4879021020WR	15	44	3	100
4879021022WR	17	50	3	100
4879021023WR	20	56	4	50


**Félgömbfejű csavarok (kapupántcsavarok)**

DIN: 603

Anyaga: Acél



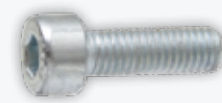
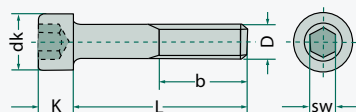
Cikkszám	Ø D (mm)	Hossz (mm)	Szilárdság	Csom. egys.
487603070WR	6	30	4.6	100
487603074WR	6	40	4.6	50
487603076WR	6	50	4.6	50
487603091WR	8	35	4.6	50
487603095WR	8	40	4.6	50
487603099WR	8	50	4.6	50
487603127WR	10	40	8.8	50
487603135WR	10	60	8.8	50
487603139WR	10	80	8.8	50
487603154WR	12	40	8.8	50
487603158WR	12	60	8.8	50
487603162WR	12	80	8.8	25

**Hengeresfejű belső hatszög csavarok**

DIN: 912

ISO: 4762

Anyag: Acél



Cikkszám	Ø D (mm)	Hossz (mm)	Szilárdság	Csom. egys.
487912002WR	5	10	8.8	100
487912003WR	5	16	8.8	100
487912006WR	5	30	8.8	100
487912012WR	6	16	8.8	100
487912013WR	6	20	8.8	100
487912014WR	6	25	8.8	100
487912015WR	6	30	8.8	100
487912017WR	6	40	8.8	100
487912025WR	8	20	8.8	100
487912026WR	8	25	8.8	100
487912027WR	8	30	8.8	100
487912045WR	10	30	8.8	50
487912046WR	10	35	8.8	50
487912047WR	10	40	8.8	50

**Hatlapfejű csavarok**

Részmenetes

DIN: 931

ISO: 4014

Anyag: Acél



Cikkszám	Ø D (mm)	Hossz (mm)	Szilárdság	Csom. egys.
487931209WR	6	50	8.8	100
487931219WR	8	50	8.8	100
487931221WR	8	60	8.8	100
487931239WR	10	50	8.8	50
487931051WR	10	60	8.8	50
487931241WR	10	80	8.8	50
487931254WR	12	50	8.8	50
487931256WR	12	60	8.8	50
487931260WR	12	80	8.8	25
487931082WR	12	100	8.8	25
487931288WR	16	60	8.8	25
487931291WR	16	80	8.8	10
487931294WR	16	100	8.8	10
487931296WR	16	120	8.8	10
487931307WR	18	80	8.8	10
487931309WR	18	100	8.8	10
487931311WR	18	120	8.8	10
487931312WR	18	140	8.8	10
487931318	20	80	8.8	10
487931321	20	100	8.8	10
487931322	20	120	8.8	10
487931324	20	140	8.8	10

**Hatlapfejű csavarok**

Tővigmenetes

DIN: 933

ISO: 4017

Anyag: Acél



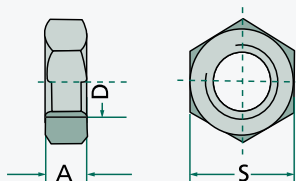
Cikkszám	Ø D (mm)	Hossz (mm)	Szilárdság	Csom. egys.
487933006WR	6	10	8.8	100
487933011WR	6	20	8.8	100
487933124WR	6	30	8.8	100
487933123WR	6	25	8.8	100
487933126WR	6	40	8.8	100
487933022WR	8	20	8.8	100
487933026WR	8	30	8.8	100
487933135WR	8	40	8.8	100
487933024WR	8	25	8.8	100
487933042WR	10	25	8.8	100
487933044WR	10	30	8.8	100
487933147WR	10	40	8.8	50
487933054WR	12	30	8.8	50
487933060WR	12	40	8.8	50
487933175WR	14	30	8.8	50
487933177WR	14	40	8.8	50
487933179	14	50	8.8	25
487933180	14	60	8.8	25
487933184	14	80	8.8	25
487933186	14	100	8.8	25
487933192WR	16	40	8.8	25
487933194WR	16	50	8.8	25
487933209	18	50	8.8	25
487933211	18	60	8.8	10
487933220	20	50	8.8	10
487933221	20	60	8.8	10

**Hatlapú anyák**

DIN: 934

ISO: 4032

Anyag: Acél



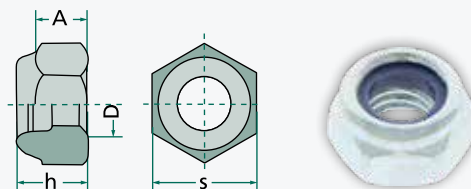
Cikkszám	Ø D (mm)	Szilárdság	Menetemelkedés	Csom. egys.
487934012WR	6	8.8	1	100
487934016WR	8	8.8	1,25	100
487934021WR	10	8.8	1,5	100
487934027WR	12	8.8	1,75	100
487934033WR	14	8.8	2	100
487934038WR	16	8.8	2	50
487934079WR	18	8.8	2,5	50
487934080WR	20	8.8	2,5	25

**Önzáró anyák**

DIN: 985

ISO: 10511

Anyag: Acél



Cikkszám	Ø D (mm)	Szilárdság	Menetemelkedés	Csom. egys.
487985002WR	6	8.8	1	100
487985038WR	8	8.8	1,25	100
487985006WR	10	8.8	1,5	100
487985010WR	12	8.8	1,75	100
487985039WR	14	8.8	2	50
487985040WR	16	8.8	2	50
487985041WR	18	8.8	2,5	25
487985042WR	20	8.8	2,5	25

### Kábelcsatlakozó készlet

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- Járműipari szigetelt lapos csatlakozók
- 520 db
- Típus szerint rendezve
- Táskák: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET01



### Tömlőbilincskészlet

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- Rozsdamentes acélból készült szalagok és házak
- 150 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek: 8-12 - 32-50
- Táskák: 330 x 230 x 50 mm

#### Tartalma:

- 50 db d1 8 mm, d2 12 mm
- 30 db d1 10 mm, d2 16 mm
- 20 db d1 12 mm, d2 20 mm
- 20 db d1 16 mm, d2 25 mm
- 10 db d1 20 mm, d2 32 mm
- 10 db d1 25 mm, d2 40 mm
- 10 db d1 32 mm, d2 50 mm

Cikkszám 487SET34



### Készlet zsugorcöves vezetékoldók

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- 200 db
- Típus szerint rendezve
- Átlátszó = 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>
- Piros = 0,5 - 1 mm<sup>2</sup>
- Kék = 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- Sárga = 4,0 - 6,0 mm<sup>2</sup>
- Táskák: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET06



### Készlet rugós biztosítószegek, táskában

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- DIN 11024
- 1 és 2 tekerccsmenetes, galvanikusan horganyzott
- 70 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek:
  - 1 tekerccsmenetes: 3 x 60 - 5 x 85;
  - 2 tekerccsmenetes: 2 x 50 - 5 x 92
- Táskák: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET40



### Készlet külső Seeger gyűrűk

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- DIN 471, felületkezeletlen
- 180 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek: 8 x 0,8 - 34 x 1,5
- Táskák: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET36



### Készlet belső Seeger gyűrűk

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- DIN 472, felületkezeletlen
- 180 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek: 15 x 1 - 38 x 1,5
- Táskák: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET35



### Tömítőgyűrű-készlet

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- DIN 7603-A szabvány szerint, masszív vörösréz
- 390 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek: 6 x 10 - 28 x 34 mm
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET11



### O-gyűrű-készlet

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- Perbunan, olajálló
- 700 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek: 3 x 2 - 24 x 3 mm
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET12



### O-gyűrű-készlet

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- Olajálló
- 140 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek: 25 x 3 - 42 x 3
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET13



### Készlet zsírzógombok

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- H1, H2, H3, galvanikusan horganyzott
- Típus szerint rendezve
- Méretek: H 1-3, M6-M10
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

#### Kúpos zsírzógomb beütőcsappal:

- 25 x Ø 6 mm
- 20 x Ø 8 mm
- 20 x Ø 10 mm

#### Zsírzógombok H1, H2, H3 metetes kúpos gombokkal:

- 15 x Ø 6 mm, menetemelkedés 1 mm, H 1
- 20 x Ø 8 mm, menetemelkedés 1 mm, H 1
- 20 x Ø 10 mm, menetemelkedés 1 mm, H 1
- 15 x Ø 6 mm, menetemelkedés 1 mm, H 2
- 20 x Ø 8 mm, menetemelkedés 1 mm, H 2
- 15 x Ø 10 mm, menetemelkedés 1 mm, H 2
- 15 x Ø 6 mm, menetemelkedés 1 mm, H 3
- 15 x Ø 8 mm, menetemelkedés 1 mm, H 3
- 15 x Ø 10 mm, menetemelkedés 1 mm, H 3

Cikkszám 487SET31



### Készlet csavarok, anyák és alátétek

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- DIN 84 szabvány szerint, galvanikusan horganyzott
- Galvanikusan horganyzott anyák, DIN 934 szabvány szerint, 8-as osztály
- Galvanikusan horganyzott alátétek, DIN 125 szabvány szerint
- 750 db
- Típus szerint rendezve
- DIN 84: 3 x 10 - 5 x 50
- DIN 934: M3 - M5
- DIN 125: 3,2 - 5,3 mm
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET09



### Készlet sasszegek

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- DIN EN ISO 1234
- DIN 94 szabvány szerint, galvanikusan horganyzott
- 1350 db
- Típus szerint rendezve
- Méretek 1,6 x 32 - 6,3 x 50 mm
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 487SET14





### Popszegecskészlet

**BLACK EDITION**

#### Kivétel:

Standard alumínium-acél 3,0 x 6 - 5,0 x 18

#### Műszaki adatok:

- 550 db
- Típus szerint rendezve
- K16 nagy méretű fej 4,8 x 12
- K14 nagy méretű fej 5,0 x 16
- Táska: 330 x 230 x 50 mm

Cikkszám 11417121



### Készlet fúrócsavarok DH-Drive

**BLACK EDITION**

DIN: 7504

#### Tartalma:

- 50 db 3,5 x 13 mm
- 50 db 3,5 x 16 mm
- 50 db 3,5 x 19 mm
- 50 db 3,9 x 13 mm
- 50 db 3,9 x 16 mm
- 50 db 3,9 x 19 mm
- 50 db 4,2 x 13 mm
- 50 db 4,2 x 16 mm
- 50 db 4,2 x 19 mm
- 50 db 4,2 x 25 mm
- 50 db 4,8 x 19 mm
- 50 db 4,8 x 25 mm

Cikkszám 12070822



### Fali tartó

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- 4 rekeszes falitartó
- Üres, alkatrésztároló táska nélkül
- Falra szerelhető

Valamennyi GRANIT BLACK EDITION alkatrésztároló táskával kompatibilis

Magasság (mm): 265

Szélesség (mm): 340

Mélység (mm): 240

Cikkszám 48700003



### Készlet belső hatlapfejű csavarok DIN 912

**G**  
**GRANIT**  
QUALITY PARTS

#### Tartalma:

- 10 db M6 x 30 mm
- 10 db M6 x 40 mm
- 5 db M8 x 16 mm
- 10 db M8 x 30 mm
- 10 db M8 x 40 mm
- 8 db M10 x 35 mm

Cikkszám 20010040



### Készlet hatlapfejű csavarok DIN 933

**G**  
**GRANIT**  
QUALITY PARTS

#### Tartalma:

- 15 db M6 x 30 mm
- 10 db M6 x 40 mm
- 10 db M8 x 25 mm
- 6 db M8 x 50 mm
- 8 db M10 x 30 mm
- 4 db M10 x 50 mm

Cikkszám 20010045



### Készlet hatlapú anyák

**G**  
**GRANIT**  
QUALITY PARTS

77 részes

#### Tartalma:

- 25 db M6
- 16 db M8
- 14 db M10
- 12 db M12
- 5 db M14
- 5 db M16

Cikkszám 20010050



### Készlet önzáró anyák

260 részes

#### Tartalma:

M6, M8, M10;  
colos UNF: 1/4", 5/16" és 3/8"

Cikkszám 50099011



### Készlet sasszegek

Horganyzott, kb 200 db, DIN 94

#### Tartalma:

- 40 db 1,6 x 32 mm
- 40 db 2,5 x 36 mm
- 40 db 3,2 x 40 mm
- 40 db 4,0 x 40 mm
- 30 db 5,0 x 45 mm
- 10 db 6,3 x 50 mm

Cikkszám 20010005



### Készlet Seeger gyűrűk

#### Tartalma:

1300 részes  
2,5, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 és 12 mm

Cikkszám 50099001



### Készlet Seeger gyűrűk

#### Tartalma:

300 részes  
1/16", 1/8", 3/16", 1/22, 5/8", 3/4" és 7/8"

Cikkszám 50099002



### Készlet feszítőhüvelyek

300 részes, DIN 1481

#### Tartalma:

2x20, 2x25, 3x20, 3x40, 4x20,  
4x25, 4x40, 5x25, 5x40, 5x50,  
6x25, 6x40, 6x50, 8x25,  
8x40 és 8x50 mm

Cikkszám 50099003



### Készlet feszítőhüvelyek

300 részes

#### Tartalma:

3/32" x 3/4", 3/32" x 1", 1/8" x 3/4",  
1/8" x 1 1/2", 5/32" x 3/4", 5/32" x 1",  
5/32" x 1 1/2", 3/16" x 1 1/2",  
3/16" x 2", 1/4" x 1 1/2", 1/4" x 2",  
5/16" x 1", 5/16" x 1 1/2", 5/16" x 2"

Cikkszám 50099004



### Készlet Seeger gyűrűk

625 részes

#### Tartalma:

- Külső: 8, 10, 11, 12, 14 és 15 mm
- Belső: 9, 10, 11, 12, 13, 14 és 15 mm

Cikkszám 50099005



### Készlet belső Seeger gyűrűk

250 részes

#### Tartalma:

20, 22, 25, 30, 35, 38, 40 és 45 mm

Cikkszám 50099007



### Készlet külső Seeger gyűrűk

250 részes

**Tartalma:**

20, 22, 25, 30, 35, 38, 40 és 45 mm

**Cikkszám 50099006**



### Tömlőbilincskészlet

W2 kivitel (rozsdamentes acélház és -szalag)

**Tartalma:**

18 részes:  
2 darab 8 - 16 mm,  
4 darab 12 - 20 mm,  
3 darab 16 - 25 mm,  
5 darab 20 - 32 mm,  
2 darab 25 - 40 mm,  
1 darab 32 - 50 mm,  
1 darab 40 - 60 mm

**Cikkszám 20010070**



### Készlet fogazott alátétek

200 részes

**Tartalma:**

- 60 db M6
- 60 db M8
- 40 db M10
- 20 db M12
- 10 db M14
- 10 db M16

**Cikkszám 20010085**



### Készlet rugós alátétek

1200 részes

**Tartalma:**

- 5 mm
- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm

**Cikkszám 50099008**



### Készlet rugós alátétek

1200 részes

**Tartalma:**

- 3/16"
- 1/4"
- 5/16"
- 3/8"

**Cikkszám 50099009**



### Készlet alátétek

DIN 125

Kivitel: 1550 részes

**Tartalma:**

- 5 mm
- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm

**Cikkszám 50099010**



### Készlet vörösréz gyűrűk

Kivitel: 240 részes, colos méretezésű

#### Tartalma:

1/4", 5/16", 3/8", 7/16",  
1/2", 9/16", 5/8", 11/16"

Anyaga: Vörösréz

Cikkszám 50099012



### Készlet vörösréz gyűrűk

Kivitel: 240 részes, metrikus

#### Tartalma:

6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 és 20 mm

Anyaga: Vörösréz

Cikkszám 50099013



### Készlet húzórugók

#### Tartalma:

- 1/4"x1 1/2"
- 3/16"x1 5/8"
- 1/4"x2 9/16"
- 5/16"x 4"
- 3/8"x5 1/2"
- 3/8"x2 15/16"
- 3/8"x3 5/32"
- 1/2"x3 11/16"

Cikkszám 50099014



### Készlet húzó- és nyomórugók

#### Tartalma:

##### Húzórugók:

- 5/32"x3 1/8"
- 11/32"x1 27/32"
- 5/16"x1 1/8"
- 5/16"x1 1/4"
- 7/32"x1"
- 3/16"x1 3/4"
- 13/64x13/16"
- 9/32"x1 1/2"
- 1/4"x7/8"
- 11/32"x17/16"
- 9/32"x2 1/16"

##### Nyomórugók:

- 7/32"x1 1/2"
- 5/16"x1 3/4"
- 1/4"x13/32"
- 3/8"x3/4"
- 7/32"x11/16"
- 9/32"x1/2"
- 3/8"x5/8"
- 5/16"x1 3/4"
- 23/64"x1 3/8"

Cikkszám 50099016



### Készlet nyomórugók

Kivitel: 120 részes

#### Tartalma:

- 1/4"x1 5/16"
- 1/4"x3"
- 5/16"x1 1/2"
- 5/16"x1 3/4"
- 5/16"x1 7/8"
- 3/8"x2 1/2"
- 9/16"x3 1/8"
- 9/16"x2 1/4"

Cikkszám 50099015



### Biztosítékkészlet

340 részes

#### Tartalma:

Üvegbiztosítékok: 1 A, 2 A, 5 A, 10 A,  
15 A, 25 A, 35 A, 50 A  
Olvadóbiztosítók: 5 A, 8 A, 16 A, 25 A

Cikkszám 50099022



# GRANIT BLACK EDITION

Szerszámok .....	12 - 17
LED-világítás .....	18 - 19
Pneumatikus szerszámok .....	20 - 21
Akkus szerszámok .....	22 - 23



### DynamicPro szerszámkocsi

Bármely GRANIT BLACK EDITION szerszámkocsibetéhez

#### Kivitel:

- Kiváló minőségű acéllemez kivitel, 1,0 mm vastag lemezből
- Az alja, a sarkok és a hátsó fal további megerősítést kapott
- Nagy stabilitású
- Külön-külön reteszeltető, 8 fiókos kivitel
  - 7 db fiók: 569 x 410 x 75 mm, teherbírás: 40 kg
  - 1 db fiók: 569 x 410 x 154 mm, teherbírás: 60 kg
- Kulcs nélküli záródó központi reteszelés
- Golyóscsapágyas fiókvezetés biztonsági fogantyúkkal
- Nehéz kivitelű fogantyúval a szerszámkocsi biztonságos mozgatásához
- 2-2 db Ø 125 mm-es bolygókerékkel és fix kerékkel
- Max. teherbírás: 500 kg
- Tartalmazza a mágneses névtáblát minden fiókhoz, a papírtörlőtartó rudat, a papírhulladék-tárolót és az irrattartót
- Porfestett, fényes fekete

Méretek (mm): 722 x 459 x 1000

Cikkszám 11096295

BLACK EDITION



### Szerszámkocsi Ultra 2.0

Bármely GRANIT BLACK EDITION szerszámkocsibetéhez

#### Kivitel:

- Kiváló minőségű acéllemez kivitel, 1,0 mm vastag lemezből
- Nagy stabilitású
- 10 fiókos kivitel
  - 6 db fiók: 570 x 410 x 83 mm, teherbírás: 25 kg
  - 2 db fiók: 570 x 410 x 112 mm, teherbírás: 30 kg
  - 2 db fiók: 570 x 410 x 228 mm, teherbírás: 40 kg
- Fiók- és szekrényreteszelés 3 db egy időben záródó hengerzárral, összesen 4 db kulccsal
- Golyóscsapágyas fiókvezetés biztonsági fogantyúkkal
- A fiókok 380 mm-re kihúzhatók
- Polc (belső tárolórekesz), teherbírás: 10 kg
- 30 mm vastag fa munkalap, teherbírás: 200 kg
- Nehéz kivitelű fogantyúval a szerszámkocsi biztonságos mozgatásához
- 4 db Ø 125 mm-es bolygókerék rögzítőfékkel
- Max. teherbírás: 520 kg
- 8 db szerszámtartóval és 2 db polccal
- Porfestett, fényes fekete

Cikkszám 12258171

BLACK EDITION



### Szerszámkocsi Dynamic 2.0

Bármely GRANIT BLACK EDITION szerszámkocsibetéhez

#### Kivitel:

- Kiváló minőségű acéllemez kivitel, 1,0 mm vastag lemezből
- Nagy stabilitású
- Külön-külön reteszeltető, 8 fiókos kivitel
  - 7 db fiók: 570 x 410 x 74,5 mm, teherbírás: 25 kg
  - 1 db fiók: 570 x 410 x 153,5 mm, teherbírás: 30 kg
- Központi zár hengerzárral, 2 db kulccsal
- Golyóscsapágyas fiókvezetés biztonsági fogantyúkkal
- A fiókok 380 mm-re kihúzhatók
- Rozsdamentes acél munkalap, teherbírás: 50 kg
- Nehéz kivitelű fogantyúval a szerszámkocsi biztonságos mozgatásához
- 2-2 db Ø 125 mm-es bolygókerékkel és fix kerékkel
- Max. teherbírás: 260 kg
- Papírtörlőtartó rúddal, papírhulladék-tárolóval és irrattartóval
- Porfestett, fényes fekete

Cikkszám 12139965

BLACK EDITION



### 18 részes dugókulcskészlet 1/4", 3/8", 1/2"

181 db, metrikus

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- Króm-vanádium acél
- Matt selyemfényű
- Stabil, nagy teherbírású, finom fogazású racsni
- A racsni: 72 fogú, gyorskioldóval
- Kétkomponensű nyél
- A nyomógombos reteszelés segítségével a dugókulcsok könnyen cserélhetők
- Átkapcsolható bal és jobb forgásirány
- Hatszög dugókulcsok
- Kiváló minőségű, stabil, praktikus elrendezésű, fémcsatokkal szerelt GRANIT BLACK EDITION szerszámotáskájában
- Méretek a táska fogantyújával együtt: 500 x 397,5 x 102,5 mm

#### Tartalma:

- 1/4" négyyszög csavarhúzó, 150 mm
- 1/4", 3/8", 1/2", 72 fogú, átkapcsolható racsni hajtókar
- 1/4" hatlapú dugókulcsok: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" hatlapú dugókulcsok, hosszú, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm
- 1/4" hatlapú bitdugókulcsok, 3, 4, 5, 6 mm
- 1/4" laposfejű bitdugókulcsok, 4, 5, 5, 6, 5, 7 mm
- 1/4" bitdugókulcsok, PH1, PH2, PH3
- 1/4" bitdugókulcsok, PZ1, PZ2, PZ3
- 1/4" bitdugókulcsok, torx T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1/4" bitdugókulcsok, homlokfuratos torx TB8, TB9, TB10, T15, TB20, TB25, TB27, TB30
- 1/4" e-torx dugókulcsok, E4, E5, E6, E7, E8
- 1/4" adapteres bitdugókulcs szorítógyűrűvel
- 1/4" T-fogantyú csúszkával, 110 mm
- 3/8" hatlapú dugókulcsok, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 3/8" hatlapú dugókulcsok, hosszú, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
- 3/8" e-torx dugókulcsok, E10, E11, E12, E14, E16, E18
- 3/8" adapteres bitdugókulcs, 3/8" x 5/16", 28 mm
- 3/8" gyújtógyertyakulcs, 18 mm
- 1/2" hatlapú dugókulcsok, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" hatlapú dugókulcsok, hosszú, 13, 17, 19, 24 mm
- 1/2" gyújtógyertyakulcs, 16 mm
- 1/2" e-torx dugókulcsok, E20, E24
- 1/2" adapteres bitdugókulcs, 1/2" x 5/16", 38 mm
- 1/2" gyújtógyertyakulcs, 21 mm
- 1/2" hosszabbítók 125, 250 mm
- 3/8" szűkítő adapter, 3/8" F x 1/4" M
- 3/8" bővítő adapter: 3/8" F x 1/2" M
- 3/8" csúszka és bővítő adapter

- 1/4" hosszabbítók 50, 100 mm
- 3/8" hosszabbító hatlapú kulcsrásegítéssel, 150 mm
- 1/4", 3/8", 1/2" csuklós adapter
- 1/4" 25 mm torx bitek: T5, T6, T7, T8, T9, 2 db T10, 2 db T15, 2 db T20, 2 db T25, 2 db T27, 2 db T30
- 1/4" homlokfuratos 5 ágú csillag bitek: TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
- 5/16" PZ bitek, 30 mm, PZ3, PZ4
- 5/16" PH bitek, 30 mm, PH3, PH4
- 5/16" belső hatlapú bitek, 7, 8, 10, 12, 14 mm
- 5/16" 30 mm homlokfuratos torx bitek: TB40, TB45, TB50, TB55
- 5/16" lapos fejű bitek, 8, 10, 12 mm
- 5/16" 30 mm torx bitek: 2 db T40, 2 db T45, 2 db T50, T55, T60, T70
- Hatszög imbusz kulcs, rövid 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8 mm

**Cikkszám 7301001**



### Dugókulcskészlet 1/2"

20 részes

**BLACK EDITION**

#### Leírás:

- Króm-vanádium acél
- Matt selyemfényű
- Stabil, nagy teherbírású, finom fogazású racsni
- A racsni: 72 fogú, gyorskioldóval
- Kétkomponensű nyél
- A nyomógombos reteszelés segítségével a dugókulcsok könnyen cserélhetők
- Átkapcsolható bal és jobb forgásirány
- Hatszög dugókulcsok
- Kiváló minőségű, stabil, praktikus belső elrendezésű GRANIT BLACK EDITION szerszámotáskájában
- Méretek a táska fogantyújával együtt: 390 x 285 x 77,5 mm

#### Tartalma:

- 1/2" átkapcsolható, racsni hajtókar, 72 fogú
- 1/2" hatlapú dugókulcsok, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/2" hosszabbítók 125, 250 mm
- 1/2" csuklós adapter
- 3/8" csúszka és bővítőadapter, 3/8" F x 1/2" M

**Cikkszám 7301002**



### Dugókulcskészlet 3/4"

19 részes

#### Leírás:

- Króm-vanádium acél
- Matt selyemfényű
- Nagy teherbírású, strapabíró racsni
- A racsni: 24 fogú, gyorskioldóval
- A nyomógombos reteszelés segítségével a dugókulcsok könnyen cserélhetők
- Átkapcsolható bal és jobb forgásirány
- Hatszög dugókulcsok
- Kiváló minőségű, stabil, praktikus elrendezésű, fémcsatokkal szerelt GRANIT BLACK EDITION szerszámotáskában

#### Tartalma:

- 3/4" átkapcsolható, racsnis hajtókar, 24 fogú
- 3/4" hatszög dugókulcsok, rövid, 19, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm
- 3/4" hosszabbítók: 100, 200, 400 mm
- 3/4" keresztajtókar csúszkával: 450 mm

Cikkszám 7301003



**BLACK EDITION**

### Dugókulcskészlet 1/4"

45 részes

#### Leírás:

- Króm-vanádium acél
- Matt selyemfényű
- Stabil, nagy teherbírású, finom fogazású racsni
- A racsni: 72 fogú, gyorskioldóval
- Kétkomponensű nyél
- A nyomógombos reteszelés segítségével a dugókulcsok könnyen cserélhetők
- Átkapcsolható bal és jobb forgásirány
- Hatlapú dugókulcsok
- Kiváló minőségű, stabil, praktikus belső elrendezésű GRANIT BLACK EDITION szerszámotáskában

#### Tartalma:

- 1/4" átkapcsolható, 72 fogú, racsnis hajtókar
- 1/4" négylapú csavarhúzó
- 1/4" hatlapú dugókulcsok: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- 1/4" torx bitdugókulcsok: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" hatlapú bitdugókulcsok: 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm
- 1/4" bitdugókulcsok: PH1, PH2, PH3
- 1/4" bitdugókulcsok: PZ1, PZ2
- 1/4" laposfejű dugókulcsok: 4, 5,5, 7 mm
- 1/4" hosszabbítók: 50, 100 mm
- 1/4" flexibilis hosszabbító
- 1/4" keresztajtókar csúszkával
- 1/4" csuklós adapter
- 1/4" négylapú adapter racsnis bitdugókulcsokhoz
- Rövid imbusz kulcsok: 1,5, 2, 2,5 mm

Cikkszám 7301004



### Csillag-villás kulcskészlet, 6-32 mm

21 részes

#### Leírás:

- Króm-vanádium acél
- 15°-ban döntött villafej
- Matt krómozású, selyemfényű felület
- Praktikus, feltekerhető táskában

#### Tartalma:

Kulcsméret: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32

Cikkszám 7301350



**BLACK EDITION**



### Csavarhúzókészlet

17 részes

#### Leírás:

- Lecsúszás nélküli erőátvitelt biztosító, kétkomponensű nyél
- Kerek S2 acélpenge
- Barnított hegy
- Adott méretek hatlapú kulcsrészegítéssel is a nagyobb erőátvitel érdekében
- Jelölt nyelvek a csavarhúzók könnyű megtalálása és típus szerinti elrendezése érdekében
- Kiváló minőségű, stabil, praktikus belső elrendezésű GRANIT BLACK EDITION szerszámotáskájában
- Méretek a táska fogantyújával együtt: 390 x 285 x 77,5 mm

#### Tartalma:

- PH: 1, 2, 3 (hatlapú kulcsrészegítéssel)
- PZ: 1, 2, 3 (hatlapú kulcsrészegítéssel)
- Laposfejű: 2,5 mm
- Űthető, laposfejű: 4, 5,5, 6,5, 8 mm (5,5 mm-től hatlapú kulcsrészegítéssel)
- T10, T15, T20, T25, T27, T30

Cikkszám 7301464



BLACK EDITION

### Készlet űthető csavarhúzók

6 részes

#### Leírás:

- Lecsúszás nélküli erőátvitelt biztosító, kétkomponensű nyél
- Átédzett, hatlapú penge speciális S2 acélból
- Hatlapú kulcsrészegítéssel a nagyobb nyomatékátvitel érdekében (5,5 mm-től)
- Jelölt nyelvek a csavarhúzók könnyű megtalálása és típus szerinti elrendezése érdekében

#### Tartalma:

- PH1, PH2, hatlapú kulcsrészegítéssel
- Laposfejű, 5,5, 6,5 és 8 mm, hatlapú kulcsrészegítéssel
- Laposfejű: 4 mm

Cikkszám 7301466



BLACK EDITION

### Fogókészlet

4 részes

#### Leírás:

Vízpumpafogó:

- Merített szigetelésű markolattal
- Nyomógombos gyorsállítás
- Speciális acél
- Indukciósan edzett szorítópofoák akár 58 HRC keménységű anyagokhoz
- Fokozottan kopásálló

Kombinált fogó, oldalcsípőfogó, hegyes csőrű fogó:

- Kétkomponensű markolat
- Különféle típusú huzalokhoz
- Matt selyemfényű felület
- Edzett, precíziós vágóél
- Speciális acél

#### Tartalma:

- 1 db 250 mm hosszú vízpumpafogó
- 1 db kerek csőrű laposfogó 200 mm
- 1 db kombinált fogó 180 mm
- 1 db oldalcsípőfogó 160 mm

Cikkszám 7301540



BLACK EDITION

### Profi szerszámkészlet

62 részes

#### Leírás:

- Csavarkulcsok, dugókulcsok és tartozékok fényes króm-vanádium acélból
- Stabil, nagy teherbírású, finom fogazású, 72 fogú racsnis
- Újonnan kifejlesztett, lecsúszás nélküli erőátvitelt biztosító, kétkomponensű nyél
- Kiváló minőségű, stabil, praktikus elrendezésű, fémcsatokkal szerelt GRANIT BLACK EDITION szerszámotaskában
- Méretek a táska fogantyújával együtt: 500 x 397,5 x 102,5 mm

#### Tartalma:

- 1/4" négyszög csavarhúzó, 150 mm
- 1/4" átkapcsolható racsnis hajtókar
- 1/2" átkapcsolható racsnis hajtókar
- 1/4" hatszög dugókulcs: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1/2" hatszög dugókulcs, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- 1/4" hosszabbító 50 mm és 100 mm
- 1/2" hosszabbító, 125 mm
- 1/2" adapteres bitdugókulcs, 1/2" x 5/16", 38 mm
- 1/4" bitadapter
- Csillag-villás kulcs, hajlított: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm
- Űthető csavarhúzó: PH1; PH2, laposfejű: 4, 5,5, 6,5 mm
- 32 részes bitkészlet 1/4"
- Vízpumpa fogó gyorsállító gombbal, 250 mm
- Kombinált fogó, 180 mm
- Oldalsíp fogó, 160 mm
- Lakatos kalapács 500 g

Cikkszám 7302220



BLACK EDITION

### Fedélzeti szerszámkészlet

25 részes

#### Leírás:

- Kompakt szerszámkészlet a karbantartási munkákhoz szükséges legfontosabb csavarozó és ellenőrző szerszámokkal
- Strapabíró és tartós, praktikus elrendezésű, cipzáros GRANIT BLACK EDITION textiltáska a szerszámok tárolásához

#### Tartalma:

- Kettős villáskulcsok 8x9, 10x11, 12x13, 17x19 mm
- Racsnis kettős csillagkulcsok 10x19 - 13x17 mm
- Vízpumpa fogó 180 mm
- 10 részes imbusz kulcskészlet
- Csavarhúzó: PH1; PH2, laposfejű: 3, 4, 5,5 mm
- Alumínium teleszkópos mágnes
- Alumínium teleszkópos tűkór
- Hézagmérő, 20 lapos, 0,05 - 1 mm

Cikkszám 7302222



BLACK EDITION

### Nagy teherbírású szerszámoszláda

Szerszámokkal feltöltve, 54 részes

#### Szerszámoszláda:

- Szegceszelt csuklókkal
- A szerszámrekeszek nagy felületre szétnyithatók
- Akkor is stabil, ha csak az egyik oldal van szétnyitva
- 2 fogantyú
- Fekete kalapácsfestékekkel festve
- Tömeg (kg): 4,45
- Anyagvastagság (mm): 0,65

#### Tartalma:

- 1/4", 1/2", 72 fogú, átkapcsolható racsnis kar
- 1/2" hatszög dugókulcs: 10, 11, 12, 13, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm
- 1/4" hatszög dugókulcs: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
- 1/2" hosszabbító 125 mm
- 1/4" adapter szorítógyűrűvel
- 57 részes bitkészlet dobozban 1/4"
- Kettős villáskulcs: 8x9, 10x13, 13x17, 17x19, 19x22, 22x24 mm
- 1/4" négyszög csavarhúzó, 150 mm
- Hézagmérő, 0,05 - 1 mm
- Menetsablon, 0,25 - 6 mm
- Kombinált fogó, 180 mm
- Mérőszalag, 3 m
- Üthető csavarhúzó: Laposfejű: 6, 5, 8 mm
- Csavarhúzó: PH1; PH2, laposfejű: 4, 5, 5 mm
- Oldalsípőfogó, 160 mm

- 1/4" hosszabbító, 50 mm
  - Vízpumpafogó 250 mm
  - Imbuszkulcskészlet, 1,5-10 mm
  - Lakatos kalapács 1000 g
  - BE akkus LED-es vizsgálólámpa 3 az 1-ben
- Méret (mm): 530 x 200 x 200

Cikkszám 11986696

BLACK EDITION



### Gurulós szerelőágy

#### Leírás:

- Kényelmes munkavégzés a járművek és gépek alatt
- Különösen mély a maximális mozgásszabadság érdekében
- Egy darabból álló szerkezet nagy szilárdságú fekete műanyagból
- Kivágott területek a karoknál az optimális mozgásszabadság érdekében
- Párnázott fejtámla a kényelmes fekvésért
- Jobb és bal oldalon praktikus szerszám tálcákkal és tárolófelületekkel a kisebb alkatrészekhez
- Max. teherbírás 180 kg
- Gumi futófelületű bolygókerék
- Fogantyú a lábérésnél a mozgathatósághoz

Méret: ma x ho x mé 115 x 1030 x 480 mm

Cikkszám 11043580

BLACK EDITION



### Szerelőágy és szerelőszék 2 az 1-ben

#### Leírás:

- Kényelmes munkavégzés járműveken és gépeken, illetve azok alatt
- Max. teherbírás 180 kg
- Egyszerű váltás a két funkció között
- Stabil acélcső váz párnázott fekvőfelülettel
- Méretek: H x Sz x M 1200 x 450 x 130 mm (aláfekvőként)
- Ülőmagasság: 420 mm, ülőfelület: 300 x 310 mm

Cikkszám 11140076

BLACK EDITION



### BEX 4000 akkus LED-reflektor

- 40 W-os akkus LED-reflektor COB LED-del (6500 K)
- 11,1 V-os 4400 mAh teljesítményű lítiumion-akkumulátor akkutöltöttségjelzővel
- 3 beállítható fényfokozat
  - Nagy teljesítményű üzemmód: 4000 lm ( $\pm 10\%$ ), világítási időtartam: 1,5 óra ( $\pm 15$  perc)
  - Normál üzemmód: 1600lm ( $\pm 10\%$ ), világítási időtartam: 4,0 óra ( $\pm 30$  perc)
  - ECO üzemmód: 800lm ( $\pm 5\%$ ), világítási időtartam: 9,0 óra ( $\pm 30$  perc)
- A fogantyú 180°-ban forgatható
- Méretek (h x sz x m) mm: 225 x 200 x 70
- IP65 és IK07 védettség

Cikkszám 11011199

BLACK EDITION



Cikkszám 11013040



Cikkszám 11011200

### BEX 3000 akkus LED-reflektor

- Akkumulátoros LED-reflektor 72 db SMD LED-del (6500 K)
- 7,4V-os 4400 mAh teljesítményű lítiumion-akkumulátor akkutöltöttségjelzővel
- 3 beállítható fényfokozat
  - Nagy teljesítményű üzemmód: 2800lm ( $\pm 10\%$ ), világítási időtartam: 1,5 óra ( $\pm 15$  perc)
  - Normál üzemmód: 1500lm ( $\pm 10\%$ ), világítási időtartam: 3,3 óra ( $\pm 30$  perc)
  - ECO üzemmód: 750lm ( $\pm 5\%$ ), világítási időtartam: 5,5 óra ( $\pm 30$  perc)
- A talp 360°-ban forgatható
- Méretek (h x sz x m) mm: 223 x 223 x 309
- Kimenet powerbankhoz max. 5 V, 2 A
- IP65 és IK07 védettség

Cikkszám 11013997

BLACK EDITION



### BEX 700 akkus, LED-vizsgálólámpa

- Fő munkafény 70-700 lm közötti tartományban szabályozható fényerejű, nagy teljesítményű COB LED-ekkel
- Kiegészítő spottfény (120 lm) a pontszerű megvilágításhoz
- Széleskörűen használható, mivel vízszintesen és függőlegesen is 180°-ban forgatható
- Mágneses talppal és kihajtható horoggal
- Gumibevonatú ház
- 3,7 V, 2 600 mAh lítiumion-akkumulátor akkutöltöttség-jelzővel
- Világítási időtartam: akár 16 óra
- Töltési idő: kb. 4 óra
- USB-töltőkábellel
- IP54 és IK07 védettség

Cikkszám 7304500

BLACK EDITION



### BE akkus LED-es vizsgálólámpa 3 az 1-ben

- Elülső munkafény nagy teljesítményű, 200/100 lm fényerejű COB LED-el
- Fő munkafény a hátoldalon, nagy teljesítményű, 180 lm fényerejű COB LED-del
- Kiegészítő spotfény (80 lm SMD LED) a pontszerű megvilágításhoz
- Rendkívül keskeny kivitel (6 mm), függőlegesen 180°-ban állítható
- Mágneses talppal
- Lítiumion-akkumulátor, 3,7 V, 700 mAh
- Világítási időtartam: akár 3,5 óra
- Töltési idő: kb. 2,5 óra
- USB-töltőkábel
- IP54 és IK07 védetség

Cikkszám 7304502



BLACK EDITION

### BEX 300 akkus LED-es toll-lámpa

- Spotfény nagy teljesítményű SMD LED-del 200 lm
- Kétfokozatú oldalsó munkafény nagy teljesítményű COB LED-del 100 / 300 lm
- Fémből készült ház mágneses talppal
- 3,7V, 750 mAh lítiumion-akkumulátor töltésszéljével
- Világítási időtartam: akár 5 óra
- Töltési idő: kb. 2,5 óra
- USB-töltőkábel
- IP20 és IK07 védetség

Cikkszám 11659129



BLACK EDITION

### BE 300 többfunkciós LED-munkalámpa

- Nagy teljesítményű, 100 és 300 lm fényerejű fő munkafény SMD LED-ekkel
- 2 beállítható fényfokozat
  - Nagy teljesítményű üzemmód: 300lm (±5%), világítási időtartam: 3,0 óra (±20 perc)
  - ECO üzemmód: 100lm (±5%), világítási időtartam: 8,0 óra (±1,0 óra)
- Függőlegesen 360°-ban forgatható mágneses talp
- Lítiumion-akkumulátor 3,7 V, 1500 mAh
- USB-töltőkábel
- IP65 és IK07 védetség

Cikkszám 11011198



BLACK EDITION

### BE 400 többfunkciós LED-munkalámpa

- Fő munkafény 700 lm fényerejű, nagy teljesítményű COB LED-ekkel
- Kiegészítő spotfény (120 lm SMD LED) a pontszerű megvilágításhoz
- 180°-ban állítható markolattal, mágnessel a talpban
- Gumibevonatú ház
- A két kihajtható horog segítségével bármilyen pozícióban rögzíthető
- Lítiumion-akkumulátor, 3,7 V, 2600 mAh
- Világítási időtartam: akár 10 óra
- Töltési idő: kb. 4 óra
- USB-töltőkábel
- IP54 és IK07 védetség

Cikkszám 7304510



BLACK EDITION

### 1/2" pneumatikus ütvecsavarozó

#### Leírás:

- Kényelmes, egykezes működtetés előre és hátra
- A kettős kalapácsos ütőszerkezet nagyobb teljesítményt és egyenletes ütéseket biztosít
- Ergonomikus kialakítású ház
- Rugós kioldó a precíz fordulatszám-szabályozáshoz
- Markolaton keresztül áramló levegőelvezetés
- Energiahatékony motor a maximális teljesítményért és a hosszú élettartamért
- 3 fokozatú kapcsoló előre irányban
- Ház anyaga: kompozit anyag
- Nyomatéktartomány: 1055 Nm
  - Előre: 645 Nm
  - Hátra: 733 Nm
- A markolaton keresztül áramló alsó levegőelvezetés
- Ajánlott levegőnyomás (bar): 6,3 bar (90 psi)
- Levegőfogyasztás: 127 litra/perc
- Percenkénti ütőszám: 1100 ütés/perc
- Alapjárat fordulatszám: 7000 ford./perc
- Alapjárat zajszint (dBA): 88,2
- Rezgésgyorsulás: 4,8 m/s<sup>2</sup>
- Szabványos csavarméret: 16 mm

- Min. tömlőméret: 10 mm
- Teljes hossz: 184 x 68 x 205,1 mm
- Tömeg: 1,8 kg

Cikkszám 7306515



BLACK EDITION

### Pneumatikus ütvecsavarozó 3/4"

#### Leírás:

- Egy kézzel kapcsolható irányváltó gomb előre és hátra a kényelmes működtetés érdekében
- A dupla kalapácsos ütőszerkezet nagyobb teljesítményt és egyenletes ütéseket biztosít
- Rugós kioldó a fordulatszám precíz szabályozáshoz
- Energiahatékony motor a maximális teljesítményért és a hosszú élettartamért
- Markolaton keresztül áramló levegőelvezetés
- 3 fokozatú kapcsoló előre irányban
- Ház anyaga: kompozit műanyag
- Nyomatéktartomány: 1690 Nm
  - Előre: 1200 Nm
  - Hátra: 1300 Nm
- A markolaton keresztül áramló alsó levegőelvezetés
- Ajánlott levegőnyomás (bar): 6,3 bar (90 psi)
- Levegőfogyasztás: 195 litra/perc
- Percenkénti ütőszám: 935 ütés/perc
- Alapjárat fordulatszám: 6800 ford./perc
- Alapjárat zajszint (dBA): 102,5
- Rezgésgyorsulás: 19,7 m/s<sup>2</sup>
- Szabványos csavarméret: 38 mm

- Min. tömlőméret: 13 mm
- Teljes hossz: 216 x 84 x 232,5 mm
- Tömeg: 3,48 kg

Cikkszám 7306520



BLACK EDITION

### Prémium pneumatikatömlő

#### Leírás:

- Csatlakozó: 1/4" (6,3 mm)
- 1/4" gyorscsatlakozó, DN 7,2, sárgaréz dugó
- Tömlő anyaga: megerősített szövetbetétes poliuretán
- Könnyű, rugalmas és környezetbarát anyag
- Ø belső: 9 mm
- Ø külső: 14 mm
- Repezőtőnyomás: 63 bar



BLACK EDITION

Cikkszám	Hossz (m)	Csom. egys.
7306545	10	1
7306546	20	1

### Automata tömlőfelcsévlő

**BLACK EDITION**

- Tömlő: 20 m
- 2 m hosszú csatlakozótömlő
- Anyaga: Rugalmas hibrid polimer tömlő
- Belső átmérő: 9,5 mm (3/8")
- Euro gyorscsatlakozóval
- Üzemi nyomás: 10 bar
- Automatikus, lassított tömlőfelcsévléssel
- Rendszerrel a véletlenszerű felcsévlés ellen
- Fémből készült tartóval az egyszerű rögzítéshez
- 180°-ban forgatható
- Hőálló: -20°C-tól +45°C-ig

Cikkszám 11672225



### Automata kábelfelcsévlő

**BLACK EDITION**

- Kábel hossza 15 m + 1,5 m tápvezeték
- Aljzat és dugó: IP20 Euro
- Kábel: H07RN-3Gx1.5 mm<sup>2</sup>
- Üzemi feszültség: 230 V
- Frekvenciatartomány: 50 Hz
- Maximális terhelhetőség: 1500 W (felcsévléve) / 3200 W (letekerve)
- Automatikus, lassított tömlőfelcsévléssel
- Rendszerrel a véletlenszerű felcsévlés ellen
- Fémből készült tartóval az egyszerű telepítéshez
- 180°-ban forgatható
- Hőálló: -5 °C-tól +45 °C-ig

Cikkszám 11052797



### Akkus szerszámcsomag

#### A készlet tartalma:

- 1 db 18 V-os akkus fúrócsavarozó tárolóbetétes szerszámotáskában
- 1 db 18 V-os akkus sarokcsiszoló tárolóbetétes szerszámotáskában
- 3 db akkus ütvecsavarozó 1/4", 18 V, tárolóbetétes szerszámotáskában
- 2 db akkusomag 18 V, 4 Ah
- 1 db töltő az akkusomaghoz
- 1 db tárolóbetétes szerszámotáska (üres)
- 1 db görgős szállítókocsi GRANIT BLACK EDITION tárolóbetétes szerszámotáskához

Cikkszám 11157677

**BLACK EDITION**





### Akkus fúró-csavarozó készlet

- Nagy teljesítményű és masszív, akkus fúrócsavarozó
- Kefe nélküli motor a hosszabb élettartam és a kompaktabb felépítés érdekében
- Kiváló minőségű, strapabíró alumínium hajtóműház
- Ergonomikus kialakítású, kényelmes fogású markolat
- A LED-fény precíz és biztonságos munkavégzést tesz lehetővé
- Akkutöltöttség-jelző a készüléken
- Orsóreteszeléssel szerelt hajtómű
- 20 + 1 nyomatékfokozat

#### Műszaki adatok:

- 18 V 4,0 Ah, lítiumion-akkumulátor
- 13 mm-es fém gyorsbefogó fúrótokmány
- Max. nyomaték: 32 Nm
- Fordulatszám: 0 - 370 / 1570 ford./perc
- Méretek h x sz x m: 184 x 76 x 235 mm
- Tömeg: 0,95 kg
- Fúró átmérője:
  - Ø acélfúró: 13 mm
  - Ø fafúró: 36 mm

#### A készlet tartalma:

- 1 db akkus fúró-csavarozó 18 V
- 2 db lítiumion-akkumulátor 18 V 4,0 Ah
- 1 db akkumulátortöltő 18 V
- 1 db GRANIT BLACK EDITION tárolóbetétes szerszámotáska

Cikkszám 7306010



BLACK EDITION

### Akkus sarokcsiszoló

- Nagy teljesítményű, és könnyen kezelhető, akkus sarokcsiszoló
- Kefe nélküli motor a hosszabb élettartam és a kompaktabb felépítés érdekében
- Csiszolókorongok max. Ø: 125 mm
- Ergonomikus kialakítású, kényelmes fogású markolat
- Akkutöltöttség-jelző a készüléken
- Lágy motorindítás a kényelmes munkavégzéshez
- Biztonsági kioldókkal
- Oldalsó fogantyúval a biztonságos kétkézes munkavégzés érdekében

#### Műszaki adatok:

- 18 V 4,0 Ah, lítiumion-akkumulátor
- Orsó menete: M16 (5/8")
- Furat: 22,23 mm
- Fordulatszám: 6200 ford./perc
- Méretek h x sz x m: 362 x 142 x 132 mm
- Tömeg: 1,54 kg

#### A készlet tartalma:

- 1 db akkus sarokcsiszoló 18 V, 125 mm
- 2 db lítiumion-akkumulátor 18 V, 4,0 Ah
- 1 db akkumulátortöltő 18 V
- 1 db GRANIT BLACK EDITION tárolóbetétes szerszámotáska

Cikkszám 7306020



BLACK EDITION



**CSÚCSTELJESÍTMÉNY**  
A VIDEO ELÉRÉSÉNEK  
QR-KÓDJA:



# ANYAGMEGMUNKÁLÁS

Tartozékok elektromos szerszámokhoz ..... 26 - 28



**Vágókorong**
**Jellemzői:**

- Csekély sorjaképződés
- Kis mértékű szikraképződés
- Nagy vágási sebesség
- Hosszú élettartam
- Felhevülés nélküli vágás
- Csekély szagképződés

**Az alábbi anyagok vágásához:**

- Saválló acélok
- Nagy szilárdságú acélok
- Edzett acélok
- Hardox acélok
- Nagy szilárdságú lemezek
- Műanyaggal bevonatú lemezek

A vágókorongok vas- és kénmentesek. A rozsdamentes és normál acél munkadarabok megmunkálása között a vágókorongot NEM kell átcserelni.



Cikkszám	Alak	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Furat (mm)	Csom. egys.
775F80-11510	Egyenes	115	1	22,2	25
775F80-11516	Egyenes	115	1,5	22,2	25
77599135	Egyenes	125	1	22,2	10
775F80-12510	Egyenes	125	1	22,2	25
775F80-12516	Egyenes	125	1,5	22,2	25
775F80-23020	Hajlított	230	1,9	22,2	25


**Vágókorong kézi géphez**

Klasszikus fémvágó korong árérzékeny szakemberek számára. Nagy vágóteljesítmény, hosszú élettartam. Alkalmas kézi használatra sarkocsiszolókhoz, valamint minden teljesítményosztályú nagyfrekvenciás és pneumatikus géphez.

**Jellemzői:**

- Nagy vágási sebesség
- Könnyű vágás
- Kényelmes vágási tulajdonságok

**Az alábbi anyagok vágásához:**

- Acél (fekete acél, amit St37, S235JR, 1.0037 szerkezeti acélnak vagy szénacélnek is neveznek)
- Acélöntvény



Cikkszám	Alak	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Furat (mm)	Csom. egys.
775F1-115	Hajlított	115	3	22,2	25
775F1-125	Hajlított	125	3	22,2	25
775F1-230	Egyenes	230	3	22,2	25


**Vágókorong EXACT 25 db**

Még kevesebb sorjaképződés, még kisebb hőfejlesztés, és ezáltal kevesebb kék elszíneződés. Kimagaslóan egyenletes futásának köszönhetően a GRANIT EXACT mindenkit lenyűgöz. A 0,6 mm vékony tárcsa még az olyan rendkívül kemény anyagokat is könnyedén vágja, mint a rugóacél vagy a rozsdamentes acéllemezek.

Kifejezetten rozsdamentes acélhoz (VA acél, inox), acélhoz (fekete acél, szerkezeti acél, szénacél) és acélöntvényekhez történő használatra készült.

A vágókorongok vas- és kénmentesek. A rozsdamentes és normál acél munkadarabok megmunkálása között a vágókorongot NEM kell átcserelni.

**Alak:** Hajlított

**Ø (mm):** 125

**Vastagság (mm):** 0,6

**Furat (mm):** 22,23

**Cikkszám** 77599150


**Vágókorong MULTI 25 db**

Intenzív vágásával a GRANIT MULTI vágókorong mindenkit lenyűgöz. A precíz munkavégzés a vékony falú anyagokban sem jelent problémát. A korongra csekély szikraképződés és kimagaslóan egyenletes futás jellemző.

Ugyanakkor betontermékek és természetes kövek vágására is alkalmas.

Kifejezetten rozsdamentes acélhoz (VA acél, inox), acélhoz (fekete acél, szerkezeti acél, szénacél) és acélöntvényekhez, öntvényekhez, titánhoz, betontermékekhez, estrich betonhoz, mészhomoktéglaéhoz, natúr kövekhez, márványhoz, valamint alumíniumhoz és más színesfémekhez, pl. vörösrézhez, sárgarézhez, bronzhoz történő használatra készült.

A vágókorongok vas- és kénmentesek. A rozsdamentes és normál acél munkadarabok megmunkálása között a vágókorongot NEM kell átcserelni.

**Alak:** Egyenes

**Ø (mm):** 125

**Vastagság (mm):** 1,0

**Furat (mm):** 22,23

**Cikkszám** 77599155



### Nagyoló csiszolókorongok

Rendkívül hosszú élettartamú nagyoló csiszolókorong.  
 A nagy csiszolási, forgácsolási teljesítmények és hosszú élettartam eléréséért.

#### A speciális felső réteg előnyei:

- Alig van darableválás a korong pereméről
- Kerek, alacsony rezgésű forgás
- Egyenletes kopás

#### Az alábbi anyagok vágásához:

- Nagy szilárdságú, magas ötvezetű acélok
- Szerkezeti acélok
- Szerszámacélok
- Edzett acélok
- Hardox acélok

#### Alkalmazási területek:

- Hegesztés varratok előkészítése
- Sorjátlanítás
- Színtezés
- Sarok- és élcsiszolás
- Hegesztési varratok kiegyenlítése



Cikkszám	Alak	Ø (mm)	Vastagság (mm)	Furat (mm)	Csom. egys.
775X3-1156	Hajlított	115	7	22,2	10
775X3-1256	Hajlított	125	7	22,2	10
775X3-2308	Hajlított	230	7	22,2	10



### Lamellás csiszolókorongok

Sokoldalúan használható lamellás csiszolókorongok cirko-korund szalaggal, acél és rozsdamentes acél feldolgozásához.

#### Az alábbi anyagok vágásához:

- Rozsdamentes és saválló acélok
- Nagy szilárdságú, magas ötvezetű acélok
- Hardox acélok
- Szerszámacélok
- Edzett acélok

Az alumíniumhoz használatos lamellás csiszolókorongok csak korlátozottan alkalmasak alumínium megmunkálására. Egy kis trükk azonban segít jó eredményeket elérni: szilikonmentes vágóspray vagy csiszolózsír megakadályozza a lamellás csiszolótrácsák gyors tömődését.



Cikkszám	Alak	Ø (mm)	Furat (mm)	Szemcsézet	Csom. egys.
77500001	Ferde	115	22,2	40	10
77500003	Ferde	115	22,2	60	10
77500004	Ferde	115	22,2	80	10
77500005	Ferde	125	22,2	40	10
77500006	Ferde	125	22,2	60	10
77500007	Ferde	125	22,2	80	10

### Bitkészlet

32 részes

- Stabil GRANIT BLACK EDITION műanyag dobozban, szerszámrendező kialakítással és övtartóval
- Kézi és gépi csavarozásokhoz
- Színkódolt S2 acélbitek
- Gyorscserező bittartóval

#### Tartalma:

- 1-1 db PH keresztornyos: 1, 2, 3, 4
- 1-1 db PZ: 1, 2, 3, 4
- 1-1 db SL: 3, 4, 5,5, 6,5 mm
- 1-1 db hatlapú: 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 mm
- 1-1 db homlokfuratos TX: TB10, TB15, TB20, TB25, TB30, TB40
- 1-1 db torx: T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1 db adapter
- 1 db gyorscserező bittartó, 60 mm

Cikkszám 7301217



**BLACK EDITION**

### Bitkészlet

57 részes

- Stabil GRANIT BLACK EDITION műanyag dobozban, szerszámrendező kialakítással és övtartóval
- Kézi és gépi csavarozásokhoz
- Színkódolt S2 acélbitek
- Gyorscserező bittartóval

#### Tartalma:

- 1/4" 25 mm:
  - 3-3 db PH: 1, 2, 3
  - 3-3 db PZ: 1, 2, 3
  - 2-2 db laposfejű: 4/5 mm
  - 1-1 db laposfejű: 6,5/8 mm
  - 1-1 db hatlapú: 4, 5, 6 mm
  - 2-2 db TX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- 1/4" 75 mm:
  - 1-1 db PH: 1/2
  - 1-1 db PZ: 1/2
  - 1 db SL: 6,5 mm
  - 1-1 db TX: T15/T20
  - 1 db adapter
  - 1 db gyorscserező bittartó, 60 mm

Cikkszám 7301218



**BLACK EDITION**

**HSS spirálfúró készletek, hengerelt, rövid**

- Jobbra vágó, 118°-os csúcshög
- Műanyag Roseplastik dobozban



Cikkszám	Kivitel	Tartalma	Csom. egys.
76010R019	19 részes	Fúrók Ø 1- 10 x 0,5 mm	1
76010R025	25 részes	Fúrók Ø 1- 13 x 0,5 mm	1

**HSS-Co spirálfúrókészlet**

- Hengeres, jobbra vágó
- HSSE (Co=kobalt)
- Műanyag Roseplastik dobozban



Cikkszám	Kivitel	Tartalma	Csom. egys.
76015R019	19 részes	Fúrók Ø 1- 10 x 0,5 mm	1
76015R025	25 részes	Fúrók Ø 1- 13 x 0,5 mm	1

**Kúpsüllyesztő készlet**

- 6 részes
- Műanyag Roseplastik dobozban
- DIN 335 szabvány szerint, C alak

Készlet

- Hengeres szárral
- HSS
- Jobbra vágó
- 90°-os kúpszög
- Háromélű

**Tartalma:**

1-1 db 6,3, 8,3, 10,4, 12,4, 16,5 és 20,5 mm

**Cikkszám 76005529**

**Lépcsősfúrókészlet**

3 részes

- Műanyag Roseplastik dobozban
- 3 részes
- Szárral

**Tartalma:**

1-1 db Ø 4-12, 4-20, 6-30 mm

**Cikkszám 76070R003**

**Menetfúró és menetmetsző készlet**

- Stabíl GRANIT BLACK EDITION fémkazetta a szerszámok tárolásához
- DIN szabvány szerint gyártva

**Tartalma:**

- 3-3 db menetfúró M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75, M14 x 2,0, M16 x 2,0, M18 x 2,5, M20 x 2,5 mm
- 1-1 db menetmetsző M3 x 0,5, M4 x 0,7, M5 x 0,8, M6 x 1,0, M8 x 1,25, M10 x 1,5, M12 x 1,75, M14 x 2,0, M16 x 2,0, M18 x 2,5, M20 x 2,5 mm
- 1-1 db állítható menetmetsző hajtóvas, cink présöntvény, 1. sz., 3. sz
- 1-1 db menetmetszőtartó 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14, 45 x 18 mm
- 1-1 db racsni szerszám tartó, 1. sz., 2. sz.
- 1 db csavarhúzó
- 1 db menetsablon

**Cikkszám 7307000**

**BLACK EDITION**

# EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

Munkaruházat .....	30 - 33
Kesztyűk .....	34
Kötszerek .....	34



### Pearl softshell dzseki

- 4 irányban nyúló softshell anyag
- Rugalmas kézelő és derékszegély
- 2 db cipzáros zseb
- Fényvisszaverő csíkok

#### Anyaga:

94% poliészter, 6% elasztán - 300 g/m<sup>2</sup>

**ENDURANCE** LINE



Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
11974060	S	36-38	1
11973883	M	40-42	1
11740970	L	44-46	1
11983118	XL	48-50	1
11481069	2XL	52-54	1
11984726	3XL	56-58	1

### Zircon kapucnis pulóver

- Ultra puha gyapjuszövet
- Állítható alsó szegély
- Rugalmas kézelő
- 2 db cipzáros oldalzseb

#### Anyaga:

55% pamut, 45% poliészter, 360g/m<sup>2</sup>

**ENDURANCE** LINE



Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
11974489	S	36-38	1
11974490	M	40-42	1
12053721	L	44-46	1
12052016	XL	48-50	1
11988170	2XL	52-54	1
11983194	3XL	56-58	1



### DIAMOND derekas nadrág

- Ergonomikus, anatómiai kialakítású, Oxford szövettel megerősített térdrés
- Oxford szövettel megerősített, (a varrat felbontásával) meghosszabbítható lábszárak
- Kényelmes derékpánt
- Háromszoros varratok
- Műanyag övvel és fém övcsattal
- Ezüst színű fényvisszaverő csíkok
- 2 db bedolgozott elülső zseb
- 2 db tépőzáras farzseb hajtókával, patentgombbal és Oxford szövettel megerősített alsó zsebrésszel
- Bal oldali tépőzáras combzseb hajtókával, patentgombbal és Oxford szövettel megerősített alsó zsebrésszel
- Jobb oldali, Oxford szövettel colstokzseb tollzsebbel
- Bal oldali, tépőzáras mobiltelefonzseb hajtókával és tépőzárral
- Oxford szövetből készült kalapácstartó

#### Anyaga:

65% poliészter, 35% gyapjú, kb. 280 g/m<sup>2</sup>

Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
517505-01	S	36-38	1
517505-02	M	40-42	1
517505-03	L	44-46	1
517505-04	XL	48-50	1
517505-05	2XL	52-54	1
517505-06	3XL	56-58	1

**ENDURANCE** LINE



### Jade kantáros munkásnadrág

- Rugalmas kantár ütészálló műanyag csattal
- Ergonomikus, anatómiai kialakítású, Oxford szövettel megerősített térdrés
- Oxford szövettel megerősített, meghosszabbítható nadrágszársegély
- Állítható, rugalmas derékpánt
- Háromszoros varrások

#### Anyaga:

65% poliészter, 35% gyapjú, kb. 280 g/m<sup>2</sup>



Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
517506-01	S	36-38	1
517506-02	M	40-42	1
517506-03	L	44-46	1
517506-04	XL	48-50	1
517506-05	2XL	52-54	1
517506-06	3XL	56-58	1

**ENDURANCE** LINE



### FLINT mikropolár dzseki

- Göbösödésmentes mikropolár
- Megkötőzsinórral ellátott alsó szegély
- Rugalmas kézelő
- 2 db cipzáros csípőzseb

#### Anyaga:

100% poliészter, kb. 300 g/m<sup>2</sup>



Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
517501-01	S	36-38	1
517501-02	M	40-42	1
517501-03	L	44-46	1
517501-04	XL	48-50	1
517501-05	2XL	52-54	1
517501-06	3XL	56-58	1

**ENDURANCE** LINE



### QUARTZ téli pilótadzseki

- Hosszított hátrész
- Oxford szövettel megerősített magcs gallér, belső mikropolár bélés
- Oxford szövettel megerősített válltakaró
- Rugalmas kötésű kézelő és derékpánt
- Dupla elülső szélvédő szegély 2 db patentgombbal és tépőzárral
- Kopás ellen védett állvédő a galléron
- YKK elülső cipzár
- Háromszoros varratok
- Ezüst színű fényvisszaverő csíkok
- Rendkívül légáteresztő, szélálló és vízlepergető
- Légáteresztő (3000 g/m<sup>2</sup>/24 óra)
- Vízlepergető (a vízoszlop magassága 5000 mm)
- 2 db cipzáros mellényzseb
- 2 db cipzáros csípőzseb
- 1 db tépőzáras belső zseb
- 1 db cipzáros karzseb
- 1 db cipzáros belső zseb
- Jobb oldali tépőzáras mobiltelefonzseb hajtókával

#### Anyaga:

100% poliészter



Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
517500-01	S	36-38	1
517500-02	M	40-42	1
517500-03	L	44-46	1
517500-04	XL	48-50	1
517500-05	2XL	52-54	1
517500-06	3XL	56-58	1

**ENDURANCE** LINE



**Emerald rövid szárú munkásnadrág**

- Kényelmes derékpánt
- Háromszoros varratok
- Műanyag övvel és fém övcsattal
- Ezüst színű fényvisszaverő csíkok
- 2 db bedolgozott elülső zseb
- 2 db tépőzáras farzseb hajtókával, patentgombbal és Oxford szövettel megerősített alsó zsebrésszel
- Bal oldali tépőzáras combzseb hajtókával, patentgombbal és Oxford szövettel megerősített alsó zsebrésszel
- Jobb oldali, Oxford szövettel colstokzseb tollzsebbel
- Bal oldali, tépőzáras mobiltelefonzseb hajtókával és tépőzárral
- Oxford szövetből készült kalapácstartó

**Anyaga:**

 65% poliészter, 35% gyapjú, kb. 280 g/m<sup>2</sup>


Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
517508-01	S	36-38	1
517508-02	M	40-42	1
517508-03	L	44-46	1
517508-04	XL	48-50	1
517508-05	2XL	52-54	1
517508-06	3XL	56-58	1


**LAPIS galléros póló**

- 3 gombos kivitel raglánújjakkal
- Bordázott pólogallér
- Hosszított hátrész
- Kényelmes alsó hasíték az oldalsó varratban

**Anyaga:**

 60% gyapjú 40% poliészter, kb. 200 g/m<sup>2</sup>


Cikkszám	EU ruhaméret	UK ruhaméret	Csom. egys.
517510-01	S	36-38	1
517510-02	M	40-42	1
517510-03	L	44-46	1
517510-04	XL	48-50	1
517510-05	2XL	52-54	1
517510-06	3XL	56-58	1



### GRANIT szerelőkesztyű, 12 db

- Strapabírásának, kényelmes viseletének és légáteresztésének köszönhetően a GRANIT szerelőkesztyű a munkakesztyűk fénypontja
- Nitril-mikrohab bevonattal és a tenyér felületén nitrilpöttyökkel rendelkező szerelőkesztyű
- A mutató- és hüvelykujjában található vörösréz szálnak köszönhetően ideális érintőképernyők kezeléséhez
- Különösen az ujjhegyérzést igénylő munkákhoz, pl. javítási, összeszerelési és precíziós munkákhoz
- A rendkívül kényelmes viseletnek és a légáteresztő bevonatnak köszönhetően a GRANIT szerelőkesztyű olyan könnyedén véd, mint egy második bőr

**Anyag:** 94% nejlón, 4% elasztán  
**Bevonat:** mikro nitrilhab nitrilpöttyökkel



12 db

Cikkszám	Kesztyűméret	Csom. egys.
5170190	8	12
5170191	9	12
5170192	10	12
5170193	11	12

### Színbőr kesztyű, 12 pár

- Szabvány: EN 388
- CE 2. kategória
- Barkás bőrből készült munkakesztyű
- Kettős varrások
- Gumírozott kezelő
- Belső bélés



12 db

Cikkszám	Kesztyűméret	Csom. egys.
5170170	9	12
5170171	10	12
5170172	11	12

### Hasítottbőr-kesztyű, 12 db

- Szabvány: EN 388
- CE 2. kategória
- Hasított bőrből készült munkakesztyű
- Kettős varrások
- Gumírozott kezelő
- Belső bélés

Kesztyűméret: 10

**Cikkszám 5170160**



### Elakadásjelző és elsősegélycsomag

Méretetek (mm): 450 x 120 x 70

**Tartalma:**

Kötszerek DIN 13164 szabvány szerint, elakadásjelző háromszög és láthatósági mellény

**Cikkszám 50020138**



### Elsősegélydoboz

Gépjárművekbe, DIN 13164-B szabvány szerint feltöltve

**Tartalma:**

- Tartalomjegyzék DIN 13164 szabvány szerint - kiadás 2022. 02.
- 1 tekercs sebtapasz DIN 13019-A 5 m x 2,50 cm
  - 1 sebtapaszkészlet: 4 db gyorssebtapasz DIN 13019-EL szabvány szerint, 10 cm x 6 cm
  - 2 db ujjbegykötészer DIN 13019 szabvány szerint, 5 cm x 4 cm
  - 2 db ujjkötészer EL DIN 13019 szabvány szerint, 12 cm x 2 cm
  - 2 db vízálló sebtapasz DIN 13019 szabvány szerint, 1,9 cm x 7,2 cm
  - 4 db vízálló sebtapasz DIN 13019 szabvány szerint, 2,5 cm x 7,2 cm
  - 1 db gyorskötöző pólya DIN 13151-K szabvány szerint, egyenként csomagolva, steril
  - 2 db gyorskötöző pólya DIN 13151-M szabvány szerint, egyenként csomagolva, steril
  - 1 db gyorskötöző pólya DIN 13151-G szabvány szerint, egyenként csomagolva, steril
  - 1 db kötözőkendő DIN 13152-A szabvány szerint, 60 cm x 80 cm, egyenként csomagolva, steril
  - 2 db mullópólya DIN 61634-FB 6x6 cm, celofáncsomagolásban
  - 3 db mullópólya DIN 61634-FB szabvány szerint 8x8 cm, celofáncsomagolásban

- 1 db elsősegély-takaró 160 cm x 210 cm, ezüst-arany
- 3 csomag, csomagonként 2 db mull-lap 10 cm x 10 cm, párban csomagolva, steril
- 1 db háromszögletű kendő DIN 13168-D szabvány szerint, gyapjú
- 1 db olló DIN 58279-A 145 szabvány szerint
- 4 pár egyszer használatos orvosi kesztyű DIN EN 455-1, -2 és -3 szabvány szerint
- 2 db bőrtisztító nedves törülköző
- 1 db elsősegélynyújtó prospektus
- 2 db maszk, min. I. típus, DIN EN 14683 szabvány szerint
- 1 db tartalomjegyzék

**Cikkszám 50021010011**



# KÉZTISZTÍTÁS

Bőrpoló és bőrvédő krémek .....	36
Kéztisztító szerek .....	36
Pumpás és utántöltő rendszerek .....	36 - 37
Törlőkendők, Tisztítókendők és géprongyok .....	37 - 38



### Bőrvédő krém

- Védi az erősen igénybe vett bőrt a szennyeződések, olajok és zsírok ellen
- Munkavégzés előtt a kézbe bedörzsölendő
- Dermatológiailag tesztelt
- Ideális bőrvédelmet nyújt az ipari, mezőgazdasági és kézműves ipari munkavégzések során
- Láthatatlan védőréteget képez a szennyeződések, olajok, festékek, zsírok és a csiszolóporok bejutása ellen
- Nem tömíti el a pórusokat és nem korlátozza a bőr légzését
- Akár 4 órán keresztül védi a kezét
- Vízzel és szappannal könnyen lemosható

Tartalma: 1000 ml

Cikkszám 320320094



### Kézműosó paszta

Alaposan és kíméletesen tisztít.

- Homokmentes
- Különösen bőrbarát
- Tápláló bőrvédővel
- Dörzsölőrészecskék: természetes faliszt
- Nem tömíti el a lefolyókat
- Bőrgyógyászatilag tesztelt



Cikkszám	Tartalma	Csom. egys.
320320039	500 ml	1
320320008	10 liter	1

### Krémszappan

- Enyhén szennyezett kezek gyakori tisztításához
- Szappanadagolóba tölthető, gyengéd és bőrbarát krémszappan
- PH-semleges
- Visszaszűrő hatású, növényi hatóanyagok alapján készül
- Visszaszűrő hatású

#### Fizikai adatok:

- Színe: rozé
- Állaga: enyhén gélszerű folyadék
- pH-érték a koncentrátumban: 6,5

Tartalma: 10 literes kanna

Cikkszám 500S126



### Kéztisztító gél

Koncentrátum erős szennyeződések, lakk-, festék-, olaj- és kátránymaradványok könnyű eltávolításához.

- Mikrofinomságú dörzsölőrészecskékkel
- A természetes likvidnek és a lágy mosóaktív anyagoknak köszönhetően különösen bőrbarát
- Bőrgyógyászatilag tesztelt

Fenntartható dörzsölőrészecskékkel.



Cikkszám	Megnevezés	Tartalma	Csom. egys.
320320091-SET	Kéztisztító gélkészlet	3 db 3 literes kéztisztító gél (cikkszám: 320320091) 1 db adagoló pumpa (cikkszám: 320320092)	1
320320091	Kéztisztító gél	3 liter	1
320320092	Adagoló pumpa	3 literes kerek kannához	1
320320093	Fali tartó	3 literes kerek adagolóhoz, rozsdamentes acél	1

**GRANIT adagolók**


Cikkszám	Megnevezés	Tartalma	A készlet tartalma	Csom. egys.
320320089	<b>Adagolókészlet, alapcsomag</b>		1 db 2 literes kéztisztító 1 db 1 literes bőrvédő krém 1 db 1 literes bőrpoló krém 3 db adagoló	1
320320085	<b>Profi kéztisztító, 2 liter</b> Alaposan tisztít, mégis gyengéd, és a legmakacsabb szennyeződések eltávolítása közben is kíméli a kezét. Mikofinomságú dörzsölőanyagokat tartalmaz. A természetes lipidnek köszönhetően bőrvisszaszívó hatású.	2 liter		1
320320086	<b>Bőrvédő krém</b> A láthatatlan védőréteg megóvjaa a kezeket a szennyeződésektől, olajoktól, festékektől, zsíroktól és a csiszolóporoktól. Nem tömíti el a pórusokat és nem korlátozza a bőr légzését. Több órán keresztül védi a kezeket, vízzel és szappannal könnyen lemosható. Bőrgyógyászatilag tesztelt.	1 liter		1
320320087	<b>Bőrpoló krém</b> Nagy terhelés melletti gyakori használatra tervezték. A munka közben és után is védi a bőrt. Visszaszívó hatású, szilikmentes és gazdaságos. Gyorsan felszívódik, és arckrémként is felhasználható.	1 liter		1
320320088	<b>Adagoló</b>			1

**Univerzális tisztítókendő**


- Jó nedvszívó hatású, kétoldalú, antibakteriális, bőrsemleres, gyengéd, de a mikrogyöngyöknek köszönhetően nagy tisztítóhatású
- Környezet- és bőrbarát
- Visszazárható csomagolás
- Kéztisztításhoz, szerszámok és felületek tisztításához

Tartalma: 80 db tisztítókendő

**Cikkszám 320320095**

**Trikot géprongy**

 Kivitel: Gombok és cipzárok nélkül  
 Szín: Színes  
 Tömeg (kg): 10  
**Cikkszám 50033110**

**Géprongy**

 Kivitel: Gombok és cipzárok nélkül  
 Szín: Fehér  
 Tömeg (kg): 10  
**Cikkszám 50035310**


**Tisztítókendők**

- Univerzális színes papír tisztítókendő
- Nagy nedvszívó erő
- Gyors tisztaság gazdaságossággal párosítva
- Enyvezett köztes papírréteg
- Dombornyomott

A klasszikus papírtörő az ipari területeken és a műhelyekben nélkülözhetetlen. Különösen nagy szükség van rá, ha a folyadékokat, olajokat, zsírokat és fűrémulziókat kell törő mozdulattal eltávolítani. Verhetetlen költséghatékonysága mellett a lapok nagy nedvszívó ereje is kiválóan megmutatkozik.



Cikkszám	Kivétel	Tartalma	Csom. egys.
5001000115	2 rétegű, kék, lapméret: 217 x 360 mm, 500 lap / tekercs	2 tekercs	2
50099027/2	2 rétegű, kék, lapméret: 375 x 380 mm, 1000 lap / tekercs	2 tekercs	2
500128350	3 rétegű, kék, lapméret: 370 x 380 mm, 1000 lap / tekercs	1 tekercs	1





# RAKOMÁNYRÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK, EMELŐESZKÖZÖK

Rakományrögzítés .....	40 - 42
Emelőeszközök .....	42 - 43



**Rögzítőhevederek automata felcsévlővel**

- A rakomány gyors és egyszerű rögzítésére
- Automatikusan ki- és visszahúzható
- A gomb megnyomásával a heveder egyszerűen felcsévlhető
- A heveder védett az időjárás és a szennyeződés ellen, ezáltal élettartama hosszabb
- DIN EN 12195-2 szabvány szerint
- TÜV által bevizsgálva
- Mindkét oldalon horoggal



Cikkszám	Teljes hossz (mm)	Heveder szélessége (mm)	Teherbírás közvetlen húzásnál (daN)	Heveder teherbírása feltekerve (daN)	Csom. egys.
11017789	3000	25	320	640	1
11302850	3000	50	750	1500	1

**Rögzítőheveder**

- 1 részes
- Hossz: 5 m



Cikkszám	Kivitel	Teljes hossz (mm)	Heveder szélessége (mm)	Teherbírás közvetlen húzásnál (daN)	Heveder teherbírása feltekerve (daN)	Racsnis törőerője (daN)	Csom. egys.
22000084	Rögzítőcsattal	5000	25	175	350	350	1
22000085	Racsnis	5000	25	375	750	400	1

**Rögzítőheveder**

- 2 részes
- Racsnival és horoggal



Cikkszám	Hossz (m)	Heveder szélessége (mm)	Teherbírás közvetlen húzásnál (daN)	Heveder teherbírása feltekerve (daN)	Előfeszítési erő STF (daN)	Racsnis törőerője (daN)	Tömeg (kg)	Csom. egys.
50040024001020	4	25	400	800	120	400	0,44	1
50040026001020	5	25	400	800	120	400	0,48	1
500100024003040	4	35	750	1500	200	750	1,04	1
500100026003040	6	35	750	1500	200	750	1,2	1
500200024004030	4	50	2000	4000	300	2500	1,6	1
500200028004030	8	50	2000	4000	300	2500	2,29	1
5002000212004030	12	50	2000	4000	300	2500	2,5	1
50026505034	8	50	2500	5000	300	2500	2,44	1
500265050341	10	50	2500	5000	300	2500	2,68	1
500265050342	12	50	2500	5000	300	2500	3,33	1
500265050343	15	50	2500	5000	500	2500	3,47	1
500500024005010	4	75	3400	6800	480	5000	6,34	1
500500028005010	8	75	3400	6800	480	5000	7,6	1

**Rögzítőheveder**

- 2 részes
- Hosszú karos racsnival és horoggal



Cikkszám	Hossz (m)	Heveder szélessége (mm)	Teherbírás közvetlen húzásnál (daN)	Heveder teherbírása feltekerve (daN)	Előfeszítési erő STF (daN)	Racsní törőerője (daN)	Tömeg (kg)	Csom. egys.
500100024003030	4	35	750	1500	200	750	1,02	1
500100026003030	6	35	750	1500	200	750	1,18	1

**Rögzítőheveder**

- 2 részes
- Hosszú karos racsnival és horoggal



Cikkszám	Hossz (m)	Heveder szélessége (mm)	Teherbírás közvetlen húzásnál (daN)	Heveder teherbírása feltekerve (daN)	Előfeszítési erő STF (daN)	Racsní törőerője (daN)	Tömeg (kg)	Csom. egys.
50026515034	8	50	2500	5000	500	2500	3,05	1
500265150341	10	50	2500	5000	500	2500	3,4	1
500265150342	12	50	2500	5000	500	2500	3,59	1
500265150343	16	50	2500	5000	300	2500	4,05	1
500265150344	20	50	2500	5000	500	2500	4,55	1

**PVC élvédő**

- Megerősített kivitel hasítékkal
- Durva felületeken is stabil védelmet nyújt



Cikkszám	Megnevezés	Heveder/szalag szélessége (mm)	Csom. egys.
50089	Élvédő	50	1

**Hurkolt vontatókötelek**

- Sodrott, 2 hurokkal
- Nehéz járművek, pl. teherautók, építőipari gépek vontatásához
- Strapabíró, erős kivitel
- Csekély önsúly
- Megerősített hurkokkal



Cikkszám	Hossz (m)	Szín	Tömeg (kg)	Szakítóterhelés kb.	Vonóerő (t)	Csom. egys.
5008140PA04S2	4	Piros	3,89	35000 daN	35	1
5008140PA05S2	6	Piros	5,46	35000 daN	35	1
5008140PA10S2	10	Piros	9,06	35000 daN	35	1
50081400001	6	Kék	5,52	56000 daN	56	1

**Racsnis feszítő 1,5 t**

- Terhek feszítésére, húzására és áthelyezésére
- Nagy emelőhatás csekély erőárfordítás és könnyű kezelhetőség mellett
- Kettős fogaskoszorúk a dupla biztonság érdekében
- Harmadik horog a fordítógörgő nélküli egyenes húzáshoz
- Törőerő: 4 t
- Univerzális, pl. ipari, mezőgazdasági, erdészeti és egyéb területeken használható

**FIGYELEM!**

Rakomány emelésére és leengedésére nem használható!

Ø drótkötél (mm): 6

Kötél hossza (m): 3

Cikkszám 11157675


**Egyrétegű, végtelenített emelőheveder**

- Kiváló minőségű anyagból készült, ezáltal nagy teherbírású
- Könnyen szállítható
- Jól illeszkedik a különböző alakú terhekhez
- Sokoldalú, műhelyben és gazdasági udvarban is ideálisan használható
- TÜV által bevizsgálva



Cikkszám	Hasznos hossz (m)	Teherbírás, közvetlen (kg)	Kerület (m)	Csom. egys.
76005140512-1.5	0,75	1000	1,5	1
76005140512	1	1000	2	1
50020021RS	1	2000	2	1
50020031RS	1,5	2000	3	1
50030031RS	1,5	3000	3	1
50050015RS	1,5	5000	3	1
50020051RS	2,5	2000	5	1
50030061RS	3	3000	6	1
50050030RS	3	5000	6	1

**Emelőheveder**

- Megerősített hurkokkal
- 2 rétegű
- Sokoldalú, műhelyben és gazdasági udvarban is ideálisan használható
- Könnyen kezelhető, ezáltal gyors és biztonságos emelést tesz lehetővé
- Feltekerve kompakt és könnyen tárolható
- Különböző hosszméretekben elérhető
- TÜV által bevizsgálva



Cikkszám	Hossz (m)	Teherbírás, közvetlen (kg)	Csom. egys.
50010022HB	2	1000	1
50020022HB	2	2000	1
50030022HB	2	3000	1
50020032HB	3	2000	1
50030032HB	3	3000	1
50020042HB	4	2000	1
50030042HB	4	3000	1
50020052HB	5	2000	1
50030052HB	5	3000	1
50040062HB	6	4000	1

**Nagy teherbírású láncos emelő**

- A mechanikus teherfék nagyobb fékezőteljesítményt és a határértékeken belül teljes biztonságot nyújt
- A láncvezetőnek köszönhetően a teherlánc csendesen és egyenletesen fut a karimás teherlánckerékben és a vezetőgörgőben
- Könnyen kezelhető
- Kettős falú ház – véd a por és a víz bejutása ellen
- Ütészálló hajtóműház – ellenáll a külső hatásoknak
- Precíziós hajtómű – a működtetéshez csupán kis erőfeszítés szükséges
- Megfelel a 2006/42/EK gépekről szóló irányelvnek
- EN 13157:2004 szabvány szerint



Cikkszám	Teherbírás (kg)	Emelési magasság (mm)	Csom. egys.
11209308	1000	2500	1
11051138	3000	2500	1

**Nagy teherbírású racsnis emelő**

- Rendkívül vastag acél
- Ergonomikus racsnival
- Edzett acélból készült horog
- Minimális ellenállással működtethető
- Kompakt felépítés
- Egyenletes futású, problémamentes láncvezetés



Cikkszám	Teherbírás (kg)	Emelési magasság (mm)	Csom. egys.
11019481	1500	1500	1
11132590	3000	1500	1



**GRANIT**  
QUALITY PARTS

# EMELŐHEVEDEREK



## MERKMALSVERGLEICH

» 3 tonna teherbírású emelőhevederek vizsgálata DIN EN 1492-1:2009-05 szabvány szerint (Textil emelőeszközök - Biztonság - Síkszövött, műszálból, általános felhasználási célra készült emelőhevederek)

VIZSGÁLATI JELENTÉS SZ. 2020-01/1243



Steinbeis-Transferzentrum  
Werkstoff- und Bauteil-  
prüfung (WBP)

## A VIZSGÁLATOK EREDMÉNYEI

### VIZSGÁLAT DIN EN 1492-1:2009-05 SZABVÁNY SZERINT

Ezek a vizsgálatok információkat nyújtanak az emelőhevederek teherbírásáról. Az emelőhevedert egyenesen és elcsavarodás nélkül a vizsgálógépben a vizsgálócsavarok vagy -csapok közé szorítják. A mintát olyan erőnek vetik alá, mely legalább a heveder teherbírásának 7-szerese.

A DIN EN 1492-1 szabvány követelménye, hogy az emelőhevederek azok teherbírásának legalább 7-szeres értékének ellen kell álljanak, mely névleges teherbírásként a hevedereken fel van tüntetve. Egy 3 tonna teherbírású heveder 21 tonnás szakítóterhelést jelent, melyet a szabványos vizsgálat során be kell tartani.

## ÖSSZEGZÉS

- GRANIT emelőhevederek teljesen biztonságosak és a legjobb szilárdsági értékekkel rendelkeznek. Megfelelnek az emelőhevederekre vonatkozó, a szabványban rögzített követelményeknek.
- Kiváló ár-érték aránya mellett kitérő választás a legmagasabb igények esetén is.
- A GRANIT által a minőségre vonatkozó követelmények pontos meghatározásával és az akkreditált tesztlaborok által végrehajtott termékvizsgálatok segítségével a GRANIT olyan minőségi szabványokat határoz meg, mely az ügyfelek számára kifizetődőek.

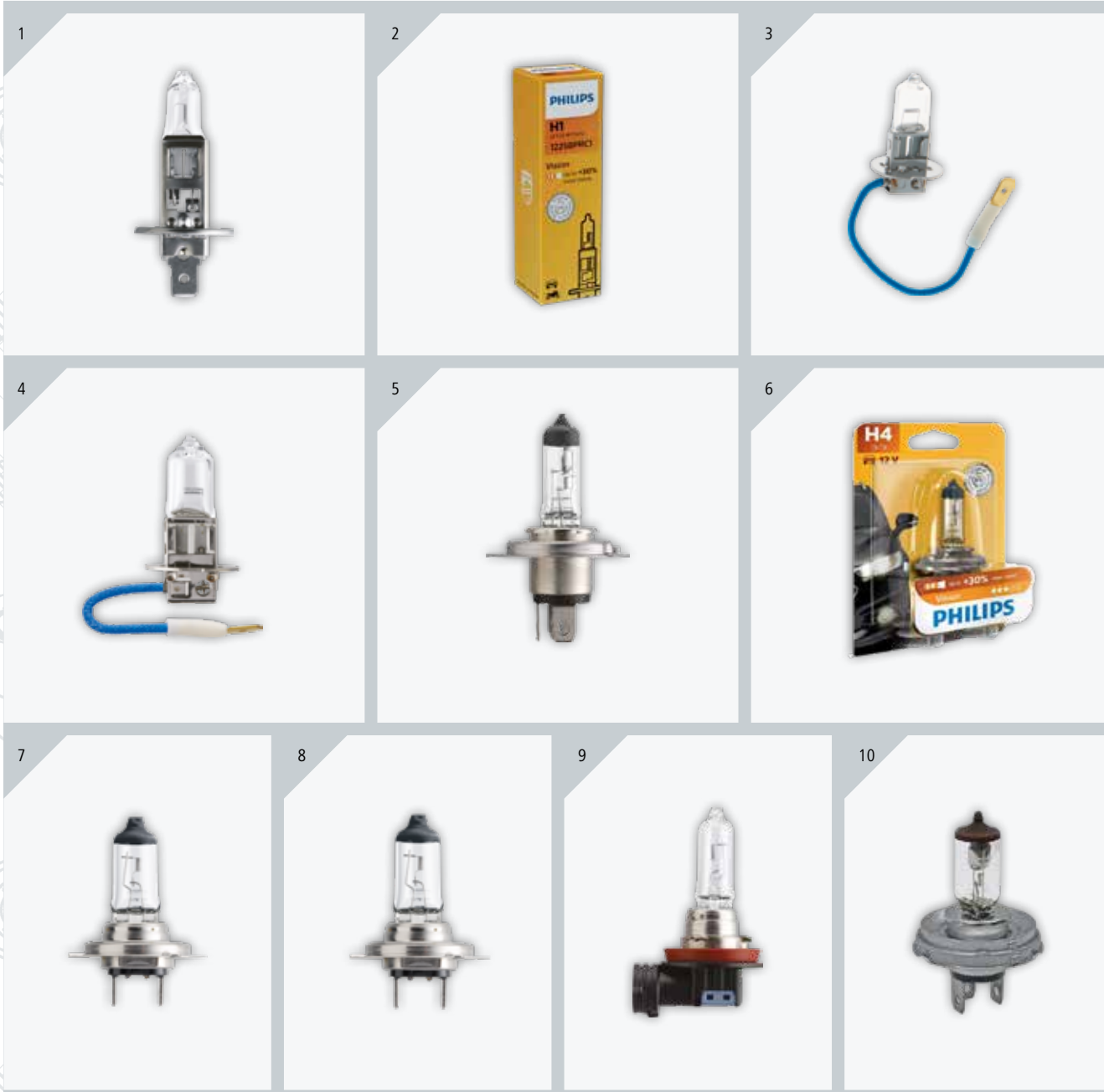
# ELEKTRONIKA

Világítás .....	46 - 47
Csatlakozók és kábelek .....	48 - 51



**Izzók 12 V**

- Akár 30%-kal több fényt nyújt, mint a hagyományos járműizzók
- Kiváló fényerő
- A nagyobb biztonság és kényelem érdekében



Cikkszám	Megnevezés	Feszültség (V)	Teljesítmény (W)	Foglalat	Képszám	Csom. egys.
44712258PRB1	Halogén izzó H1	12	55	P14, 5s	1	1
44712258PRC1	Halogén izzó H1	12	55	P14, 5s	2	1
44712336PRB1	Halogén izzó H3	12	55	PK22s	3	1
44712336PRC1	Halogén izzó H3	12	55	PK22s	4	1
44712342PRC1	Halogén izzó H4	12	60 / 55	P43t-38	5	1
44712342PRB1	Halogén izzó H4	12	60 / 55	P43t-38	6	1
44712972PRC1	Halogén izzó H7	12	55	PX26d	7	1
44712972PRB1	Halogén izzó H7	12	55	PX26d	8	1
44712361C1	Halogén izzó H9	12	65	PG19-5	9	1
44712475C1	Halogén izzó R2	12	45 / 40	P45t-41	10	1



**PHILIPS**
**Gömbizzók**


Cikkszám	Megnevezés	Alkalmazási terület	Kivétel	Tanúsítási jel	Foglalat	Feszültség (V)	Teljesítmény (W)	Képszám	Csom. egys.
44712620C1STK	Gömbizzó bilux R2	Tompított fény, távolsági fény	R2	ECE	P45t-41	12	45 / 40	1	1
44712821CP	Gömbizzó R5W	Hátsó lámpa, olvasólámpa, kesztyűtartó-világítás, ajtólámpa, csomagtér-világítás, féklámpa, oldalsó irányjelző, hátsó lámpa és helyzetjelző, rendszámtábla-világítás	R5W	ECE	BA15s	12	5	2	10
44712821B2	Gömbizzó R5W	Hátsó lámpa, olvasólámpa, kesztyűtartó-világítás, ajtólámpa, csomagtér-világítás, féklámpa, oldalsó irányjelző, hátsó lámpa és helyzetjelző, rendszámtábla-világítás	R5W	ECE	BA15s	12	5	3	2
44712814CP	Gömbizzó R10W	Hátsó lámpa, olvasólámpa, tolatólámpa, hátsó lámpa és helyzetjelző, rendszámtábla-világítás	R10W	ECE	BA15s	12	10	4	10
44712498B2	Gömbizzó P21W	Féklámpák, irányjelzők, ködlámpák	P21W		BA15s	12	21	5	2
44712499B2	Gömbizzó P21/5W		P21/5W		BAY15d	12	21 / 5	6	2
44712499CP	Gömbizzó P21/5W	Irányjelzők, féklámpák, hátsó ködlámpák és tolatólámpák	P21/5W	ECE	BAY15d	12	21 / 5	7	10

**Szofita izzó T10,5x42,5 10W**

12V, 10W

Alkalmazási terület: Hátsó lámpák és rendszámtábla-világítások

Foglalat: SV8,5

Feszültség (V): 12

Teljesítmény (W): 10

**Cikkszám 47712V10WS**

**PHILIPS**

**Lapos biztosítékok, standard**


Cikkszám	Feszültség (V)	Névleges áramerősség (A)	Szín	Csom. egys.
50750295403	32	3	Ibolya	50
50750295405	32	5	Világosbarna	50
50750295507	32	7,5	Barna	50
50750295410	32	10	Piros	50
50750295415	32	15	Kék	50
50750295420	32	20	Sárga	50
50750295525	32	25	Fehér	50
50750295430	32	30	Zöld	50

**Lapos biztosítékok, mini**


Cikkszám	Feszültség (V)	Névleges áramerősség (A)	Szín	Csom. egys.
50750295572	32	2	Szürke	10
50750295773	32	3	Ibolya	50
50700343	32	4	Rózsaszín	50
50750295575	32	5	Világosbarna	10
50750295576	32	7,5	Barna	10
50750295577	32	10	Piros	10
50750295578	32	15	Kék	10
50750295579	32	20	Sárga	10
50750295580	32	25	Fehér	10
50750295581	32	30	Zöld	10

**Flexibilis sorkapcsok**

Csatlakozódugó: Schraubkontakt



Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Pólusok száma	Csom. egys.
50750291020	1,5	12	1
50750291021	2,5	12	1
50750291022	6	12	1
50750291023	16	12	1

**Biztosítékok DIN 72581 szabvány szerint**


Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
50750295032	5 A, sárga	100
50750295034	8 A, fehér	100
50750295035	16 A, piros	100
50750295036	25 A, kék	100

**100 db biztosíték 40 A**

Kivitel: 40 A, fekete

Cikkszám 50798190280


**Lapos biztosítékok, maxi**


Cikkszám	Feszültség (V)	Névleges áramerősség (A)	Szín	Csom. egys.
50750295542	32	20	Sárga	10
50750295543	32	30	Zöld	10
50750295544	32	40	Narancssárga	10
50750295545	32	50	Piros	10
50750295546	32	60	Kék	10
50750295547	32	70	Világosbarna	10
50750295548	32	80	Natúr	10
50750295550	32	100	Ibolya	10

**Részben szigetelt lapos csúszósaruk**

DIN / ISO 46245



Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szín	Csom. egys.
50750252520	0,5 - 1,0	Piros	100
50750252521	1,5 - 2,5	Kék	100
50750252522	4,0 - 6,0	Sárga	100

**Résben szigetelt lapos csúszóhüvelyek**


Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Dugaszolási szélesség (mm)	Szín	Csom. egys.
50750252500	0,5 - 1,0	2,8 x 0,5	Piros	100
50750252505	0,5 - 1,0	4,8 x 0,5	Piros	100
50750252510	0,5 - 1,0	6,3 x 0,8	Piros	100
50750252508	1,5 - 2,5	4,8 x 0,5	Kék	100
50750252511	1,5 - 2,5	6,3 x 0,8	Kék	100
50750252512	4,0 - 6,0	6,3 x 0,8	Sárga	100

**Szigeteletlen lapos csúszósaruk**

 Kivitel:  
 Reteszelő orral,  
 Reteszelő pontokkal


Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csom. egys.
50750251523	0,5 - 1,0	100
50750251522	1,5 - 2,5	100
50750251524	4,0 - 6,0	100

**Szigeteletlen lapos csúszósaruk**


Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Kivitel	Csom. egys.
50750251214	0,5 - 1,0	Reteszelő orral, Horganyzott sárgaréz, 6,3 mm, 0,5 - 1,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez	100
50750251418	1,5 - 2,5	Reteszelő orral, Fényes sárgaréz, 6,3 mm, 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez	100
50750251216	4 - 6	Reteszelő orral, Fényes sárgaréz, 6,3 mm, 2,5 - 6,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez	100

**Csatlakozóház**


Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
50750290279	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszóhüvely	1
50750290280	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszóhüvely	1
50750290285	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszóhüvely	1
50750290286	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszósaruk	1
50750290250	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszóhüvely	1
50750290251	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszósaruk	1
50750290252	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszóhüvely	1
50750290253	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszósaruk	1
50750290284	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszóhüvely	1
50750290283	• Csatlakozó típusa: Lapos csúszósaruk	1

**Résben szigetelt gyűrűs kábelsaruk**

 DIN/ISO: 46237  
 Anyaga: Vörösréz, PA (poliamid)


Cikkszám	Szín	Ø szemfurat (mm)	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Csom. egys.
50750252113	Piros	5,3 (M5)	0,5 - 1,0	100
50750252114	Piros	6,5 (M6)	0,5 - 1,0	100
50750252122	Kék	5,3 (M5)	1,5 - 2,5	100
50750252123	Kék	6,5 (M6)	1,5 - 2,5	100
50750252124	Kék	8,4 (M8)	1,5 - 2,5	100
50750252161	Sárga	6,5 (M6)	4 - 6	50
50750252162	Sárga	8,4 (M8)	4 - 6	50
50750252163	Sárga	10,5 (M10)	4 - 6	50

**Szigetelt villás kábelsaruk**


Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
50750252213	Piros, M5, 0,5-1,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez	100
50750252214	Piros, M6, 0,5-1,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű kábelekhez	100
50750252222	Kék, M5, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű kábelekhez	100
50750252223	Kék, M6, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű kábelekhez	100
50750252261	Sárga, M6, 4,0-6,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékhez	50
50750252262	Sárga, M8, 4,0-6,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű kábelhez	50

**Résben szigetelt kerek kábelsaruk**


Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
50750252532	Piros, Ø 4 mm, 0,5-1,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	100
50750252533	Kék, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	100
50750252537	Sárga, Ø 5 mm, 4,0-6,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	100

**Teljesen szigetelt kerek csúszóhüvelyek**


Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
50750252530	Piros, Ø 4 mm, 0,5-1,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	100
50750252531	Kék, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	50
50750252536	Sárga, Ø 5 mm, 4,0-6,0 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	50

**Leágazó csatlakozó**


Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
50750252567	Szigetelt, piros, 0,4-0,75 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	25
50750252569	Szigetelt, kék, 1,0-1,5 mm <sup>2</sup> keresztmetszetű vezetékekhez	25
50750252571	Szigetelt, sárga, Scotchlok, 2,5 mm <sup>2</sup> es vezetékekhez	10

**Utántöltő csomagok - zsugorcsovek**


Cikkszám	Ø zsugorodási tartomány (mm)	Hossz (mm)	Szín	Csom. egys.
50751273010	1,2 - 0,6	40	Fekete, Sárga, Fehér, Piros, Kék	125
50751273011	1,6 - 0,8	40	Fekete, Sárga, Fehér, Piros, Kék	125
50751273012	2,4 - 1,2	40	Fekete, Sárga, Fehér, Piros, Kék	125
50751273013	3,2 - 1,6	40	Fekete, Sárga, Piros, Kék	80
50751273014	4,8 - 2,4	40	Fekete, Sárga, Piros, Kék	40
50751273015	6,4 - 3,2	40	Fekete, Sárga, Piros, Kék	20
50751273017	9,5 - 4,8	125	Sárga, Piros, Kék	12
50751273018	12,5 - 6,4	125	Sárga, Piros, Kék	9

**Elektromos szigetelőszalag**


Univerzálisan alkalmazható szigetelőszalag elektromos területeken végzett általános szigetelési munkákhoz. Javításra, színekkel történő jelölésre és kötegelésre is alkalmas.

Hordozóanyagként kiváló minőségű, puha PVC-fólia, öregedésálló, akrilát alapú ragasztóval kombinálva. Ellenáll a láng terjedésének, égésgátló.

Fekete, fehér, sárga, szürke, zöld, piros, kék színben kapható.

- Nagy ragasztóerő
- Rugalmas
- Égésgátló
- Ólommentes
- Jól feldolgozható
- Tanúsítványok: VDE és ÖVE

Szakítószilárdság  $\geq 20,0$  N/cm

Szakadási nyúlás  $\geq 190\%$

Ragasztóerő acélon  $\geq 1,8$  N/cm

Dielektromos szilárdság  $\geq 40,0$  kV/mm

Hőmérséklet-tartomány: -10 °C-tól +105 °C-ig

Hossz (m): 10

Szélesség (mm): 15

Vastagság (mm): 0,15



Cikkszám	Szín	Csom. egys.
50750272110	Fekete	1
50750272111	Fehér	1
50750272112	Sárga	1
50750272113	Szürke	1
50750272114	Zöld	1
50750272115	Piros	1
50750272116	Kék	1

**Javító ragasztószalag**


5 m x 19 mm | Önhegedő

Önhegedő ragasztószalag kábelhüvelyek szereléséhez, valamint kábelek és vezetékek sérült burkolatának javításához. Tömítők és vezetékek tömítésére is alkalmas.

Húzó igénybevétel hatására az átlapolat rétegeknek köszönhetően a butilkaucsuk önhegedése nagyon gyorsan beindul, interlineár kötőanyaggal kombinálva.

Fekete színben kapható.

- Jól alakítható
- Vízálló
- Tartósan rugalmas
- Gyorsan hegedés
- Könnyen nyújtható
- Egyszerűen kezelhető

Szakítószilárdság:  $\geq 3,0$  N/cm

Dielektromos szilárdság: 10,0 kV/mm

Hőmérséklet-tartomány: -30 °C-tól +105 °C-ig

Hossz (m): 5

Szélesség (mm): 19

Vastagság (mm): 1,0

Cikkszám 50740100007



**Egyeres járművezetékek**

Egyeres járművezeték, 16 mm<sup>2</sup>-ig a DIN 72 551 szabvány 2. rész szerint, B alak, 25 mm<sup>2</sup>-től ugyanazon DIN szerint. PVC-szigetelés világításhoz, jelzőberendezésekhez és elektromos tartozékokhoz. A vezetékek 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszettel töltő- vagy önindító vezetékként használható.



Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szín	Tekercs hossza (m)	Csom. egys.
50751274208/00	1,5	Fekete	100	1
50751274208/01	1,5	Fehér	100	1
50751274208/02	1,5	Sárga	100	1
50751274208/03	1,5	Szürke	100	1
50751274208/04	1,5	Zöld	100	1
50751274208/05	1,5	Piros	100	1
50751274208/06	1,5	Kék	100	1
50751274208/07	1,5	Barna	100	1

**Egyeres járművezetékek**

Egyeres járművezeték, 16 mm<sup>2</sup>-ig a DIN 72 551 szabvány 2. rész szerint, B alak, 25 mm<sup>2</sup>-től ugyanazon DIN szerint. PVC-szigetelés világításhoz, jelzőberendezésekhez és elektromos tartozékokhoz. A vezetékek 4 mm<sup>2</sup> keresztmetszettel töltő- vagy önindító vezetékként használható.



Cikkszám	Keresztmetszet (mm <sup>2</sup> )	Szín	Tekercs hossza (m)	Csom. egys.
50751274209/00	2,5	Fekete	50	1
50751274209/02	2,5	Sárga	50	1
50751274209/04	2,5	Zöld	50	1
50751274209/05	2,5	Piros	50	1
50751274209/06	2,5	Kék	50	1
50751274209/07	2,5	Barna	50	1

**Kábelkötegelő és gyorskötöző készlet**

- 500 db, 100 mm hosszú, színe: piros, sárga, zöld, kék, natúr
- 300 db, 203 mm hosszú, színe: natúr
- 50 db, 280 mm hosszú, színe: natúr

Cikkszám 5000120058


**Kábelkötegelő és gyorskötöző készlet**

300 x 330 x 60

Cikkszám 50099101


**Poliamid kábelkötegelő és gyorskötöző**

Színe: fekete



Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.	Cikkszám	Kivitel	Csom. egys.
500KB100121	100 x 2,5	100	500KB291121	290 x 7,8	100
500KB140121	140 x 2,5	100	500KB300121	300 x 4,8	100
500KB141121	140 x 3,6	100	500KB360121	368 x 4,6	100
500KB160121	160 x 2,5	100	500KB370121	375 x 7,6	100
500KB180121	180 x 4,8	100	500KB395121	395 x 7,8	100
500KB200121	200 x 2,6	100	500KB430121	430 x 7,8	100
500KB201121	200 x 3,6	100	500KB750121	750 x 7,8	100
500KB202121	203 x 4,6	100	500KB200122	200 x 4,7	100
500KB250121	250 x 4,8	100	500KB250122	250 x 4,8	100
500KB290121	290 x 3,6	100			



**GRANIT**  
QUALITY PARTS



# ÜZEM- ÉS SEGÉDANYAGOK

Szerelés .....	54 - 60
Tisztítás .....	60 - 63
Adalékok .....	63 - 64
Ragasztók .....	65 - 66
Téli üzem .....	66 - 68



### Plus multispray

**BLACK EDITION**

Ásványolaj bázisú univerzális olaj speciális adalékanyagokkal a korrózió, oxidáció, kopás elleni maximális védelemre, a színesfémek védelmére

#### Jellemzői:

- Optimális kúszóképességének köszönhetően kiválóan hatol be és oldja a rozsdát
- Ideális a kopás és oxidáció ellen
- Kiváló vízkiszorító képességű
- Fokozottan véd a korrózió ellen
- Állítható szórófej
- Megtisztítja és ápolja a műanyag és fém alkatrészeket
- Zárak, zsanérok és egyéb alkatrészek kenésére

#### Alkalmazási terület:

- Meglazítja a berozsdásodott csapokat, csőszervényeket, csavarokat, anyákat, csuklókat, bovdeneket, tengelyeket, zárat
- Kéni a zárat, zsanérok, perselyeket, láncokat, ajtózárat
- Megtisztítja és ápolja a műanyag és fémrészeket
- Megakadályozza a korróziót a fémeken, az elektromos alkatrészek, kábelcsatlakozókon, reléken, csatlakozókon, tengelykapcsolókon

Kiszerezés: 500 ml

1 kartonban: 12

Cikkszám 11289790



### Allround GP 400 multispray



Ásványolaj alapú, univerzálisan alkalmazható többfunkciós olaj öt alkalmazási területre: korrózió elleni védelem, kenés, tisztítás, rozsdeltávolítás és kontaktspray.

#### Jellemzői:

- A hatékony rozsdeltávolítás érdekében hatékonyan behatol a rozsdába és a korrózióba
- Kiváló kenési tulajdonságokkal rendelkezik
- Eltávolítja a szennyeződések, a zsírt és az olajmaradványokat
- Vékony, sűrű védőréteget biztosít, mely védelmet nyújt még a legkisebb egyenetlenségeken megjelenő nedvesség ellen is
- Kiszorítja a vizet és a nedvességet

#### Alkalmazási terület:

- Meglazítja a berozsdásodott csapokat, csőszervényeket, csavarokat, anyákat, csuklókat, bovdeneket, tengelyeket, zárat stb.
- Kéni a zárat, zsanérok, perselyeket, láncokat, ajtózárat
- Megtisztítja és ápolja a műanyag és fémrészeket
- Megakadályozza a korróziót a fémeken, az elektromos alkatrészek, kábelcsatlakozókon, reléken, csatlakozókon, tengelykapcsolókon stb.



Cikkszám	Kiszerezés	1 kartonban	Csom. egys.
320320000	400 ml	12	1
320320083	5 literes kanna	4	1

### Csavarlazító



Ásványolaj alapú csavarlazító kiváló kúszási tulajdonságokkal, korrózió elleni tartós védelemmel, a molibdén-diszulfid szilárd kenőanyagként nagymértékben csökkenti a súrlódási értéket. Csapszegek, anyák, tengelyek, csuklók stb. kenéséhez. Csökkenti a kopást, könnyed járást biztosít. Véd a korrózió ellen.

#### Tulajdonságok:

- Az optimális kúszótulajdonságok hatékony rozsdabehatolást és rozsdoldást biztosít
- A molibdén-diszulfid szilárd kenőanyagként nagymértékben csökkenti a súrlódási értéket
- Fokozottan véd a korrózió ellen

#### Alkalmazási terület:

- Rozsdás és oxidált csavarkötések
- Mezőgazdasági és építőipari gépek
- Tehergépkocsik
- Személygépkocsik

Kiszerezés: 400 ml

1 kartonban: 12

Cikkszám 320320002



### Fagyasztó hatású csavarlazító 500 ml



Kiváló minőségű, fagyasztó hatású csavarlazító: kiváló kúszási tulajdonságokkal kombinálva a csavarkötést extrém hidegre hűti.

#### Tulajdonságok:

- Az anyag felületét akár -40 °C-ig hűti le
- A rozsdarétegben kapilláris repedéseket hoz létre és lehetővé teszi a hatóanyag jobb behatolását
- A speciális védőadalek által véd a korrózió ellen
- Gyanta- és savmentes
- Szilikonmentes
- Óvja a gumit és a tömítéseket

#### Alkalmazási terület:

- Extrém rozsdás és oxidált csavarkötések lazításához
- Mezőgazdasági és építőipari gépek, tehergépkocsik, személygépkocsik, generátorok és gépek rozsdamentesítésére

Kiszerezés: 500 ml

1 kartonban: 12

Cikkszám 320320118





### Profi rozsdáatalkalító

Semlegesíti a rozsdaréteget és megállítja a rozsdá továbbterjedését. A rozsdoldó tulajdonságokkal rendelkező korróziógátló festék ideális a régi, átrozsdásodott járművek újrafestéséhez. Rendkívül könnyen és gyorsan felvihető. Szóchiometriai hatása nélkül: a túlzott mennyiség nem támadja meg az acélt.

#### Tulajdonságok:

- Gyorsan és egyszerűen használható - már 2 óra elteltével felülfesthető
- A felülfesthetőség érdekében epoxigyanta kötőanyagot tartalmaz
- Megbízhatóan véd a korrózió ellen
- A túlzott adagolás nem támadja meg az acélt
- Az indikátorhatásnak köszönhetően a rozsdá oldása szemmel is jól látható módon történik

#### Alkalmazás:

1. A felületnek száraznak, zsír- és pormentesnek kell lennie. A problémás felületeket és a régi festékréteget le kell csiszolni.
2. Használat előtt 2 perccel keresztül kell rázni.
3. Takarékosan adagolva, 2-3 fázisban, 25-30 cm távolságból kell permetezni. A rozsdáatalkalítás folyamatáként néhány perc elteltével az átrozsdásodott helyek befeketednek.
4. A teljes száradást követően (kb. 2 óra) fedőfestékkel kezelhető.

#### Műszaki adatok:

Bázis: rozsdoldó tulajdonságú epoxi festék  
Színe: átlátszó (a rozsdá átalakulása után fekete)  
Hőálló: 180 °C-ig  
Felülfesthető: 2 óra elteltével  
Eltartható: 24 hónap  
ajánlott tárolási hőmérséklet: + 5 °C és + 25 °C között  
Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320131



### Lánckenő spray 400 ml

Rendkívül jó tapadású, fröccsenésmentes, kitűnő kúszóképességű lánckenő spray. Hideg- és hőálló, fröccsenő víz ellen védett, növelt korrózióvédő hatású. Véd a kopástól, a korróziótól és a lánc megnyúlásától. O-gyűrűkhöz és X gyűrűs láncokhoz alkalmas. Versenymotorokon tesztelve.

#### Tulajdonságok:

- Kiváló kúszóképességű még a nehezen elérhető helyeken is
- Extrém tapadóhatás külső hatásokkal szemben
- Nyomás-, hideg- és hőálló
- Fröccsenő víz ellen védett és ellenáll a sós víznek
- Nagyon jó csillapítási tulajdonságokkal rendelkezik
- Fokozott védelmet nyújt a korrózió ellen
- Véd a lánc megnyúlása ellen

#### Alkalmazási terület:

- Fém és mozgó alkatrészek, például láncok, kötelek, fogaskerekek, fém- és üzemanyag-vezetékek, csuklók, zsanérok, csúszo alkatrészek, csúszosínek
- Hajtóláncok, váltó-, tengelykapcsoló és fékrudak, rugótagok, stabilizátorok, lengőkarok és tengelycsuklók javításához
- Kerekpárláncok és ajtózsanérok kenése
- O-gyűrűkhöz és X gyűrűs láncokhoz alkalmas

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320006



### Ékszíjcsúszásgátló spray 500 ml

Részszintetikus, nagy nyomásnak ellenálló, aktív tapadóadalekokat tartalmazó, hosszú élettartamú kenőanyag. A nagy sebességű ékszíjakhoz, láncokhoz és drótkötelekhez fejlesztették. Megszünteti a kellemetlen zajokat. Ápol és véd egyben.

#### Jellemzői:

- Megszünteti a kellemetlen zajokat
- A kiemelkedő tartósság érdekében nagyon jól tapad
- Kopás ellen védő speciális adalekokkal
- Kiváló kúszóképességű még a nehezen elérhető helyeken is
- Hőmérséklet- és nyomásálló
- Fröccsenő víz ellen védett és ellenáll a sós víznek
- Korrózió- és kopásgátló
- Nagyon jó csillapítási tulajdonságokkal rendelkezik
- Tartós védőréteget képez

#### Alkalmazási terület:

- Bármilyen ékszíj kenésére
- Láncokhoz, kötelekhez, csuklókhoz, zsanérokhoz és sínekhez is alkalmazható
- Védi az üzemanyag- és fékvezetékeket a korrózió ellen

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320114



### Fehér szórózsír 400 ml

Ásványolaj alapú, sokoldalúan alkalmazható, fehér tartós kenőzsír kiváló anyag-összeférhetőségi tulajdonságokkal. Tartós kenéshez, valamint a rozsdá és az oxidáció elleni védelemre.

#### Jellemzői:

- Szilikon-, gyanta- és savmentes
- Nagyon jó tömítési tulajdonságok
- Jó oxidációs stabilitás
- Fokozottan véd a korrózió ellen
- Kiváló anyag-összeférhetőségi tulajdonságok
- Ellenáll a fröccsenő és a sós víznek
- Hőmérséklet-tartomány: -15 °C-tól +130 °C-ig, rövid ideig: +200 °C-ig

#### Alkalmazási terület:

- Karbantartási és ellenőrzési munkák, pl. zsanérok, csuklók, csúszosínek
- Bárhol, ahol az olajpermet túl rövid élettartamú

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320015



### Tapadózsírpray, fehér

Víz - +200 °C-ig hőálló fehér tapadózsír.  
Extrém tapadóképességű, tartós kenőzsír láncok, fogaskerekek, rudazatok, görgők, acélkötelek és rugók kenésére.  
Korrózió- és kopásgátló, tartós, nem csepegő kenőréteget képez bárhol, ahol a csavarok, anyák, csapszegek, sasszegek és egyéb mozgó alkatrészek berozsásodhatnak.

#### Tulajdonságok:

- A kiváló tapadás biztosítja a külső hatásokkal szembeni ellenállást
- Kiváló kúszóképességű még a nehezen elérhető helyeken is
- Garantált kenés kopásgátló adalékokkal
- Nyomás- és hőálló (+200 °C-ig)
- Fröccsenő víz ellen védett és ellenáll a sós víznek
- Korrózió- és kopásgátló
- Nagyon jó csillapítási tulajdonságokkal rendelkezik
- Véd a lánc megnyúlása ellen
- Tartós, nem csepegő kenőréteget képez bárhol, ahol a csavarok, anyák, csapszegek, sasszegek és egyéb mozgó alkatrészek berozsásodhatnak

#### Alkalmazási terület:

- Láncok, fogaskerekek, rudazatok, görgők, acélkötelek és rugók kenésére
- Rugóstagok, stabilizátorok, lengőkarok, tengelycsuklók, váltó-, tengelykapcsoló és fékrudazatok javításához
- Védi a fék- és üzemyag-vezetékeket a korrózió ellen
- Mozgatható fém alkatrészek, például csuklók, zsanérok, csúszo alkatrészek, záróékek, vezetősínek
- Ajtózsanérok kenése

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320035**



### Teflonspray

Teflonalapú, olaj- és zsírmentes leválasztó- és kenőspray

#### Jellemzői:

- Csökkenti a súrlódást és a kopást
- Jól tapad szinte minden fémfelületen
- Vízlepergető
- Tiszta
- -180 °C-tól +250 °C-ig hőálló

#### Alkalmazási terület:

- Fő kenőanyagként könnyű terhelésű vezetősínekhez, csúszófelületekhez, szállítószalagokhoz, szállítógörgőkhöz stb.
- Szilikonmentes leválasztószerként
- Bárhol, ahol az olaj- vagy zsírtartalmú kenés nem szükséges
- Fém, műanyag, fa, gumi

Kiszerezés: 300 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320129**



### Kenőspray MoS2, sötét

Gyorsan száradó, olajmentes és jó tapadású, sötét színű, szilárd molibdén-diszulfid részecskéket tartalmazó kenőspray.

#### Jellemzői:

- Teljesen zsír- és olajmentes alkalmazás
- Kiemelkedő nyomásfelvevő képességű
- Nagy mértékben csökkenti a súrlódást és a kopást
- Rendkívül tiszta alkalmazás, mivel nem köti meg a port
- Jó tapadású, nagy teherbírású csúszófelület
- Gyorsan szárad
- 180 °C-tól +400 °C-ig hőálló

#### Alkalmazási terület:

- Fő kenőanyagként könnyű terhelésű vezetősínekhez, csúszófelületekhez, szállítószalagokhoz, szállítógörgőkhöz stb.
- Leválasztószerként és erős igénybevételű alkatrészek bevonatolására
- Bárhol, ahol az olaj- vagy zsírtartalmú kenés nem szükséges

Kiszerezés: 400ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320140**



### Szilikonspray 400 ml

Kitűnő kenőhatású szilikonspray tolótetők, fejtámlák, ülésínek, függőnsínek, ajtó- és ablaksínek kenésére. Ápolja, konzerválja a bőr-, króm-, műanyag és gumifelületeket. Megakadályozza a járműveken lévő gumi alkatrészek beragadását és befagyását, keni a zárat és a zsanérokat. Véd a rozsdá ellen, gumi-, fém-, üveg-, műanyag, fa- és kartonfelületekhez leválasztószerként is alkalmazható.

#### Tulajdonságok:

- Megakadályozza az összetapadásokat
- Extrém jó hőállóság -50 °C-tól +250 °C-ig
- Színtelen, nem színeződik el
- Kitűnő anyag-összeférhetőségi tulajdonságokkal rendelkezik
- Védi és ápolja a felületeket
- Nedvességtaszító, védi például a gumi alkatrészeket a fagy ellen
- Ápolja és konzerválja a gumit
- Véd a rozsdá ellen

#### Alkalmazási terület:

- Mozgó gépalkatrészek
- Mezőgazdasági és építőipari gép, targonca, autó, járműgyártás
- Műanyag, bőr, króm, gumi
- Megakadályozza a járműveken lévő gumi alkatrészek beragadását és befagyását
- Zárat, zsanérok, tolótetők, fejtámlák, ülésínek, függőnsínek, ajtó- és ablaksínek kenésére
- Leválasztószerként gumi-, fém-, üveg-, műanyag, fa- és kartonfelületekre

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320011**



### Kerámiapaszta 500 ml

Kerámiapigmenteket tartalmazó, szintetikus, szürke színű, univerzális paszta csavarkötések tartós kenésére. Ellenáll a magas hőmérsékleteknek.

#### Jellemzői:

- Rendkívül magas nyomásfelvő és kitűnő leválasztó
- Leválasztó hatása jobban ellenáll a hőmérsékletnek, mint a fémtartalmú paszták esetében
- Vízálló
- Kitűnően véd a korrózió, az oxidáció és a reveképződés ellen
- Minimálisra csökkenti a sűrűlődséget és a kopást
- Magas hőmérsékleten nincs kokszképződés
- Hőmérséklet-tartomány: -30 °C-tól +1400 °C-ig

#### Alkalmazási terület:

- Csavarkötések védelme
- Alapkenés és vékony kenőréteg felvitele
- Leválasztó kenőanyag a megbízható, problémamentes szétszereléshez
- Az egyenletes sűrűlődségi együttható eléréséhez

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320136**



### Rézpaszta 400 ml

Szintetikus, vörösréz pigmenteket tartalmazó többcéltű paszta.

- Alapkenéshez és vékony kenőréteg felviteléhez

#### Jellemzői:

- Rendkívül magas nyomásfelvő és kitűnő leválasztó
- A leválasztás még extrém hőmérsékletek esetén is hatásos
- Vízálló
- Kitűnően véd a korrózió, az oxidáció és a reveképződés ellen
- Magas hőmérsékleten nincs kokszképződés
- Hőmérséklet-tartomány: -40°C-tól +1100°C-ig

#### Alkalmazási terület:

- Alapkenéshez és vékony kenőréteg felviteléhez
- A sűrűlődséget és kopást megakadályozásához
- Leválasztó kenőanyag a megbízható, problémamentes szétszereléshez
- Csavarzatok védőrétegének kialakításához és az azonos sűrűlődségi értékek eléréséhez

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320126**



### Féknikorgás elleni paszta

Fémmentes kenőanyag ellenőrzésre és javításra, fékekhez, futóműhöz és a teljes karosszériaterületre. Megakadályozza a kontaktkorróziót. Mivel ellenáll a fröccsenő víznek és a sós víznek, hosszú ideig a kenési ponton marad.

#### Jellemzői:

- Hatékonyan véd a korrózió ellen
- Fokozottan nyomás- és hőmérsékletálló
- Védi a felnit a felhegesedés ellen
- Ellenáll a külső hatásoknak, például a fröccsenő és a sós víznek
- Nagyon jó csillapítási tulajdonságokkal rendelkezik
- Fémmentes
- Megakadályozza a csapágyak, csúszófelületek, menetes és dugaszolható csatlakozások bemeneti sérüléseit, sűrűlődséget és kopást

#### Alkalmazási terület:

- ABS fékberendezés
- Gépeken végzett szerelési munkák

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320120**



### Alvázvédő spray

Korróziógátló festék alvázra és alsó elemekre. Bitumenmentes.

#### Jellemzői:

- Véd az útszóró só, a nedvesség és a lúgos szennyeződések által okozott korrózió ellen
- A kőfelverődés elleni gyári védelem feljavítására
- Felülfesthető
- Tartósan rugalmas
- Bitumenmentes, csekély oldószertartalmú, felhordáskor alig ködöl
- Gyorsan szárad, csiszolható
- UV-álló

#### Alkalmazási terület:

- Védi a jármű alvázat és az alsó elemeket a kőfelverődés ellen
- A küszöbök, kötények, spoilerok, hátsó lökhárítók, kerékdobok értékének megőrzésére és baleset utáni javítására
- PVC-bevonatú alvázakhoz is használható

Kiszerezés: 600 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320115**



### Akkupólusvédő lakkspray 150 ml

Tartósan védi az akkumulátorpólusokat és csatlakozókat a korrózió, az időjárás behatások és az akkumulátorsav ellen. Megakadályozza az átmeneti ellenállásokat és a feszültségvesztést.

#### Jellemzői:

- Tartós, hőálló védelmet nyújt
- Véd a korrózió, az időjárás behatások és az akkumulátorsav ellen
- Megakadályozza az átmeneti ellenállásokat és a feszültségvesztést
- Növeli az akkumulátor élettartamát

#### Alkalmazási terület:

Akkumulátorpólusok, akkumulátorsaruk és csatlakozók karbantartásához.

Kiszérelés: 150 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320133



### Fúró- és vágóolaj 400 ml

Ásványolaj alapú univerzális vágóolaj alacsony, közepes és nagy sebességű forgácsolási munkálatokhoz.

#### Jellemzői:

- A jó hőelvezetésnek köszönhetően a szerszámok hosszabb élettartamúvá válnak
- Már a rápermetezéskor is hűt
- Feloldja a gyantás szennyeződések és lerakódásokat
- Kitűnő anyag-összeférhetőségi tulajdonságokkal rendelkezik
- Fokozottan véd a korrózió ellen

#### Alkalmazási terület:

- Normál és magasan ötvöztött acélok megmunkálásához
- Kész alkatrészek és gépalkatrészek konzerválásához

Kiszérelés: 400 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320128



### Cinkspray 400 ml

Rendkívül tiszta cinkpor alapú, matt szürke színű fémvédő szórófesték. Kitűnően véd a korrózió ellen és optimális megjelenésű fémfelületet biztosít. DIN 50021 szabvány szerint ellenőrizve.

#### Jellemzői:

- Kiválóan véd a korrózió ellen
- DIN 50021 szabvány szerint sópermettesztelt
- Magas cinktartalom (99%)
- Fokozottan nyírásálló
- Magas kopásállóságú
- Gyorsan porszárazzá válik (5 perc)
- Gyorsan fogásállóvá válik (10 perc)

#### Alkalmazási terület:

- Vas- és acélfelületek
- Hegesztési varratok és sérült fémfelületek
- Karosszériaelemek
- Kipufogók

Kiszérelés: 400 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320009



### Cinkspray világos alumínium 400 ml

Rendkívül tiszta cinkpor alapú, ezüstszürke színű fémvédő szórófesték. Kitűnően véd a korrózió ellen és optimális megjelenésű fémfelületet biztosít. DIN 50021 szabvány szerint ellenőrizve.

#### Jellemzői:

- Kiválóan véd a korrózió ellen
- DIN 50021 szabvány szerint sópermettesztelt
- Magas cinktartalom (99%)
- Fokozottan nyírásálló
- Magas kopásállóságú
- Gyorsan porszárazzá válik (5 perc)
- Gyorsan fogásállóvá válik (10 perc)

#### Alkalmazási terület:

- Vas- és acélfelületek
- Hegesztési varratok és sérült fémfelületek
- Karosszériaelemek
- Kipufogórendszerek

Kiszérelés: 400 ml  
1 kartonban: 12

Cikkszám 320320125



### Hegesztési cseppleválasztó spray 500 ml

Hegesztéshez alkalmazható, speciális, nem éghető anyag. Szilikonmentes, vizes emulzió. Optimális hamuképződést biztosít a munkadarab és a fröcskölés között.

#### Jellemzői:

- Megakadályozza, hogy a hegesztési fröcskölés a gázfúvókákra és a munkadarab felületére tapadjon
- Teljes védelmet nyújt a hegesztési folyamat során
- Használatával a munkadarabok utólagos tisztítása szükségtelenné válik
- Gázfúvókák tisztításához és tisztán tartásához
- Megvédi a hegesztendő munkadarabot a fröcsköléstől
- A munkadarabok utókezelése speciális tisztítás nélkül is lehetséges

#### Alkalmazási terület:

- Alumínium
- Szerkezeti acél
- Színesfémek
- Rozsdamentes acélok
- Hegesztőfúvókák

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320116**



### Szivárgáskereső spray 500 ml

Nem éghető, pH-semleges, veszélytelen vizsgálóhab a tömítetlen helyek, mikroszivárgások és hajszálrepedések gyors és biztos feltárásához.

Alkalmas a csővezetékek (sűrített levegő, oxigén, fűtőgázok), nyomástartó edények, kompresszoros berendezések, légfékrendszerek és hegesztőgépek bármely nyomás alatt álló pontjára.

#### Alkalmazási terület:

- Mikroszivárgások, hajszálrepedések és nyomás alatt álló alkatrészek pontjai
- Csővezetékek (sűrített levegő, oxigén, fűtőgázok)
- Nyomástartó edények
- Kompresszorok
- Légfékrendszerek
- Hegesztőgépek
- Klímaberendezések

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320121**



### Fagyasztóspray 500 ml

Sokoldalú termék nem gyúlékony hajtóanyagokkal. Lokális hűtéshez akár kb. 50 °C-ig néhány másodpercen belül. Elektromos karbantartási, beállítási és hibakeresési munkálatokhoz.

#### Tulajdonságok:

- Azonnali hűtést tesz lehetővé akár kb. -50 °C-ig
- Nem elektromos vezető
- Nem agresszív
- Gyorsan, időt megtakarítva hűti le az indítóberendezéseket
- Azonnali hűtést eredményez egy gép kikapcsolása után
- Különösen környezetbarát hajtózással töltve

#### Alkalmazási terület:

- Lehetővé teszi a golyóscsapágyak, perselyek, tengelyek stb. könnyű beillesztését a legszűkösebb illeszkedésekbe
- A rágógumi okozta makacs letapadások eltávolítására kőről, szőnyegről, szövetről és műanyagról

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320119**



### Hidegindító spray

Hidegindító spray dízel- és benzinmotorokhoz, kémiai az akkumulátort és a motort, alacsony hőmérsékleten is biztos hidegindítást tesz lehetővé. Gazdaságosan használható, könnyű és kémelő gyújtást tesz lehetővé.

Akár extrém hőmérséklet esetén is, az akkumulátor túlzott igénybevétele nélkül biztos hidegindítást tesz lehetővé.

#### Alkalmazás:

Közvetlenül a légszűrőbe vagy a szívótorokba kell permetezni, és lehetőleg ezzel egyidejűleg indítózni.

#### Tulajdonságok:

- Biztosítja a motor beindítását még alacsony hőmérsékleten, nedves időben vagy hosszú leállás után is
- Könnyű és kémelő gyújtást tesz lehetővé
- Fokozott védelmet nyújt a kopás és a korrózió ellen
- Megakadályozza a porlasztó eljégesedését

#### Alkalmazási terület:

- Traktorok, építőipari gépek, láncfűrészek, fűnyírók, targoncák, csónakmotorok, szivattyúk és ipari üzemekben lévő egyéb aggregátorok
- Gépjárművek motorjai (személygépkocsik, tehergépkocsik, buszok, motorkerékpárok)

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320004**



### Féktisztító

Oldószeres tisztítószer karbantartási, javítási és szerelési munkákhoz. Eltávolítja és oldja a féktárcsákon, tengelykapcsoló és sebességváltó alkatrészekben, köteleken, szerszámalkatrészekben lévő olajos szennyeződések, zsírt és szilikont. Megkötí és lemossa a kopásból eredő port. Mezőgazdasági és építőipari gépekhez, targoncákhoz, általánosságban járművekhez és gépekhez.

#### Tulajdonságok:

- Eltávolítja az olajat, zsírt, gyantát és szilikont
- Megkötí és lemossa a kopásból eredő port
- Gyorsan elpárolog
- Magas permetezési nyomás az optimalizált tisztítóhatás érdekében, még a nehezen elérhető helyeken is

#### Alkalmazási terület:

- Karbantartás
- Javítás
- Szerelés
- Zsíros szennyeződések
- Gyantás szennyeződések

Kiszerezés: 600 ml  
 1 kartonban: 12



Cikkszám	Kiszerezés	1 kartonban	Csom. egys.
320320001	600 ml	12	1
320320024	5 literes műanyag kanna		1
320320081	20 literes fémkanna		1
320320038	30 literes műanyag kanna		1
320320070	60 literes hordó		1

### Plus féktisztító, 500 ml

Tisztítószer karbantartási, javítási és szerelési munkákhoz. Eltávolítja és oldja a féktárcsákon, tengelykapcsoló és sebességváltó alkatrészekben, köteleken, szerszámalkatrészekben lévő olajos szennyeződések, zsírt és szilikont.

#### Tulajdonságok:

- Eltávolítja az olajat, zsírt, gyantát és szilikont
- Megkötí és lemossa a kopásból eredő port
- Magas permetezési nyomás az optimalizált tisztítóhatás érdekében, még a nehezen elérhető helyeken is
- Csökken a tűzveszély és a tűz következményeinek kockázata
- Alsó robbanási határérték > 1,5 térfogatszázalék
- Acetonnal

#### ECO jellemzők:

- Mikroműanyag-mentes
- Nem tartalmaz fluorvegyületeket
- Nem tartalmaz allergén illatanyagokat
- n-hexántól mentes
- Sűrített CO2 hajtógáz

#### Alkalmazási terület:

- Karbantartáshoz, javításhoz és szereléshez
- Tengelykapcsolók javításához
- Erősen szennyezett vagy olajos, zsíros szerelési egységek tisztítása

**BLACK EDITION**

**Acetont tartalmaz**

Cikkszám	Kiszerezés	1 kartonban	Csom. egys.
11014956	500 ml-es szórópalack	12	1
11204977	5 literes kanna		1
11255635	20 liter		1
11157691	60 literes hordó		1

### Mezőgazdasági és ipari tisztítóspray

Szénhidrogén- és alkoholbázisú, folyékony, univerzális ragasztó és gyors zsírtalanító

#### Leírása:

- Optimálisan megtisztítja a zsíros és gyantás szennyeződések
- Maradványmentesen tisztít
- Véd az azonnali visszazsírósodás ellen, a közepes párolgási tényezőnek köszönhetően nyújtott hatóidőt biztosít

#### Alkalmazási terület:

- Karbantartáshoz, javításhoz és szereléshez extrém zsíros és gyantás szennyeződések esetén
- Ragasztás és festés előtt az alkatrészek zsírtalanításához és aktiválásához
- Ideális a maradványmentes tisztításhoz

Kiszerezés: 500 ml  
 1 kartonban: 12

Cikkszám 320320123



### Abroncstömítő zselé

#### Tulajdonságok:

- Rostmentes abroncstömítő anyag
- Hatékonyságában és teljesítményében felülmúlja a hagyományos, rostalapú tömítőanyagokat
- Vízben oldódó folyadék újrahasznosított gumirészecskével
- Mechanikusan tömíti az átszűrődásokat és szívárgásokat a gumiabroncs és a felni között
- A gumiabroncs teljes élettartama alatt hatékony
- Tartósan tömíti az akár 12 mm átmérőjű lyukak száját (a gumiabroncs stabilitásától függően)
- Segít megelőzni az állásidőt és a leállásokat
- Többször felhasználható
- -40 °C-ig használható
- Nem mérgező
- Nem ragadós
- Mindig folyékony marad
- Vízrel lemosható



Cikkszám	Kiszerezés	Csom. egys.
50010002	1 liter	1
50010001	25 liter	1

### Feltöltő pumpa

- Szállítási teljesítmény 200 ml/löket
- A 25 literes kannás kiszerezésű abroncstömítő zselé cikkszama 50010001
- Használat után öblítse ki tiszta vízzel!

Cikkszám 50030008



### Abronsápoló hab 600 ml

Abronsápoló hab igénybe vett gumiabroncsok optikai feljavításához. Tisztítja, ápolja és védi a gumiabroncs oldalfalait. A speciális antisztatikus hatás késlelteti az újraszennyeződést.

#### Tulajdonságok:

- A színek felfrissítésével optikailag javítja a gumiabroncsot
- Selyemmatt fényt kölcsönöz
- Véd az újraszennyeződés ellen
- Tisztítja és ápolja a gumiabroncsokat
- Bármilyen típusú gumiabroncsra használható

#### Alkalmazási terület:

- Igénybe vett járműabroncsok
- Gumi és műanyag alkatrészek

Kiszérelés: 600 ml  
 1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320103**



### Felnitisztító 1000 ml

Makacs szennyeződések, például az acél- és alufelíken lévő fékpor és egyéb útszennyeződések kiméletes eltávolítására.

#### Tulajdonságok:

- Kiváló tisztítási teljesítményű, a felíkhöz használt összes anyaggal jó anyag-összeferhetőséggel rendelkezik
- Védi a kerécsavarokat és az acél alkatrészeket a korrózió ellen

#### Alkalmazási terület:

Alufelíken, acélfelíken és műanyag díszárcsákon lévő szennyeződések eltávolítására

Kiszérelés: 1000 ml

**Cikkszám 320320138**



### Szélvédőtisztító hab

Kitűnő nedvesítőhatással és tisztítási teljesítménnyel rendelkező aktív habos tisztítóspray. Az aktív hab a nehezen hozzáférhető helyekre is eljut, kényelmes, takarékos, gyors és csikmentes tisztítást tesz lehetővé.

#### Tulajdonságok:

- Csikmentes tisztítás a speciális felületaktív anyagoknak köszönhetően
- Kiváló nedvesítőhatás és tisztítási teljesítmény
- Oldja az utcai por és a rovarok által okozott szennyeződést
- Feloldja a nikotinlerakódásokat és a szilikonmaradványokat
- Gazdaságos
- A festékekkel, gumival és műanyagokkal szemben jó anyag-összeferhetőségi tulajdonságokkal rendelkezik

#### Alkalmazási terület:

- Üvegfelületek
- Műanyag felületek
- Kárpit

Kiszérelés: 600 ml  
 1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320007**



### 5000 géptisztítószer

#### Tulajdonságok:

- A GRANIT 5000 egy lúgos tisztítószer, mely gyorsan és szagmentes tisztít és oldja a zsírt
- A GRANIT 5000 összetevői azonnal hatnak a makacs szennyeződések ellen
- Ez a termék sokoldalúan és minden olyan iparágban alkalmazható, ahol magasnyomású mosókat használnak
- Még a makacs, lerakódott szennyeződések is alaposan eltávolítja, és a felületek új fényükben ragyognak
- A GRANIT 5000 szagtalan, nem gyúlékony, nem mérgező és körülbelül 98%-ban biológiailag lebomlik

#### Alkalmazási terület:

- Traktorok és nyerges vontatók
- Önjáró betakarítógépek
- Istállók és fejőállások
- Pótkocsik és haszonjárművek
- Rakodó- és szállastakarmány-betakarító kocsik
- Hígrágyaszórók

#### Megbízhatóan eltávolítja az alábbiakat:

- Kukorica- és fűmaradványokat
- Olajokat és zsírokat
- Gumi- és rovarmaradványokat
- Fehérje- és keményítőlerakódásokat
- Hígrágya- és vizeletmaradványokat
- Utcái szennyeződésekét és útszóró sókat
- Algákat és rézrozsdat



### Kárpittisztító hab 500 ml

Nagyon jó tisztítási teljesítményű, vizalapú kárpittisztító hab a makacs szennyeződésekhez. Univerzális Foszfátmentes.

#### Tulajdonságok:

- Nagyon jó tisztítási teljesítmény makacs szennyeződések esetén, mint például a kávé, ketchup, kóla stb.
- Gyengéden tisztít és színelfrissítő hatású
- Nem hagy hátra szemmel látható maradványokat
- Megszünteti a szagokat és kellemes illatot hagy maga után
- Sokféle kárpittípushoz alkalmas, mint például bútorkárpitok, velúrszövetek, tetőkárpitok és vinilburkolatok

#### Leírás:

- Nagyon jó tisztítási teljesítmény makacs szennyeződések esetén, mint például a kávé, ketchup, kóla stb.
- Gyengéden tisztít és színelfrissítő hatású
- Nem hagy hátra szemmel látható maradványokat
- Megszünteti a szagokat és kellemes illatot hagy maga után
- Sokféle kárpittípushoz alkalmas, mint például bútorkárpitok, velúrszövetek, tetőkárpitok és vinilburkolatok

#### Alkalmazási terület:

- Háztartási velúrszövetek
- Bármilyen hagyományos kárpittípus a járművekben
- Tetőkárpitok
- Vinilburkolatok

Kiszérelés: 500 ml  
 1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320117**



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
32099009	5 literes kanna	1
32099010	10 literes kanna	1
32099011	35 literes kanna	1

### Műszerfalápoló spray 400 ml

Teljesen szintetikus, magas hőmérsékletnek ellenálló, antisztatikus hatású, szilikonmentes műszerfalápoló spray. Különösen felhasználóbarát és biztonságosan kezelhető. Csökkenti a kopást és megszünteti a kellemetlen csikorgó és nyikorgó hangokat.

#### Tulajdonságok:

- Ápolja, védi a műanyagot és a gumit
- Nem szennyező, nem zsíros, teljesen szintetikus ápoló- és kenőréteget képez
- Szilikonmentes
- Megszünteti a csikorgó és nyikorgó zajokat
- Magas ápolási teljesítményt és hosszan tartó védelmet nyújt
- Kiszorítja a nedvességet és a párat
- Megakadályozza a gumi befagyását
- Nem gyantásodik és nem ragad
- Antisztatikus hatású és véd az UV-sugarak ellen

#### Alkalmazási terület:

- Műanyag és gumi alkatrészek
- Akadozó biztonsági övek
- Tömítések
- A vezetősínben nehezen járó ablakok

Kiszerezés: 400 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320014**



### Címkeeltávolító 500 ml

#### Tulajdonságok:

- Eltávolítja a címkeket, ragasztóanyagokat, védőkonzerválásokat és az erős szennyeződések
- Nagy tisztítási teljesítményének köszönhetően feloldja még a makacs szennyeződések is
- Nagyon jó anyag-összeférhetőséggel rendelkezik, mivel acetontmentes
- Óvja a lakkozatlan felületeket
- Párolgási száma alacsony
- Allergiát okozó terpének nélkül
- Ragasztások előtti tisztításhoz ideális

#### Alkalmazási terület:

- Ragasztószalag-maradványok
- Jelölőfestékek
- Védőkonzerválások
- Zsír- és olajszennyeződések

#### Kivétel:

Nagy tisztítási teljesítményű tisztítószert ipari alkalmazásokhoz. Karbantartáshoz, javításhoz és szereléshez.

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320137**



### Klímatisztító spray 100 ml

Semlegesíti a kellemetlen szagokat, és kellemes, friss illatot hagy hátra.

#### Alkalmazás:

Tegy a palackot az utastér középre, kapcsolja be a légkondicionálót vagy a ventilátort, és a nyomógombot kattantásig nyomja be! A palack teljesen kiürül. Az alkalmazást követően alaposan szellőztessen ki!

Kiszerezés: 100 ml

**Cikkszám 320320104**



### Gyantaoldó spray

Lúgos, nagy teljesítményű spray erős gyantalerakódások és durva szennyeződések (gyanták, bitumen, kátrány, összetapadt anyagok, lerakódások, beégett, beszáradt anyagok) eltávolítására.

#### Tulajdonságok:

- Az erős gyantalerakódások és a durva szennyeződések helyeinek erőfeszítés nélküli tisztítására fejlesztették
- Hatékony nagy tisztítási teljesítménnyel
- Kíméletes az anyagokhoz, ideális fémekhez, műanyagokhoz és lakkozott felületekhez

#### Alkalmazási terület:

- Kerti, mezőgazdasági és erdőgazdálkodási gépek
- Láncfűrészek (vágókészlet: fűrészlanc, láncvezető sín)
- Fűrészlapok, vágószerszámok (sövényvágó, motoros fűkasza, fűnyíró)
- Szerszám- és gépházak
- Fafeldolgozás (fakitermelő gépek, körfűrészek, gyaluk)

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320122**



### Ragasztó- és tömítőanyag-eltávolító

Speciális oldószer a tömítés- és ragasztómaradványok eltávolítására. Kiváló tapadása miatt különösen alkalmas függőleges felületekre is.

#### Tulajdonságok:

- Feloldja és eltávolítja a tömítőanyag- és ragasztómaradványokat
- Megkönnyíti az olajok, zsírok, gyanták, festékek, lakkok és a kátrány eltávolítását
- Kiválóan tapad még a függőleges felületeken is
- A kisebb mechanikai megmunkálás által védi a munkadarabok felületét

#### Alkalmazási terület:

- Olajteknők
- Szelepfedelek
- Kipufogótorkok
- Hengerfejek
- Fémkarimák
- Egyéb fém motoralkatrészek

Kiszerezés: 500 ml  
1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320141**





### Kontakttisztító spray, 400 ml

Elektronikai kontakttisztító elektromos érintkezőkhöz és érzékeny elektronikai alkatrészekhez.

Eltávolítja a fém érintkezőfelületeken lévő zsírt, olajat és egyéb szennyeződéseket.

#### Tulajdonságok:

- Eltávolítja a fém érintkezőfelületeken lévő zsírt, olajat és egyéb szennyeződéseket
- Gyorsan és maradványmentesen elpárolog
- Kiszorítja a nedvességet
- Tisztítja a nehezen hozzáférhető helyeket is

#### Alkalmazási terület:

Elektronikus érintkezők, akkumulátorpólusok, földelőcsatlakozók, csatlakozók

Kiszerezés: 400 ml

1 kartonban: 12

**Cikkszám 320320127**



### Hűtőtömítő adalék

Biztosítja a hűtőkör és az égéster tömitését, tartósan tömiti a hajszárlapadéseket, csepegéseket, megelőzi a tömitéseknél keletkező folyadékiszvárgásokat és a hűtőfolyadék szivárgásait.

#### Alkalmazási terület:

Szivárgó hengerfejtömítésekhez, tömitetlen tömlőcsatlakozókhoz, a hűtőrendszerben, a hengerfejen vagy a motorblokkban lévő hajszárlapadésekhez.

#### Alkalmazás:

- Nyissa ki a fűtőcsapot!
- Járassa a motort, amíg az üzemlemez lesz! Rázza fel a flakont és járó motornál öntse a folyadékot a kiegyenlítőtartályba!
- Ha szükséges, a hűtőfolyadék mennyiségét töltsse fel!
- Járassa a motort 10 percig, vagy tegyen az autóval próbatúrat!
- Ellenőrizze a hűtőfolyadék szintjét, a légmentességet, a rendszer tömitettségét!
- Akár 33 liter hűtőfolyadékhoz elegendő
- Hűtőfolyadékhoz és fagyálló hűtőfolyadékhoz is önthető
- Zárt hűtőrendszerekhez is használható
- Óvja a gumi és műanyag alkatrészeket, a könnyű- és színesfémeket
- A hűtőrendszerben lévő szűrő esetén hűtőtömítés nem használható!

Kiszerezés: 1000 ml

**Cikkszám 320320005**



### Hűtőtisztító adalék 1000 ml

Tisztítókoncentrátum a hűtő- és fűtőrendszer gyors és egyszerű tisztításához. Feloldja és megköti az olaj- és zsírtartalmú maradványokat. Behatol és eltávolítja az iszapot és a korróziós lerakódásokat.

#### Alkalmazási terület:

- Bármilyen hűtő javításához, a csökkent hűtőtelteljesítmény okozta problémák megszüntetéséhez
- A hűtőrendszerben keletkezett lerakódások megszüntetésére
- Hűtőfolyadék cseréléséhez
- Motorjavítások után esedékes tisztításhoz (olaj a hűtőrendszerben)

#### Alkalmazás:

Engedje le az elszennyeződött hűtőfolyadékot, és töltsse fel friss vízzel! Töltsse be a hűtőtisztító folyadékot, járassa a motort üzemi hőmérsékleten kb. 30 percig! Engedje le az elszennyeződött folyadékot! Erős szennyeződés esetén ismételje meg az alkalmazást! Mossa át a hűtőrendszert tiszta vízzel! A tisztítás után töltsse fel újra a hűtőrendszert, légtelenítse azt, majd ellenőrizze annak tömitettségét! Kb. 40 liter hűtőfolyadékhoz elegendő.

Kiszerezés: 1000 ml

**Cikkszám 320320108**



### Motorolaj-adalék 950 ml

Adalékcsoport a motorolajok teljesítményének növelésére új kopásvédő formulával. Szükséges terhelés esetén is stabilizálja a kenőréteget. Kiegészíti a részben elhasznált motorolaj-hatóanyagokat a teljesen friss olaj által nyújtott teljesítményig.

#### Alkalmazási terület:

- Csökkenti a súrlódási ellenállást az OMC2 formulának köszönhetően
- Meglazítja a gyantás dugattyúgyűrűket
- Véd a korrózió ellen
- Semlegesíti az agresszív égési savakat
- Csökkenti a súrlódás okozta kopást
- Javítja a motor alkatrészeinek bejáratását az olajkörben

#### Alkalmazás:

A motorolajhoz kell önteni (a motorolaj feltöltési mennyiségének legfeljebb 10%-a). A 950 ml akár 14 liter motorolajhoz elegendő.

Kiszerezés: 950 ml

**Cikkszám 320320110**



### Olajfolyásgátló adalék 950 ml

Speciális adalékcsoport motorolajhoz. Csökkenti az olajfogyasztást és az olajszivárgás kockázatát.

#### Alkalmazás:

Járassa a motort az üzemi hőmérséklet eléréséig, majd öntse a palack tartalmát a motorolajhoz! Ezután járassa a motort 10 percig üresjáratban! A 950 ml 14 liter motorolajhoz elegendő. A betöltött adalék mennyisége a motorolaj 20%-át ne lépje túl!

#### Alkalmazási terület:

- A dugattyúgyűrűk és a szelepvizelés által okozott olajfogyasztáshoz
- Motorolaj-szivárgása esetén dízel- és benzinmotorokban
- Megelőző jelleggel olyan nehéz üzemi körülmények között, melyek a motorolaj viszkozitásának csökkenéséhez vezethetnek
- Megelőző jelleggel hosszú motorolajcsere-intervallumok esetén

Kiszerezés: 950 ml

**Cikkszám 320320109**



### Dízeladalék 950 ml

Javítja a dízel és a fűtőolaj gyújtóképeségét. Tisztítja az üzemanyagrendszer és az égésteret. Véd a kopás és a korrózió ellen. Fagypont alatt is tiszta égést biztosít.

#### Alkalmazás:

Öntse az adalékot még a fagy beállta előtt az üzemanyagtartályba! A teljesítmény biztosítása érdekében az adalékot hozzávetőlegesen +5 és +8 °C közötti külső hőmérséklet esetén kell betölteni. 1 liter adalék 1000 liter dízelhez ill. fűtőolajhoz elegendő.

#### Tulajdonságok:

- Tisztítja a dízelmotorok üzemanyag- és adagolórendszerét
- A dízel pontos befecskendezésével és porlasztásával üzemanyag-megtakarítást tesz lehetővé
- Véd a kopás és a korrózió ellen
- Javítja a dízel és a fűtőolaj gyújtóképeségét
- Fagypont alatt is tiszta égést biztosít

#### Alkalmazási terület:

- Bármilyen dízelmotorhoz
- Minden szerviz során alkalmazva megelőző hatású
- Bármilyen nyári és téli dízelhez
- Fűtőolaj
- Modern common rail adagoló- és adagoló-porlasztó rendszerekhez is használható

#### Alkalmazás:

Öntse az adalékot még a fagy beállta előtt az üzemanyagtartályba! A teljesítmény biztosítása érdekében az adalékot hozzávetőlegesen +5 és +8 °C közötti külső hőmérséklet esetén kell betölteni. 1 liter 1000 liter dízelhez és fűtőolajhoz elegendő.

Kiszerezés: 950 ml

1 kartonban: 20

Cikkszám 320320013



### Dízeladalék 950ml

Nagy teljesítményű adalék bármilyen dízelmotorhoz. Tisztít és véd az üzemanyaggal érintkező minden alkatrészt. Műszakilag biztonságos és gazdaságos működést biztosít.

#### Tulajdonságok:

- Bármilyen dízelmotorhoz használható
- Csökkenti a széndioxid- és a szénhidrogén-kibocsátást
- Tisztítja a dízel üzemanyagrendszer és az égésteret
- Tisztán tartja a befecskendező rendszert
- Véd a kopás és a korrózió ellen
- Növeli az alacsony kéntartalmú üzemanyagok kenőképeségét
- Javítja a gyújtóképeségét
- Hatékonyan véd az üzemanyagtartályban lévő mikroorganizmusok növekedése és elterjedése ellen
- Minden szerviz során alkalmazva megelőző hatású
- Bármilyen nyári és téli dízelhez
- Modern common rail adagoló- és adagoló-porlasztó rendszerekhez is használható

#### Alkalmazási terület:

- Bármilyen mezőgazdasági gép, teher- és személygépkocsi dízelmotorjához
- Minden szerviz során alkalmazva megelőző hatású
- Bármilyen nyári és téli dízelhez
- Modern common rail és adagoló-porlasztó rendszerekhez is használható

#### Alkalmazás:

Tölts az adalékból a teljes mennyiséget az üzemanyagtartályba! A 950 ml akár 250 liter dízelhez elegendő. A betöltés előtt az üzemanyagnak legalább a minimumszintet el kell érnie.

Kiszerezés: 950 ml

Cikkszám 320320112



### Téli dízeladalék 950 ml

Hatóanyag-kombinációt tartalmazó speciális téli rendszerhatóanyag dízelmotoros járművek hidegindítási tulajdonságainak javítására. A rendszerhatóanyag pozitív hatással van a kipufogógáz-kibocsátásra és az égési zajra.

#### Tulajdonságok:

- Folyásjavító fűtőolajhoz, dízelhez és prémium dízelhez
- Megakadályozza az átmeneti problémákat a nyári és a téli dízel üzemmódok között
- Hidegen is üzemképes szinten tartja a dízelt és a fűtőolajat
- Nincs szükség benzinnel vagy petróleummal történő keverésekre
- Növeli a cetánszámot
- Megakadályozza a dízel kocsonyásodását, az üzemanyagcsövek és a szűrők eltömődését

#### Alkalmazási terület:

- Bármilyen jármű és berendezés dízelmotorjához
- A hidegindítási és hidegen futási problémák megakadályozására, még extrém hidegben is
- Bármilyen fűtőolajtartályhoz

#### Alkalmazás:

még a 0 °C beálltát megelőzően a tankolás előtt az üzemanyagtartályba kell önteni.

#### Adagolás:

A fagy elleni védelem javításához:

1 : 1000 = -3 °C

1 : 500 = -6 °C

1 : 200 = -12 °C

Kiszerezés: 950 ml

Cikkszám 320320107



### Motorbelső-tisztító adalék 950 ml

Nagy hatékonyságú tisztítókonzentrátum benzin- és dízelmotorokhoz. Hatékonyan old és diszpergál minden oldható szennyeződést és iszaplerakódást. Megelőzi a friss olaj gyors elhasználódását.

#### Alkalmazás:

Az olajcsere előtt öntse a terméket az üzemlevegő motor olajjához! Az olajszint a minimális olajszint alá és a maximális olajszint fölé nem kerülhet. Járássa a motort üresjárásban legfeljebb 20 percig! Ezt követően azonnal végezze el az olaj- és levegőszűrő cseréjét! A 950 ml kb. 10 liter motorolajhoz elegendő.

#### Alkalmazási terület:

- Olajiszap-lerakódások esetén
- A dugattyúgyűrűknél kialakult kompresszióvesztés esetén
- A hidrotőke csattogása esetén
- Olajcsere esetén, hogy a friss motorolaj ne szennyeződjön a régi olaj maradványaival
- Benzin- és dízelmotorokhoz

Kiszerezés: 950 ml

Cikkszám 320320111



### Ragasztóspray 400 ml

Rétegeképző, nagy ragasztóerejű ragasztó.  
Szövet, hab, bőr, papír, karton, műanyag és vinilburkolatok, zajcsillapító lapok és gumi ragasztására  
Állítható permetsugarának köszönhetően precízen felhordható.

#### Tulajdonságok:

- Erőteljes tapadás
- Gyorsan szárad
- Víz- és benzinálló
- Üzemi hőmérséklet -30 °C-tól +80 °C-ig, rövid ideig (max. 1 óra) +100 °C-ig
- Egyenletes szórás kép

#### Alkalmazási terület:

- Papír, karton
- Fémfóliák
- Bőr
- Gumi
- Szövetek, filc, textilek
- Műanyagok
- Polisztirol

Kiszerezés: 400 ml

**Cikkszám 320320135**



### Pillantragasztó

Közepes viszkozitású  
Univerzális, a legkülönbözőbb anyagok ragasztásához

#### Műszaki adatok:

- Színe: átlátszó
- Viskozitás: 50-100 mPa.s
- Sűrűség: 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- Lobbanáspont: 85°C-ig
- Kézszilárd: 8-20 másodperc után
- Kézszilárd gumin: 8-12 másodperc után
- Végleges kikeményedés: 24 óra elteltével
- Max. réskitöltés: 0,1 mm
- Hőálló: -60 °C-tól +80 °C-ig

Kiszerezés: 20 g

**Cikkszám 320320098**



### Fehér szerelőragasztó

Minőségi MS polimer alapú ragasztó és tömítőanyag

#### Tulajdonságok:

- AZONNALI TAPADÁS
- Izocianátot és szilikonot nem tartalmaz
- Lakkozható és felülfesthető
- Csiszolható, szagtalan
- Tartósan rugalmas és univerzálisan alkalmazható
- Nehéz anyagokhoz is használható

#### Alkalmazási területek:

Fémek, fa- és műanyag felületek saját magával és egymással történő ragasztására. Olyan területeken, ahol a szilikon nem használható. Nehezebb darabokat, pl. köveket, fát, csempéket és fémeket is ragaszt, mennyezetre és a falra egyaránt, ahol a hagyományos ragasztók már feladják és lecsúsznak.

#### Alkalmazási terület:

Lemezfeldolgozás, karosszéria, készülékgyártás, járműgyártás, klimatechnika, tetőfedés (bitumenhez használható), jacht- és hajóépítés, ablakgyártás. Kő, beton, tükör, natúr kő, gipsz, polikarbonát, PPSU, PVC, műanyag, vörösréz, ólom, cink, alumínium, acél, fa és üveg ragasztása.

A GRANIT szerelőragasztó szilikonmentes.

Példátlan kezdeti tapadással rendelkező ragasztó.

A GRANIT szerelőragasztó nehezebb darabokat, pl. köveket, fát, csempéket és fémeket is ragaszt, ahol a hagyományos ragasztók már feladják és lecsúsznak. A GRANIT szerelőragasztó gombásodásgátló.

Kiszerezés: 310 ml

**Cikkszám 320320097**



### Csavarrögzítő ragasztó

A GRANIT csavarrögzítő ragasztóval költségek takaríthatók meg. Speciális rögzítőcsavarok helyett normál ászokcsavarok használhatók, amelyek jelentősen olcsóbbak. A GRANIT csavarrögzítő ragasztók a csavarkötések terhelhetőségére vonatkozó legnagyobb igényeket is. Bármilyen típusú kereszt- és axiálterhelésű csavar vibráció- és lökésálló rögzítésére alkalmas.

A ragasztó rögzít, ezzel egyidejűleg a menet tömítésére is szolgál, és ideális módon véd a korrózió ellen.

#### Tulajdonságok:

- Rezgésálló
- Egykomponensű – tisztán és könnyen felhordható
- Bármilyen típusú és alakú menethez alkalmas
- A menetet is tömíti
- A csavarrögzítő ragasztó egy egykomponensű ragasztó, mely a levegő elvonásakor fémmel érintkezve kikeményedik
- A csavarrögzítő ragasztó biztonságos módon, egyszerűen és tartósan ragasztja, tömíti és biztosítja a csavarkötéseket, alkatrészeket, csapágycsavarokat és csőkötéseket
- A csavarrögzítő ragasztó helyettesíti a hagyományos rögzítési módokat, például a sasszegeket, alátéteket és rugós alátéteket

#### Kivitel:

Közepes szilárdságú, nagy viszkozitású, eltávolítható

Kiszerezés: 24 g

**Cikkszám 320320075**



Cikkszám	Kivitel	Kiszerezés	Csom. egys.
320320075	Közepes szilárdságú, nagy viszkozitású, eltávolítható	24 g	1
320320076	Közepes szilárdságú, nagy viszkozitású, eltávolítható	50 g	1
320320077	Nagy szilárdságú, közepes viszkozitású, nehezen eltávolítható	24 g	1
320320078	Nagy szilárdságú, közepes viszkozitású, nehezen eltávolítható	50 g	1

### Automata szilikon tömítőpaszta fekete

#### Alkalmazási területek:

Hajtóműfedelek, szelepfedelek, burkolatfedelek, olajteknők, olajszivattyúk, vízszivattyúk, hajtóművek, tengelyek, karimák és tartályok.

A GRANIT szilikon tömítőpaszta egy kiváló minőségű, semleges kémhatással térhálósodó, időjárás-, vibráció-, nedvesség és hőmérsékletálló szilikon. 24 óra elteltével vulkanizálódik, ezt követően terhelhető.

#### Tulajdonságok:

- -50 °C-tól +260 °C-ig hőálló
- Szobahőmérsékleten vulkanizálódik
- Kiváló minőségű szilikon tömítőpaszta
- Gombásodásgátló
- Tartósan rugalmas
- Nem felülfesthető
- Jól ellenáll az agresszív közegeknek
- Kiválóan ellenáll a hidegnek, a hőnek és öregedésálló az alkalmazások széles skálájával
- Számos felületen alkalmazható
- Magas viszkozitású

Kiszérelés: 200 ml

Szín: Fekete

Cikkszám 320320105



### Szilikon tömítőpaszta

A GRANIT szilikon tömítőpaszta egy kiváló minőségű, semleges kémhatással térhálósodó, időjárás-, vibráció-, nedvesség és hőmérsékletálló szilikon. 24 óra elteltével vulkanizálódik, ezt követően terhelhető.

#### Alkalmazási terület:

Hajtóműfedelek, szelepfedelek, burkolatfedelek, olajteknők, olajszivattyúk, vízszivattyúk, hajtóművek, tengelyek, karimák és tartályok.

#### Tulajdonságok:

- -50 °C-tól +260 °C-ig hőálló
- Szobahőmérsékleten vulkanizálódik
- Kiváló minőségű szilikon tömítőpaszta
- Gombásodásgátló
- Tartósan rugalmas
- Nem felülfesthető
- Jól ellenáll az agresszív közegeknek
- Kiválóan ellenáll a hidegnek, a hőnek és öregedésálló az alkalmazások széles skálájával
- Számos felületen alkalmazható
- Magas viszkozitású

Szín: Fekete

Kiszérelés: 310 ml

Cikkszám 320320096



### GRANIT fagyálló hűtőfolyadék P11

A GRANIT P11 egy amin-, foszfát-, nitrít- és borítmentes, etilén-glikol alapú, OAT technológián alapuló koncentrált hűtőfolyadék. Belső égésű motorok hűtővízes rendszereiben és alumíniummotorokhoz is használható.

#### Tulajdonságok:

- Kiválóan véd a korrózió és a fagy ellen
- Kíméli a tömítések anyagait
- Stabil a kemény vízzel szemben
- Költséghatékony
- Véd a túlmelegedés ellen

Színe: kék

#### A fagyálló hűtőfolyadék keverési aránya:

- 1/2 fagyálló hűtőfolyadék : 1/2 víz = -37 °C
- 2/5 fagyálló hűtőfolyadék : 3/5 víz = -27 °C
- 1/3 fagyálló hűtőfolyadék : 2/3 víz = -18 °C

#### Specifikáció:

Mercedes-Benz 325.0, MAN 324 NF, Volkswagen TL 774-C (G11)

#### Minősítések:

ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580:2010, AFNOR N FR 15-601



### Fagyálló hűtőfolyadék RM 50:50

Az RM 50:50 fagyálló egy készre kevert, etilén-glikol alapú, modern lerakódásgátló adalékokat tartalmazó, -37 °C-ig védő, nitrít-, amin- és foszfátmentes, alumínium motorokhoz is alkalmas téli hűtőfolyadék. Kiemelkedő minőségű, előállított (desztillált) vízzel előkevert.

#### Tulajdonságok:

- Használatra kész keverék 50% koncentrált fagyálló hűtőfolyadékkal és 50% ioncserélt vízzel
- Max. -37 °C hőmérsékletig
- Kiválóan véd a korrózió és a fagy ellen
- Kíméli a tömítések anyagait
- Stabil a kemény vízzel szemben
- Költséghatékony
- Véd a túlmelegedés ellen

Színe: kék

#### Specifikációk:

MAN 324 NF, Mercedes-Benz 326.0, Volkswagen TL 774-C (G11)

#### Minősítések:

AFNOR N FR 15-601, ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580:2010

Kiszérelés: 20 liter

Cikkszám 210RM5050 GEB20



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
12220391	1,5 liter	1
12262506	5 liter	1
12216788	20 liter	1
12136084	60 liter	1
12258634	200 liter	1

**GRANIT szilikátmentes fagyálló hűtőfolyadék P12+**


A GRANIT P12+ szilikátmentes koncentrált fagyálló hűtőfolyadék egy szilikát, nitrit-, amin-, borát- és foszfátmentes, etilén-glikol alapú, OAT-technológián alapuló koncentrált hűtőfolyadék. Ideális alumíniummotorokhoz is, akár 5 éves csereintervallumot tesz lehetővé.

**Tulajdonságok:**

- Tartósan és fokozottan véd a korrózió ellen
- Óvja a tömítést és gumi anyagait
- Stabilitást nyújt a kemény víz ellen
- Optimális hőátadást tesz lehetővé
- Tartóssága által optimális költséghatékonyságot biztosít
- Optimálisan véd a fagy ellen
- Ideális védelmet nyújt a túlemelegedés ellen
- Kiemelkedően jó, hosszú távú stabilitást biztosít

**Színe:** pirosasibolya

**A fagyálló hűtőfolyadék keverési aránya:**

- 1/2 fagyálló hűtőfolyadék : 1/2 víz = -37 °C
- 2/5 fagyálló hűtőfolyadék : 3/5 víz = -27 °C
- 1/3 fagyálló hűtőfolyadék : 2/3 víz = -18 °C

**Specifikációk:**

DTFR 29C110 (325.3); VW TL 774-D/F (G12+);  
 MAN 324 SNF; DEUTZ DQC CB-14;  
 Ford WSS-97B44-D/E; GM 6277M,  
 B 040 1065; JD H 24 B1 & C1;  
 Renault 41-01-001-D; Volvo Coolant VCS;  
 DAF 74002; Mack 014GS 17004;  
 Cummins CES 14439, CES 14603;  
 Honda >1983, motorkerékpár;  
 Opel / Vauxhall B 040 1065

**Minősítések:**

AFNOR N FR 15-601, ASTM D 3306,  
 ASTM D 4985, BS 6580:2010,  
 CUNA NC 956-16, FFV Heft R443,  
 JIS K 2234:2018, NATO S-759,  
 Önorm V 5123, SAE J 1034,  
 UNE 26-361 - 88



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
12220392	1,5 liter	1
12220440	5 liter	1
12220159	20 liter	1
12208995	60 liter	1
12208996	200 liter	1

**Fagyálló-ellenőrző**

- A fagyálló tartalmának gyors és pontos ellenőrzéséhez
- Hűtőkörökben lévő etilén-glikol (etándiol) vizes oldataihoz (vontatók, haszonjárművek, személygépkocsik stb.)
- A rozsdás és egyéb szennyeződések szemrevételezéssel ellenőrizhetők
- 10 °C alatti környezeti hőmérsékleten is használható
- Lengő kijelző (-43 °C-ig, -45 °F-ig)

**Cikkszám 11045408**


**Téli szélvédőmosó folyadék**


Mélytisztító hatású, kiemelkedő anyag-összeférhetőségű, fagyálló szélvédőmosó koncentrátum.

Megakadályozza az ablak- és fényszórómosó berendezések befagyását. Gond nélkül távolítja el az utcai téli szennyeződések, és tiszta kilátást biztosít.

**Tulajdonságok:**

- Védi a szélvédőmosó berendezést a jegesedéstől
- Intenzíven tisztítja a jármű szélvédőjét, és jégmentesen tartja azt
- Széles szórású fúvókákhoz használható 1:1 keverési arány mellett

**Színe:** kék

**A fagyálló hűtőfolyadék keverési aránya:**

- Hígítás nélkül kb -60 °C
- 2/3 fagyálló hűtőfolyadék : 1/3 víz = -30 °C
- 1/2 fagyálló hűtőfolyadék : 1/2 víz = -20 °C

Kiszérelés: 1 liter

**Cikkszám 320320003**



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
320320003	1 liter	1
320320012	5 literes műanyag kanna	1
320320132	20 literes műanyag kanna	1
320320041	60 literes műanyag hordó	1
320320082	200 liter	1

**Fagyálló permetezőgéphez**


Alacsony hőmérséklet vagy tartós gépleállás esetén védi a permetezőrendszert. Nagyon jól véd a fagy és a korrózió ellen.

A koncentrátumot hígítva kell alkalmazni. A keverék jó kenést biztosít. Megakadályozza a lerakódásokat és a csuklók kiszáradását. Megakadályozza a szelepek eltömődését.

**Tulajdonságok:**

- Véd a fagy ellen
- Védi a tömítéseket a kiszáradás ellen
- Véd a korrózió ellen
- Megakadályozza a lerakódásokat
- Segít az optimális szórás kép elérésében

**Színe:** piros

**A fagyálló hűtőfolyadék keverési aránya:**

- 35% fagyálló: 65% víz = -15 °C
- 45% fagyálló: 55% víz = -25 °C

Kiszérelés: 10 liter

**Cikkszám 320320084**



**Szélvédőjégoldó 500 ml**

Alkoholbázisú jégoldó a zúzvara és a jég gyors, hatékony eltávolításához. Késlelteti az újrajegesedést.

**Tulajdonságok:**

- Nagyon jól oldja a jeget
- Kitűnő anyag-összeférhetőségi tulajdonságokkal rendelkezik
- Óvja a műanyag felületeket és az ablaktörőket
- Megbízható permetezési tulajdonságokkal rendelkezik -20 °C-ig
- Késlelteti az újrajegesedést

**Alkalmazási terület:**

- Befagyott ajtótolmitések
- Jeges ablakok
- Befagyott zárok

Kiszerezés: 500 ml

**Cikkszám 320320124**


**Szélvédőjégoldó spray**

Gyorsan és kímélő módon távolítja el a szélvédőkön lévő jeget és zúzmarát.

A GRANIT szélvédőjégoldó egy tisztítóhatású jégoldó, amely véd az újrajegesedés ellen. Hagyományos szélvédőkhöz, polikarbonát-üvegekhez is alkalmazható. A szélvédőkön, külső visszapillantó tükrökön és fényszórókon lévő zúzmarát és jeget akár -30 °C-on is teljesen eltávolítja. Csikmentes, tiszta kilátást biztosít. Óvja a fényezést, a fém-, műanyag és gumifelületeket.

Kiszerezés: 500 ml

**Cikkszám 320320016**


**Akkusavmérő 280 mm**

Akkumulátorfolyadékhoz

- Az akkumulátorfolyadék savtartalma egyszerűen ellenőrizhető
- Stabil műanyag házzal
- Szívómembránnal
- Mérési tartomány: 1,10-1,30 g/ml
- Skálaosztás: 0,01g/ml

**Cikkszám 11039713**


**Világos szóróolaj**

A GRANIT világos szóróolaj egy folyékony, oldószermentes, grafit és molibdén-diszulfidot nem tartalmazó korróziógátló gépjárművekhez, mezőgazdasági és egyéb gépekhez. A kezelt felületen vékony olajréteget képez. Szórópisztollyal, ecsettel és kézi permetezővel felvihető.

**Tulajdonságok:**

- Színesfémekhez is használható
- Fokozottan véd a korrózió ellen



Cikkszám	Kiszerezés	Csom. egys.
2105600203	5 liter	1
2105660401	20 literes kanna	1

**Téli dízeladalék 950 ml**

Hatóanyag-kombinációt tartalmazó speciális téli rendszerhatóanyag dízelmotoros járművek hidegindítási tulajdonságainak javítására. A rendszerhatóanyag pozitív hatással van a kipufogógáz-kibocsátásra és az égési zajra.

**Tulajdonságok:**

- Folyásjavító fűtőolajhoz, dízelhez és prémium dízelhez
- Megakadályozza az átmeneti problémákat a nyári és a téli dízel üzemmódok között
- Hidegen is üzemképes szinten tartja a dízelt és a fűtőolajat
- Nincs szükség benzinnel vagy petróleummal történő keverékekre
- Növeli a cetánszámot
- Megakadályozza a dízel kocsonyosodását, az üzemanyagcsövek és a szűrők eltömődését

**Alkalmazási terület:**

- Bármilyen jármű és berendezés dízelmotorjához
- A hidegindítási és még nem üzemelő motor problémáinak elkerülésére
- Bármilyen fűtőolajtartályhoz

**Alkalmazás:**

még a 0 °C beálltát megelőzően a tankolás előtt az üzemanyagtartályba kell önteni.

Adagolás: A fagy elleni védelem javításához:

1 : 1000 = -3 °C

1 : 500 = -6 °C

1 : 200 = -12 °C

Kiszerezés: 950 ml

**Cikkszám 320320107**



# FESTÉKEK ÉS LAKKOK

Akrilalapú festékspray-k .....	70 - 71
Műgyanta alapú korróziógátló alapozók .....	72
Tartozékok .....	73



**Akrilalapú rozsdavédő alapozó**
**Leírás:**

Kiválóan tapad az acél-, alumínium-, poliésztergitt és számos egyéb felületen.

**Jellemzői:**

- Extrém magas kitöltő és fedőhatás
- Kiválóan tapad acélon, alumíniumon, poliészteren, átkeményedett festékeken, különféle műanyagokon, pl. PC, PVC, ABS, PA, SAN, PU, UP, EP
- Ellenáll a szilikontávolítónak
- Nedves és száraz csiszolásra alkalmas
- Egyszerűen, időtakarékos módon feldolgozható
- Gyorsan szárad
- Vízbázisú és oldószeres festékekkel átfesthető

Cikkszám	Megnevezés	Kiszérelés	Csom. egys.
27077044	<b>Rozsda elleni védőfesték szürke 601</b>	400 ml-es szórópalack	1
27077045	<b>Korróziógátló alapozó vörösesbarna 600</b>	400 ml-es szórópalack	1


**Akril festékspray-k gyártó szerint**

Kiváló minőségű akrilfesték. Kisebb felületek színárnyalatpontos festéséhez és javításához. Különösen gépek, gépalkatrészek, szerszámok, bármilyen jármű, készülékek, acélbútorok és még számos egyéb felület festéséhez.

- Kiváló minőségű akril
- Gyorsan szárad
- Nagyon jól fed
- Színárnyalatpontos
- Kitűnően tapad
- Számos anyagfelületen alkalmazható
- Sima felületet biztosító, jó készületajdonságú festék
- Bel- és kültérre egyaránt
- Polírozható
- Időjárás- és UV-álló, színtartó
- Karc-, ütés- és lökésálló

Kiszérelés: 400 ml-es szórópalack



Cikkszám	Színárnyalat	Csom. egys.	Cikkszám	Színárnyalat	Csom. egys.
27077053	Amazon zöld	1	27077093	Husqvarna szürke	1
27077008	Amazon narancssárga	1	27077001	IHC világos elefántcsont	1
27077006	Atlas narancssárga	1	27077029	IHC fehér	1
12079717	Bergmann zöld, új	1	27077015	IHC piros	1
27077049	Case IH piros	1	27077046	JCB sárga	1
27077037	Case IH matt fekete	1	27077057	John Deere zöld	1
27077030	Case IH ezüst	1	27077038	John Deere matt fekete	1
11970489	Caterpillar sárga	1	27077047	John Deere sárga	1
27077054	Claas fűzöld	1	11980547	Komatsu sárga	1
27077003	Claas piros	1	27077023	Kramer zöld	1
27077061	Claas világosszürke	1	27077042	Krone zöld, új	1
27077039	Claas zöld	1	27077011	Krone piros	1
27077060	Claas sötétszürke	1	27077043	Kubota narancssárga	1
27077026	Deutz zöld 74, új	1	27077004	Kuhn piros	1
27077031	Deutz ezüst	1	27077017	Kuhn piros régi	1
27077019	Deutz feketeskék	1	27077009	Kverneland piros	1
27077014	Deutz piros	1	27077021	Lemken kék	1
27077025	Deutz zöld, régi	1	11970270	Liebherr sárga	1
27077055	Deutz zöld, 06	1	27077010	Massey Ferguson szuperpiros	1
27077024	Deutz zöld, 05	1	27077032	Massey Ferguson ezüst	1
27077062	Fendt gyémántsürke	1	27077012	Massey Ferguson piros régi	1
27077056	Fendt zöld	1	11971185	MB Trac sárgászöld	1
27077059	Fendt szürke régi, 100	1	11975351	Merlo zöld	1
27077016	Fendt piros	1	27077041	New Holland fehér	1
11968788	Fendt zöld, régi	1	11978137	New Holland sárga, új	1
11979941	Fendt természetzöld	1	27077050	New Holland kék, új	1
27077048	Fiat pirosasbarna	1	27077018	Pöttinger piros	1
27077007	Fiat narancssárga	1	27077052	Rabe kék	1
27077063	Fiat sötétbarna	1	27077022	Reisch zöld	1
27077040	Fiat gyémántfehér	1	27077013	Welger piros	1
27077020	Fiat kék	1	27077005	Zetor piros	1
27077051	Ford kék	1	27077002	Zetor elefántcsont	1
27077064	Ford fehér	1	27077058	Zetor feketészöld	1
27077082	Hitachi vörösesnarancs	1			

További színárnyalatok a GRANIT webshopban a [www.granit-parts.hu](http://www.granit-parts.hu) oldalon.



**Akril festékspray-k RAL színárnyalatokban**

Kiváló minőségű akrilfesték. Kisebb felületek színárnyalatpontos festéséhez és javításához. Különösen gépek, gépalkatrészek, szerszámok, bármilyen jármű, készülékek, acélbútorok és még számos egyéb felület festéséhez.

**Tulajdonságok:**

- Kiváló minőségű akril
- Gyorsan szárad
- Nagyon jól fed
- Színárnyalatpontos
- Sok anyagon kiválóan tapad
- Sima felületet biztosító, jó készültulajdonságú festék
- Bel- és kültérre egyaránt
- Polírozható
- Időjárás- és UV-álló, színtartó
- Karc-, ütés- és lökésálló

Kiszerezés: 400 ml



Cikkszám	Színárnyalat	Csom. egys.	Cikkszám	Színárnyalat	Csom. egys.
11975350	RAL 1003 neonsárga	1	27077077	RAL 6001 smaragdzöld	1
11969995	RAL 1004 aranyárga	1	27077078	RAL 6002 levélzöld	1
11981532	RAL 1006 kukoricásárga	1	11971184	RAL 6003 olajzöld	1
27077083	RAL 1007 nárciszsárga	1	27077088	RAL 6005 mohazöld	1
11968894	RAL 1013 gyöngyfehér	1	11986708	RAL 6010 fűzöld	1
27077065	RAL 1015 világos elefántcsont	1	11978053	RAL 6011 rezedazöld	1
11967196	RAL 1018 cinksárga	1	11982128	RAL 6017 májuszöld	1
27077084	RAL 1021 repcesárga	1	27077079	RAL 6018 sárgászöld	1
11972066	RAL 1028 sárgadinnye	1	11971572	RAL 6024 közlekedési zöld	1
11983018	RAL 2000 narancssárga	1	27077089	RAL 6029 mentazöld	1
27077066	RAL 2002 vérnarancs	1	11982817	RAL 7001 ezüstszürke	1
27077067	RAL 2004 tiszta narancssárga	1	11981238	RAL 7011 vasszürke	1
11971571	RAL 2008 világos vörösesnarancssárga	1	11973063	RAL 7015 palaszürke	1
27077068	RAL 2009 közlekedési narancssárga	1	27077027	RAL 7016 antracitszürke	1
27077085	RAL 2011 mély narancssárga	1	27077028	RAL 7021 feketésszürke	1
27077070	RAL 3000 tűzvörös	1	27077090	RAL 7024 grafitiszürke	1
27077086	RAL 3001 neonvörös	1	11982129	RAL 7032 kavicszürke	1
27077071	RAL 3002 kárminvörös	1	27077091	RAL 7035 világosszürke	1
27077072	RAL 3003 rubinvörös	1	27077092	RAL 7043 közlekedési szürke B	1
11982816	RAL 3011 barnászörös	1	11967197	RAL 9002 szürkésfehér	1
27077073	RAL 3020 közlekedési piros	1	11968789	RAL 9003 neonfehér	1
11980548	RAL 5002 ultramarinkék	1	27077036	RAL 9005 fénylő mélyfekete	1
11980548	RAL 5002 ultramarinkék	1	27077081	RAL 9005 matt mélyfekete	1
27077019	Deutz feketéskek	1	27077080	RAL 9006 fehéralumínium	1
11970271	RAL 5005 neonkék	1	11977842	RAL 9007 szürkealumínium	1
27077087	RAL 5010 enciánkék	1	27077033	RAL 9010 tiszta fehér	1
27077075	RAL 5015 égzínkék	1	27077034	RAL 9011 grafitfekete	1
11977030	RAL 5017 közlekedési kék	1	27077035	RAL 9017 fénylő közlekedési fekete	1
11978052	RAL 518 türkizkék	1	11968895	RAL 9018 papiruszfehér	1
27077076	RAL 6000 patinazöld	1			

További színárnyalatok a GRANIT webshopban a [www.granit-parts.hu](http://www.granit-parts.hu) oldalon.

**Műgyanta alapú korróziógátló alapozó**
**Kivitel:**

- Műgyanta alapozó korróziógátló alapozó
- Gyorsan száradó, rozsdá elleni védőpigmenteket tartalmazó speciális alapozó

**Alkalmazási terület:**

- Speciális alapozó vas- és acélfelületekre
- A GRANIT korróziógátló alapozót kültéri használat esetén minden esetben át kell festeni

Cikkszám	Színárnyalat	Kiszérelés	Csom. egys.
320320059	Vörösésbarna, 600	400 ml	1
27012423	Vörösésbarna, 600	1 literes doboz	1
270339	Vörösésbarna, 600	2,5 literes doboz	1
270340	Vörösésbarna, 600	10 literes vödör	1
320320134	Szürke 601	400 ml	1
27012422	Szürke 601	1 literes doboz	1
270342	Szürke 601	2,5 literes doboz	1
270343	Szürke 601	10 literes vödör	1
320320080	Fehér	400 ml	1
270981	Fehér	10 literes vödör	1
27012424	Fekete	1 literes doboz	1
270344	Fekete	2,5 literes doboz	1
270980	Fekete	10 liter	1
27012421	Sárga (behatolószer)	1 literes doboz	1
270972	Sárga (behatolószer)	2,5 literes doboz	1


**Száradásgyorsító műgyanta festékekhez**

Keverési arány: festék + max. 5% száradásgyorsító edző



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
270768	1 l-es doboz	1
270360	2,5 l-es doboz	1

**Műgyanta hígító**

A GRANIT műgyanta hígító egy olyan műgyanta hígító, mely a lassú párolgási idő alapján a festéknek kitűnő kenhetőséget biztosít anélkül, hogy károsítaná az oxidatív módon száradó festékek átkeményedését. Összetételének köszönhetően a GRANIT műgyanta hígító szinte minden ma ismert festékkel feldolgozható, például a levegőben és kemencében száradó műgyanta festékkel, ezüstbronzal, cinkportartalmú festékekkel, bitumennel és aszfaltfestékkel.



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
270898	1 l-es doboz	1
270350	3 l-es doboz	1
270351	6 liter	1
270352	12 liter	1

### Festékhígító

Közepesen lassan párolgó, gyúlékony, nagy oldóképességű univerzális hígító



#### Leírás:

A GRANIT műgyanta hígító egy olyan műgyanta hígító, mely a lassú párolgási idő alapján a festékek kitűnő kenhetőséget biztosít anélkül, hogy késleltetné az oxidatív módon száradó festékek átkeményedését.

Összetételének köszönhetően a GRANIT műgyanta hígító szinte minden ma ismert festékkel feldolgozható, például a levegőben és kemencében száradó műgyanta festékkel, ezüstbronzal, cinkportartalmú festékekkel, bitumennel és aszfaltfestékkel



Cikkszám	Kiszerezés	Csom. egys.
270354	1 literes doboz	1
270356	6 liter	1
270357	12 liter	1
270358	30 literes kanna	1

### Színkártya gyártó szerint

Cikkszám 27000270



### Autófesték

Javítófesték járművekhez, formatervező, kontrasztoló és lamináló festéshez.



#### Leírás:

- Gyorsan száradó akrilfesték a járművön végzett kontrasztoló és lamináló festésekhez
- Kiváló minőségű akril
- Kitűnően tapad
- Nagy felületi keménységet, ugyanakkor jó rugalmasságot biztosít
- Síma felületet biztosító, jó kúszótulajdonságú festék
- Gyorsan szárad
- Bel- és kültéren egyaránt alkalmazható
- Polírozható, szennyeződésre nem érzékeny felületet képez
- Időjárás- és UV-álló, színtartó (nem sárgul ki)
- Karc-, ütés- és lökésálló
- Korlátozottan benzinálló

Kiszerezés: 400 ml-es szórópalack



Cikkszám	Színárnyalat	1 kartonban	Csom. egys.
320320019	Fényes fekete	12	1
320320010	Matt fekete	12	1





**GRANIT**  
QUALITY PARTS

**wilckens®**

## Megtérülő partnerség

Kompetenciagyűjtés, a tapasztalatok és az innovációk kihasználása – ezek a sikeres partnerség ideális alapjai. A GRANIT és Glückstad városában található, nagy hagyományú Wilckens festégyár tökéletesen harmonizál. A termékek minősége iránt támasztott magas követelmények, a vevőspecifikus szervizszolgáltatások megbízható partnereket igényelnek. A Wilckens NOPOLUX termékcsaládjá speciáli-

san a mezőgazdaság számára kifejlesztett festékeket és tartozékokat szállítja.

Az eredeti gyártói színárnyaltok mellett a cég természetesen különleges megoldásokat is kínál.

Kiváló minőségű festékek, a különleges vevői igények gyors teljesítése és a GRANIT. Tökéletes harmónia, ideális partnerség. A tökéletesség összetartozik. És mindez Európa-szerte!



**Speciális műgyanta alapú festékek a mezőgazdasági, építőipari gépekhez és haszonjárművekhez.**



# OLAJOK, ZSÍROK ÉS TARTOZÉKOK

Zsírzók és tartozékok .....	76 - 77
Kenőzsírok .....	78 - 79
Tartozékok kenőolajokhoz .....	79 - 80



### Zsírzó

- Csatlakozó menete M10 x 1
- Zsírzódugattyú 8 mm
- Úrtartalom kb. 500 cm<sup>3</sup>
- Páncéltömlő: 8 x 300 mm
- 4 pofás hidraulikus zsírzófejjel
- 400 g-os patronhoz vagy ömlesztett zsírhoz
- Töltőcsonk nélkül
- Nagynyomású, karos

Csatlakozó menete: M 10 x 1

Cikkszám 50099000



### Egykezes zsírzó, profi kivitel

- Zsírzódugattyú 8 mm
- Úrtartalom kb. 500 cm<sup>3</sup>
- 150 mm zsírzócsővel
- 4 pofás hidraulikus zsírzófejjel
- 400 grammos patronhoz vagy ömlesztett zsírhoz
- Max. nyomás: 690 bar / 10 000 PSI
- 20 °C-on legfeljebb NLGI 2-es konzisztenciaosztályú zsírokat présel

Csatlakozó menete: M 10 x 1

Cikkszám 50099089



### Kétkezes zsírzó

Gyors és egyszerű nagynyomású zsírzáshoz

- 12" (300 mm-es) nagynyomású tömlővel
- 4 pofás zsírzófejjel
- A teljes mennyiséget kipréseli
- Az alumíniumöntvény fejnek köszönhetően nagyon erős
- Alacsony kopású, ezért hosszú élettartamú
- Védősapka a tömlő tárolásához
- Max. nyomás: 500 bar
- 500 g-os becsavarható patronokhoz

Cikkszám 50099044



### Egykezes zsírzó

Nagynyomású egykezes zsírzó

- Egyenes zsírzócsővel
- 4 pofás zsírzófej
- 400 g-os patronhoz vagy ömlesztett zsírhoz
- Rendkívül erős pisztolymarkolat

Csatlakozó menete: M 10x1

Cikkszám 50099045



### 4 pofás zsírzófej

M10 x 1

Cikkszám 50099040



### Nagynyomású gumi páncéltömlő

Csatlakozó menete: M10 x 1

Hossz (mm): 300

Cikkszám 50099046



### Acélcső négy pofás zsírzófejjel

Csatlakozó menete: M10 x 1

Hossz (mm): 150

Cikkszám 50099091



### Nagynyomású gumi páncéltömlő

Csatlakozó menete: M10 x 1

Hossz (mm): 500

Cikkszám 50099092



### M10 gyorscsatlakozós zsírófej

M10 x 1

#### Leírás:

- A zsírógombot 6 db edzett hengeres golyó tartja
- A rugós karnak köszönhetően nyomás alatt is kényelmesen fel- és lecsatlakoztatható
- Kézi, pneumatikus és akkumulátoros zsírókhoz
- Egyedi hatpontos csatlakoztatás
- Vonzó blisztercsomagolásban

Cikkszám 50099099



### M10 gyorscsatlakozós zsírófej

M10 x 1, hosszú kivétel

#### Leírás:

- A zsírógombot 6 db edzett hengeres golyó tartja
- A rugós karnak köszönhetően nyomás alatt is kényelmesen fel- és lecsatlakoztatható
- Kézi, pneumatikus és akkumulátoros zsírókhoz
- Egyedi hatpontos csatlakoztatás
- Hosszú kivétel, csatlakozó hossza = 80 mm
- Vonzó blisztercsomagolásban

Cikkszám 50099199



### Zsírógombkészlet

110 részes

#### Tartalma:

Egyenes: M6x1, M8x1, M10x1

45°: M6x1, M8x1, M10x1

90°: M6x1, M8x1, M10x1

Cikkszám 50099017



### Zsírógombkészlet

140 részes

#### Tartalma:

Egyenes:

• 1/4" UNF

• 5/16" UNF

• 1/8" GAS

90°:

• 1/4" UNF

• 5/16" UNF

• 1/8" GAS

Cikkszám 50099018



### Védőkupak kúpos zsírógombhoz

Tartalma: 100 db

Szín: Piros

Cikkszám 50099098



### Akkus zsírókészlet

- Nagy teljesítményű és strapabíró, akkus zsíró
- Kompaktabb felépítés és ergonomikus kialakítású fogantyú a nagy kényelem érdekében
- Akkutöltöttség-jelző a készüléken
- Légtelenítés légtelenítő szelep segítségével
- A tömlőn lévő megtörles ellen védő rugók növelik az élettartamot
- 400 grammos patronhoz vagy ömlesztett zsírhoz
- 2 fokozatban állítható szállítási mennyiség
- Minden NLGI 2-es konzisztenciaosztályú zsírhoz alkalmas

#### Műszaki adatok:

- 18 V 4,0 Ah, lítiumion-akkumulátor
- Max. nyomás (bar/psi): 685 bar / 10.000 psi
- Szállítási mennyiség:
  1. fokozat – 125 g/perc (+/- 10 g)
  2. fokozat – 290 g/perc (+/- 30 g)
- Méretek h x sz x m: 400 x 90 x 227 mm
- Tömeg: 4,7 kg (akkumulátorral)

#### A készlet tartalma:

- 1 db akkus zsíró 18 V
- 1 db lítiumion-akkumulátor 18 V, 4,0 Ah
- 1 db akkumulátortöltő 18 V
- 1 db GRANIT BLACK EDITION tárolóbetétes szerszámotáska

Cikkszám 11034443



### Univerzális kenőzsír

Lítiumszappan alapú, természetes világos színű, kenhető állagú, rövidszálas szerkezetű, NLGI 2. konzisztenciaosztályú, univerzális kenőzsír.

Extrém nagy nyomásnak ellenálló adalékokkal.

#### Alkalmazási terület:

Ipari berendezésekben, szerszámgépekben, járművekben és mezőgazdasági gépekben lévő gördülő- és siklócsapágyak kenéséhez. Poros és enyhén nedves körülmények között is jól kenhető. Kedvező állaga miatt olyan automata kenőrendszerekhez is alkalmazható, amelyekhez NLGI 2. konzisztenciaosztályú zsírt írtak elő.

#### Specifikáció:

DIN 51502 szabvány szerint, K2K-25  
Szappan bázisa: Li-12-hidroxi-sztearát  
Cseppenéspont: kb. 190 °C  
Hőmérséklet-tartomány: -25°C-tól + 120 °C-ig  
(rövid ideig +130°C-ig)



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
21088883 GEB0.5	500 g	1
11659147	12 db 400 g-os patron	12
21088883 GEB5	5 kg	1
21088883 GEB15	15 kg	1
21088883 GEB25	25 kg	1

### Grafitos univerzális kenőzsír

Kiváló minőségű, lítiumszappan bázisú, fekete színű, jól kenhető, rendkívül finom grafitport tartalmazó univerzális kenőzsír.

#### Alkalmazási terület:

Elsősorban csekély nyomó- és normál hőterhelésű felületek univerzális kenésére alkalmas. Rendkívül finom grafitportartalma alapján vészfutási tulajdonságokkal rendelkezik. Poros és enyhén nedves körülmények között is jól kenhető. Gépjárművek, mezőgazdasági gépek és egyéb berendezések gördülő és siklócsapágyainak kenésére alkalmas. Lágy állaga miatt kézi zsírzókhöz is használható.

#### Specifikáció:

DIN 51502 szabvány szerint, KF2K-30  
Szappan bázisa: Li-12-hidroxi-sztearát  
Cseppenéspont: kb. 180 °C  
Hőmérséklet-tartomány: -30 °C-tól + 120 °C-ig  
(rövid ideig +130 °C-ig)



Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
21088887 GEB1	400 g	1
21088887 GEB0.5	500 g	1
21088887 GEB5	5 kg	1

### TOP tartós kenőzsír

Nyomásálló adalékokat tartalmazó, kalciumszappan alapú, átlátszó sárgás színű, jól kenhető, NLGI 2. konzisztenciaosztályú, speciális, tartós kenőzsír.

#### Alkalmazási területek:

Gépjárművekben, építőipari gépekben, zúzóberendezésekben, osztályozóművekben, sajtolóhengerekben, présgépekben és egyéb, nagy viszkozitású alapolajra és kalciumszappan alapú, nehézipari gépekben található gördülő- és siklócsapágyak kenésére alkalmas, tengervíznek ellenálló kenőzsír. A minőségi nyersanyagok és a speciális gyártási eljárás kitűnő minőségű, rendkívüli tulajdonságokkal rendelkező, tartós kenőzsírt teremtett. Mindent összevetve kiemelkedő teljesítményű kenőzsír, mely már számos alkalmazás során bizonyította, hogy olyan teljesítményű, amely szintet az univerzális kenőzsíroknak nem tudnak elérni.

Nyújtott kenési intervallumokat biztosít, a kenési igényt csökkentő, valódi tartós kenőzsír.

A leghosszabb kenési intervallumok elérése érdekében az alkalmazási utasításokat figyelembe kell venni.

#### Kivétel:

Kb. 130 ° C-ig terjedő hőmérsékletnek és a tengervíznek ellenálló kenőzsír.  
Cseppenéspont: kb. 150 °C  
Hőmérséklet-tartomány: -30 °C-tól + 120 °C-ig  
(rövid ideig +130 °C-ig)

#### Alkalmazásra vonatkozó utasítások:

- A zárt csapágyak csak egyharmad mennyiségig tölthetők fel
- Feltöltés előtt a csapágyakat meg kell tisztítani
- A használt zsírt teljesen el kell távolítani a csapágyból

#### Specifikáció:

DIN 51502 szerint, KP2K-30 típus

#### Szappan bázisa:

Ca-12-OH szappan

Kiszérelés: 500 g

Cikkszám 21068140025



### LRZ-2 tartós kenőzsír

Újszerű, gördülő- és siklócsapágyak kenéséhez használt, kék színű, NLGI-2 konzisztenciaosztályú, kiváló minőségű alapolajokból és sűrítőanyagként lítiumszappanból készített kenőzsír. Rendkívül ellenáll az oxidációnak.

#### Alkalmazási terület:

NLGI-2. konzisztenciaosztályú, vízálló, jól tapadó, nyomásálló és korrózióálló GRANIT kenőzsír. Nagy ellenállóképességének, kitűnő kopásállóságának és erős tapadásának köszönhetően még nehéz üzemeltetésű gördülő- és siklócsapágyak alacsony hőmérsékleten történő kenésére is alkalmas.

#### Kivétel:

Univerzális, hosszú élettartamú kenőzsír. Használata járművek, gépek és ipari gépek kenéséhez javasolt.

#### Besorolás:

DIN 51502 szabvány szerint, KP2K-30

#### Szappan bázisa:

Li-12-hidroxi-sztearát

Cikkszám	Kiszérelés	Csom. egys.
21088885 GEB0.4	400 g	1
21088885 GEB1	500 g	1
21088885 GEB5	5 kg	1
21088885 GEB15	15 kg	1
21088885 GEB25	25 kg	1





**Folyékony kenőzsír (hajtóműzsír) különleges hajtóművekhez és kormányművekhez**


Nyomássaló adalékokat tartalmazó, nátriumszappan-bázisú, világosbarna színű, jól kenhető, NLGI 0. konzisztenciaosztályú, lágy, kiváló minőségű hajtóműzsír.

**Leírás:**

Hosszú szálas nátriumszappanos összetételének és lágy állagának köszönhetően jól tapad és kitűnően véd a korrózió ellen. Természetes tulajdonságait a kopás és a korrózió elleni adalékok tovább növelik, és a zsírnak jó nyomásfelvevő képességet biztosít. A zsír alkalmas homlok- és kúpkerék-hajtások, csigahajtóművek és hasonló ipari hajtóművek burkolatainak zsírral való feltöltésére. Különösen jól használható robogók, mopedek, továbbá telepített motoros hajtóművek váltóihoz. A normál, klasszikus lítiumszappanos zsírokkal ellentétben, amelyek kiszorítják a vizet, ez a zsír csupán kevés vizet vesz fel, homogén anyagot képez, és nagyon csekély olajleválasztó tulajdonsággal rendelkezik.

A zsír használatakor az üzemi feltételeket és a gyári előírásokat be kell tartani.

**Specifikáció:**

DIN 51502 szabvány szerint, típus: GPOH-30

**Szappan bázisa:** Nátrium

**Cseppenéspont:** kb. 140°C

**Hőmérséklet-tartomány:** -20 °C-tól +100 °C-ig



Cikkszám	Kiszerezés	Csom. egys.
21088882 GEB2	900 g-os tubus / 1000 ml	1
21088882 GEB5	5 liter	1
21088882 GEB15	15 liter	1
21088882 GEB25	25 liter	1

**Karos hordószivattyú**

Dízel, fűtőolaj, kerozin, hígítatlan fagyálló hűtőfolyadék és olajok szivattyúzásához SAE 90 viszkozitási osztályig.


**Műszaki adatok:**

- Szállítási teljesítmény: kb. 300 ml/öket
- Az alábbi hordókhoz: 50-210 literes
- A következő hordómenettel: G 2" külső menet
- Szivattyúfej: Cinkprésvány
- Szivattyútest: Porfeszített acél

**Cikkszám 50099041**


**Tekerőkaros kézi szivattyú**

Masszív, tekerőkaros szivattyú öntött vasból. Dízel, fűtőolaj, kerozin, olajok SAE 90 viszkozitási osztályig és egyéb nem agresszív közegek szállítására.


**Műszaki adatok:**

- Szállítási teljesítmény: 5 liter/20 fordulat dízel esetén
- Az alábbi hordókhoz: 50 - 210 literes
- Szivattyú menete: 1"
- Szívócsővel együtt
- Alacsony és közepes viszkozitású közegek leeresztéséhez

**Alkalmazás:**

Mindkét irányban működtethető. A tekerőkar néhány visszatekerésével a másik irányba is szivattyúzik

**Cikkszám 50099093**


**Kézi áttöltő szivattyú**

Kézi vákuumszivattyú üzemanyagok (benzin, dízel stb.) és egyéb folyadékok, például víz tiszta át- vagy utántöltéséhez.

- Kiöntés nélküli kényelmes üzemanyagbe- és -áttöltést tesz lehetővé
- Egy kézzel használható
- Kijelző a szivattyúzás irányának megjelenítésére
- PVC szivattyú és tömlő (2x81,5 cm)

**Cikkszám 50020084**



### Szívó- és nyomópumpa

Legfeljebb SAE 90 viszkozitású olajokhoz, fűtőolajhoz és dízelhez

Cikkszám 50099096



### Mérőkancsó

Fedéllel

Kivitel: 5 liter

Cikkszám 50099048



### Leeresztőcsap

Alkalmazási terület: Minden 20 literes kenőolajkannához

#### Műszaki adatok:

- Ø menet (belül): 50,2 mm / 54,8 mm
- Menetemelkedés: 5 mm

Cikkszám 2100020



### Olajozó

- 225 mm-es olajozócsővel
- 30°-ban hajlított
- Porfestett acélszerkezet
- Nagy méretű kezekhez tervezték

Tartalma: 500 ml

Cikkszám 50099042



### Betöltőcsonc

- Szűrővel
- Porvédő fedéllel és rugalmas kifolyócsővel

Úrtartalom: 3 liter

#### Kivitel:

- Nagy teherbírású
- Polipropilénből készül
- Könnyen kezelhető

Cikkszám 50099043



### Olajcserekártya

Tartalma: 50 darab

Cikkszám 21099003



# A MŰHELYBERENDEZÉSEKRE VONATKOZÓ TELJES TERMÉKKÍNÁLATUNK ELÉRHETŐ A WEBSHOPBAN:

- Teszterek és mérőeszközök
- Akkumulátorok karbantartása
- Emelőeszközök
- Műhelyfelszerelések abroncsokhoz
- Fék és tengely / Pneumatika / Olajozás és kenés
- Karosszéria
- Légkondicionálók
- Hidraulika
- Szerszámok
- Műhelyberendezés
- Alternatív meghajtások





DIN-es és egyéb szabványos alkatrészek 2 - 10. oldal



BLACK EDITION

GRANIT BLACK EDITION 11 - 24. oldal



Anyagmegmunkálás 25 - 28. oldal



Egyéni védőeszközök 29 - 34. oldal



Kéztisztítás 35 - 38. oldal



Rakományrögzítő eszközök, emelőeszközök 39 - 44. oldal



Elektronika 45 - 52. oldal



Üzem- és segédanyagok 53 - 68. oldal



Festékek és lakkok 69 - 74. oldal



Olajok, zsírok és tartozékok 75 - 80. oldal