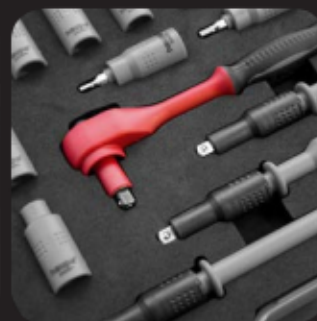


HU

Akció

érvényes: 2019. 01.31.-ig.



Vegyes akciós termékek 2018





**További részletekért
kattintson ide!**

haupa®

Szerszámkofferek osztályozása

	Típus:
ABS 	ABS
ABS+ 	ABS+

	Típus:
ABSfly 	ABSfly
HDPEfly 	HDPE

Specifikációk

Sorozat	Cikksz.	Megnevezés	Méretel	Szín	Dokumentumzseb	Számozár	Tulajdonságok
ABS	220031	Szerszámkoffer „Start up Profi” üres	470 x 200 x 360	fekete	igen	igen	<ul style="list-style-type: none"> • ütésálló ABS- anyag • körbefutó ütközésgátló • kiváló minőségű fém zárok, zárható • stabil és edzett alumínium keret • ergonomikus hordfűl • 3 fémzsanér • hordszíjjal együtt • profi tartótesztnek alávetve 20 kg -súlyig
	220028	Szerszámkoffer „Start-up S” üres	460 x 180 x 310	fekete	nem	nem	
	220023	Trolley „Start up Profi” üres	470 x 220 x 360	fekete	igen	igen	
ABS+	220076	VDE-szerszámkoffer „Pendant” üres	460 x 180 x 310	vörös	igen	igen	<ul style="list-style-type: none"> • ütésálló ABS- anyag • Extra széles körbefutó ütközésgátló • kiváló minőségű fém zárok, zárható • Extra stabil és edzett alumínium keret • 3 fémzsanér • különösen stabil fedéltartó • profi tartótesztnek alávetve 25 kg -súlyig
	220068	Szerszámkoffer „Omega” üres	460 x 180 x 310	fekete	igen	igen	
	220038	Szerszámkoffer „Aktion” üres	460 x 160 x 310	fekete	nem	nem	
	220073	Szerszámkoffer „Netzwerk” üres	460 x 160 x 310	fekete	nem	nem	
	220042	Szerszámkoffer „Omega Max” üres	470 x 200 x 360	fekete	igen	igen	
	220048	Szerszámkoffer „Omega Trolley” üres	470 x 220 x 360	fekete	igen	igen	
ABSfly	220032	VDE- szerzámkoffer „Venus” üres	460 x 180 x 310	vörös	igen	igen	<ul style="list-style-type: none"> • repüléshez használható • kiváló ütésállóságú ABS-PRO- anyag • Extra széles körbefutó ütközésgátló • kiváló minőségű, nyomás alatt öntött fém zárok , lezárható • kiegészítő számozár • Extrem stabil és különlegesen edzett alumínium keret • 3 szegecselt fémzsanér • különösen stabil fedéltartó • profi tartótesztnek alávetve 40 kg -súlyig
	220034	Szerszámkoffer „Merkur” üres	460 x 180 x 310	fekete	igen	igen	
HDPEfly	220248	Trolley repüléshez használható HDPE	470 x 220 x 360	fekete	igen	nem	<ul style="list-style-type: none"> • repüléshez használható és törésbiztos • extrém terhelhetőség a HDPE- lágy héj szerkezetnek köszönhetően • külön alumínium sarokvédővel ellátva • Extra széles körbefutó ütközésgátló • állítható extra hosszú húzószár • golyós csapágyazott könnyű futású kerekek • kiváló minőségű, nyomás alatt öntött fém zárok , lezárható • Extrem stabil és különlegesen edzett alumínium keret • 3 szegecselt fémzsanér • különösen stabil fedéltartó • csavarozott fogantyú és zárok • profi tartótesztnek alávetve 40 kg -súlyig



ABS kemény koffer



max. 20 kg



max. 25 kg



max. 40 kg



dokumentációk részére zsebbel



számozár



repüléshez használható

Lehrlingskoffer

BackpackPro „Start 1000 V“

Szerszámtartó hátizsák szakiskolások részére, 3 részes, az aljág lenyitható önálló rekeszekkel; elől variálható, felosztás nélkül, középen osztott szerszámok részére, hátul bedugós zsebekkel és fülekkel szerszámok vagy notebook + tartozékai részére, kipámázott vállpánttal, derékpánttal, kivehető béléssel ülő- vagy térdelő munkavégzés esetén, 20 szerszámmal felszerelve, víz- és szennyeződéstaszító, anyaga: rendkívül erős 1680D polyester, színe: fekete, zöld varrással, BackpackPro 220265.

Tartalom:

- Csavarhúzó készlet 1000 V, keresztfejű, 6 részes
Tartalma: egyenként 1 villanyszerelő csavarhúzó 1000 V 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, egyenként 1 keresztfejű csavarhúzó, 1000 V, nagyság 1 és 2
- Kombináltfogó 1000 V, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 1000 V, 160 mm
- Csőrősfogó 1000 V, egyenes, 200 mm
- Fázisceruzák TÜV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Egyszerű kábelcsupaszító „Safety“ kampós penge nélkül, 8 - 28 mm²
- Ipari kivitelű kör alakú ecset, nagyság 4
- Gipszkeverő tál
- Festő spakli 40 mm
- Kővéső, lapos ovális, 28 x 250 mm
- Villanyszerelő véső, 10 x 250 mm
- Lakatos kalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Zsebfűrész fém fűrészlappal
- Csupaszító fogó „Basic“ 0,5 - 4 mm²



Cikkszám 221280

20 részes, 440 x 500 x 220 mm

Nettó EUR

178,00

elektromos

221280 | 360°



6,20 kg

Cikkszám 220574

20 részes, 440 x 190 x 300 mm

Nylon

Nettó EUR

158,00

HAUPA „Kick-Off“

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

Tartalom:

- 2K-VDE Telefonfogó 160 mm
- 2K-VDE Kombináltfogó 180 mm
- 2K-VDE Oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K-VDE Csupaszítófogó 160 mm
- 4 x 2K-VDE elektromos csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 1-es méret
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 2-es méret
- Kábelkés, 1-részes
- PUK zsebfűrész
- Ecset
- Villanyszerelő véső, 10 x 250 mm
- Fázisceruzák TÜV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Kővéső 250 mm
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Spakli 40 mm
- Gipszedény



220574 | 360°



elektromos

5,20 kg



Trainee

Szerszámkoffer „Start“

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

Tartalom:

- 2K Telefonfogó 160 mm
- 2K Kombináltfogó 180 mm
- 2K Oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K Csupaszítófogó 160 mm
- 4 2K-VDE elektromos csavarhúzó
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 1-es méret
- VDE keresztfejű csavarhúzó, 2-es méret
- Kábelkés, 1-részes
- PUK zsebűrészes
- Ecset
- Elektromos védő 10 x 250 mm
- Fázisceruzák TÜV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Kővéső 300 mm
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Spakli 40 mm
- Gipszedény

Cikkszám 220168/VDE

20 részes, 365 x 150 x 250 mm

Nettó EUR

188,00



elektromos



6,70 kg



Szerszámkoffer „Start-up VDE“ 1000 V

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

Tartalom:

- Villanszerelő csavarhúzó 2K-VDE,
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm, 45° -ban hajlított fejfel
- Csupaszító fogó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelkés 8 - 28 mm Ø
- Kábelkés, 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebűrészes fix markolattal
- Villanszerelő védő 10 x 250 mm
- Fázisceruzák TÜV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Fa collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset

Cikkszám 220235

19 részes, 470 x 200 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

197,50

elektromos



9,09 kg



Lehet
szerezni

Lehrlingskoffer

Szerszámkoffer „Jobstarter Plus“

Kemény műanyagfalú koffer, fekete, belső felszerelés:
2 szerszámtábla láncos rögzítéssel, variálható válaszfalú padlólemezzel. Koffer 220028.

Inhalt:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm
- Csupaszító fogó 0,5 - 4,0 mm²
- Kábelkés VDE, egyenes
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Zsebfűrész
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó
2,5 x 75, 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE keresztfejű csavarhúzó PH, 1-es méret
- 2K-VDE keresztfejű csavarhúzó PH, 2-es méret
- Fázisceruzák TÜV vizsgával 0426/72, 100 - 250 V
- Villanszerelő véső
- Kővéső, lapos-ovális
- Lakatoskalapács 300 g
- Kézi kalapács 1000 g
- Ecset, méret 4
- Spakli
- Gipszedény
- Zimmermannsbleistift

elektromos



220027 | 360°

Cikkszám 220027

24 részes, 460 x 180 x 310 mm

ABS

Nettó EUR

206,00



1000 V IEC 60900:2012

8,08 kg

Szerszámkoffer „Start-up Sanitär“

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számmzárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hord szíjjal, 24 szerszámmal. Koffer 220031.

Inhalt:

- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm
- Vízpumpafogó, 240 mm
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó
2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Hatszögű hajlított imbuszkulcs készlet,
9 részes, kulctáv. 1,5 - 10
- Express kulcs M10
- Csőfogó, 430 mm, cső 1 1/2", kulctáv. 59 mm
- Csővágó, Ø 3 - 35 mm
- Zsebfűrész DIN 6473 C
- Villanszerelő véső, 12 x 250 mm
- Lakatos kalapács 300 g
- Festő spakli, 185 x 40 mm
- Gipszedény, Ø 125
- Vizes ecset
- Drótkéfék, 300 mm
- Collstok üvegszál 2 m
- Kapcsolószekrény-víz mérték, 200 mm
- Ácsceruzá, 150 mm

Egészségügyi

Cikkszám 220263

24 részes, 500 x 210 x 430 mm

ABS

Nettó EUR

254,00



1000 V IEC 60900:2012

9,30 kg

Trainee

Stift

Szerszámkoffer „Start-up Max“

Kemény műanyag koffer, fekete, 2 szerszám táblával, padlólemez variálható választófalakkal, felszerelve 24 szerszámmal.

Koffer: 220028 „Start-up S“

A cikkszám tartalma: 24 -részes

- 2K-VDE - villanyszerelő - csavarhúzó sima hornyú 2,5 x 75 mm, 4 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- 2K-VDE keresztornyos - csavarhúzó PH, Gr. 1 + 2
- 2K-VDE - kombinált fogó 180 mm
- 2K-VDE - csőrősfogó, hajlított, 200 mm
- 2K-VDE - oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K-VDE - kábelvágó 160 mm
- 2K-VDE - kábelvágó, egyenes pengével
- Kábel blankoló fogó Super Plus 0,2 - 6 mm²
- Kábelcsupaszító 8 - 28 mm²
- Feszültségkémlélő „Profi LEDplus II“ 3 - 1.000 V
- Présfogó érvéghüvelyekhez 0,25 - 2,5 mm²
- Érvéghüvelyek gyűjtődobozban színsorozat III DIN
- Csillag - villáskulcs készlet 8 -részes.
- Hatszögletű imbusz kulcs készlet golyósfejű 9 -részes, 1,5 - 10 mm, extra hosszú
- Kapcsolószekrény kulcs „HUKey“
- LED zseblámpa „PenTorch“
- Puk - fűrész fix markolattal
- Lakatos kalapács 300 g
- Ácsceruza
- Mérőszalag 3 m



Cikkszám 220268
24 részes, 460 x 180 x 310 mm

ABS

Nettó EUR
304,00



9,08 kg

Szerszámkoffer „Start-up“

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszámtábla, számszárral, dokumentációk részére zsébbel, padló rész variálható választófalakkal, hordószíjjal, 19 szerszámmal. Koffer 220031.

Tartalom:

- 2K VDE villanyszerelő csavarhúzó 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- 2K VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- 2K kombinált fogó 180 mm
- 2K oldaltcsípő fogó 160 mm
- 2K telefonfogó 200 mm, 45° -ban hajlított fejjel
- 2K csupaszító fogó 160 mm
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanyszerelő véső 10 x 250 mm
- Fázisceruza TÜV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Mérőszalag 3 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220221
19 részes, 470 x 200 x 360 mm

ABS

Nettó EUR
193,00



9,18 kg

Szerszámkoffer „Start-up SHK“

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszám-tábla, számszárral, dokumentációk részére zsebbel, padló rész variálható válaszfalakkal, hordószíjjal, 57 szerszámmal. Koffer 220031.

Tartalom:

- 2K-VDE Erősített oldalcsípőfogó, 200 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm
- Vízpumpafogó, 240 mm
- Csőfogó, 430 mm, cső 1 1/2", kulcstáv. 59 mm
- Express kulcs M10
- Kapcsolószekrény kulcs univerzális két oldalú bit „HUPkey“
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó 3,5 x 100, 5,5 x 125 mm
- 2K-VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- 2K-VDE csavarhúzó Tx 15, 20, 25
- Dugókulcs készlet 1/4", 33 részes
- Kétoldalas villáskulcsok DIN 3110, kulcstáv. 10 - 11
- Kétoldalas villáskulcsok DIN 3110, kulcstáv. 12 - 13
- Vágó kés tördelhető pengével
- Hatszögű hajlított imbuszkulcs készlet, 9-részes, kulcstáv. 1,5 - 10
- Fázisceruza TÜV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Lakatos kalapács 300 g
- Kővéső, nyolcszögletű, 28 x 250 mm
- Könnyűfém vízmérték, 400 mm
- Csővágó, Ø 3 - 35 mm
- Kisméretű csővágó, Ø 3 - 16 mm

Ci kkszá m 220264

57 részes, 500 x 210 x 430 mm

ABS

Nettó EUR

324,00



Egészségügyi



12,80 kg

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Szerszámkoffer -Trolley „Start up mobil“ 1000 V

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

Tartalom:

- Villanszerelő csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- VDE keresztfejű csavarhúzó PH 1 és 2
- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 200 2K-VDE, 200 mm, 45° -ban hajlított fejjel
- Csupaszító fogó 2K-VDE, 160 mm
- Kábelkés 8 - 28 mm Ø
- Kábelkés 1 részes
- Lakatos kalapács 300 g
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Villanszerelő véső 10 x 250 mm
- Fázisceruzák TűV vizsgálóval 0426/72, 100 - 250 V
- Fa collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm
- Vizes ecset



Cikkszám 220252

19 részes, 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

222,00

10,94 kg

Cikkszám 220307

33 részes, 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

468,00

14,90 kg

Szerszámkoffer -Trolley „EXTRA“ 1000 V

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

Tartalom:

- VDE csavarhúzó készlet 2k nyéllel PZ
- VDE lapos-pozidrv profilú 2k PZ/FL 1, 101870
- VDE lapos-pozidrv profilú 2k PZ/FL 2
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8-28 mm²
- Feszültségvizsgáló „Basic“
- Kombinált fogó VDE 180 mm
- Erősített oldaltcsípő fogó VDE 205 mm
- Csőrös fogó VDE 200 mm • Ácsceruza
- Lakatos kalapács 300 g
- Automatikus kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2-6 mm²
- Villanszerelő véső 10x250 mm
- Zsebfűrész „PUK“
- Torpedó-vízmérték 225 mm • Collostok 2 m
- Festő spakli 40 mm • Vizes ecsetek
- Gipszkeverő tál • Kábelkés VDE egyenes, erős pengével 50 mm
- Kézi kalapács 1000 g
- Kővéső, lapos-ovális 28x250 mm • Ipari tisztítókendők
- Présfogó szigetelt pressanukhoz és érvéghüvelyekhez
- Standard kábelcsupaszító 8-13 mm² • VDE kábelvágó 170 mm
- VDE Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra 15 mm x 10 m Rainbow pack, 263820, 10 színben elérhető
- Feszültségvizsgáló „Profi LED Plus“
- HAUPA „Multi Check“ - Digitális nagyteljesítményű multiméter beépített hőmérővel



Szerszámkoffer -Trolley „Master Mobil“ 1000 V

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

Tartalom:

- VDE csavarhúzókészlet 2K nyéllel PH
- Kábelkés 1000 V erős pengével 50 mm
- Ipari tisztító kendők • Mérőszalag 3 m
- PUK zsebfűrész fix markolattal
- Kábelvágó olló 2K-VDE, 230 mm
- Kombináltfogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalvágó 2K-VDE, 160 mm • Telefonfogó 2K-VDE 45°, 200 mm
- Kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2 - 6 mm²
- Hallásvédő fül dugó SNR 30 db
- Csavarhúzó PZ/FL 2K-VDE, méret 1 és 2
- Perlon behúzó szalag 15 mm, 3
- LED zseblámpa 18 x 91 mm 80 lm
- Szuper kábelcsupaszító 0,2 - 4 mm²
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Présfogó szigetelt prérőszalaghoz és érvéghüvelyekhez
- Kábelvágó 160 mm • Présfogó 0,75 - 16 mm²
- HAUPA racsnis csavarhúzó „Flex“, 58-rész.
- Védőszemüveg • Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Feszültségvizsgáló „Profi Plus“ • Állítható csavarkulcs 24 mm
- ESD Elektronikai oldaltcsípő fogó 115 mm
- Puha nyelű villanyszerelő olló 2K, 140 mm
- Tömzselencék IP68, M20, szürke
- Kábelkötegelők fekete színű, UV-álló, 250 x 4,8 mm
- Szigetelt érvéghüvely készlet dobozban (DIN)
- Szögeltető kábelrögzítő fül hengeres kábelekhöz 7-10, átlátszó



Cikkszám 220254

38 részes, 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

492,00



14,70 kg

Szerszámkoffer -Trolley „Profi Mobil“

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

Tartalom:

- Dugókulcs készlet 2k nyéllel
- 2K Elektromos csavarhúzó 2,5 x 75, 3 x 100, 4x100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2K keresztfejű csavarhúzó méret 1 és 2, izolált
- Feszültségvizsgáló „Basic“ 6-400 V
- Elektronikai csavarhúzó betét készlet, 34-rész.
- HAUPA racsnis csavarhúzó „Flex“, 58-rész.
- Csillag-villáskulcs készlet, 12-rész.
- Állítható csavarkulcs 24 mm
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Lakatos kalapács 300 g
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Vágó kés „EXTRA“ tartalék penge 19 mm
- Kábelvágó, max. 16,9 mm
- Kábelvágó 160 mm
- Kombinált fogó 2K 180 mm
- Oldaltcsípő fogó 2K 160 mm
- Telefonfogó 200 2K 200 mm
- Kábelcsupaszító fogó 0,2-6 mm²
- ESD Elektronikai oldaltcsípő fogó 115 mm
- Mérőszalag 5 m
- Kapcsolószekrény-víz mérték 250
- Elektromos szigetelőszalag 19 mm x 20 m, fekete (8x)



Cikkszám 220273

51 részes, 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

396,00



14,68 kg

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Szerszámkoffer -Trolley „Secure Mobil“ 1000 V

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete, 2 szerszám tábla, számmárral, dokumentációk részére zsablon, padló rész variálható válaszfalakkal, hordó szíjjal, 57 szerszámmal. Koffer 220023.

Tartalom:

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

Cikkszám 220272

57 részes, 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

628,00



14,12 kg



Szerszámkoffer -Trolley „E-Mobility“

Műanyag szerszámkoffer, fekete, 2 szerszám tartó táblával, számmárral, dokumentumzsebbel, variálható válaszfalakkal a koffer alján, vállszíjjal. Koffer 220023.

Tartalom:

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

Cikkszám 220171

40 részes, 470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR

804,00



11,10 kg



Szerszámkoffer „Compact“

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

Tartalom:

- 4 2K Elektromos csavarhúzó
2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 mm
- 2 2K keresztfejű csavarhúzó méret 1 és 2
- Elektronikai csavarhúzó készlet, 7 darabos
- 2K Kombináltfogó 180 mm
- 2K Oldalvágó 160 mm
- 2K Telefonfogó - egyenes 200 mm
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø
- Kábelcsupaszító kampós penge nélkül 4 - 16 mm Ø
- Automata kábelcsupaszító fogó 0,2 - 6 mm²
- Kábelolló hajlított fejjel
- 2K Puha nyelű villanszerelő olló
- PUK fűrész fix nyéllel
- HAUPA Csavarhúzó betét doboz „Bit-fejek” 17-részes
- SDS-Plus fúrók fúrókalapáchoz, 5-részes
- Könnyűfém vízmérték 400 mm
- Mérészalag 3 m
- Feszültségvizsgáló „Basic“



Cikkszám 220229

47 részes, 460 x 160 x 310 mm

ABS+ ***

Nettó EUR

387,00



7,30 kg

Az ideális szerszámkészlet

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

Tartalom:

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



Cikkszám 220177

32 részes, 460 x 180 x 310 mm

ABS+ ***

Nettó EUR

468,00



9,96 kg

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Szerszámkoffer „Power Pack“ 1000 V

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

Tartalom:

- 4 Elektromos csavarhúzó 2K-VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 és 6,5 x 150 mm
- 2 Keresztfejű csavarhúzó 2K-VDE, PH méret 1 és 2
- 2 Csavarhúzó PZ/FL 2K-VDE, méret 1 és 2
- Kombináltfogó 2K-VDE, 180 mm
- Oldalvágó 2K-VDE, 160 mm
- Telefonfogó 2K-VDE, 200 mm
- Kábelvágó olló 2K-VDE, 200 mm
- Vízpumpa fogó 2K-VDE, 240 mm
- Kábelkés 1000 V erős pengével 50 mm
- Automata blankoló fogó 1000 V, 0,2 - 6 mm²
- Feszültségvizsgáló „TestPen“
- Feszültségvizsgáló „Profi Plus“
- Biztonsági-kiemelő fogantyú késes cs. eszközökhöz
- Ötujjas latex védőkesztyű Nagyság 9, 1000 V
- „PRO“ védőszemüveg
- Hallásvédő fül dugó



Cikkszám 220303

21 részes, 460 x 180 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR

500,00



8,70 kg

Szerszámkoffer „Delux Plus“ 1000 V

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

Tartalom:

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



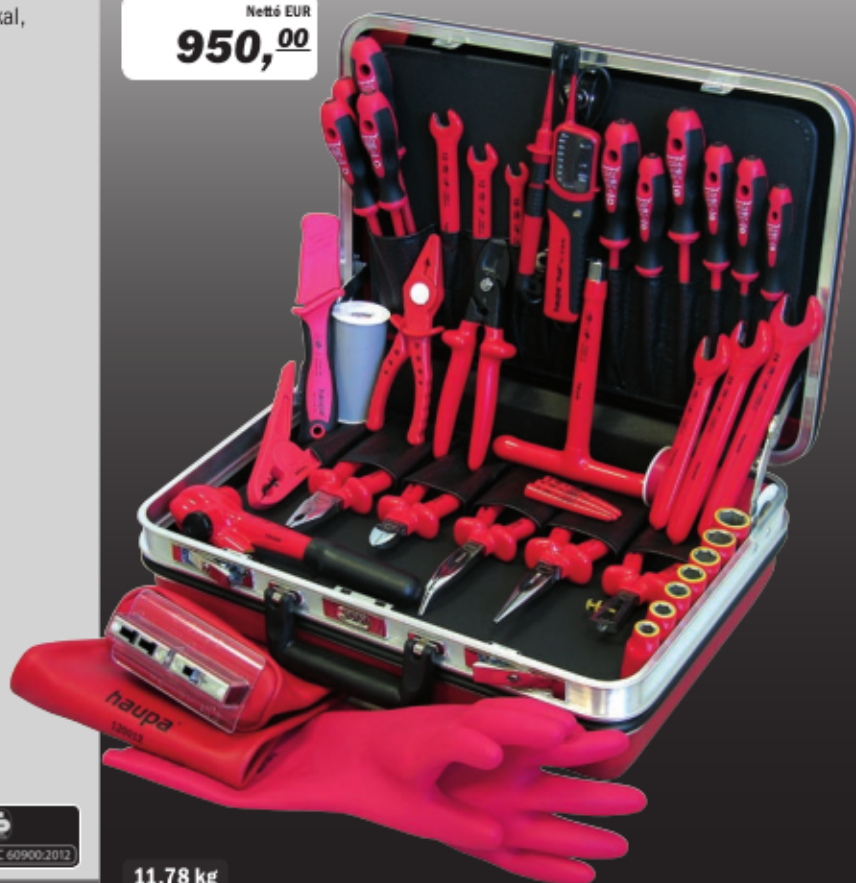
Cikkszám 220239

54 részes, 460 x 180 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR

950,00



11,78 kg

Szerszámkoffer „Trend Box Plus“

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

Tartalom:

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

Cikkszám 220556

25 részes, 400 x 245 x 230 mm

Nettó EUR

274,00



7,26 kg

Szerszámkoffer „ElectroCombo“

Fekete műanyag koffer fém zárral, komplett szerszámkészlettel villanszerelők részére, a koffer méretei: 490 x 375 x 100 mm

Tartalom:

- 2K-VDE - kombináltfogó 180 mm
- 2K-VDE - oldaltcsipő fogó 160 mm
- 2K-VDE kábel blankolófogó 160 mm
- 2K-VDE - gólyacsőr fogó 200 mm
- Kábelvágó 160 mm, mártva szigetelt
- Présfogó érvég hüvelyekhez 0,5 - 16 mm²
- Hatszögletű imbuszkulcs készlet golyós fejű, 9 -részes, extra hosszú
- VDE csavarhúzó markolat „Vario” darabonként
- VDE csavarhúzó bit „Vario” sima hornyú 2,5, 3, 4, 5,5 mm
- VDE csavarhúzó bit „Vario” PH 1, 2
- VDE csavarhúzó bit „Vario” PZ 1, 2
- VDE csavarhúzó bit „Vario” PZ/FL 1 + 2
- Fázisceruza Basic, fekete • Kapcsolószekrény kulcs
- Biztonsági - vágókés
- Keretes kézi fűrész 150 mm • Villanszerelő véső 10 x 250 mm
- 1/4" Bit 50mm imbusz 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- 1/4" Bit 50mm PH 0, 1, 2, 3 • 1/4" Bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4" Bit 50mm FD 3, 4, 5, 6 • 1/4" Bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4" Bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4" SQ x 1/4" hatszögletű adapter 50 mm
- Tároló doboz 160 x 115 x 40 mm
- Vízmérték 230 mm • Mérőszalag 5 m
- Racsnis kulcs 1/4" • Lakatos kalapács 300 g
- Toldó racsnis kulcshoz 1/4" 100 mm
- Dugókulcsok 1/4" kulcs táv.
4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Racsnis csavarhúzó „FlexPlus” hosszú bitekhez

104090 360°



Cikkszám 104090

78 részes, 490 x 375 x 100 mm

Nettó EUR

236,00



6,00 kg

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Szervíztáska „Supply Basic“ 1000 V

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

Tartalom:

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



Cikkszám 220298

14 részes

Nylon

Nettó EUR

135,00



5,10 kg

Szervíztáska „Supply Plus“ 1000 V

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

Tartalom:

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



Cikkszám 220294

24 részes

Nylon

Nettó EUR

219,00



6,49 kg

Szervíztáska „Supply Max“ 1000 V

Szervíztáska „Supply“ 220292.

Tartalom:

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



Cikkszám 220293

30 részes

Nylon

Nettó EUR

470,00



9,55 kg

Szervíztáska „Supply“

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

Jellemzői:

- ergonomikus fogantyú
- állítható vállpánttal, párnázott betéttel
- Névjegykártya tartó a tulajdonos adatainak feltüntetéséhez
- oldalanként 2 nagy cipzáras zseb (ebből egy a teljes nyitáshoz)
- 2 nagy felhajtható oldaltáska, egyenként levezethetőek, ebből egy előzsebbel
- Polytex pántok szállításnál történő rögzítéshez

Cikkszám 220292

üres

Nylon

Nettó EUR

79,90



3,30 kg

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

HAUPA „ToolBelt 1000 V“

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

Tartalom:

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



Cikkszám 220211

7 részes, 200 x 100 x 300 mm

Nettó EUR

79,90



1,40 kg

Szerszámöv „VDE Plus“ 1000 V

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

Tartalom:

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



Cikkszám 220281

16 részes

Nettó EUR

149,50

2,74 kg

ToolBag



ToolBag XL



ToolBag



220061 | 360°



HAUPA „ToolBag 1000 V“

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

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

Tartalom:

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

Cikkszám 220510

13 részes, 320 x 190 x 280 mm

Nettó EUR

142,00



3,92 kg

...megoldások, melyek meggyőzik



ToolBag XL

ToolBag



ToolBag XL



HAUPA „ToolBag XL Go“

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

Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Erősített oldalcsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE, 200 mm
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- 2K-VDE csavarhúzó PH 1 + 2
- Automatikus kábelcsupaszító fogó 0,2-6 mm²
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø

Cikkszám 220804

14 részes, 420 x 220 x 310 mm

Nettó EUR

136,00



3,67 kg



ProBag



ProBag



HAUPA „ProBag Go 1000 V“

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

Tartalom:

- Kombinált fogó 2K-VDE, 180 mm
- Erősített oldalcsípőfogó 2K-VDE, 170 mm
- Csőrös fogó egyenes 2K-VDE, 200 mm
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE elektromos csavarhúzó
2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 mm
- 2K-VDE csavarhúzó PH 1 + 2
- Automatikus kábelcsupaszító fogó 0,2-6 mm²
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 Ø

Cikkszám 220812

14 részes, 420 x 430 x 300 mm

Nettó EUR

183,00



9,18 kg

haupa
...megoldások, melyek meggyőzik

BackpackPro „Basic 1000 V“

Szerszámtartó hátizsák a professzionális felhasználók részére, 3 részes, az aljág lenyitható önálló rekeszekkel; elől variálható, felosztás nélkül, középen osztott szerszámok részére, hátul bedugós zsebekkel és fülekkel szerszámok vagy notebook + tartozékai részére, kipárnázott vállpánttal, derékpánttal, kivehető béléssel ülő- vagy térdelő munkavégzés esetén, 11 szerszámmal felszerelve, víz- és szennyeződéstaszító, anyaga: rendkívül erős 1680D polyester, színe: fekete, zöld varrással, BackpackPro 220265.

A cikkszám tartalma:

- Csavarhúzó készlet 1000 V, keresztfejű, 6 részes
Tartalma: egyenként 1 villanszerelő csavarhúzó 1000 V 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, egyenként 1 keresztfejű csavarhúzó, 1000 V, nagyság 1 és 2
- Kombináltfogó 1000 V, 180 mm
- Oldalcsípőfogó 1000 V, 160 mm
- Csőrősfogó 1000 V, egyenes, 200 mm
- Kábelvágó olló 1000 V, 200 mm
- Fázisceruzák TÜV vizsgával 0426/72, 100 – 250 V



Cikkszám 221277

11 részes, 440 x 500 x 220 mm

Nettó EUR

156,00



3,71 kg

BackpackPro „Basic plus 1000 V“

Szerszámtartó hátizsák a professzionális felhasználók részére, 3 részes, az aljág lenyitható önálló rekeszekkel; elől variálható, felosztás nélkül, középen osztott szerszámok részére, hátul bedugós zsebekkel és fülekkel szerszámok vagy notebook + tartozékai részére, kipárnázott vállpánttal, derékpánttal, kivehető béléssel ülő- vagy térdelő munkavégzés esetén, 19 szerszámmal felszerelve, víz- és szennyeződéstaszító, anyaga: rendkívül erős 1680D polyester, színe: fekete, zöld varrással, BackpackPro 220265.

A cikkszám tartalma:

- Csavarhúzó készlet 1000 V, keresztfejű, 6 részes
Tartalma: egyenként 1 villanszerelő csavarhúzó 1000 V 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, egyenként 1 keresztfejű csavarhúzó, 1000 V, nagyság 1 és 2
- Kombináltfogó 1000 V, 180 mm
- Oldalcsípőfogó 1000 V, 160 mm
- Csőrősfogó 1000 V, hajlított, 200 mm
- Fázisceruzák „TestPen Profi”, 12 – 1000 V
- Kábelcsupaszító „Basic” kampós pengével, 8 – 28 mm²
- Csupaszító fogó „Basic” 0,5 – 4 mm²
- Ipari kivitelű kör alakú ecset, nagyság 4
- Festő spatula 40 mm
- Villanszerelő véső, 10 x 250 mm
- Lakatos kalapács 300 g
- Kábelvágó kés, fanyéllal
- Zsebűrész „PUK”, erős fanyéllal
- Mérőszalag 3 m



Cikkszám 221278

19 részes, 440 x 500 x 220 mm

Nettó EUR

197,00



4,70 kg

BackpackPro „Operator 1000 V“

Szerszámtartó hátizsák a professzionális felhasználók részére, 3 részes, az aljág lenyitható önálló rekeszekkel; elől variálható, felosztás nélkül, középen osztott szerszámok részére, hátul bedugós zsebekkel és fülekkel szerszámok vagy notebook + tartozékai részére, kipárnázott vállpánttal, derékpánttal, kivehető béléssel ülő- vagy térdelő munkavégzés esetén, 22 szerszámmal felszerelve, víz- és szennyeződéstartó, anyaga: rendkívül erős 1680D polyester, színe: fekete, zöld varrással, BackpackPro 220265.

A cikkszám tartalma:

- Cserélhető pengerendszer „Vario“, Phillips, 10 részes
Tartalom: 2k cserélhető markolat, forgatható kupak, cserélhető penge – egyenes hornyú 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2, PZ/FL 2, kapcsolószekrény kulcs, négyszög 1, kettős szakáll
- Kombináltfogó 1000 V, 180 mm
- Oldalsípó fogó 1000 V, 160 mm
- Csőrősfogó 1000 V, egyenes, 200 mm
- Kábelvágó olló 1000 V, 200 mm
- Vízpumpafogó 1000 V, 240 mm
- Feszültségvizsgáló „Profi LEDplus II“ 6 – 1000 V
- Digitális nagyteljesítményű multiméter „Multi Check II“
- Automatikus kábelcsupaszító fogó „Super Plus“ 0,2 – 6 mm²
- Kábelkés 1000 V, egyenes-, erős pengével
- Univerzális kapcsolószekrény kulcs „HUPkey“
- Mini munkalámpa „HUPlight4“, 4 Watt
- Mérőszalag 3 m



Cikkszám 221279
22 részes, 440 x 500 x 220 mm

Nettó EUR
360,00



5,57 kg



haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

HAUPA „BackpackPro“

Szerszámtartó hátizsák, 3 részes, az aljáig lenyitható önálló rekeszekkel; elől variálható, felosztás nélkül, középen osztott szerszámok részére, hátul bedugós zsebekkel és fülekkel szerszámok vagy notebook + tartozékai részére, kipárnázott vállpánttal, derékpánttal, kivethető béléssel ülő- vagy térdelő munkavégzés esetén, víz- és szennyeződéstaszító.

Anyaga: rendkívül erős 1680D polyester, színe: fekete, zöld varrással.

Cikkszám 220265

440 x 500 x 220 mm

Nettó EUR

79,⁹⁰

220265 | 360°



2,14 kg



HAUPA „ToolBag“

Vízálló és szennytaszító, a fenékrész gumival erősített, a nagyobb terhelhetőség érdekében, kettős keresztöltéssel készül, levehető, állítható vállszíj, 10 (különböző méretű) külső zseb, 10 (különböző méretű) belső zseb, heveder a vízmértéknek (kívül).

Anyaga: különösen erős 600D poliészter, színe: fekete/zöld.

Cikkszám 220061

320 x 190 x 280 mm

Nettó EUR

34,⁵⁰

220061 | 360°



1,50 kg



HAUPA „ToolBag XL“

Szerszámtáska nem csak szakiskolásoknak, bedugós rekeszekkel belül és kívül, padlólap gumival erősítve, kettős keresztöltéssel varrva a nagy terhelhetőség érdekében, levehető vállpánt, állítható.

Anyaga: extra erős 600D polyester, vízálló és szennytaszító, színe: fekete/zöld.

Cikkszám 220366

420 x 220 x 310 mm

Nettó EUR

41,⁶⁰

220366 | 360°



1,94 kg



HAUPA „ProBag“

Szerszámtáska ProBag bedugós rekeszekkel belül és kívül, műanyag padlólapal, kettős keresztöltéssel varrva a nagy terhelhetőség érdekében.

Levehető vállpánt, állítható, 4 külső zsebbel (különböző méretűek), szigetelő szalag tartóval, 2 nagy belső zsebbel, használható pl. DIN A4 iratrendezőhöz vagy 15" laptopoz különböző bedugós zsebekkel (különböző méretűek), szíj vízmértékhez (kívül).

Anyaga: extrém erős 1680D polyester, víz- és szennyeződéstaszító, színe: fekete/zöld.

Cikkszám 220368

420 x 300 x 430 mm

Nettó EUR

93,⁰⁰

220368 | 360°



3,35 kg



HAUPA „BigBox“

Nagyon nagy méretű szerszám táskája, kényelmes hozzáférés szerszámaihoz és eszközeihez, főzseb robusztus kettős cipzárral, belül és kívül szerszámzsebekkel, megerősített hordfűl. Anyaga: különösen erős 600D polyester, színe: fekete/zöld.

Cikkszám 220095

410 x 240 x 320 mm

Nettó EUR

51,00



2,14 kg

Szerszámkoffer „Kick-Off“

Robosztus nylon- szerszámkoffer ipari tanulók számára, fekete. Horganyzott fém padlólemez, lehajtható előlap, zárható csatok. Az oldalsó-, első és hátsó falak, valamint a padló és a tetőrész külön megerősített. A belső rész szerszámok tárolására alkalmas rekeszekkel ellátott, vállszíj.

Cikkszám 220573

430 x 190 x 280 mm

Nettó EUR

60,60

Nylon



3,40 kg

Szerszámkoffer „Start-up S“

Kemény műanyagfalú koffer, fekete, belső felszerelés: 2 szerszámtábla láncos rögzítéssel, variálható válaszfalú padlólemezzel.

Cikkszám 220028

460 x 180 x 310 mm

ABS **

Nettó EUR

94,00



4,50 kg



haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Szerszámkoffer „Start-up Profi“

Kemény koffer, ABS -műanyagból, fekete.

Belső kialakítás: 2 szerszámtábla, számmárral, dokumentációk részére zsebbel, padlóréssz variálható válaszfalakkal, hordószíjjal.



Cikkszám 220031
470 x 200 x 360 mm

ABS

Nettó EUR
107,00



6,47 kg

Szerszámkoffer -Trolley „Start-up Profi“

Kemény koffer ABS-műanyagból, fekete, beépített görgőkkel és kihúzható húzórendszerrel a koffer aljában, záruk öntött présöntött alumíniumból.

Belső kialakítás: 1 dokumentumtartó, 1 szerszámtábla, 1 fedőlap rekeszekkel és rögzítő rekeszsel, fenékrésszel



Cikkszám 220023
470 x 220 x 360 mm

ABS

Nettó EUR
131,50



7,28 kg

Szerszámkoffer „Omega“

Műanyag koffer, fekete, 28 fészekkel, körkörös ütésvédő léccel, 2 zárható retesszel, 1 számmár.

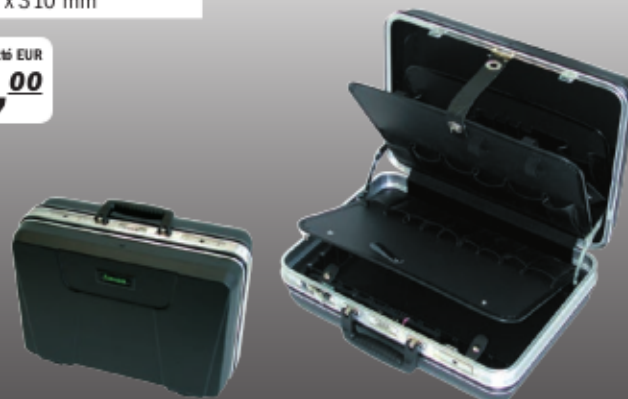
Belső felszereltség: 1 dokumentum zseb, 2 szerszámtábla, Padlólemez variálható válaszfalakkal.



Cikkszám 220068
460 x 180 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR
181,00



4,49 kg

Szerszámkoffer „Pendant“

Műanyag koffer, jelző vörös színű, körkörös ütésvédő léccel, magas minőségű szerelvényekkel, 2 zárható retesszel, 1 számmár.

Belső felszereltség: 1 dokumentum zseb, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható válaszfalakkal.



Cikkszám 220076
460 x 180 x 310 mm

ABS+

Nettó EUR
189,50



4,71 kg

Szerszámkoffer „Omega Max“

Műanyag koffer, fekete, 28 fészekkel, körkörös ütéstvédő léccel, 2 zárható retesszel, 1 számszár.

Belső felszereltség: 1 dokumentum zseb, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható válaszfalakkal.



Cikkszám 220042
470 x 200 x 360 mm

ABS+

Nettó EUR
226,00



6,50 kg

Szerszámkoffer „Omega Max Trolley“

Műanyag koffer, fekete, 28 fészekkel, körkörös ütéstvédő léccel, beépített görgőkkel és kihúzható fogantyúval a koffer padlójában, 2 zárható retesszel, 1 számszár.

Belső felszereltség: 1 dokumentum zseb, 2 szerszámtábla, padlólemez variálható válaszfalakkal.



Cikkszám 220048
470 x 220 x 360 mm

ABS+

Nettó EUR
283,00



7,00 kg

Szerszámkoffer „Merkur“

Műanyag koffer ABS műanyagból, fekete, felszerelés nélkül, új profil a külső megjelenésben, magas minőségű reteszekkel, 1 számszár.

Belső felszereltség: 1 dokumentum zseb, 2 szerszámtábla bedugós zsebekkel, 1 tetszőlegesen behelyezhető ABS betéttábla, szerszámtáblák olaj- és savállóak.



Cikkszám 220034
460 x 180 x 310 mm

ABSfly

Nettó EUR
204,00



5,32 kg

Szerszámkoffer- Trolley „Fly“

Műanyag koffer, fekete, repülőgéppel is szállítható, körkörös ütéstvédő léccel, magas minőségű reteszekkel, beépített görgőkkel és kihúzható fogantyúval a koffer padlójában, 2 zárható retesszel.

Belső felszereltség: dokumentum zseb, 3 szerszámtábla, padlólemez variálható válaszfalakkal.



Cikkszám 220248
470 x 220 x 360 mm

HDPEfly

Nettó EUR
376,00



5,32 kg

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik



ABS **

ABS+ **

ABSfly **



HDPEfly **



haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

Magyarország, POLY-NORM 2000 Kft., 1147 Budapest, Lőcsei út 81. Tel. 00361/461-0170, Fax 00361/321-1618, E-mail: haupa@polynorm2000.hu.
Az árak kereskedői nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák, 2019. 01. 31.-ig érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

HU

Akció

érvényes: 2019. 01. 31.-ig.

SysCon
2018

Könnyű és sokoldalú!



haupa[®]



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



Test Szimuláció	Hőmérséklet	Esési magasság	Leírás / megjegyzés
Ultimativ stersszteszt (zárt dobozzal)	+20° - 10°C	2,0 m	Nem sérült a termék



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



Test Szimuláció	Hőmérséklet	Ugrási magasság	Leírás / megjegyzés
Ugróteszt (90 kg)	+20° - 10°C	0,3 m	Ezen teszt alkalmazásával a terméket nem lehet tönkretenni



Test Szimuláció	Hőmérséklet	Tartalom	Leírás / megjegyzés
Markolat	+20° - 10°C	60 kg	A hordfűl nem sérül meg
		70 kg	Nem sérült a termék, de pattintózárak és patentzárak felpattannak



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



ABS- műanyag doboz SysCon S

Külső mérete: 464 x 353 x 142 mm
Belső méretei: 400 x 300 x 80 mm

tartozék betétek nélkül



Cikkszám 220370

üres

nettó EUR
43,00

ABS- műanyag doboz SysCon S mobil

Külső mérete: 464 x 353 x 142 mm
Belső méretei: 400 x 300 x 80 mm
2 Önbeálló kerék
2 Önbeálló kerék rögzítő mechanikával a

tartozék betétek nélkül



Cikkszám 220371

üres, kerekeken

nettó EUR
106,00

ABS- műanyag doboz SysCon M

Külső mérete: 464 x 353 x 212 mm
Belső méretei: 400 x 300 x 150 mm

tartozék betétek nélkül



Cikkszám 220372

üres

nettó EUR
48,00

ABS- műanyag doboz SysCon M mobil

Külső mérete: 464 x 353 x 212 mm
Belső méretei: 400 x 300 x 150 mm
2 Önbeálló kerék
2 Önbeálló kerék rögzítő mechanikával a

tartozék betétek nélkül



Cikkszám 220380

üres, kerekeken

nettó EUR
122,00

ABS- műanyag doboz SysCon XL

Külső mérete: 464 x 353 x 362 mm
Belső méretei: 400 x 300 x 312 mm

tartozék betétek nélkül



Cikkszám 220650

üres

nettó EUR
62,00

ABS- műanyag doboz SysCon XL mobil

Külső mérete: 464 x 353 x 362 mm
Belső méretei: 400 x 300 x 312 mm
2 Önbeálló kerék
2 Önbeálló kerék rögzítő mechanikával a

tartozék betétek nélkül



Cikkszám 220651

üres, kerekeken

nettó EUR
136,00

SysCon S préssaruk & 210761

Tartalma: 1500 szigetelt préssarú

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 210761 Présfogó szigetelt kábelesaruk 0,5 – 6 mm²

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

Cikkszám 220381

1.500-részes

nettó EUR

140,00



SysCon S érvég hüvelyek & 210804

Tartalma: 4100 szigetelt érvég hüvely

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 220375 Szortimentbetétek „SysCon“
- 1 220399 Habosított betét „SysCon“ 395 x 300 x 10 mm
- 1 210804 Présfogó érvég hüvelyek 0,08 – 10 mm²

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

Cikkszám 220382

4.100-részes

nettó EUR

222,00



SysCon S Préssaruk DIN & 210805 K

Tartalma: 380 Préssaruk DIN 46235 ónozva

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 221138 Padlólemez rögzítéshez 400 x 300 mm
- 1 500273 Habosított anyag betét szortimentekhez 390/195 x 150/100 x 30 mm
- 1 210805 K Présfogó hatszögletű préseléshez DIN 6 – 50 mm²

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

Cikkszám 220385

DIN, 380-részes

nettó EUR

271,00



SysCon S Csősaruk standard & 210805

Tartalma: 380 Préssaruk standard ónozva

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 1 221138 Padlólemez rögzítéshez 400 x 300 mm
- 1 500273 Habosított anyag betét szortimentekhez 390/195 x 150/100 x 30 mm
- 1 210805 Présfógó hatszögletű préseléshez standard 6 - 50 mm²

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

Cikkszám 220386
standard, 380-részes

nettó EUR

244,00



SysCon M Szerszámszortiment

Tartalma: 17 szerszám

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

- 210695 Automatikus kábelcsupaszító fogó Super Plus 0,2 - 6 mm²
- 110696 Univerzális kapcsolószekrény kulcs
- 263842 VDE szigetelőszalag 19 mm x 20 m, fekete
- 263844 VDE szigetelőszalag 19 mm x 20 m, fehér
- 263860 VDE szigetelőszalag 19 mm x 20 m, zöld/sárga
- 200031 Kábelcsupaszító kampós pengével 8 - 28 mm²
- 211200 2K-VDE-Kombináltfogó DIN 5244 185 mm
- 211204 2K-VDE-Oldalsípőfogó DIN 5238 B 165 mm
- 211208 2K-VDE-Csőrősfogó DIN 5236 A 200 mm, egyenes
- 101870 2K-VDE-Csavarhúzó PZ 1
- 101872 2K-VDE-Csavarhúzó PZ 2
- 101910 2K-VDE-Villanyszereelő csavarhúzó 2,5 x 75 mm
- 101914 2K-VDE-Villanyszereelő csavarhúzó 3,5 x 100 mm
- 101916 2K-VDE-Villanyszereelő csavarhúzó 4,0 x 100 mm
- 101920 2K-VDE-Villanyszereelő csavarhúzó 6,5 x 150 mm
- 101942 2K-VDE-Csavarhúzó PH 1
- 101944 2K-VDE-Csavarhúzó PH 2



Cikkszám 220392
17-részes

nettó EUR

157,50



SysCon S „VDE-Socket“ 1/2"

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

Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 11 Dugókulcs betétek 1/2", 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 mm
- 5 Betétek belső imbuszfejű csavarokhoz 1/2", 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 2 Hosszabbító szár 1/2", 125 és 250 mm
- 1 Racsnis átváltós kar 1/2", 250 mm
- 1 T dugószár 1/2", 200 mm



Cikkszám 220612
20-részes, 1/2"

nettó EUR

257,00



SysCon S „SocketMax“ ½" + ¼"

Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 12 Dugókulcs betét ¼" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 2 Hosszabbító szár ¼" 50 - 150 mm
- 1 Adapter ⅜" x ¼" hajtókarhoz
- 1 Kardáncsukló ¼"
- 1 Bit adapter ¼"
- 1 Váltófej ¼"
- 13 Dugókulcs betét ½"
10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 Hosszabbító szár ½" 75 - 250 mm
- 1 Adapter ⅜" x ½" hajtókarhoz
- 1 Kardáncsukló ½"
- 1 Váltófej ½"
- 1 Racsnis csavarhúzókészlet „Flex“
- 2 Adapter 50-80 mm
- 4 Betétek ¼" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Betétek ¼" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Betétek ¼" 50 mm PZ/FL 1 - 2
- 4 Betétek ¼" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Betétek ¼" 50 mm 6 szögletű 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Cikkszám 220600

55-részes, ½" + ¼"

nettó EUR

142,00



SysCon S dugókulcsösszeállítás „Torque“ ¼"

Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 12 Dugókulcs betét ¼" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 5 Dugókulcs betét ¼" Tx, hosszú kialakítás T20, T25, T27, T30, T40
- 4 Dugókulcs betét ¼" Hex, hosszú kialakítás 4, 5, 6, 8 furat nélkül
- 2 Hosszabbító szár ¼", 50 és 150 mm
- 1 Adapter ⅜" x ¼", T-szárként való felhasználáshoz hosszabbító
- 1 Kardáncsukló ¼"
- 1 Bit adapter ¼"
- 1 Váltófej ¼"
- 1 Nyomatékkulcs ¼", 5 - 25 Nm
- 1 Racsnis csavarhúzókészlet „Flex“
- 2 Adapter 50 és 80 mm
- 4 Betétek ¼" 50 mm PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Betétek ¼" 50 mm PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Betétek ¼" 50 mm PZ/FL 1 - 2
- 4 Betétek ¼" 50 mm SQ 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Betétek ¼" 50 mm 6 szögletű 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

Cikkszám 220640

51-részes, ¼"

nettó EUR

206,00



SysCon S dugókulcsösszeállítás „Torque“ ½"

Tartalma:

- 1 220370 ABS- műanyag doboz „SysCon S“
- 17 Dugókulcs betét ½"
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 Dugókulcs betét ½" Tx, hosszú kialakítás T30, T40, T45, T50, T55
- 4 Dugókulcs betét ½" Hex, hosszú kialakítás 8, 10, 12, 14 furat nélkül
- 2 Hosszabbító szár ½", 75 és 250 mm
- 1 Adapter ⅜" x ½", T-szárként való felhasználáshoz hosszabbító
- 1 Kardáncsukló ½"
- 1 Váltófej ½"
- 1 Nyomatékkulcs ½", 21 - 119 Nm

Cikkszám 220642

32-részes, ½"

nettó EUR

227,00



Smart akkuhidraulikus prészerszám „S0-6“

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

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

Tartalma:

- 1 220372 ABS- műanyag doboz „SysCon M“ szívacs betéttel
- 1 216801 Akkuhidraulikus prészerszám „S0-6“

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás /bar: 700
- Felhajtható fej
- Nyitás / lökethossz: 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Préselés időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
- Akku töltési ideje (min.): 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah



Cikkszám 216801

6 - 300 mm²

nettó EUR

1.104,00

Video 216801



SysCon XL Biztonsági csomag „SafetySet“

Tartalma:

- 1 220650 ABS- műanyag doboz „SysCon XL“
- 1 120007 VDE ujjas kesztyű 1000 V méret 10
- 1 120008 rot Villanyszerelő védősisak piros
- 1 120012 VDE NKI fogó
- 1 120010 VDE védőálarc 1000 V



Cikkszám 220652

5-részes

nettó EUR

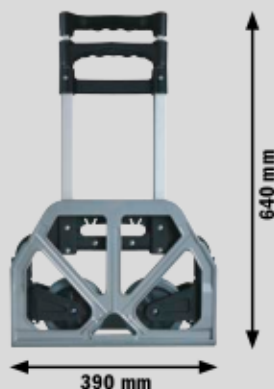
166,00



„SysCon Trolley“ molnártalicska

Jellemzők:

- Maximális rakodási súly: 60 kg
- Stabil alumínium keret
- Rakodófelület mérete: 390 x 280 mm



Cikkszám 220602

390 x 1000 x 280 mm

nettó EUR

27,90



Szerszámtábla SysCon

Cikkszám 220379

11 Rekessel

nettó EUR

17,30



Szerszámbetétek SysCon

Polypropylen

Cikkszám 220374

5 Rekessel

nettó EUR

6,00



Szortimentbetétek SysCon

Polypropylen

Cikkszám 220375

10 Rekessel

nettó EUR

6,00



Szortimentbetétek SysCon

Polypropylen

Cikkszám 220355

18 Rekessel

nettó EUR

6,00



Padlólemez rögzítéshez

Polypropylen, racsni a még biztonságosabb, csúszásmentes tartás érdekében



Cikkszám 221138

49 x 49 x 72 mm

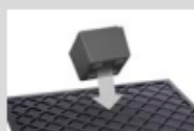
nettó EUR

3,20



Doboz S | Doboz M | Doboz L | Doboz XL

ABS, kónikus forma az egymásba illeszthetőségért bepattintható a padlólemezbe (Cikkszám 221138)



Cikkszám 221134

49 x 49 x 72 mm

nettó EUR

0,40

Cikkszám 221136

98 x 98 x 72 mm

nettó EUR

0,90

Cikkszám 221135

98 x 49 x 72 mm

nettó EUR

0,50

Cikkszám 221137

148 x 98 x 72 mm

nettó EUR

1,10

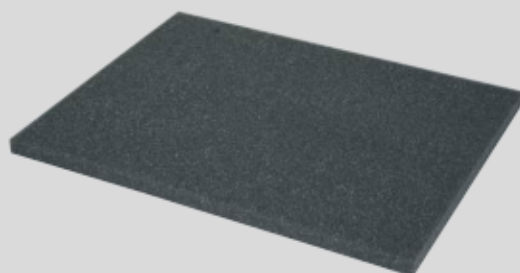
Habosított betét SysCon

Art. 220376 und 220399:

lágú hab

Art. 220377 und 220378:

merev hab



Cikkszám 220399

395 x 300 x 10 mm

nettó EUR

0,60

Cikkszám 220377

395 x 300 x 20 mm

nettó EUR

4,00

Cikkszám 220376

395 x 300 x 15 mm

nettó EUR

0,90

Cikkszám 220378

395 x 300 x 65 mm

nettó EUR

12,30

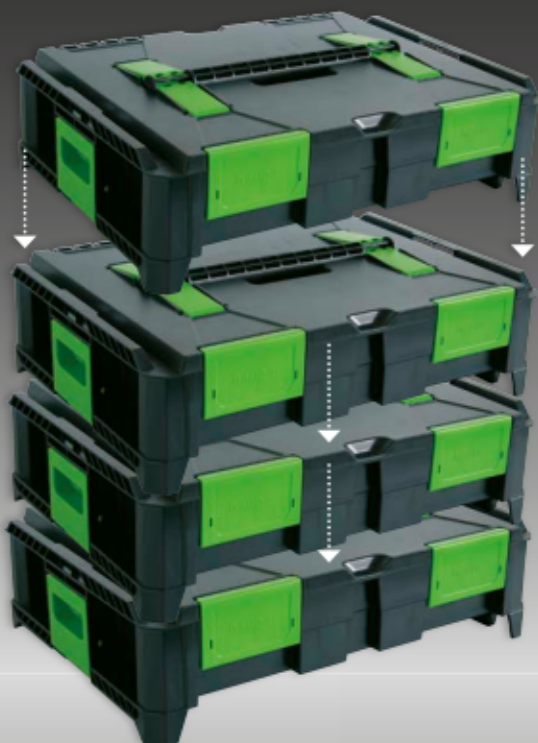
A SysCon ABS – műanyag ládikákhoz tartozó, külön rendelhető szortímentes – és szerszám habszivacs betétlapok megtalálhatók a főkatalógus 371. oldalától.

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

SysCon

HAUPA Könnyű és sokoldalú!



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

HU

Akció

érvényes: 2019. 01. 31.-ig.

Szortiment dobozok 2018

Könnyű, sokoldalú, és még stabilabb, masszívabb!



haupa[®]

Érvég hüvely készlet

Tartalom: 5.100 Szigetelt érvég hüvelyek,
1 présfogó (Cikksz. 210804), préstartomány 0,5 - 10 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm ²
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	8	0,5
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	8	0,75
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	8	1
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	8	1,5
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	10	2,5
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	12	4
100	Kettős (Twin) érvég hüvelyek	14	6
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	0,5
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	0,75
1.000	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1
1.000	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1,5
500	Szigetelt érvég hüvelyek	8	2,5
200	Szigetelt érvég hüvelyek	10	4
200	Szigetelt érvég hüvelyek	12	6
200	Szigetelt érvég hüvelyek	12	10

Cikkszám 270888
Színsorozat DIN

nettó EUR
225,00

Cikkszám 270890
Színsorozat II (német)

nettó EUR
225,00



Cikkszám 270888

Érvég hüvely készlet

Tartalom: 5.300 Szigetelt érvég hüvelyek,
1 présfogó (Cikksz. 210842), préstartomány 1 - 10 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm ²
1.000	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1
1.000	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1,5
1.000	Szigetelt érvég hüvelyek	8	2,5
500	Szigetelt érvég hüvelyek	10	4
200	Szigetelt érvég hüvelyek	12	6
200	Szigetelt érvég hüvelyek	12	10
500	Szigetelt érvég hüvelyek	12	1
300	Szigetelt érvég hüvelyek	18	1,5
250	Szigetelt érvég hüvelyek	18	2,5
200	Szigetelt érvég hüvelyek	18	4
100	Szigetelt érvég hüvelyek	18	6
50	Szigetelt érvég hüvelyek	18	10

Cikkszám 270891
Színsorozat DIN

nettó EUR
107,00

Cikkszám 270892
Színsorozat I (francia)

nettó EUR
107,00

Cikkszám 270893
Színsorozat II (német)

nettó EUR
110,00



Cikkszám 270891

Érvég hüvely készlet

Tartalom: 1.150 Szigetelt érvég hüvelyek,
1 présfogó (Cikksz. 210824), préstartomány 0,75 - 16 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm ²
200	Szigetelt érvég hüvelyek	8	0,75
200	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1
200	Szigetelt érvég hüvelyek	8	1,5
200	Szigetelt érvég hüvelyek	8	2,5
100	Szigetelt érvég hüvelyek	10	4
100	Szigetelt érvég hüvelyek	12	6
100	Szigetelt érvég hüvelyek	18	10
50	Szigetelt érvég hüvelyek	18	16

Cikkszám 270882/DIN
Színsorozat DIN

nettó EUR
60,00

Cikkszám 270882
Színsorozat I (francia)

nettó EUR
60,00

Cikkszám 270894
Színsorozat II (német)

nettó EUR
60,00



Cikkszám 270882

Szortiment doboz Combi-Crimp

Tartalom: 2.700 szigetelt érvéghüvely, 1.100 szigetelt présösszekötő, 1 présfogó (210784) szigetelt présarukhoz 0,5 - 2,5 mm² és érvéghüvelyekhez 0,5 - 6,0 mm², műanyag dobozban 415 x 335 x 90 mm

Mennyiség	Megnevezés	Hossz mm	Vkm mm ²	M
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	0,5	
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	0,75	
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1	
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	1,5	
500	Szigetelt érvéghüvelyek	8	2,5	
100	Szigetelt érvéghüvelyek	10	4	
100	Szigetelt érvéghüvelyek	12	6	
200	Útköző összekötő szigetelt		0,5-1,0	
200	Útköző összekötő szigetelt		1,5-2,5	
100	Lapos csúszó hüvely szigetelt		0,5-1,5	6,3x0,8
100	Lapos csúszó hüvely szigetelt		1,5-2,5	6,3x0,8
100	Szemessaruk szigetelt		0,5-1,0	M4
100	Szemessaruk szigetelt		0,5-1,0	M5
100	Szemessaruk szigetelt		1,5-2,5	M4
100	Szemessaruk szigetelt		1,5-2,5	M5
100	Szemessaruk szigetelt		1,5-2,5	M6

Cikkszám 270895

Színsorozat DIN

nettó EUR

116,⁵⁰

Cikkszám 270896

Színsorozat I (francia)

nettó EUR

116,⁵⁰

Cikkszám 270897

Színsorozat II (német)

nettó EUR

116,⁵⁰



Cikkszám 270895

Szigetelt kábelsaru készlet

Tartalom: 1.200 kábelsaru, 1 présfogó (Cikksz. 210761), préstartomány 0,5 - 6,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 260765

0,5 - 6,0 mm²

nettó EUR

107,⁰⁰



Szigetelt kábelsaru készlet

Tartalom: 1.200 kábelsaru, 1 présfogó (Cikksz. 210802), préstartomány 0,5 - 6,0 mm², műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 260777

0,5 - 6,0 mm²

nettó EUR

87,⁰⁰



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Szortimentek kábelsaruk, standard

Tartalom: 380 kábelsaru,
1 présfogó (Cikksz. 210805), préstartomány standard 6 - 50 mm²,
hatszögös préselés, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 290380
6 - 50 mm², standard

nettó EUR
225,00

Video 210805



Szortimentek kábelsaruk, DIN 46235

Tartalom: 380 kábelsaru,
1 présfogó (Cikksz. 210805K), préstartomány DIN 6 - 50 mm²,
hatszögös préselés, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 290382
6 - 50 mm², DIN

nettó EUR
260,00

Video 210805



Egyszerű utánrendelés típuszám és
barkód alapján minden egyes doboznál.



Csavar készletes doboz „lapos fejű“



Tartalom: 1.700 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 792804

1.700-rész., 415 x 335 x 90 mm

nettó EUR

56,00



Bit-Box
ingyenes



Csavar készletes doboz „süllyesztett fejű - speciális“



Tartalom: 1.800 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 792810

1.800-rész., 415 x 335 x 90 mm

nettó EUR

55,00



Bit-Box
ingyenes



Csavar készletes doboz „Mix Tx“



Tartalom: 1.475 csavar, műanyag szortimentes dobozban 415 x 335 x 90 mm

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

Cikkszám 792816

1.475-rész., 415 x 335 x 90 mm

nettó EUR

49,00



Bit-Box
ingyenes



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Gyűjtődoboz fém zárral dobozkákkal felszerelve

Fekete műanyagból, dobozkákkal felszerelve

A cikkszám tartalma: 16 -részes

- 4 doboz egyenként 49 x 49 x 72 mm
- 6 doboz egyenként 49 x 98 x 72 mm
- 2 doboz egyenként 98 x 98 x 72 mm
- 4 doboz egyenként 98 x 148 x 72 mm



Padlólemez rögzítéshez

Cikkszám 221131
415 x 335 x 90 mm

nettó EUR
20,⁹⁰

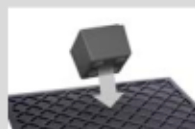
Cikkszám 221133
nélkül dobozok

nettó EUR
13,⁰⁰



Doboz S | Doboz M | Doboz L | Doboz XL

ABS, kónikus forma az egymásba illeszthetőségért bepattintható a padlólemezbe (Cikkszám 221138)



Cikkszám 221134
49 x 49 x 72 mm

nettó EUR
0,⁴⁰

Cikkszám 221136
98 x 98 x 72 mm

nettó EUR
0,⁹⁰

Cikkszám 221135
98 x 49 x 72 mm

nettó EUR
0,⁵⁰

Cikkszám 221137
148 x 98 x 72 mm

nettó EUR
1,¹⁰



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

HU

Akció

érvényes: 2019. 01. 31.-ig.

Vegyes akciós termékek 2018

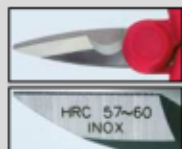


haupa[®]

Puha nyelű villanszerelő olló

Az új HAUPA villanszerelő olló, viszonylag rövid pengével és különleges kivitelű nyéllel, mely a villanszerelői igényekhez lett kifejlesztve.

- magas vágási teljesítmény alacsony erő kifejtésénél
- csúszásmentes a rovátkolt fülnek köszönhetően
- ergonómikus (2 komponensű nyéllel)
- kábelcsupaszító résszel
- mikro fogazás
- rozsdamentes



Cikkszám 200191

50 mm²

nettó EUR
15,60

Kábelvágó

- Kábelvágó Cu- / Al- kábelrekeszhez finom érezésű és többeres
- Króm vanádium acélból, mártott markolatszigeteléssel
- Kábelcsupaszító funkció a fej felső részében
- Kábelkés funkció 180 fokos nyitási képességének köszönhetően
- Tömör vezetékhez nem ajánlott
- Adat-, telefon- és vezérlőkábelrekeszhez max. Ø 8 mm
- Cu egyeres max. 16 mm²
- Cu finom érezésű max. 16 mm²
- Cu többeres max. 16 mm²
- Al egyeres max. 16 mm²
- Al többeres max. Ø 8 mm = 16 mm²



Cikkszám 201085

16 mm² / Ø 8 mm

nettó EUR
10,00

Kábelvágó

- Kábelvágó Cu- / Al- kábelrekeszhez finom érezésű és többeres
- Króm vanádium acélból, mártott markolatszigeteléssel
- Kábelcsupaszító funkció a fej felső részében
- Kábelkés funkció 180 fokos nyitási képességének köszönhetően
- Tömör vezetékhez nem ajánlott
- Adat-, telefon- és vezérlőkábelrekeszhez max. Ø 12 mm
- Cu egyeres max. 16 mm²
- Cu finom érezésű max. 35 mm²
- Cu többeres max. 25 mm²
- Al egyeres max. 25 mm²
- Al többeres max. Ø 8 mm = 25 mm²



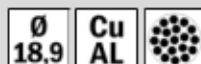
Cikkszám 201087

35 mm² / Ø 12 mm

nettó EUR
11,00

Egykezes kábelolló hajlított fejjel

- Egykezes kábelvágó csak finom érezésű vezetékhez
- Két fokozatú állító mechanizmus (szabadalmaztatott)
- Alacsony erő kifejtési igény
- Lézer megmunkálású alkatrészek
- CNC- köszörült élek
- Induktív úton edzett élek
- Állítható csavaros csukló
- Telefonkábel max. Ø 26,1 mm • Cu + Al finom érezésű kábelrekesz max. Ø 18,9 mm = 120 mm²



Cikkszám 201000

120 mm² / Ø 18,9 mm

nettó EUR
56,80

Kábelvágó

- alumínium- és rézkábelrekesz,
- racsnis áttétellel



Cikkszám 200089

Ø 32 mm

nettó EUR
115,00

Kábelvágó

- alumínium- és rézkábelrekesz,
- racsnis áttétellel



Cikkszám 200183

Ø 52 mm

nettó EUR
148,00

Racsnis áttételű kétkezes kábelvágó olló „SCAR45“ SWA –kábelekhez

Vágási teljesítmény: acél köpenyes Cu-Al –kábel max. Ø 45 mm -ig, hossz: 430 mm, súly: 1,7 kg

- Nagyon könnyű vágás a racsnis áttétel és a hosszú kar kombinációjának köszönhetően
- Ütésálló bevonattal, edzett karral
- Sík köszörült késsel, nemesített acélból
- Az olló zárának kinyitása minden vágási helyzetben lehetséges
- Minden egyes alkatrész külön cserélhető



Cikkszám 200199
Ø 45 mm, SWA

nettó EUR
286,00

Kábelcsupaszító „Kabifix“

- kábelköpenyek felhasítására és eltávolítására
- hosszanti- és körkörös vágásra
- Ø 6 - 28 mm • NY 4 - 16 mm² • NYM 5 - 16 mm²
- koax- és körkábelekhez
- Isoflex- és PVC csövekhez max. Ø 25 mm
- Belső állítósavarral a vágási mélység beállításához
- Cserélhető késsel



Cikkszám 200022
6 - 28 mm²

nettó EUR
34,50

Kábelcsupaszító kampós pengével

- Az összes általánosan használt körkábel csupaszítására
- A penge Titan-Nitrid bevonattal, a gyorsabb vágási sebesség érdekében
- Alacsony kopási tényező, hosszú használati időt
- A vágási mélység a markolat végébe ágyazott csavarral állítható
- Automatikus átállás körkörös- és hosszirányú vágásra
- A markolat biztonságát a házba beépített lágy betétek biztosítják
- Titan-Nitrid bevonatú tartalékpenge a házban
- Ház kiváló minőségű, kopásmentes polyamiddből
- Titan-Nitrid bevonatú kampós pengével
- TÜV / GS által bevizsgált



Video 200031



Cikkszám 200031
8 - 28 mm²

nettó EUR
9,20

Akkumulátoros kábelvágó „AS-52“

- vörösréz- és alumínium kábelekhez
- átmérő 52 mm

A cikkszám tartalma:

1 kábelvágó, 1 gyorsítóító készülék,
1 akkumulátor 18 V Li-Ion, 4 Ah, műanyag kofferben



Cikkszám 216434
Ø 52 mm

nettó EUR
1.047,00



Kábelcsupaszító „Alrounder“

- Kábelcsupaszító kör keresztmetszetű kábelekhez Ø 4 - 15 mm és lapos kábelekhez 15 mm szélességig
- kábelcsupaszításhoz egy eres vezetékhez 1,5 és 2,5 mm²,
- hosszanti vágáshoz is.

Video 200050



Cikkszám 200050
4 - 15 mm²

nettó EUR
14,60



Akkumulátoros kábelvágó „AS-52ACSR“

- átmérő 18,6 mm / 120 mm²
- ACSR 19 mm acél köpenyes kábel
- nem alkalmas Cu/Al -hoz

A cikkszám tartalma:

1 kábelvágó, 1 gyorsítóító készülék,
1 akkumulátor 18 V Li-Ion, 4 Ah, műanyag kofferben

Video 216436



Cikkszám 216436
Ø 18,6 mm, ACSR

nettó EUR
1.165,00

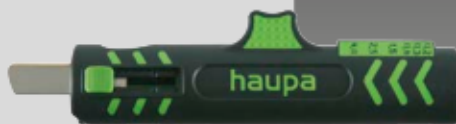


haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Szuper kábelcsupaszító

- Az összes általánosan használt kórkábel csupaszítására 8 - 13 mm Ø
- Különböző kábeltípusok csupaszítására pl: NYM 3 x 1,5 mm² - 5 x 2,5 mm²
- Kontúrpenge drótok csupaszítására 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4,0 mm²
- Kötően használható elágazásoknál és elosztódobozoknál
- Hosszabb kábelszakaszokat a szuper kábelcsupaszító hosszvágó egységgel kell csupaszítani
- Biztos fogás a markolati részbe elhelyezett csúszásmentes zónáknak köszönhetően
- A pengék vágási mélységét nem szükséges állítani
- Titan-Nitrid bevonatú tartalékpenge
- TÜV / GS által bevizsgált



Cikkszám 200043

0,2 - 4,0 mm²

nettó EUR
20,80

Automatikus kábelcsupaszító fogó

- Finoman erezett és tömör vezetékek csupaszítására 0,03 - 10 mm²
- Automatikus beállítás a keresztmetszetre
- Integrált oldaltcsípő 6 mm²-ig
- Hosszirányú ütközővel a csupaszítási hossz beállításához



Cikkszám 211934

Ø 0,03 - 10

nettó EUR
69,00

Automatikus kábelcsupaszító fogó

- Finoman erezett és tömör vezetékek csupaszítására 0,08 - 6 mm²
- Automatikus beállítás a keresztmetszetre
- Integrált oldaltcsípő 6 mm²-ig
- Hosszirányú ütközővel a csupaszítási hossz beállításához



Cikkszám 211930

0,08 - 6 mm²

nettó EUR
56,00

Automatikus kábelcsupaszító fogó „Super Plus“

Tömör és rugalmas vezetékekhez valamint sodronyokhoz 0,2 - 6,0 mm² (AWG24 - 10).

- Gyors és precíz kábelcsupaszítás a nehezen hozzáférhető helyeken is
- Nem szükséges a kábel keresztmetszetének beállítása
- PVC és egyéb szigetelőanyagú kábelekhöz is alkalmas
- Speciális érzékelő rendszerének köszönhetően nem sérül a vezeték
- Beállítható hosszanti ütköző 6,0 - 15,0 mm az egyenletes szériamunkához
- Oldalt elhelyezkedő oldaltcsípő fogó max. 2,5 mm² vezetékekhez
- A fogó váza üvegszál erősítésű poliamidból készült
- A markolaton hosszanti lyukkal az esetleges felfűggesztéshez
- TÜV / GS által bevizsgált szerszám



Cikkszám 210695

0,2 - 6,0 mm²

nettó EUR
17,40

Automatikus kábelcsupaszító fogó

- Finoman erezett és tömör vezetékek csupaszítására 0,08 - 2,5 mm²
- Csupaszítási hossz max. 15 mm
- Automatikus beállítás a keresztmetszetre
- Integrált oldaltcsípő 6 mm²-ig
- Hosszirányú ütközővel a csupaszítási hossz beállításához



Cikkszám 211928

0,08 - 2,5 mm²

nettó EUR
40,00

Présfogók érvéghüvelyekhez

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

211816 négyzetg préselés 0,08 – 16 mm²

211818 hatszög préselés 0,08 – 10 mm²



Cikkszám 211816

0,08 – 16 mm²

nettó EUR
132,00

Cikkszám 211818

0,08 – 10 mm²

nettó EUR
155,00

Homlok érvéghüvelyprés

precíz négyzetg préselésű fogó, automatikus beállítás a vezeték keresztmetszetre, homlok oldali kábelbevezetés a könnyíti a munkavégzést szűk helyeken végzett munka esetén, oldalsó hüvely behelyezési lehetőség 2,5 mm²-ig, rögzítő zárral, nagy áttételi arány, ergonomikus műanyag nyél biztosítja a fáradás mentes munkavégzést, állítható préselő



Cikkszám 211810

0,08 – 16 mm²

nettó EUR
175,00

Préskészlet X-Crimp

Présfogó könnyen cserélhető HAUPA precíziós présbetétekhez. Megbízható préselési eredmény, akár a fix betétekkel szerelt présbetétek esetén. Szállítási robusztus nyolctáskában (Cikksz. 220260).

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

Tartalom:

cikksz. 211690

cikksz. 210763/E



0,5-4
mm² **M 210**

cikksz. 210765/E



6-16
mm² **M 210**

cikksz. 210764/E



DIN 46234
1-10
mm² **M 210**

cikksz. 210761/E



0,5-6
mm² **M 210**



Cikkszám 211692

Nyolctáskával együtt

nettó EUR
83,00

Akkuhydraulikus préserszám „SDE240-6M“

Sensor

180°-ban forgatható, a préselés befejezése után manuális visszafutással, gyorsítóval együtt, betétekkel, betétek nem szükségesek, köldökös préselésre is alkalmas.

A készlet Tartalma: 1 préserszám, 1 töltőkészülék, 1 akku, 1 hordfül, „SysCon M“ 220372 egymásra rakható dobozban, présbetétek nélkül.

Műszaki adatok:

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás / bar: 700
- Préselés időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
- Akku töltési ideje (min.): 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 10-240
- Préselési tartomány összekötőknél: standard Cu 10-240
- Méretek: 383 x 75 mm
- Súly (kg) akku nélkül: 3,3
- A készlet súlya (kg) akkuval: 7,4

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során:

- zöld fény: a préselés szabályosan lefolyt, a motor leállt.
- narancsszínű fény: az akku feszültsége nem megfelelő
- piros fény: a préselési folyamat idő előtt megszakadt

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

Video 216669/M



**Szenzor
technika**



**60
kN**



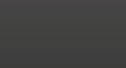
**700
bar**



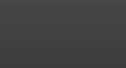
360°



**LI-ION
18V
2Ah**



SysCon



**Szenzor
technika**

Cikkszám 216669/M

10 - 240 mm²

nettó EUR
1.309,00



Video 211692

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Akku hidraulikus préskészlet „S0-6“

SysCon

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

A készlet tartalma:

- 1 préskészlet,
 - 1 töltőkészülék,
 - 1 akku,
 - 1 hordfűl,
- „SysCon M“ 220372 egymásra rakható dobozban, présbetétek nélkül.

Műszaki adatok:

- Préselő kN: 60 kN
- Üzemi nyomás /bar: 700
- Felhajtható fej
- Nyitás / lökethossz: 17 mm
- Préselési szélesség: keskeny
- Préselési tartomány kábelsaruknál: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Préselési tartomány összekötőkénél: standard Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Préselés időtartama akkumulátoros üzemben (Sec.): kb. 5
- Akku töltési ideje (min.): 30
- Akkumulátor típusa: Li-Ion, 18 V, 2 Ah
- Méretek: 383 x 75 mm
- Súly (kg) akku nélkül: 3,0
- A készlet súlya (kg) akkuval: 7,1



Akku hidraulikus préskészlet „S0-6M“

Sensor

Műszaki adatokat és a cikkszám tartalmát lásd 216801.

A szenzor LED különböző színeivel jelzi, hogy a préselés sikeresen befejeződött-e vagy milyen hiba merült fel a préselés során:

- **zöld fény:** a préselés szabályosan lefolyt, a motor leállt.
- **narancsszínű fény:** az akku feszültség nem megfelelő
- **piros fény:** a préselési folyamat idő előtt megszakadt

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

Video 216801/M



Szenzor technika



Cikkszám 216801

6 - 300 mm²

nettó EUR
1.104,00



Video 216801



Video HUPcompact



HUPcompact

- **100% -os párhuzamos előtolás**
- **Precíziós préselés**
- **Préselő: 5 kN**
- **kis méretű**
- **kompakt felépítés**
- **Élettartam: 50.000 préselés**

HUPcompact „HC01“

Cikkszám 213090

Ø 0,1 - 6

nettó EUR

99,00

- Szigetelt kábelsarukhoz és összekötőkhöz
- **ovális préselés**



HUPcompact „HC02“

Cikkszám 213088

Ø 0,25 - 16

nettó EUR

99,00

- Érvégművelékhez
- (10 + 16 mm² hullámprofil / 0,5-6 mm² trapézprofil)
- **trapéz préselés**



HUPcompact „HC03“

Cikkszám 213092

Ø 0,75 - 10

nettó EUR

99,00

- Szigetetlen kábelsarukhoz (vékonyfalú lemezsaruk) és összekötőkhöz
- **köldökös préselés**



HUPcompact „HC04“

Cikkszám 213094

Ø 0,5 - 6

nettó EUR

119,00

- Nyitott sárgaréz kábelsarukhoz (csúszósarukhoz)
- **pozícionálóval**
- **gömbölyített préselés**



Szerszám váz „HUPstar“ – nyílt

Szerszám váz préselő csillag nélkül, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



Cikkszám 213078

nyílt

nettó EUR
105,00

„HUPstar“

Szerszám váz préselő csillag együttesen, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



Cikkszám 213086

nyílt

nettó EUR
284,00

Présbetétek „HUPstar“

Érvéghüvelyek 0,5 - 10 mm²
Szigetelt préssarukhoz 0,1 - 6 mm²
Gyűrűs, szemes kábelsaruk (DIN 46234 / DIN 46341)
0,25 - 10 mm²



Cikkszám 213086/E

Présbetétek

nettó EUR
170,00

„HUPstar“

Szerszám váz préselő csillag együttesen, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



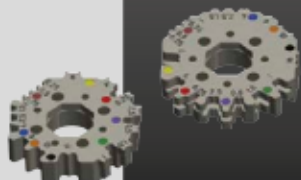
Cikkszám 213080

nyílt

nettó EUR
284,00

Présbetétek „HUPstar“

Érvéghüvelyek 0,14 - 16 mm²
Csúszósaru hüvelyek 0,14 - 6 mm²



Cikkszám 213080/E

Présbetétek

nettó EUR
170,00

HUPstar „Koaxial“

Szerszám váz préselő csillag együttesen, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



Cikkszám 213082

nyílt

nettó EUR
284,00

Présbetétek HUPstar „Koaxial“

Koax
BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 mm



Cikkszám 213082/E

Présbetétek

nettó EUR
170,00

HUPstar „Photovoltaik / Solar“

Szerszám váz préselő csillag együttesen, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



Cikkszám 213084

nyílt

nettó EUR
284,00

Présbetétek HUPstar „Photovoltaik / Solar“

Photovoltaik / Solar
Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 4,6 mm²



Cikkszám 213084/E

Présbetétek

nettó EUR
170,00



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

LWL**HUPstar „Optikai szál összekötő“**

Szerszám váz préselő csillag együttesen, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



Cikk szám 213098

nyit

 nettó EUR
216,00
Présbetétek HUPstar „Optikai szál összekötő“**Optikai szál összekötő**

1,69; 2,5; 3; 3,25; 3,65; 4,2; 4,52; 4,95; 5; 6,5; 10,9



Cikk szám 213098/E

Présbetétek

 nettó EUR
147,00
automotive**Szerszám váz „HUPstar“ – zárt**

Szerszám váz préselő csillagbéllyeg együttesen, zárt felépítési forma autóiipari csatlakozókhoz



Cikk szám 213100

(automotive)

 nettó EUR
375,00
Autóiipari csatlakozókhoz

Hirose DF1B-2428SC UL1007

Litze

Hirose DF1B-2428PC UL1007

Litze 0,08; 0,14; 0,25

Hirose DF1B-30SC UL1007

Litze

Hirose DF1B-30PC UL1007

Litze 0,05

Hirose DF1B-2022SC,

Hirose DF1B-2022PC

0,34; 0,50

**HUPstar „Hengeres csatlakozók, négyszögletes“**

Szerszám váz préselő csillag együttesen, nyitott felépítési forma minden alább felsorolt préscsillaghoz, kifejezetten összekötőkhöz



Cikk szám 213102

nyit

 nettó EUR
216,00
Présbetétek HUPstar „Hengeres csatlakozók, négyszögletes“**Hengeres csatlakozók, négyszögletes**
 0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
 pozícionálóval Ø 1,6; 2,5; 4


Cikk szám 213102/E

Présbetétek

 nettó EUR
147,00


Élettartam: 50.000 préselés
100% -os párhuzamos előtolás

Video HUPstar



Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

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

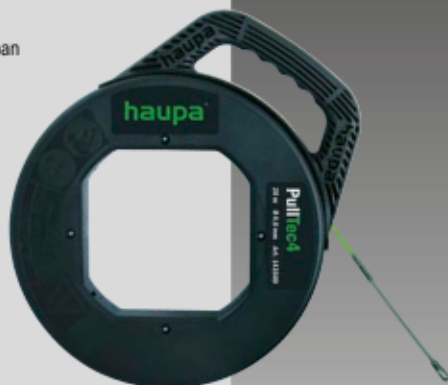
„Single Composite“

4,0 mm, zöld

- Törési terhelés: 300 kg

A HAUPA PullTec előnyei röviden összefoglalva:

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



Video 143 500



Cikkszám 143 500

TH: 20, M5, Ø 4,0

nettó EUR

69,00

Cikkszám 143 502

TH: 30, M5, Ø 4,0

nettó EUR

81,00

Kábelbehúzó készülék HAUPA PullTec

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

„Single Composite“

5,2 mm, fekete

- Törési terhelés: 350 kg

A HAUPA PullTec előnyei röviden összefoglalva:

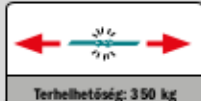
- anyaga: speciális műanyaggal bevonva
- jó csúszóképesség és rugalmasság
- alacsony súrlódási erő
- nem törik el, nem törik meg
- M5 menettel
- keresőrugóval
- törhetetlen műanyag dobozban



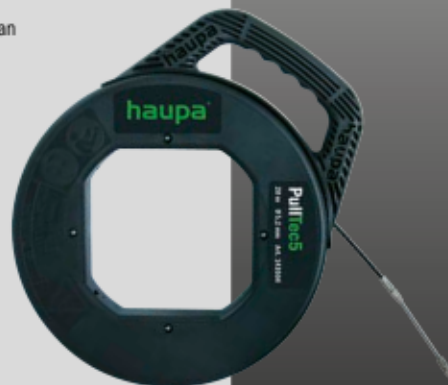
M5 menettel és keresőrugóval



Nem törik el, nem törik meg



Terhelhetőség: 350 kg



Cikkszám 143 504

TH: 20, M5, Ø 5,2

nettó EUR

81,00

Cikkszám 143 506

TH: 30, M5, Ø 5,2

nettó EUR

95,00

Kábelbehúzó készülék FOX

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



Cikkszám 143 050

TH: 40, M5, Ø 4,5

nettó EUR

235,00

Cikkszám 143 052

TH: 60, M5, Ø 4,5

nettó EUR

284,00

Cikkszám 143 054

TH: 80, M5, Ø 4,5

nettó EUR

335,00

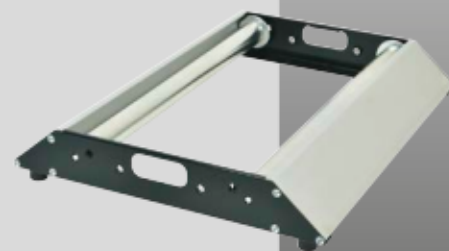
Kábeltekerceselő 1200

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

Műszaki adatok:

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

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



Cikkszám 143 400

Súly: 9 kg

nettó EUR

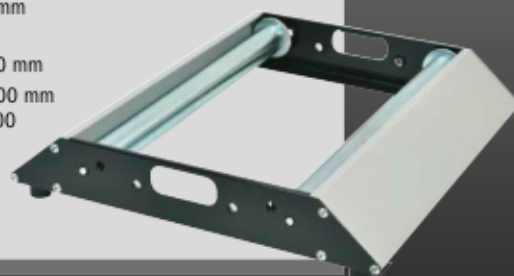
181,00

Kábeltekerceselő 1200+

Műszaki adatok:

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

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



Cikkszám 143 402

Súly: 10,5 kg

nettó EUR

230,00

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik



Behúzó rendszer „CableGo starter“

Műanyag kofferban:

- 1 x Alapmodul „CableGo“ + 3 Vezető
- 1 x Záróbillincs „CableGo“
- 1 x Rögzítő rúd „CableGo“



Cikkszám 143420
6-részes

nettó EUR
115,00

Behúzó rendszer „CableGo profi“

Műanyag kofferban:

- 3 x Alapmodul „CableGo“ + 3 Vezető
- 3 x Záróbillincs „CableGo“
- 3 x Rögzítő rúd „CableGo“
- 1 x Összekötő készlet alap modul „CableGo“



Cikkszám 143422
14-részes

nettó EUR
236,00

Behúzó rendszer „CableGo mester“

Műanyag kofferban:

- 5 x Alapmodul „CableGo“ + 3 Vezető
- 5 x Záróbillincs „CableGo“
- 5 x Rögzítő rúd „CableGo“
- 1 x Összekötő készlet alap modul „CableGo“



Cikkszám 143424
17-részes

nettó EUR
351,00

SysCon Behúzó rendszer „CableGo profi“

SysCon

Műanyag SysCon dobozban art. 220372:

- 3 x Alapmodul „CableGo“ + 3 Vezető
- 3 x Záróbillincs „CableGo“
- 3 x Rögzítő rúd „CableGo“
- 1 x Összekötő készlet alap modul „CableGo“

Cikkszám 143432
14-részes

nettó EUR
275,00

SysCon Behúzó rendszer „CableGo mester“

SysCon

Műanyag SysCon dobozban art. 220372:

- 5 x Alapmodul „CableGo“ + 3 Vezető
- 5 x Záróbillincs „CableGo“
- 5 x Rögzítő rúd „CableGo“
- 1 x Összekötő készlet alap modul „CableGo“

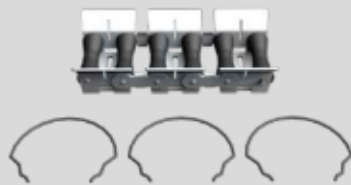
Cikkszám 143434
17-részes

nettó EUR
392,00



Alapmodul „CableGo“ + 3 Vezető

Alapmodul kábelt vezetésehez sarkoknál, lekerekített kitésekkel.



Cikkszám 143440

4-részes

nettó EUR
51,50

Záróbilincs „CableGo“

Rögzítő sínek az alapmodul rögzítéséhez.



Cikkszám 143441

1-részes

nettó EUR
9,50

Rögzítő rúd „CableGo“

Rögzítő rúd az alapmodul rögzítéséhez.



Cikkszám 143442

14-részes

nettó EUR
43,50

Összekötő készlet alap modul „CableGo“

Összekötő készlet több alapmodul összekötéséhez.



Cikkszám 143443

2-részes

nettó EUR
7,80

Set 3 Vezető „CableGo“

Vezető sín az alapmodulhoz.



Cikkszám 143444

3-részes

nettó EUR
10,50

Szerszámkoffer „Electro Combo“

Fekete műanyag koffer fém zárral, komplett szerszámkészlettel villanszerelők részére, a koffer méretei: 490 x 375 x 100 mm

Tartalom:

- 2K-VDE - kombináltfogó 180 mm*
- 2K-VDE - oldaltcsípő fogó 160 mm*
- 2K-VDE kábel blankófogó 160 mm
- 2K-VDE - gólyacsőr fogó 200 mm*
- Kábelvágó 160 mm, mártva szigetelt
- Présfogó érvég hüvelyekhez 0,5 - 16 mm²
- Hatszögletű imbuszkulcs készlet golyós fejű, 9 - részes, extra hosszú
- VDE csavarhúzó markolat „Vario“ darabonként
- VDE csavarhúzó bit „Vario“ sima hornyú 2,5, 3, 4, 5,5 mm
- VDE csavarhúzó bit „Vario“ PH 1, 2
- VDE csavarhúzó bit „Vario“ PZ 1, 2
- VDE csavarhúzó bit „Vario“ PZ/FL 1 + 2
- Fázisceruza Basic, fekete
- Kapcsolószeletrény kulcs
- Biztonsági - vágókés
- Keretes kézi fűrész 150 mm
- Villanszerelő véső 10 x 250 mm
- Vízérték 230 mm
- Mérőszalag 5 m
- Racsnis kulcs 1/4"
- Lakatos kalapács 300 g
- Toldó racsnis kulcshoz 1/4" 100 mm
- Dugókulcsok 1/4" kulcstáv. 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
- Racsnis csavarhúzó „FlexPlus“ hosszú bitekhez
- 1/4" Bit 50mm imbusz 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- 1/4" Bit 50mm PH 0, 1, 2, 3
- 1/4" Bit 50mm PZ 0, 1, 2, 3
- 1/4" Bit 50mm FD 3, 4, 5, 6
- 1/4" Bit 50mm TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- 1/4" Bit 50mm PZ/FL 1 + 2
- 1/4" SQ x 1/4" hatszögletű adapter 50 mm
- Tároló doboz 160 x 115 x 40 mm

*High leverage = magas szintű erőátvitel

(karátteles fogók akár 50 % erő megtakarítást tesznek lehetővé)



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

HAUPA cserélhető pengerendszer „VarioPro“

VarioPro

HAUPA cserélhető pengerendszer „VarioPro“ szigetelt cserélhető pengékkel, kapcsolószekrény kulcs rendszerbe integrálva, fogókészlet VDE és VDE/GS fázszeruzák.

Tartalom:

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

*High leverage = magas szintű erőátvitel (karátte teljes fogók akár 50 % erő megmentést tesznek lehetővé)



Video 102050



Nyomatékbeállítású markolatnak kialakított hely

Cikkszám 102052

30-részes

nettó EUR
143,00

HAUPA cserélhető pengerendszer „Vario“

Vario

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

További fontos jellemzők:

- magas biztonsági szint
- cserélhető kupak az elektronikai területekhez
- kapcsolószekrény kulcs rendszerbe integrálva
- helytakarékos + könnyű súly
- kedvező ár és -teljesítmény arány
- minden fontos szabványnak megfelelő



Video 102000



Cikkszám 102000

Phillips, 10-részes

nettó EUR
22,00

Cikkszám 102000/PZ

Pozitív, 10-részes

nettó EUR
22,00

Nyomatékcsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

VarioTQ

Szigetel cserélhető penge m. olibdénvanádium acélból, edzett, besugárzott, darabonként bevizsgál. Strapabíró nyolttáskában (övbújtatóval és tépőzárral).

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

Tartalma: 12-részes

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



Video 102700



Cikkszám 102700

Phillips, 1 - 6 Nm

nettó EUR
88,00

Cikkszám 102700/PZ

Pozitív, 1 - 6 Nm

nettó EUR
88,00

Nyomatékcsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

VarioTQ

Szigetel cserélhető penge m. olibdénvanádium acélból, edzett, besugárzott, darabonként bevizsgál. Strapabíró nyolttáskában (övbújtatóval és tépőzárral).

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

Tartalma: 11-részes

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



Cikkszám 102702

Tx, 1 - 6 Nm

nettó EUR
88,00

Nyomatékcsavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

VarioTQ

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

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

Tartalma: 11-részes

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

TQ

 Hex



Cikkszám 102704

Hex, 1 - 6 Nm

nettó EUR
88,00

Racsnyulók koffer 1000 V, 3/8"

3/8"

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

Tartalom:

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

3/8"

Videó 220402



Cikkszám 220402

16-részes

nettó EUR
187,00

Racsnyulók koffer 1000 V, 1/4"

1/4"

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

Tartalom:

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

1/4"

Videó 220576



Cikkszám 220576

18-részes

nettó EUR
146,00

Racsnyulók koffer 1000 V, 1/2"

1/2"

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

Tartalom:

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

1/2"

Videó 220404



Cikkszám 220404

20-részes

nettó EUR
234,00

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Szerszám készletek

Készlet 2 szerszámmal és szigetelőszalaggal

Erősített Oldalcsőfogó DIN ISO 5749 VDE

Kábelcsupaszító „Basic“

Kábelcsupaszító kör keresztmetszetű kábelekhöz Ø 4 - 13 mm és lapos kábelekhöz 12 mm szélességig (pl: NYM kábel 3 x 1,5 - 5 x 2,5 mm²-ig, szigetelt szalagkábel vagy flexibilis kábelek).

Elektromos szigetelőszalag professzionális célokra HUPtape-15 „Rainbow-Pack“, 10-részes

Cikkszám 211219/Z1
3-részes

nettó EUR
31,00



DIN EN 60454-3-1



1000 V IEC 60900:2012

Gázforrasztó szet SolderingKit

Készlet HUPshrink31DW-A kettős falú 3:1

12 részes, butángaázos gyújtórendszerhez, körülményes kábelektől mentesen használható, ahol nincs áramellátási lehetőség, cserélhető betétekkel zsugorítószhoz. Mikro hegesztéshez és műanyag fóliák-, lemezek vágásához, Piezo gyújtással. Felmelegedési idő +/- 25 sec. (hegyek). Fokozatmentes teljesítményszabályozás, hőmérséklet nyílt lángnál 1200 °C, forrasztásnál akár 550 °C, hővel történő zsugorítás esetén akár 680 °C, égési időtartam kb. 60 perc. Fekete műanyag kofferben.

Készlet: HUPshrink31DW-A kettős falú 3:1belső ragasztó felülettel, cikkszám 267204, 25 -darabos., műanyag dobozban

Cikkszám 262098/Z1
12-részes + készlet

nettó EUR
56,00



Készlet 4 szerszámmal

Oldalcsőfogó DIN ISO 5749 VDE

Kábelcsupaszító „Allrounder“

• Kábelcsupaszító kör keresztmetszetű kábelekhöz Ø 4 - 15 mm és lapos kábelekhöz 15 mm szélességig

Csavarhúzókészlet PZ – laposprofilú (installációs) csavarhúzókkal cikksz. 101870, th: 205 mm, ph: 80 mm cikksz. 101872, th: 270 mm, ph: 100 mm)

Cikkszám 200050/Z1
4-részes

nettó EUR
34,50



Készlet 7 szerszámmal

Csavarhúzó készlet 1000 V, keresztfejú, 6 részes

Tartalma: egyenként 1 villanyszerelő csavarhúzó 1000 V 2,5 x 75 mm / 4 x 100 mm / 5,5 x 125 mm / 6,5 x 150 mm, egyenként 1 keresztfejú csavarhúzó, 1000 V, nagyság 1 és 2

Szuper csupaszító fogó

- Tömör és flexibilis vezetékekhez
- Automatikusan keresztmetszet beállítás
- Használható tartomány 0,5 - 4 mm²
- Beépített oldalt csipővel max. 2,5 mm²

Cikkszám 212683/Z1
7-részes

nettó EUR
28,00



Készlet 4 szerszámmal

Oldalcsőfogó DIN ISO 5749 VDE

Kábelcsupaszító „Basic“ kampós pengével, 8 - 28 mm²

- Az összes általánosan használt körkábel csupaszítására
- A vágási mélység a markolat végébe ágyazott csavarral állítható
- Automatikusan átállás körkörös- és hosszirányú vágásra
- Ház kiváló minőségű, kopásmentes polyamidból

VDE villanyszerelő csavarhúzó 1000 V

VDE keresztfeju csavarhúzó phillips 1000 V

Cikkszám 211204/Z1
4-részes

nettó EUR
24,00



Nyomatékcavarhúzó cserélhető toldalékszárakkal „VarioTQ“

VarioTQ

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

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

Tartalma: 12-részes

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



Video 103000

TQ



Mix



Cikkszám 103000

Mix, 1 - 6 Nm

nettó EUR
71,50

Hatszögű hajlított imbuszkulcs készlet



Króm - Vanádium acélból, teljes keresztmetszetében edzett, nikkelezve, **extra hosszú**, metrikus vagy AF, gömb fejű, kihajtható tokkal.

Tartalma metrikus:

kulcsávolság: hatszögletű 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Tartalma AF: kulcsávolság: hatszögletű 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"

100965 360°



Cikkszám 100965

9-részes, Mé: 1,5 - 10 mm

nettó EUR
11,00

Cikkszám 100967

9-részes, Mé: 1/16"-3/8"

nettó EUR
10,50

Kapcsolószekrény kulcs „HUPkey Uni“

Kapcsolószekrény kulcs csúsztatható konstrukció, Bittartó és bit láncsal, külső négyszög profil 7 + 8 mm, Belső négyszög profil 6, 7, 8, 9 mm, kettős tollú 3 - 5 mm, Belső háromszög profil 7, 8, 9, 10, 11 mm

nem rendelhető Nagy Britániában és Franciaországban ...

Video 110698



Cikkszám 110698

nettó EUR
14,00

Hatszögletű csavarhúzó készlet T-markolattal



Króm - Vanádium acélból, teljes keresztmetszetében edzett, krómozott, 2 komponensű markolattal.

A cikkszám tartalma:

Kulcsávolság: hatszögletű 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Cikkszám 100961

8-részes, Mé: 2 - 10 mm

nettó EUR
30,50

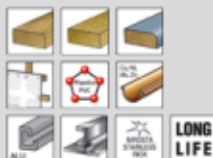


haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Gyékfűrés perem sülyesztővel és hulladék kidobóval

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



LONG LIFE



Cikkszám 231929

Ø 68 mm

netó EUR
28,60

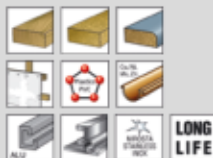
Gyémánt vágókorong „Spezial“

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

Ezek a korongok mindent vágják a kő kivételével!

- Sokoldalú felhasználási terület (fém profilok, vas, öntvények, acél, acélsövek, fa, Inox, GFK, CFK, polikarbonát, égetett agyag, kerámia lapok)
- állandó átmérő, ennek köszönhetően mindig teljes vágási mélység
- magas vágási sebesség
- nagyfokú tartósság (20 - 40 - szeres, vágott anyagtól függően)
- alacsonyabb szikraképződés
- alacsonyabb szagképződés
- korlátlan ideig tárolható

Video 230727



LONG LIFE



Cikkszám 230727

115 mm

netó EUR
33,70

Cikkszám 230731

125 mm

netó EUR
34,30

Racsncs csavarhúzókészlet „FlexBag“

FlexBag

Cikkszám 104020

51-részes, Bit: 50 mm

netó EUR
49,80

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

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

Tartalom:

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



Video 104020



Dugókulcs készlet

1/4"

Cikkszám 110674

33-részes, 1/4"

nettó EUR
35,50

Króm-vanádium acélból, ipari minőségben GS - által bevizsgálva, fekete műanyag kofferben fém zárral, 1/4"-meghajtás.

Tartalma:

12 Dugókulcs betét

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

1 váltófej, 2 toldó 50 és 100 mm,

1 Adapter 3/8" x 1/4",

1 rugalmas hosszabbító,

1 csúszó nyél,

1 hajtókar,

1 kardáncsukló,

14 csavarhúzó betét: PH 1, 2 és 3,

imbusz kulcsok hatlapú 3 - 4 - 5 - 6 - 8,

tx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30



Dugókulcs készlet

1/4"

1/2"

Cikkszám 110678

53-részes, 1/4" + 1/2"

nettó EUR
89,00

Króm-vanádium acélból, ipari minőségben GS - által bevizsgálva, fekete műanyag kofferben fém zárral, 1/2" és 1/4"-meghajtás.

Tartalma: 1/4"-meghajtás.

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

1 váltófej,

1 kardáncsukló,

1 csúszó nyél, 2 toldó 50 és 150 mm,

1 Adapter 3/8" x 1/4",

1 hajtókar,

12 csavarhúzó betét: PH 1 és 2,

hatlapú imbusz 3 - 4 - 5 - 6,

egyenes hornyú 5,5 - 7,

tx 20 - 25 - 27 - 30,

5 szögcsavarhúzó 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

Tartalom: 1/2"-meghajtás

13 Dugókulcs betét 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,

1 váltófej,

1 csúszó nyél,

2 toldó 75 és 250 mm,

1 Adapter 3/8" x 1/2",

kardáncsukló,

2 Dugókulcs gyújtógyertyához



A dugókulcs készletek minden tétele külön is szállítható!

haupa

...megoldások, melyek meggyőzik

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

Az árak kereskedői nettó árak, az ÁFA-t nem tartalmazzák, 2019. 01. 31.-ig érvényesek. A műszaki változtatások jogát fenntartjuk, az esetleges nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

LED zseblámpa „Mini Torch“

Cikkszám 130310

TH: 20 x 92,5 mm

netto EUR
13,30



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

**LED
3W
CREE XR-E**



LED zseblámpa „RC Torch“

Cikkszám 130316

TH: 40,5 x 180 mm

netto EUR
52,80



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

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



LED zseblámpa „Focus Torch“

Cikkszám 130312

TH: 34,4 x 115 mm

netto EUR
17,20



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

Focus



LED zseblámpa „Max Torch“

Cikkszám 130324

TH: 40,5 x 234 mm

netto EUR
48,00



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

**LED
10W
CREE XML-T6**



LED zseblámpa „IP67 Torch“

Cikkszám 130314

TH: 40,5 x 141 mm

netto EUR
33,70



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

IP67



LED zseblámpa „Pen Torch“

Cikkszám 130328

TH: 14 x 143 mm

netto EUR
10,50



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

**LED
1W
CREE**



LED fejlámpa „Headlight“ headlamp

Cikkszám 130318

TH: 143 mm

netó EUR
18,30



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

LED
3W
CREE XP-E



Mini munkalámpa „HUPlight4“

Cikkszám 130336

4 Watt

netó EUR
24,50



- Li-Ion Akku 1800 mAh 3,7 V
- LED 4 Watt
- Kb. 200 Lumen fényerő
- Kb. 3 óra világítási időtartam
- a lámpa akkuja micro-USB porton keresztül tölthető
- hajlítható talppal
- kettős mágneses tartó
- akasztófülrel rögzítéshez vagy beakasztáshoz
- Mindég és mindenkor rendelkezésre áll

Akku
Li-Ion
1800 mAh
3,7V



Jelzőfény HUPvészhelyzet „HUPemergency“

Cikkszám 130326

TH: 105 x 35 mm

netó EUR
25,50



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

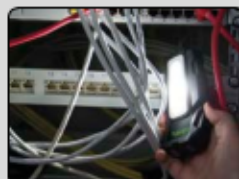
Akku
Li-Ion
603648



Amíg a készlet tart!



Video 130326



haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

Kompakt fényvető „HUPlight10“

Cikkszám 130330

10 Watt

nettó EUR
60,00



- Akku Li-Ion 4400 mAh 7,4 V
- LED 10 Watt
- Magas minőségű alumínium ház, röccsenő víz ellen védett IP54
- extrém fényes vetített fénykép
- Variálható világítási teljesítmény, dimmelhető
- Akár 7 óra világítási időtartam
- Töltés külső készülékekről USB-csatlakozóról
- Töltőkábel 230 Volt, töltőkábel gépkocsihoz



Kompakt fényvető „HUPlight20“

Cikkszám 130332

20 Watt

nettó EUR
95,00



- Akku Li-Ion 8800 mAh 7,4 V
- LED 20 Watt
- Magas minőségű alumínium ház, röccsenő víz ellen védett IP54
- extrém fényes vetített fénykép
- Variálható világítási teljesítmény, dimmelhető
- Akár 8 óra világítási időtartam
- Töltés külső készülékekről USB-csatlakozóról
- Töltőkábel 230 Volt, töltőkábel gépkocsihoz



Kompakt fényvető „HUPlight50“ Bluetooth -al



- Akkumulátor Li-Ion 13,2 AH 7,4 V
- LED 50 Watt
- Kiváló minőségű alumínium ház + polikarbonát, fröccsenő víz ellen védett IP54 szerint
- Extrém tiszta vetített fény
- Variálható fényerő, 50% | 100%
- Üzemidő:
 - kb.: 5 óra csak világítás esetén (100 % fényerőnél),
 - kb.: 10 óra csak világítás esetén (50 % fényerőnél),
 - kb.: 4 óra világítás + Bluetooth -hangszóró együttes használatánál,
 - kb.: 15 óra csak Bluetooth -hangszóró használatánál.
- Külső készülékek feltöltése USB -csatlakozón keresztül lehetséges
- Töltőkészülék: 230 V csatlakozó feszültség és áramerősség (12 V 2,3 A)
- 12 V töltőkábel szivargyújtóról
- Bluetooth -funkcióval
- Állítható lábbal



Cikkszám 130338
50 Watt

nettó EUR
153,00

Akku
Li-Ion
13,2 Ah
7,4 V

USB

Opcionális tartozékok

Tartalék akkumulátor „HUPlight50“-hoz



- Akkumulátor Li-Ion 13,2 AH 7,4 V
- IP54 (fröccsenő víz ellen védett)
- Feltöltési idő: cca 5 óra

Akku
Li-Ion
13,2 Ah
7,4 V



Cikkszám 130339
7,4 Volt, 13,2 Ah

nettó EUR
67,00

Mágneses tartó „HUPlight50“-hez



- extra erős mágnes egy rugalmas rögzítéshez



Cikkszám 130340
170 x 140 x 40 mm

nettó EUR
15,50

Állvány „HUPlight50“-hoz



- Méretei: 115 x 115 x 180 cm
- Magassága állítható, max. magassága 1,80 m
- Súly: cca 3,5 kg

↑
1,80 m
↓



Cikkszám 130342
115 x 115 x 180 cm

nettó EUR
26,00

Kombi-Pack

Kompakt fényvető „HUPlight50“ Bluetooth -al, 2 akkumulátorral

Termékleírást és műszaki adatokat a 130338 cikkszámánál találhat.

2
akkumulátorral



Cikkszám 130338/A
50 Watt

nettó EUR
215,00

... megoldások, melyek meggyőzik

PU – Vágásvédelemmel ellátott kesztyűink mechanikus kockázatok ellen védelmet nyújtanak az EN 388 és EN 420 szabványok szerint.



Például:

- Kopásállóság → 4
- Vágásvédetség → 5
- Beszakadási védelem → 4
- Szúrás elleni védelem → 4



Bőr munkavédelmi kesztyű

Ideális közepesen nehéz munkákhoz az építőipar-raktározás, és szállítás területén az 89/686/EWG előírásoknak megfelelően.

- sertésbőr: nagy hő- és hidegállóság, magas kopásállóság, jó bőrvédelem
- kézfejnél és csuklónál pamutvázsonból
- egyenméret 10,5

Cikkszám 120310
Méret: 10,5

nettó EUR
1,35



PU -vágásbiztos kesztyű 3-as fokozat

nagy mechanikai terhelhetőség, jó vágásvédetség a 3 szintű vágásállánálás miatt

- HPPE rostok
- PU bevonat a kéz belső felületén és az újjvégeknél: hajlékony és elasztikus, nagy kopásállóság, biztonságos fogás
- kiváló illeszkedés, kellemes viselet
- felhasználási terület: raktározási- és szerelési munkálatok, finommechanikai munkák szúrós élű

Cikkszám 120302/9
Méret: 9

nettó EUR
3,68

Cikkszám 120302/10
Méret: 10

nettó EUR
3,68

Cikkszám 120302/11
Méret: 11

nettó EUR
3,68



Nitrilgumi kesztyű

ideális finommechanikai munkákhoz, kisebb mechanikai terhelések esetén

- HPPE rostok
- vékony PU bevonat a kéz belső felületénél és az újjhegyeken
- kiváló illeszkedés, kellemes viselet
- felhasználási terület: raktár- és szerelési munkálatok, finommechanika

Cikkszám 120300/9
Méret: 9

nettó EUR
0,56

Cikkszám 120300/10
Méret: 10

nettó EUR
0,56

Cikkszám 120300/11
Méret: 11

nettó EUR
0,56



PU -vágásbiztos kesztyű 5-ös fokozat

az 5 szintű ellenállási fokozatnak megfelelően, magas mechanikai terhelhetőség

- HPPE rostok
- vastagabb PU bevonat a kéz belső felületén, és az újjvégeknél: hajlékony, elasztikus, magas kopásállóság, biztonságos fogás...
- kiváló forma, kellemes viselet
- felhasználási terület: raktár- szerelési munkálatok, finommechanika munka hegyesélű munkáknál...

Cikkszám 120304/9
Méret: 9

nettó EUR
4,26

Cikkszám 120304/10
Méret: 10

nettó EUR
4,26

Cikkszám 120304/11
Méret: 11

nettó EUR
4,26



HU

Akció

érvényes: 2019. 01. 31.-ig.

HUPchemie

2018

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



haupa[®]

Szerelési ragasztó

ragasztás fúrás nélkül – kábelszerelésekhez

Szerelési ragasztó HUPfix+

- Extrém erős kezdeti tapadás
- Ragaszt kábelszatórnákat, dobozokat és kábel falazatra, fára és fémre
- Nem szükséges előzetes rögzítés fej felett- és függőleges felületen végzett munkáknál
- Festhető



Cikkszám 170206
310 ml

netó EUR
9,80



Videó 170206



Felhasználás HUPfix+:

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

Tulajdonságai:

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

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

Kartus kinyomó pisztoly

- szilikon- és polimer kartusokhoz használható



Cikkszám 170252
310 ml kartusokhoz

netó EUR
7,40

Kartus kinyomó pisztoly „Profi“

- szilikon- és polimer kartusokhoz használható



Cikkszám 170254
310 ml kartusokhoz

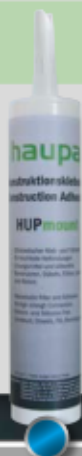
netó EUR
15,40

Videó 170208



Szerkezeti ragasztó HUPmount

- Erős és rugalmas ragasztó- és kitöltőanyag nagyszilárdságú kötésekhez
- Oldószer- és szilikonmentes
- Építéshez, dűbelekhez, kitöltéshez, Enyvezéshez és ragasztáshoz
- Festhető



Cikkszám 170208
310 ml

netó EUR
9,50



Felhasználás HUPmount:

Fa, faostelemez, gipszkarton, MDF, bútortapok, fémek, alumínium, természetes kő, műkő, úgy, mint Corian és Vascor, beton, márvány, kerámia, akril, műanyagok, gipszlemez, styropor, kemény hab, szigetelések és sok más, dűbelek rögzítése és biztosítása falazatban.

Tulajdonságai:

Időjárás álló DIN EN 204 D4 szerint, szinte minden anyagot összeköt, egykomponensű, egyszerű kezelhetőség, oldószer- és szilikonmentes, öregedésálló, ellenálló kemikáliákkal szemben, jó kezdeti tapadás (kb. 1.5 perc elteltével teljesen terhelhető), fagyálló, nagyfokú végső szilárdság, természetes köhöz is használható. Hőállóság: -30 °C - +110 °C

MS - Polimer HUPfix átlátszó

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



Cikkszám 1702 16

290 g

nettó EUR
9,90



Polymer



Szilikon

MS - Polimer HUPfix szürke

Cikkszám 1702 10

290 g

nettó EUR
9,50

MS - Polimer HUPfix fekete

Cikkszám 1702 12

290 g

nettó EUR
9,50

MS - Polimer HUPfix fehér

Cikkszám 1702 14

290 g

nettó EUR
9,50

MS - Polimer HUPfix fehér

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



Cikkszám 1702 18

120 g

nettó EUR
4,60

Felhasználás HUPfix:

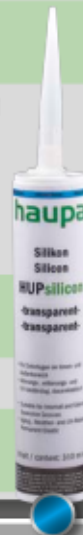
A HUPfix egy kiváló minőségű MS Polimer bázisú ragasztó- és tömítő anyag. UV-, időjárás-, sós víz- és klórral szemben ellenálló. Kiváló tapadás sokféle felületen, a legtöbb esetben primer nélkül. Gyors átveményedés jellemzi. A fugát a felhordás után azonnal savmentes szappanos vízzel ki kell simítani.

Tulajdonságai:

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

Szilikon HUPsilicon színtelen

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



Cikkszám 1702 00

310 ml

nettó EUR
4,90

Szilikon HUPsilicon fehér

Cikkszám 1702 02

310 ml

nettó EUR
4,90

Szilikon HUPsilicon szürke

Cikkszám 1702 04

310 ml

nettó EUR
4,90

Felhasználás HUPsilicon:

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

Tulajdonságai:

Tartósan rugalmas marad, öregedés-, időjárás-, UV -álló. Festhető. Semleges szagú. Nem reped. Jól tapad munkalapokon. Felülete nem ragacsos.

Hőállóság -50 °C - +150 °C.

Felhasználási hőmérséklet +5 °C - +40 °C.

Bőrösödési idő kb. 10-15 perc. (23 °C -on).

Magas hőállóságú szilikon HUPsilicon

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



Cikkszám 1702 50

310 ml

nettó EUR
13,20



Szilikon

Felhasználás HUPsilicon:

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

Tulajdonságai:

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

Szín: fekete

Bőrösödési idő: 10 perc.

Hőállóság: -40 °C - +260 °C

2 -komponensű nagyteljesítményű ragasztó



2 komponensű nagyteljesítményű ragasztó HUPmega

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



Cikkszám 170220
25 g

nettó EUR
6,20

Felhasználás HUPmega:

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

Tulajdonságai:

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

Keverőcsőr

- két komponensű ragasztókhöz

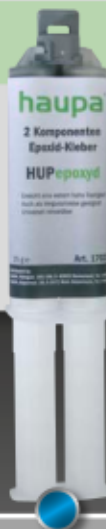


Cikkszám 170234
2x

nettó EUR
2,10

2 komponensű epoxi ragasztó HUPepoxyd

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



Cikkszám 170222

25 g

nettó EUR
4,00



Felhasználás HUPepoxyd:

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

Tulajdonságai:

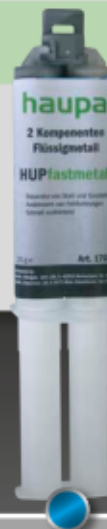
Hőállóság: -40 °C - +80 °C

Feldolgozási hőmérséklet: +10 °C - +30 °C

Teljes kikeményedés: 24 óra, feldolgozási idő: kb. 5 perc.

2 komponensű folyékony fém HUPfastmetall

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



Cikkszám 170224

25 g

nettó EUR
4,40



Felhasználás HUPfastmetall:

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

Tulajdonságai:

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

Pillantragasztó

Pillantragasztó HUPsuperglue

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



Cikkszám 170226

20 g

nettó EUR
3,80

Felhasználás HUPsuperglue:

A ragasztandó felületek legyenek tiszta, olaj- és zsírmintesek. HUPsuperglue-t vékonyan az egyik oldalra felvinni és a ragasztandó részeket össze nyomni.

Precíziós csepegtető csőr

- pillantragasztóhoz



Cikkszám 170236

2x

nettó EUR
0,90

Ragasztás

Kétoldalú Acryl -ragasztószalag HUPtapeDouble

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



Cikkszám 170232

19 mm x 1,5 m

nettó EUR
5,00

Felhasználás HUPtapeDouble:

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

Tulajdonságai:

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

UV fényre keményedő üvegszál erősítésű műanyag javítófólia HUPplaxUV

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

Cikkszám 170230

150 x 220 mm

nettó EUR
17,20



Felhasználás HUPplaxUV:

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

Tulajdonságai:

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

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



Csavarrögztő

közepesen erős / nagy szilárdságú



Csavarrögztő közepesen erős HUPlockM

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



Cikkszám 170238
50 g

nettó EUR
9,80



Felhasználás: HUPlockM:

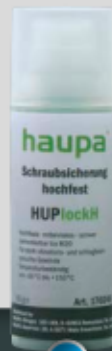
Minden csavarhoz max. M36 -ig.
Közepesen erős, nagy szilárdságú, szétszerelhető.

Tulajdonságai:

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

Csavarrögztés nagy szilárdságú HUPlockH

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



Cikkszám 170240
50 g

nettó EUR
9,80



Felhasználás: HUPlockH:

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

Tulajdonságai:

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

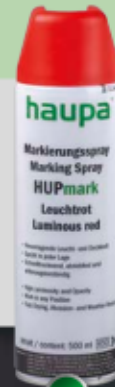
Aerosolok

Univerzális-, síkosító- és kenőanyag

● Bevonat készítés

Jelölőspray HUPmark

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



Cikkszám 170140
500 ml

netto EUR
7,20

Cikkszám 170141
500 ml

netto EUR
7,20

Cikkszám 170142
500 ml

netto EUR
7,20

Felhasználás HUPmark:

A befújandó felületeknek száraznak, tisztának és zsírintesnek kell lennie. A szóródoboz legyen szobahőmérsékletű. Használat előtt és minden fújási fázis előtt erőteljesen rázza fel a flakont, amíg a keveréget szabadon mozogni hallja. Használat után a szórófejet töltsd ki.

Tulajdonságai:

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

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

Jelöléshez: járdák és úttestek, építési területek, áttörések, csövek, vezeték nyomvonalaknál nem tartalmaz nehézfémeket, ólmot és kadmiumot, gyorsan szárad, dózsolás- és időjárásálló.



Video 170153



Cink spray 550 HUPzincKorro

- Tiszta cink spray 99%
 - Hőállóság 500°C-ig
 - Tartós védőbevonatot képez minden fém felületen
- DIN 50021 Sókód vizsgálat:
500/117 $\mu < 0,5$ mm



Cikkszám 170153
400 ml

netto EUR
5,80



Alumínium -spray HUPalu

- Tiszta alumínium spray 99,5%
- Nagy hőállóság max. 900°C
- Karc-, súrlódás- és kopásálló, időjárásálló



Cikkszám 170154
400 ml

netto EUR
5,80



Felhasználás HUPalu:

Karbantartási és állagmegővési munkákhoz gépaikaalkatrészeknél, gépek javításánál, kazánoknál, hő- és gőzberendezéseknél, csővezetékelnél, kipufogóknál és turbináknál stb., mint üregvédelem, bevonat felvitelhez, tég. felépítményekhez stb.

Tulajdonságai:

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

Felhasználás HUPzincKorro:

Jól rázza fel a flakont, míg a keveréget szabadon mozogni hallja és a hatóanyag felkeveredett. A kezelendő felületet drótkéfével, vagy ha lehet homokfúvással tisztítsa meg. A felületek zsírintesnek és tisztának kell lennie. A legjobb feldolgozási hőmérséklet 16-32 °C. Az optimális eredmény érdekében 25-30 cm távolságból rövid szóró mozgásokkal vigye fel az anyagot, a lehető legjobb eredmény érdekében. Csak ipari használatra ajánlott. A kezelendő felületen a munkavégzés előtt végezzen kevésbé látható helyen próbafújást.

Tulajdonságok:

A használt cink és cink és cinkvegyületek 99% feletti tiszta cink tartalmúak, ráros tapadásnövelő beáramlás vizsgálat DIN EN ISO 2409, hőálló 500 °C-ig, tűskével hajlítási vizsgálat DIN EN ISO 1519, sókód vizsgálat DIN 50021, hegesztési munkálatok után utólagos felületi sérülések kijavítására, védőzárasként csővezetékhez és fémekhez, tartós védőréteget képez vízre oldódó cinkoxidral vason (acél) és ez által védi a sérült felületeket is.

● Kenés

Nemesacél - spray HUPinox

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



Cikkszám 170156
400 ml

nettó EUR
6,30



Felhasználás HUPinox:

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

Tulajdonságai:

HUPinox nemesfém bevonat, ötvözet többek közt króm >15%, nikkel >7%, mangán >1%, hőállóság max. 300 °C, korrodációvédő és hőálló, környezeti hatásoknak ellenálló és időjárásálló védőréteggel, jó és biztos tapadás fémre, fán, üvegen, kővön, stb.

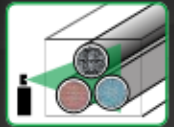
Kábelszerelő spray HUPcable

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



Cikkszám 170174
400 ml

nettó EUR
4,50



Felhasználás HUPcable:

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

Tulajdonságai:

Megkönnyíti a kábelek és védőcsövek behúzását.

Cink -spray sötét HUPzinc sötét

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



Cikkszám 170150
400 ml

nettó EUR
5,80



Cikkszám 170152
400 ml

Cink -spray világos HUPzincLight

nettó EUR
5,30

Felhasználás HUPzincDark sötét/ HUPzincLight világos:

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

Tulajdonságai:

HUPzinc nagy tisztaságú cink- és alumíniumpor keverék, hőálló, időjárásálló és gyorsan száradó.

Vízbázisú kenő és síkosító anyagok



Cikkszám 143344
500 ml

nettó EUR
6,30

Cikkszám 143345
1.000 ml

nettó EUR
7,40

Felhasználás:

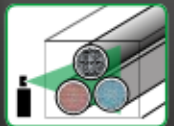
A súrlódás ez által több mint 80%-ban csökkenthető és megkönnyíti kiemelkedő síkosító hatásával a kábeltekteszt bármely helyzetben. Mert mielőtt a víz elpárolgok, marad a síkosító anyag fő összetevője, mely garantálja, a régi kábel problémamentes kihúzását ill. az új bevezetést, és ezt akár évek elteltével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

Vízbázisú kenő és síkosító anyagok



Cikkszám 143348
400 ml

nettó EUR
9,10



Felhasználás:

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



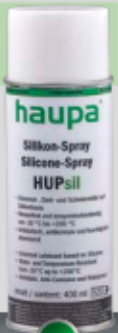
HUPcable

Kenés



Szilikon spray HUPsil

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



Cikkszám 170162
400 ml

nettó EUR
3,80



Felhasználás HUPsil:

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

Tulajdonságai:

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

Polimer spray HUPpolymer

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



Cikkszám 170170
400 ml

nettó EUR
12,80



Felhasználás HUPpolymer:

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

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

Tulajdonságai:

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

HUPwetBlock

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



Cikkszám 170180
400 ml

nettó EUR
13,60

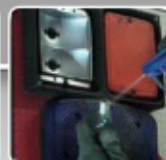


Video 170180



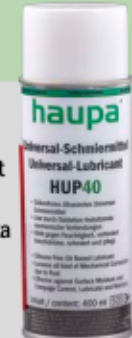
Felhasználás HUPwetBlock:

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



Univerzális kenőanyag HUP40 400 ml

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



Cikkszám 1 70 166
400 ml

nettó EUR
4,50



Univerzális kenőanyag HUP40 50 ml



Cikkszám 170168
50 ml

nettó EUR
4,00

Felhasználás HUP40:

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

Tulajdonságai:

HUP40 minőségű univerzális spray 1001 lehetőséggel!

Teflon -spray HUPptfe

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



Cikkszám 170158
400 ml

nettó EUR
6,50



Felhasználás HUPptfe:

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

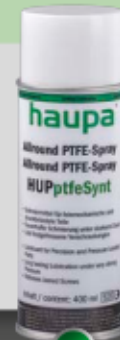
Recsegő-, csikorgó- és gördülési zajok megszüntetésére gépeknél, láncoknál, ablakoknál, ajtóknál, fiókoknál stb. a műanyag-, fa-, papír- és textilfeldolgozás területén. Víztálan réteget képez papíron, parafán és textíliákon.

Tulajdonságai:

HUPptfe olajmentes szárazon kenő spray. Magas fokú hőállóság, felületi védelem -60°C - +230°C hosszan tartó hatással és alacsony sűrűdési tényezővel, gyorsan szárad, jól tapad, zsírmentes és színtelen, izemleges a felhordás után a védőfilm antiko rozív és nedvesség taszító hatású.

Univerzális Teflon -spray HUPptfeSynt

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



Cikkszám 170160
400 ml

nettó EUR
6,50



Felhasználás HUPptfeSynt:

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

Tulajdonságai:

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

Vágóolaj

Vágóolaj HUPdrill

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



Cikkszám 170172
400 ml

nettó EUR
5,30



Felhasználás HUPdrill:

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

Tulajdonságai:

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

Rozsdaoldó

Rozsdaoldó spray HUPrustEX

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



Cikkszám 170164
400 ml

nettó EUR
3,60



Felhasználás HUPrustEX:

Áthatal a rozsdaán, eltávolítja az olajat, gyantákat, kátrányt és olajsarat, probléma nélkül megoldja az összeszoródott csavaros kötéseket, megszünteti a recsegő- és csikorgó hangokat, véd hosszantartóan, szűk helyeken is ájt, így megkönnyítve alkatrészek szét szerelését. Megoldja az összeszoródott csavarköteéseket, minden rozsda kötést, csavart, anyát, csapot, csuklót újból mozgásba hoz.

Tulajdonságai:

HUPrustEX behatol a rozsda alá és rendkívül hatékonyan oldja azt, konzervál és véd az újabb rozsdaodás ellen a képződő MoS₂-védőfilmmel köszönhetően.

Video 170164



Tisztítás

Fém felület zsírtalanító HUPmetalClean

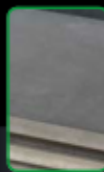
- Fém felületek intenzív tisztításához
- Lerakódásmentes- gyors elpárolgás
- Ragasztási felületek előkészítéséhez



Cikkszám 170103

500 ml

nettó EUR
4,70



Felhasználás HUPmetalClean:

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

Tulajdonságai:

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

Gyors zsíroló HUPdegreaser

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



Cikkszám 170102

500 ml

nettó EUR
3,60



Felhasználás HUPdegreaser:

Eltávolít port, szennyeződést, olajat, fémzsalókat, eltávolítja a viaszt vagy a gyantákat a nagy feszültségű kapcsolókból, klímaberendezésekből, antennaszigetelekről, motorokról, ventilátorokról, kapcsolóberendezésekről, kábelekről, stb.

Tulajdonságai:

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



Video 170102



Elektromotor tisztító HUPelectroClean

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



Cikkszám 170114

500 ml

nettó EUR
3,80



Felhasználás HUPelectroClean:

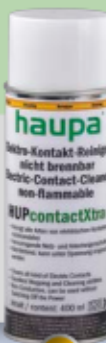
Por, szennyeződés, olaj, zsírok, kenőanyag és szénpor eltávolítására elektromechanikus kontaktusokon, relék, vezeték, elosztók, tekercsek stb. esetén. Lakkozás előtti tisztító szerként is használható.

Tulajdonságai:

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

Elektromos kontaktustisztító, nem éghető HUPcontactXtra

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



Cikkszám 170120

400 ml

nettó EUR
20,40



Felhasználás HUPcontactXtra:

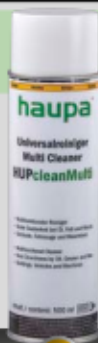
A tisztítandó felületeket befújni és a szennyeződést lecsorogni hagyni. Erős szennyeződések esetén az eljárást ismételve meg. Mivel a termék nem éghető áramvezető aggregátoknál a lekapcsolás nem szükséges.

Tulajdonságai:

HUPcontactXtra egy nem éghető oldószeren alapuló biztonságos tisztítószer. A termék szagtalan, fiziológiailag ártalmatlan, nem tartalmaz aromás anyagokat és ezáltal a kereskedelemben kapható szénhidrogén alapú tisztító termékekkel szemben kiemelten bőrbőrbarát. Kiváló hálózati- és kúszó tulajdonságú. Nagyon rövid idő alatt lerakódásmentesen elpárolog.

Univerzális tisztító HUPcleanMulti

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



Cikkszám 170104

500 ml

nettó EUR
4,50



Felhasználás HUPcleanMulti:

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

Tulajdonságai:

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

Tisztítóhab HUPclean

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



Felhasználás HUPclean:

Csíkmentes száradó tisztítószert ablakokhoz, képernyőkhöz, műanyagokhoz, épületekhez, járművekhez és gépekhez.

Tulajdonságai:

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

Cikkszám 170100

500 ml

nettó EUR
5,30

Cikkszám 170101

1.000 ml

nettó EUR
6,80

Cikkszám 170105

5.000 ml

nettó EUR
21,40

Cikkszám 170107

10.000 ml

nettó EUR
38,20

Címkeeltávolító HUPableEx

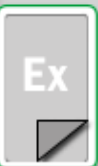
- Maradéknélküli ragasztó- és címke nyomok eltávolítás
- Eltávolítja a bitumen és friss PU hab maradványokat
- Erőteljes és anyagkímélő



Cikkszám 170112

400 ml

nettó EUR
6,10



Felhasználás HUPableEx:

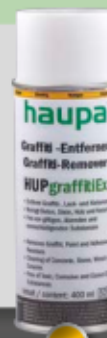
Nyom nélküli eltávolító ragasztómaradványokat, címkét, kenőanyagot, bitument, friss PU-habmaradványokat és makacs szennyeződések. Fém felületek végtisztításához (lakkozás előtt) az ipari és a kisipari teljes területén.

Tulajdonságai:

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

Graffiti-eltávolító HUPgraffitiEx

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



Cikkszám 170110

400 ml

nettó EUR
9,80



Felhasználás HUPgraffitiEx:

Eltávolítja a lakkot, festéket, graffitit és ragasztómaradványokat. Probléma mentesen tisztítja a szennyezett beton-, kő-, fa- és fém felületeket valamint üveget, kerámiát, porcelánt és fém felületeket.

Tulajdonságai:

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

Tisztítás

Sűrített levegő spray HUPair

- Eltávolítja a port, piszkot és egyéb lerakódásokat
- Hűtéshez és hibakereséshez rossz alkatrészeknél



Cikkszám 170106

400 ml

nettó EUR
6,30



Felhasználás HUPair:

HUPair sűrített levegő spray hűtéshez és hibakereséshez túlhevült alkatrészek esetén.

Por, szennyeződés és egyéb lerakódások eltávolításához számlítógépeknél, taszaturáknál, műszaki alkatrészeknél, irodai berendezéseknél, másolóknál, nyomtatóknál, stb.

Sűrített levegő spray nem éghető HUPairXtra

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



Cikkszám 170108

400 ml

nettó EUR
16,30



Felhasználás HUPairXtra:

Az állagmegővés, karbantartás teljes területén elektromos berendezések, alkatrészek, számítógépek, finomechanikai készülékek, órák stb. esetén.

Por- és szennyeződés eltávolításához taszaturákon, számlítógéphaázakban, kapcsolószekrényekben, mérő- és vezérléstechnikai készülékeknél, optikai berendezéseknél, HIFI- és videó készülékeknél, valamint moduloknál, nyomtatott áramköröknél, mágnesfejekben, fejegységekben stb.

Tulajdonságai:

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

Kéztisztító krém HUPsoap

Speciális kéztisztító krém a legmakacsabb szennyeződések eltávolítására mint pl.: friss festék- és ragasztómaradék, olajok, kenőanyagok, kátrány, bitumen, gyanták, stb.

- finom súrolószemcsékkel, PU – őrlemény alapú
- pórusokig ható és kíméletes tisztítás
- a tisztítás szárító hatását bőrtápláló módon ellensúlyozza
- takarékos felhasználású
- biológiailag jól lebomló



Cikkszám 170126

500 ml

nettó EUR
10,50



HUPsoap

• 3 l

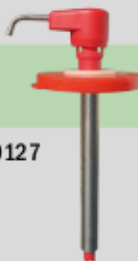
Cikkszám 170127

3.000 ml

nettó EUR
18,70

Adagoló HUPsoap, 3 Liter -hez

- használható a cikkszámhoz: 170127
- nemesacél csővel



Cikkszám 170129

> 170127 (3 l)

nettó EUR
40,90

HUPsoap

• 10 l

Cikkszám 170128

10.000 ml

nettó EUR
51,40

Felhasználás HUPsoap:

Néhány grammnyit a száraz kézen el kell kenni, kevés vizet hozzá kell adni és gondos kézmosás után alaposan leöblíteni.

Takarékoskodjon a felhasználásával és kérjen hozzá tartozó adagolót is.

Tulajdonságok:

HUPsoap a legmakacsabb szennyeződések eltávolítására mint pl.: friss festék- és ragasztómaradék, olajok, kenőanyagok, kátrány, bitumen, gyanták, stb.

Bőrvédelem HUPskinProtect

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



Cikkszám 170116

250 ml

nettó EUR
12,10



Felhasználás HUPskinProtect:

Mindennapos használatra az ipar és a kisipar területén.

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

Tulajdonságai:

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



Adagoló fej „Target Control System“

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

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

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



Cikkszám 170406

nettó EUR
1,70

Ipari tisztítókendők

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



Cikkszám 150600
40 x (27 x 25 cm)

nettó EUR
5,30



Felhasználás:

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

Tulajdonságai:

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

Tisztítókendő HUPwipe

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

Cikkszám 170118
80 x (27 x 22,5 cm)

nettó EUR
24,00



80x



Felhasználás HUPwipe:

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

Vizsgálat

Fagyasztó spray HUPcool

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



Cikkszám 170400

400 ml

nettó EUR
6,30



Felhasználás HUPcool:

HUPcool por, szennyeződések és egyéb lerakódások eltávolítására számlógépeken, taszaturákon, műszaki alkatrészekben, irodai berendezéseken, másolókon, nyomtatókon, stb. Hűtéshez és hibakereséshez túlhevült alkatrészek esetén.

Fagyasztó spray HUPcoolXtra

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



Cikkszám 170402

400 ml

nettó EUR
16,30



Felhasználás HUPcoolXtra:

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

Tulajdonságai:

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

Füstjelző -testspray HUPdetect

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



Cikkszám 170404

200 ml

nettó EUR
9,80



Felhasználás HUPdetect:

Ellenőrizze füstjelzőjét rendszeresen!

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

Tulajdonságai:

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

haupa

... megoldások, melyek meggyőzik

HU

Akció

érvényes: 2019. 01. 31.-ig.

Karbantartás/ műhelyigények 2018



haupa[®]

Kézi seprű rövid

- lágy kókuszszőrték
- lakkozatlan fa
- 29 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikkszám 393038

29 cm

Nettó EUR

1,10

Kézi seprű hosszú

- lágy kókuszszőrték
- lakkozatlan fa
- 43 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikkszám 393040

43 cm

Nettó EUR

2,20

Kézi seprű rövid

- lágy elasztan-PET- szőrtékkel
- lakkozatlan fa
- 29 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikkszám 393000

29 cm

Nettó EUR

2,00

Kézi seprű hosszú

- lágy elasztan-PET- szőrtékkel
- lakkozatlan fa
- 43 cm
- nyél felakasztáshoz lyukkal



Cikkszám 393002

43 cm

Nettó EUR

2,60

Utcai seprű

- Elaston
- 40 cm
- 6/15 sor sörte



Cikkszám 393008

40 cm

Nettó EUR

3,80

Csarnok seprű 40 cm

- lágy kókuszszőrték
- 40 cm
- erős szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikkszám 393034

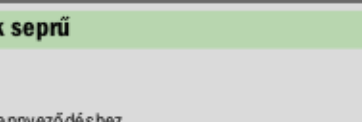
40 cm

Nettó EUR

3,20

Csarnok seprű 60 cm

- lágy kókuszszőrték
- 60 cm
- erős szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikkszám 393036

60 cm

Nettó EUR

4,50

Csarnok seprű

- Elaston
- 40 cm
- erős szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikkszám 393012

40 cm

Nettó EUR

4,00

Csarnok seprű

- 40 cm
- sima padlóhoz és enyhe szennyeződéshez
- erős faanyagból
- felakasztáshoz kifűrt nyéllel



Cikkszám 393010

40 cm

Nettó EUR

4,10

Seprűnyél

- esztergált
- kerekfejű
- 1400 mm



Cikkszám 393004

1400 mm

Nettó EUR

2,20

Lapát seprűhöz

- fémből
- fekete, lakozott
- fa nyéllel felakasztáshoz lyukkal
- robosztus kivitel
- 450 x 230 mm



Cikkszám 393006
450 x 230 mm

Nettó EUR
3,20

Takaróponyva prémium minőség

Véd por és nedvesség ellen beltéri használatra

- 12 my
- 4 x 12,5 m



Cikkszám 393026
50 m², 4 x 12,5 m

Nettó EUR
4,10

Építkezési vödör

- műanyagból
- 12 l
- hordfüllel



Cikkszám 300102
12 l

Nettó EUR
2,40

Védőponyva, erős

effektív védelem szennyeződés ellen mindenfajta beltéri használatra

- 30 my
- 4 x 5 m

Védőponyva, erős

effektív védelem szennyeződés ellen mindenfajta beltéri használatra

- 30 my
- 4 x 12,5 m



Cikkszám 393022
20 m², 4 x 5 m

Nettó EUR
3,40

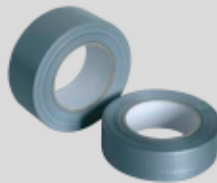
Cikkszám 393024
50 m², 4 x 12,5 m

Nettó EUR
8,10

Szövetszalag

Különösen erős ragasztóanyaggal, UV álló

- 50 m



Cikkszám 393014
38 mm x 50 m

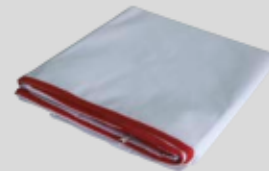
Nettó EUR
5,90

Cikkszám 393016
50 mm x 50 m

Nettó EUR
8,00

Porvédő ajtó többretegű

Véd por és szennyeződés ellen, kb. 120 x 220 cm, A tépőzár hossza kb. 215 cm



Cikkszám 393032
ca. 120 x 220 cm

Nettó EUR
8,30

Építési síttes zsák

- LDPE
- Tekercsenként 5 zsák
- 75 l
- 100 my • 575 x 1000 mm



Cikkszám 393018
575 x 1000 mm, 5x

Nettó EUR
3,20

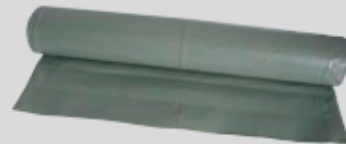
Cikkszám 393020
700 x 1100 mm, 10x

Nettó EUR
3,20

Építkezési fólia profi

Optimális védelem minden beltéri- és kültéri munka esetén

- 3 x 10 m
- 200g/m²



Cikkszám 393030
3 x 10 m, 200g/m²

Nettó EUR
22,50

Szemeteszsák extra

- LDPE
- Tekercsenként 10 zsák
- 120 l
- 50 my • 700 x 1100 mm

Többretegű

extrém erős, PE- csúszásgátló felülettel, meggátolja a festék vagy nedvesség átszivárgását, minden szakmunkához, renováláshoz- építkezési- és festési munkálatokhoz, könnyen lerakható, többször használható, a szennyeződés a ruhán és a cipőn nem kerül továbbhordásra.

- 1 x 10 m



Cikkszám 393028
1 x 10 m

Nettó EUR
11,70

Cipővédő huzat, kék, gumi zsinórral

100 db. / csomag.



Cikkszám 393106
kék

Nettó EUR
4,70



QR -kódokat:

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



haupa

...megoldások, melyek meggyőzik