

# ELLENÁLLÁS-HEGESZTÉS I.

**REWEROB**  
**SOLUTIONS**

A series of 20 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for text entry.

■ TUDNIVALÓK.....	I/4
■ ELLENÁLLÁS-HEGESZTŐGÉPEK .....	II/1
BILLENŐKAROS PONTHEGESZTŐ GÉPEK	
BSM - BSP.....	II/2
BSP INVERTER.....	II/3
PB - PBP.....	II/4
PFB .....	II/5
PFB INVERTER .....	II/6
PONT- ÉS DUDORHEGESZTŐ GÉPEK	
PF.....	II/7
PF INVERTER .....	II/8
DALEX PL 40/63 .....	II/9
DALEX PL 80/100 .....	II/10
PONTHEGESZTŐ FOGÓK	
PN 4 - 42 .....	II/17
PN 8C - 12C - 18C - 25C - 28C .....	II/19
■ KAROK - KARPÁROK - PONTHEGESZTŐ FEJEK.....	III/1
BSM-BSP.....	III/2
PB-PBP.....	III/3
PN 4 - PN 6.....	III/4
PN 12 - PN 18 - PN 25 - PN 28.....	III/5
PN 36 - PN 42 - PN 140X.....	III/6
PONTHEGESZTŐ FEJEK.....	III/7
■ ELEKTRÓDATARTÓK .....	IV/1
■ ELEKTRÓDÁK.....	V/1
■ KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK .....	VI/1
FOLYADÉKHŰTŐK.....	VI/2
MÉRŐMŰSZEREK.....	VI/3
ELEKTRÓDAKEZELÉS.....	VI/4
SEGÉDESZKÖZÖK.....	VI/5
■ SZOLGÁLTATÁSOK.....	VII/1

## ELÉRHETŐSÉGEK



TEL.: +36 (30) 131 7970



E-MAIL: [info@rewerob.hu](mailto:info@rewerob.hu)



WEB: [www.rewerob.hu](http://www.rewerob.hu)

## Képviseelt és forgalmazott márkák



### PEI Point

Kitűnő ár-érték arányuk kedvelt márkává tették a gyártó berendezéseit, ezért a legtöbb ellenállás-hegesztési feladatra nyugodt szívvel ajánljuk a PEI ellenállás-hegesztő gépeket. Ezek közül is kiemelkednek a PEI saját fejlesztésű inverteres megoldásai.

**DALEX**

SCHWEISSTECHNIK

### DALEX - ARO - NIMAK



A hazai piacon felmerülő igényekhez igazodva, az európai autógyárakban leginkább használt három nagy ellenállás-hegesztőgép márká (DALEX, ARO, NIMAK) gyártóinak teljes termékskáláját is kínáljuk partnereinknek. A standard berendezések mellett egyedi megoldások kifejlesztésére is van lehetőség, partnereink igényeinek megfelelően.

Az ellenállás-hegesztésben jártas szakembereink segítenek kiválasztani a hegesztési feladathoz leginkább alkalmas berendezést.

A fenti márkákhoz eredeti és utángyártott fogyó- és kopóalkatrészeket is kínálunk partnereinknek.



### Harms & Wende



A REHM Kft. hivatalos magyarországi képviselete és szerveze a Harms & Wende GmbH & Co. KG-nek.

Főbb tevékenységeink:

- a Harms & Wende termékek teljes kínálatának magyarországi értékesítése;
- a Harms & Wende termékek garanciális és garancia időn túli javítása, alkatrészellátása;
- a termékekhez kapcsolódó szakmai tanácsadás és képzés;
- a termékválasztáshoz kapcsolódó segítségnyújtás és támogatás.

Fenti tevékenységeinket a környező országokban is végezzük.



### Harms + Wende QST

A Harms & Wende társcege, amely a minőségfelügyeleti rendszert (PQS) biztosítja a legmagasabb színvonalú ellenállás-hegesztéshez.

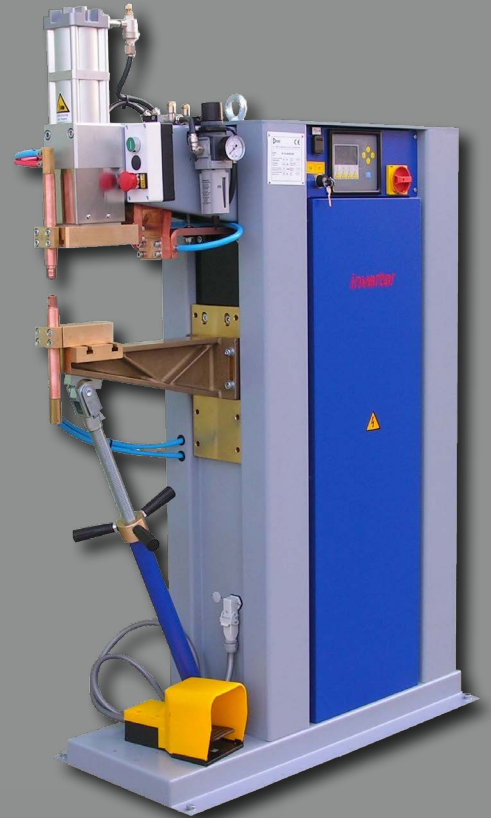
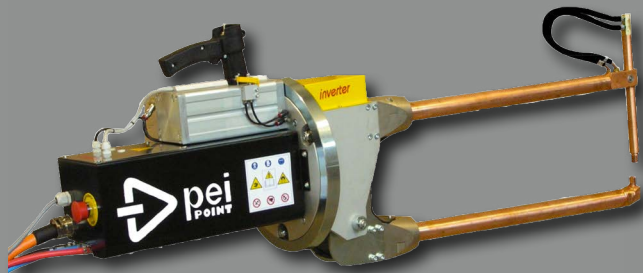
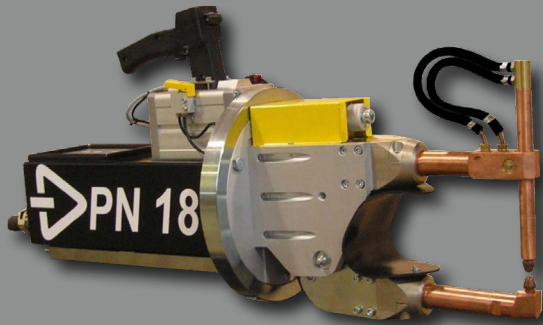


További forgalmazott márkáink:

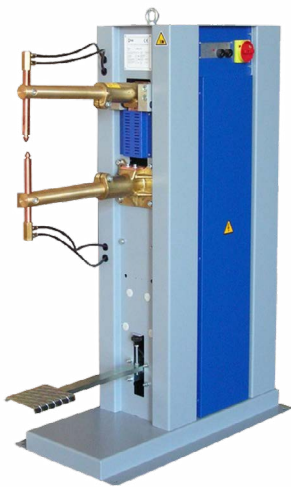
ELMA-Tech; OBARA; CEMSA, Bräuer; Kyokutoh; Lutz; Hitema; Luvata; Brouwer Metaal; SVS



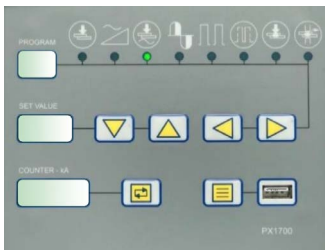
# ELLENÁLLÁS-HEGESZTŐGÉPEK



### Váltakozó áramú billenőkaros ponthegesztő gép



- Robusztus kivitel, vízszintesen állítható alsó és felső kar
- Lábpedálos (BSM) vagy pneumatikus működésű, lábkapcsolós kivitel (lábkapcsoló 1,5 m-es kábellel)
- Levegő-előkészítő egység (BSP – BSP RF esetén)
- Biztonsági termosztát
- Vízhűtésű hegesztőtranszformátor
- Vízhűtésű elektródatartók és elektródák (hűtőegységet nem tartalmaz)
- Elektródatartó karok (Ø45 mm), elektródatartók nélkül (több méretben és kivitelben választható)
- Szinkron hegesztésvezérlés, félvezetős teljesítményszabályozással (SCR)
- S2 vagy PX1700 vezérlés (BSM esetén csak S2 vezérlés; BSP RF esetén csak PX1700ECO vezérlés)



Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Állványos, billenőkaros ponthegesztő gép (pedálos)</b>		
CAZC1135	BSM 216 RF S2	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 180 daN
CAZC1136	BSM 221 RF S2	Névleges teljesítmény: 20 kVA; Elektródaerő: 180 daN
CAZC1137	BSM 226 RF S2	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 180 daN
<b>Pneumatikus működtetésű billenőkaros ponthegesztő gép</b>		
CAZC1130	BSP 216 RF S2	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1131	BSP 221 RF S2	Névleges teljesítmény: 20 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1132	BSP 226 RF S2	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1133	BSP 236 RF S2	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 200 daN
<b>Pneumatikus működtetésű billenőkaros ponthegesztő gép</b>		
CAZC990	BSP 216 RF PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC991	BSP 221 RF PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 20 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC992	BSP 226 RF PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC993	BSP 236 RF PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 200 daN

#### Opciók

Többféle kivitelű és hosszúságú elektródatartó karok és elektródatartók.

BSP és BSP RF esetén:

Kettőslöket-funkció kézi szabályozással

Második lábkapcsoló csatlakoztatása

230 V-os tápfeszültség



### BSP 136 INVERTER, egyenáramú (MFDC) billenőkaros ponthegesztő gép

- 3 fázisú
- Pneumatikus működtetésű
- Vízhűtésű transzformátor és elektródatartó karok (Ø45 mm)
- Levegő-előkészítő egység
- Főkapcsoló
- Elektromos lábkapcsoló L=1,5m kábellel
- PX1700PRO MFDC vezérlés
- Elektródatartó karok (Ø45 mm), elektródatartók nélkül [több méretben és kivitelben választható]
- Hűtőegységet nem tartalmaz
- HP400 inverter áramforrás



Cikkszám	Típus	Leírás
CAZC1010	BSP 136 INVERTER PX1700PRO MFDC	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Bi: 50%; Elektródaerő: 200 daN Névleges teljesítmény: 55 kVA; Bi: 20%; Elektródaerő: 200 daN

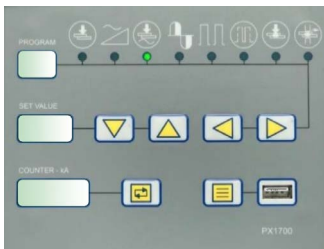
#### Opciók

- |   |
|---|
| Kettőslöket-funkció kézi szabályozással |
| Második lábkapcsoló csatlakoztatása     |
| 230 V-os tápfeszültség                  |
| Hűtőegység                              |

### Váltakozó áramú billenőkaros ponthegesztő gép



- Robusztus kivitel, függőlegesen állítható alsó és vízszintesen állítható felső kar
- Lábpedálos (PB) vagy pneumatikus működésű, lábkapcsolós kivitel (lábkapcsoló 1,5 m-es kábellel)
- Levegő-előkészítő egység (PBP esetén)
- Biztonsági termosztát
- Vízhűtésű elektródatartók és elektródák (hűtőegységet nem tartalmaz)
- Elektródatartó karok, elektródatartók nélkül (több méretben és kivitelben választható)
- Szinkron hegesztésvezérlés, félvezetős teljesítményszabályozással (SCR)
- PBP esetén S2 vagy PX1700ECO vezérlés
- PB esetén csak S2 vezérlés



Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Állványos, billenőkaros ponthegesztő gép (pedálos)</b>		
CAZC1145	PB 116 S2	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1146	PB 126 S2	Névleges teljesítmény: 20 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1147	PB 136 S2	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 200 daN
<b>Pneumatikus működtetésű billenőkaros ponthegesztő gép</b>		
CAZC1150	PBP 116 S2	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1151	PBP 126 S2	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1152	PBP 136 S2	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1153	PBP 151 S2	Névleges teljesítmény: 50 kVA; Elektródaerő: 200 daN
<b>Pneumatikus működtetésű billenőkaros ponthegesztő gép</b>		
CAZC1015	PBP 116 PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1016	PBP 126 PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1017	PBP 136 PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 200 daN
CAZC1018	PBP 151 PX1700ECO	Névleges teljesítmény: 50 kVA; Elektródaerő: 200 daN

#### Opciók

Többféle kivitelű és hosszúságú elektródatartó karok és elektródatartók.

PBP esetén:

Kettőslöket-funkció kézi szabályozással

Második lábkapcsoló csatlakoztatása

230 V-os tápfeszültség

Hűtőegység



### Váltakozó áramú, párhuzamos löketű asztali ponthegesztő gép

- Pneumatikus működtetés
- Vízűtészű transzformátor és elektródatartó karok, elektródatartók és elektródák (hűtőegységet nem tartalmaz)
- 275 mm hasznos karkinyúlás
- Levegő-előkészítő egység
- Lábkapcsoló 2,5 m-es kábellel
- PX1700PRO vezérlés



Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Párhuzamos löketű asztali ponthegesztő gép</b>		
CAZC1020	PFB 116 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 15 kVA; Elektródaerő: 185 daN
CAZC1021	PFB 126 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 25 kVA; Elektródaerő: 185 daN
CAZC1022	PFB 136 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 185 daN

#### Opciók

Állítható kettős löketű henger

Kis nyomóerejű megközelítő rendszer Ø63 mm (egyszeres löketű)

Állandóáramú vezérlés

Második lábkapcsoló csatlakoztatása

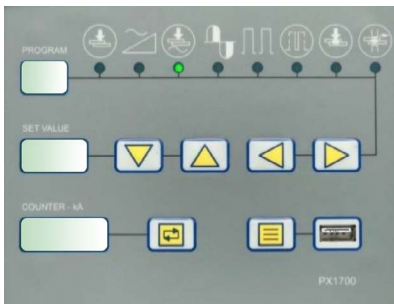
### PFB 138 váltakozó áramú, párhuzamos löketű asztali dudorhegesztő gép

Cikkszám	Típus	Leírás
CAZC1023	PFB 138 PX1700PRO	Névleges teljesítmény 35 kVA; 50%; 400 V Hasznos karkinyúlás 275 mm - Alsó T hornyos kar dudorhegesztéshez Elektródaerő 300 daN PX1700PRO vezérlés



### PFB 136 INVERTER egyenáramú (MFDC) párhuzamos löketű asztali ponthegesztő gép

- 3 fázisú
- Pneumatikus működtetésű
- Vízhűtésű transzformátor és elektródatartó karok [hűtőegységet nem tartalmaz]
- Henger d=63/60
- Levegő-előkészítő egység
- Főkapcsoló
- Lábkapcsoló L=1,5 m-es kábellel
- PX1700PRO MFDC vezérlés
- Hasznos karkinyúlás: 275 mm
- HP400 inverter áramforrás

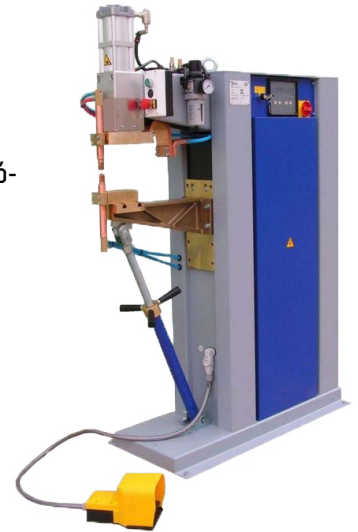


Cikkszám	Típus	Leírás
CAZC1025	PFB 136 INVERTER PX1700PRO MFDC	Névleges teljesítmény 35 kVA; 50% - 55 kVA; 20%; 400 V Hasznos karkinyúlás 275 mm Elektródaerő 300 daN PX1700PRO MFDC vezérlés

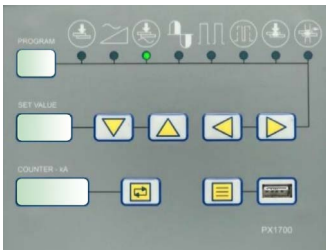
### PFB 138 INVERTER egyenáramú (MFDC) párhuzamos löketű asztali dudorhegesztő gép

Cikkszám	Típus	Leírás
CAZC1026	PFB 138 INVERTER PX1700PRO MFDC	Névleges teljesítmény 35 kVA; 50% - 55 kVA; 20%; 400 V Hasznos karkinyúlás 275 mm - Alsó T hornyos kar dudorhegesztéshez Elektródaerő 300 daN PX1700PRO MFDC vezérlés HP400 inverter áramforrás

### Váltakozó áramú, párhuzamos löketű pont-, és dudorhegesztő gép



- Pneumatikus működtetés
- Vízűtészű transzformátor és elektródatartó karok, elektródatartók és elektródák (hűtőegységet nem tartalmaz)
- 430 mm hasznos karkinyúlás
- Állítható elektródatávolság
- Alsó kar megtámasztás (kivéve PF136)
- Levegő-előkészítő egység
- Lábkapcsoló 1,5 m-es kábellel
- PX1700PRO vezérlés
- Kétkezes biztonsági indítás (kivéve PF136)
- Alsó asztal dudorhegesztéshez (kivéve PF136, PF151)
- Elektródatartókkal szerelve



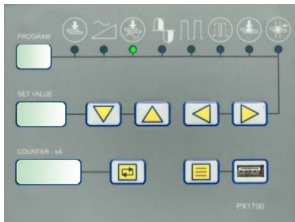
Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Váltakozó áramú, párhuzamos löketű ponthegesztő gép</b>		
CAZC1070	PF 136 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 180 daN
CAZC1071	PF 151 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 50 kVA; Elektródaerő: 300 daN
CAZC1075	PF 161 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 60 kVA; Elektródaerő: 300 daN
CAZC1076	PF 181 PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 80 kVA; Elektródaerő: 525 daN
CAZC1090	PF 181/300 PX1700PRO	Névleges teljesítmény 80 kVA; 50%; 400 V Hasznos karkinyúlás 300 mm henger középpontban; alsó kar acélból Elektródaerő 525 daN; 6 bar PX1700PRO vezérlés

Opciók
Állítható kettős löketű henger Ø63 mm (PF136)
Állítható kettős löketű henger Ø80 mm (PF151)
Kis nyomóerejű megközelítő rendszer Ø63 mm - Ø80 mm (egyszeres löketű)
Állandóáramú vezérlés
Második lábkapcsoló csatlakoztatása
530 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]
630 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]
730 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]
830 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]
Alsó kar megtámasztás (PF136 esetén) (Alsó kar megtámasztás opció javasolt 430 mm-nél hosszabb hasznos karkinyúlás esetén.)



## Egyenáramú (MFDC), párhuzamos löketű pont-, és dudorhegesztő gép (csak PF 181 INVERTER)

- Pneumatikus működtetés
- Vízhűtésű transzformátor és elektródatartó karok, elektródatartók és elektródák [hűtőegységet nem tartalmaz]
- 430 mm hasznos karkinyúlás
- Állítható elektródatávolság
- Alsó kar megtámasztás
- Levegő-előkészítő egység
- Lábkapcsoló 1,5 m-es kábellel
- PX1700PRO MFDC vezérlés
- HP400 inverter áramforrás



Cikkszám	Típus	Leírás
CAZC1080	PF 136 INVERTER PX1700PRO MFDC	Névleges teljesítmény: 35 kVA; Elektródaerő: 300 daN
CAZC1081	PF 181 INVERTER PX1700PRO MFDC	Névleges teljesítmény: 88 kVA; Elektródaerő: 525 daN
CAZC1095	PF 181/300 INVERTER PX1700PRO MFDC	Névleges teljesítmény 80 kVA; 50%; 400 V Hasznos karkinyúlás 300 mm henger középpontban; alsó kar acélból Elektródaerő 525 daN; 6 bar PX1700PRO MFDC vezérlés HP400 inverter áramforrás

### Opciók

Kis nyomóerejű megközelítő rendszer egyenes löketű hengerhez

Állítható kettős löketű henger Ø80 mm

Állandóáramú vezérlés

Proporcionális szabályozó 1/2"

Hűtőegység

530 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]

630 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]

730 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]

830 mm hasznos karkinyúlás [elektródatartó kar Ø60 mm]



## PL 40/63

### Váltakozó áramú, párhuzamos löketű ponthegesztő gép

„A” kivitel = ponthegesztő szerelvény lábkapcsolóval és beépített elektródatartóval, zárt hűtőkörrel.

Alap kivitel:

- Pneumatikus működtetés
- Vízhűtésű transzformátor és elektródatartó karok, elektródatartók és elektródák [hűtőegységet nem tartalmaz]
- Standard karkinyúlás: 250-550 mm, fokozatmentesen állítható
- Kartávolság: 150 vagy 310 mm
- Egyszeres löketű henger max. 65 mm löket
- Elektródaerő: 100-600 daN
- Kapcsolószekrényvel és hegesztésvezérléssel együtt
- 5 időszinkron hegesztésvezérlés [MPS 10]
- 8 hegesztési program
- Tirisztoros teljesítményfokozattal

Cikkszám	Típus	Leírás
PL 40	PL 40	Névleges teljesítmény: 40 kVA; Elektródaerő: 600 daN
PL 63	PL 63	Névleges teljesítmény: 63 kVA; Elektródaerő: 600 daN

#### Opciók

Dupla lábkapcsoló „áram nélküli helyzet” üzemmódhoz

Hasznos karkinyúlás 450-750 mm

Áramlásór

Kettős löketű henger

Elektródaerő 100-600 daN

45+20 mm löket



## PL 80/100 Váltakozó áramú, párhuzamos löketű ponthegesztő gép

„A” kivitel = ponthegesztő szerelvény lábkapcsolóval és beépített elektródatartóval, zárt hűtőkörrel.

Alapkivitel:

- Pneumatikus működtetés
- Vízhűtésű transzformátor és elektródatartó karok, elektródatartók és elektródák [hűtőegységet nem tartalmaz]
- Standard karkinyúlás: 350-650 mm, fokozatmentesen állítható
- Kartávolság: 160 vagy 360 mm
- Egyszeres löketű henger max. 90 mm löket
- Elektródaerő: 100-600 daN
- Kapcsolószekrényvel és hegesztésvezérléssel együtt
- 5 időszinkron hegesztésvezérlés [MPS 10]
- 8 hegesztési program
- Tirisztoros teljesítményfokozattal

Cikkszám	Típus	Leírás
PL 80	PL 80	Névleges teljesítmény: 80 kVA; Elektródaerő: 600 daN
PL 100	PL 100	Névleges teljesítmény: 100 kVA; Elektródaerő: 600 daN

### Opciók

Dupla lábkapcsoló „áram nélküli helyzet” üzemmódhoz

Áramlásőr

Kettős löketű henger

Elektródaerő 100-600 daN

65+20 mm löket



### Függesztett ponthegesztő fogó

- Beépített, nem hűtött transzformátor;
- Vízhűtéses (hűtőegységet nem tartalmaz);
- Tápkábel (5 m);
- Függesztő tartóval szerelt;
- Karok nélkül;
- Tehermentesítő (balanszer) nélkül.



Cikkszám	Típus	Leírás
CAZP016	PN 4	Névleges teljesítmény 4 kVA; 50%; 400 V Hegesztésvezérlés nélkül Karak nélkül
CACS118	CBX 52	S1 vezérlés SCR 90A szekrényben
CACS420	CBX PX1700ECO 90	PX1700ECO digitális vezérlés SCR 90A szekrényben
CAZP052	PN 4 52	Névleges teljesítmény 4 kVA; 50%; 400 V S1 vezérlés built a gépen Karak nélkül
CAZP015	PN 6	Névleges teljesítmény 6 kVA; 50%; 400 V Hegesztésvezérlés nélkül Karak nélkül
CACS118	CBX 52	S1 vezérlés SCR 90A szekrényben
CACS420	CBX PX1700ECO 90	PX1700ECO digitális vezérlés SCR 90A szekrényben
CAZP054	PN 6 52	Névleges teljesítmény 6 kVA; 50%; 400 V S1 vezérlés a gépen Karak nélkül
CAZP180	PN 8 PX1700ECO 90	Névleges teljesítmény: 8 kVA; Elektrodaerő: 220 daN
CAZP351	PN 12 PX1700PRO	Névleges teljesítmény 12 kVA; 50%; 400 V PX1700PRO vezérlés a gépen Karak nélkül
CAZP352	PN 18 PX1700PRO	Névleges teljesítmény 18 kVA; 50%; 400 V PX1700PRO vezérlés a gépen Karak nélkül
CAZP353	PN 25 PX1700PRO	Névleges teljesítmény 25 kVA; 50%; 400 V PX1700PRO vezérlés a gépen Karak nélkül
CAZP354	PN 28 PX1700PRO IN BOX	Névleges teljesítmény 28 kVA; 50%; 400 V PX1700PRO vezérlés szekrényben Karak nélkül
CAZP355	PN 36 PX1700PRO	Névleges teljesítmény 35 kVA; 50%; 400 V PX1700PRO vezérlés a gépen Karak nélkül
CAZP356	PN 42 PX1700PRO IN BOX	Névleges teljesítmény 42 kVA; 50%; 400 V PX1700PRO vezérlés szekrényben Karak nélkül



### Opciók

„S“ kivitel: 210 mm kartávolság

Kettős löketű henger

PX1700PRO vezérlés szekrényben

Állandóáramú vezérlés szekrényben

Hűtőegység

Tehermentesítő (balanszer) 15-22kg  
PN 4 - PN 6-hoz

Tehermentesítő (balanszer) 22-30kg  
PN 4 - PN 6-hoz, 300 mm-es karhosszig

Tehermentesítő (balanszer) 60-70kg  
PN 12 - PN 18 - PN 25 - PN 28-hoz

Tehermentesítő (balanszer) 80-100 kg  
PN 36 - PN 42-hoz

Tehermentesítő (balanszer) 100-120 kg  
PN 36 - PN 42-hoz

#### FONTOS:

A függesztett ponthegesztőt kettős löketű henger opció esetén kötelező hegesztésvezérléssel szekrényben felszerelni!

### Függesztett ponthegesztő C fogó



- Beépített, nem hűtött transzformátor;
- Pneumatikus működtetés;
- Elektrodák és teljesítménymodul vízűtésű (hűtőegységet nem tartalmaz);
- Levegő-előkészítő egység;
- Hálózati kábel (5m) csatlakozóval;
- Körbeforgatható függesztő tartóval szerelt;
- Elektrodatarató karok és balanszer nélkül;
- PX1700PRO hegesztésvezérlés



Cikkszám	Típus	Leírás
CAZP195	PN 8 „C“ PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 8 kVA; Elektrodaerő: 300 daN
CAZP196	PN 12 „C“ PX1700PRO	Névleges teljesítmény: 12 kVA; Elektrodaerő: 300 daN
CAZP360	PN 18C PX1700PRO	Névleges teljesítmény 18 kVA; 50%; 400 V - PX1700PRO hegesztésvezérlés
CAZP361	PN 25C PX1700PRO	Névleges teljesítmény 25 kVA; 50%; 400 V - PX1700PRO hegesztésvezérlés
CAZP362	PN 28C PX1700PRO	Névleges teljesítmény 28 kVA; 50%; 400 V - PX1700PRO hegesztésvezérlés szekrényben

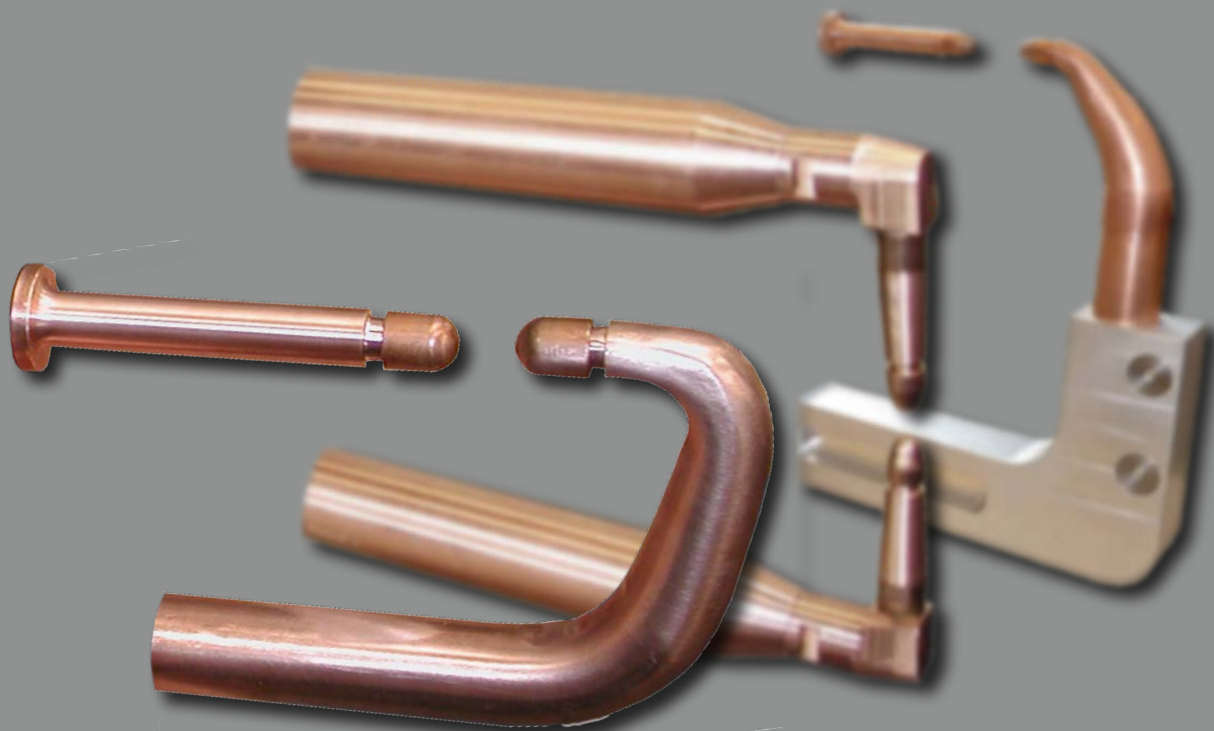
Opciók
Kettős löketű henger
PX1700PRO hegesztésvezérlés szekrényben
Állandóáramú hegesztésvezérlés szekrényben
Egyedi kar
Hűtőegység
Tehertemesítő (balanszer) 60-70kg

#### FONTOS:

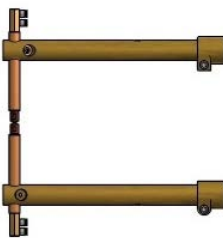
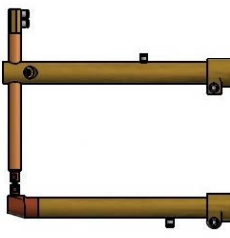
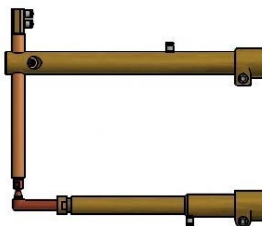


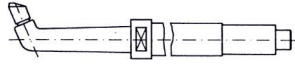
A függesztett ponthegesztőt kettős löketű henger opció esetén kötelező hegesztésvezérléssel szekrényben felszerelni!

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for text entry.

# KAROK - KARPÁROK - PONTHEGESZTŐ FEJEK



### Karok Ø45 mm BSM RF-BSP RF ponthegesztőkhöz

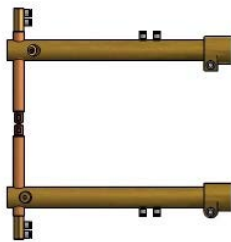
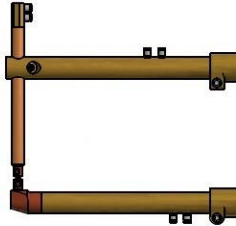
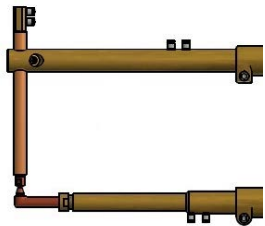


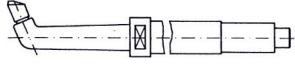
		
Standard karpár	Karpár kis átmérőjű elektródatartó karral	Karpár csökkentett méretű alsó karral
		
Kis átmérőjű elektródatartó kar	Csökkentett méretű alsó kar	Csökkentett méretű alsó kar

Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Ø45 mm STANDARD, vízhűtéses karpár</b>		
CAXBCC180	CB-80	Karpár Ø45x500 mm elektródatartókkal Ø20x185 mm 12-es kúppal
CAXBCC190	CB-90	Karpár Ø45x700 mm elektródatartókkal Ø20x185 mm 12-es kúppal
<b>Vízhűtéses karpár Ø45 mm kis átmérőjű elektródatartó karral</b>		
CAXBCC181	CB-80 I.T.D	Karpár Ø45x500 mm egyenes kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 ID]
CAXBCC182	CB-80 I.T.I.	Karpár Ø45x500 mm ferde kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 II]
CAXBCC191	CB-90 I.T.D.	Karpár Ø45x700 mm egyenes kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 ID]
CAXBCC192	CB-90 I.T.I.	Karpár Ø 45x700 mm ferde kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 II]
<b>Vízhűtéses karpár Ø45 mm csökkentett méretű alsó karral</b>		
CAXBCC183	CB-80 I.R.D.	Karpár Ø45x500 mm egyenes csökkentett méretű alsó karral [PE-81]
CAXBCC184	CB-80 I.R.I.	Karpár Ø45x500 mm ferde csökkentett méretű alsó karral [PE-82]
CAXBCC193	CB-90 I.R.D.	Karpár Ø45x700 mm egyenes csökkentett méretű alsó karral [PE-81]
CAXBCC194	CB-90 I.R.I.	Karpár Ø45x700 mm ferde csökkentett méretű alsó karral [PE-82]

### Karok Ø40 mm BSM-BSP ponthegesztőkhöz

Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Vízhűtéses kis átmérőjű elektródatartó kar Ø40 mm</b>		
CAXBCC043	B-40 I.T.D.	Egyenes fejű alsó kar 700 mm
CAXBCC042	B-40 I.T.I.	Ferde fejű alsó kar 700 mm
<b>Vízhűtéses csökkentett méretű alsó kar Ø40 mm</b>		
CAXBC044	B-40 I.R.D.	Egyenes csökkentett méretű alsó kar 700 mm
CAXBC045	B-40 I.R.I.	Ferde csökkentett méretű alsó kar 700 mm

### Karok Ø45 mm PB-PBP ponthegesztőkhöz

		
Standard karpár	Karpár kis átmérőjű elektródatartó karral	Karpár csökkentett méretű alsó karral
		
Kis átmérőjű elektródatartó kar	Csökkentett méretű alsó kar	Csökkentett méretű alsó kar

Cikkszám	Típus	Leírás
<b>Vízhűtéses karpár Ø45 mm Standard</b>		
CAXBCC180	CB-80	Karpár Ø45x500 mm elektródatartókkal Ø 20x185mm 12-es kúppal
CAXBCC190	CB-90	Karpár Ø45x700 mm elektródatartókkal Ø 20x185mm 12-es kúppal
<b>Vízhűtéses karpár Ø45 mm kis átmérőjű elektródatartó karral</b>		
CAXBCC181	CB-80 I.T.D.	Karpár Ø45x500 mm with egyenes kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 ID]
CAXBCC182	CB-80 I.T.I.	Karpár Ø45x500 mm with ferde kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 II]
CAXBCC191	CB-90 I.T.D.	Karpár Ø45x700 mm with egyenes kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 ID]
CAXBCC192	CB-90 I.T.I.	Karpár Ø45x700 mm with ferde kis átmérőjű elektródatartó karral [B-8 II]
<b>Vízhűtéses karpár Ø45 mm csökkentett méretű alsókarral</b>		
CAXBCC183	CB-80 I.R.D.	Karpár Ø45x500 mm with egyenes csökkentett méretű alsókar[PE-81]
CAXBCC184	CB-80 I.R.I.	Karpár Ø45x500 mm with ferde csökkentett méretű alsókar[PE-82]
CAXBCC193	CB-90 I.R.D.	Karpár Ø45x700 mm with egyenes csökkentett méretű alsókar[PE-81]
CAXBCC194	CB-90 I.R.I.	Karpár Ø45x700 mm with ferde csökkentett méretű alsókar[PE-82]

### Karok Ø22 mm PN4 - PN6 függesztett ponthegesztőkhöz

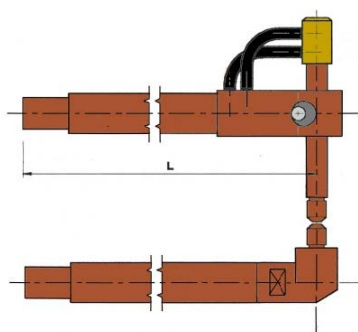
**SD** = FELSŐ EGYENES KAR

**ID** = ALSÓ EGYENES KAR

**SI** = FELSŐ FERDE KAR

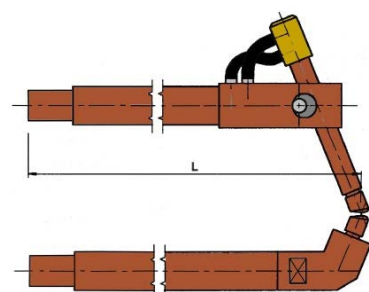
**II** = ALSÓ FERDE KAR

EGYENES KAROK



L (mm)	Cikkszám	Típus
125	CAXBP010	B4-125-SD
	CAXBP050	B4-125-ID
200	CAXBP020	B4-200-SD
	CAXBP060	B4-200-ID
300	CAXBP030	B4-300-SD
	CAXBP070	B4-300-ID
400	CAXBP040	B4-400-SD
	CAXBP080	B4-400-ID

FERDE KAROK



L (mm)	Cikkszám	Típus
125	CAXBP015	B4-125-SI
	CAXBP055	B4-125-II
200	CAXBP025	B4-200-SI
	CAXBP065	B4-200-II
300	CAXBP035	B4-300-SI
	CAXBP075	B4-300-II
400	CAXBP045	B4-400-SI
	CAXBP085	B4-400-II

### Karok Ø30 mm PN 12 - 18 - 25 - 28 függesztett ponthegesztőkhöz

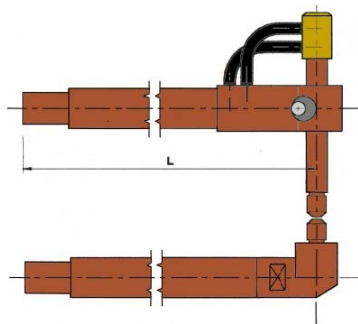
**SD** = FELSŐ EGYENES KAR

**ID** = ALSÓ EGYENES KAR

**SI** = FELSŐ FERDE KAR

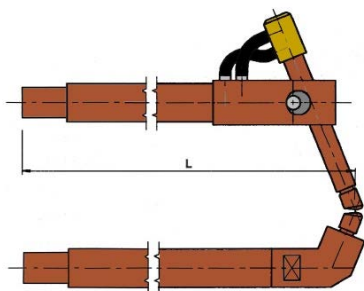
**II** = ALSÓ FERDE KAR

EGYENES KAROK



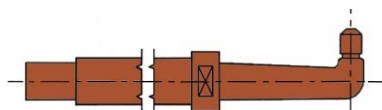
L [mm]	Cikkszám	Típus
200	CAXBP110	B8-200-SD
	CAXBP160	B8-200-ID
300	CAXBP120	B8-300-SD
	CAXBP170	B8-300-ID
400	CAXBP130	B8-400-SD
	CAXBP180	B8-400-ID
500	CAXBP140	B8-500-SD
	CAXBP190	B8-500-ID
600	CAXBP150	B8-600-SD
	CAXBP200	B8-600-ID
800	CAXBP156	B8-800-SD
	CAXBP206	B8-800-ID

FERDE KAROK



L [mm]	Cikkszám	Típus
200	CAXBP115	B8-200-SI
	CAXBP165	B8-200-II
300	CAXBP125	B8-300-SI
	CAXBP175	B8-300-II
400	CAXBP135	B8-400-SI
	CAXBP185	B8-400-II
500	CAXBP145	B8-500-SI
	CAXBP195	B8-500-II
600	CAXBP155	B8-600-SI
	CAXBP205	B8-600-II
800	CAXBP157	B8-800-SI
	CAXBP207	B8-800-II

EGYENES, KIS ÁTMÉRŐJŰ ELEKTRÓDATARTÓ KAR



L [mm]	Cikkszám	Típus
200	CAXBP210	B8-200-IT D
300	CAXBP215	B8-300-IT D
400	CAXBP220	B8-400-IT D
500	CAXBP225	B8-500-IT D
600	CAXBP230	B8-600-IT D
800	CAXBP232	B8-800-IT D

### Karok Ø40 mm PN 36 - PN 42 függesztett ponthegeesztőkhöz

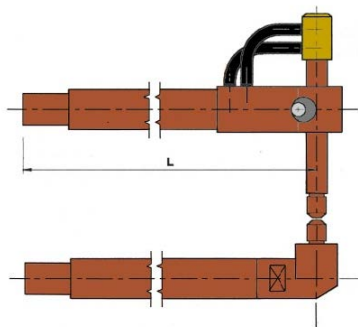
**SD** = FELSŐ EGYENES KAR

**ID** = ALSÓ EGYENES KAR

**SI** = FELSŐ FERDE KAR

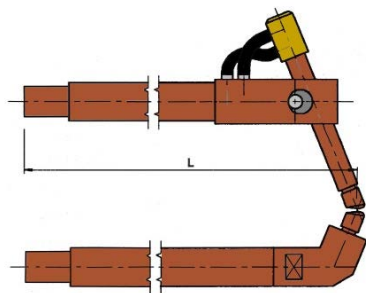
**II** = ALSÓ FERDE KAR

EGYENES KAROK



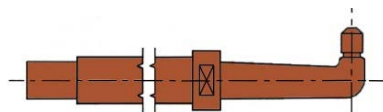
L (mm)	Cikkszám	Típus
200	CAXBP235	B16-200-SD
	CAXBP295	B16-200-ID
300	CAXBP245	B16-300-SD
	CAXBP305	B16-300-ID
400	CAXBP255	B16-400-SD
	CAXBP315	B16-400-ID
500	CAXBP265	B16-500-SD
	CAXBP325	B16-500-ID
600	CAXBP275	B16-600-SD
	CAXBP335	B16-600-ID
800	CAXBP285	B16-800-SD
	CAXBP345	B16-800-ID

FERDE KAROK



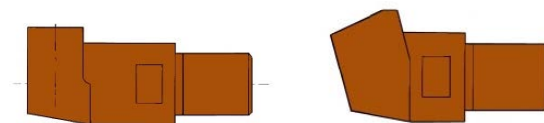
L (mm)	Cikkszám	Típus
300	CAXBP250	B16-300-SI
	CAXBP310	B16-300-II
400	CAXBP260	B16-400-SI
	CAXBP320	B16-400-II
500	CAXBP270	B16-500-SI
	CAXBP330	B16-500-II
600	CAXBP280	B16-600-SI
	CAXBP340	B16-600-II
800	CAXBP290	B16-800-SI
	CAXBP350	B16-800-II

EGYENES, KIS ÁTMÉRŐJŰ ELEK-  
TRÓDATARTÓ KAR



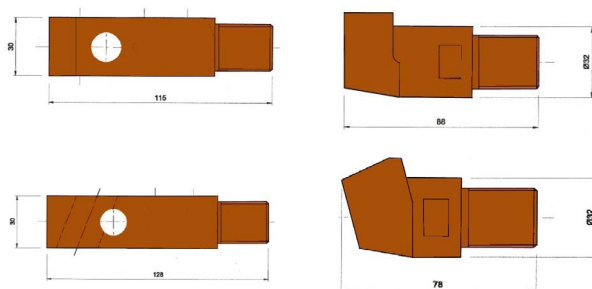
L (mm)	Cikkszám	Típus
200	CAXBP355	B16-200-IT D
300	CAXBP360	B16-300-IT D
400	CAXBP365	B16-400-IT D
500	CAXBP370	B16-500-IT D
600	CAXBP375	B16-600-IT D
800	CAXBP380	B16-800-IT D

## B-4



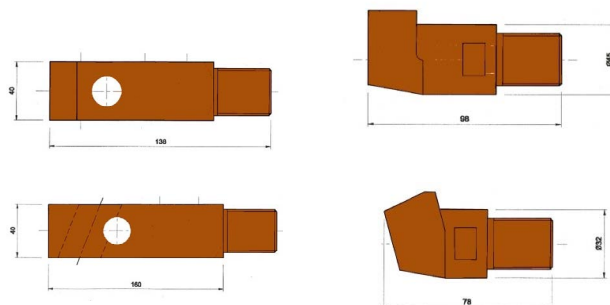
Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP051	B-4 ID	Elektródatartó Ø10 mm csaphegesztő pisztolyhoz
CAXPP053	B-4 II	Elektróda Ø10 mm elektródatartóhoz

## B-8



Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP035	B-8 SD	Egyenes felső fej B-8
CAXPP040	B-8 ID	Egyenes alsó fej B-8
CAXPP036	B-8 SI	Ferde felső fej B-8
CAXPP041	B-8 II	Ferde alsó fej B-8

## B-16



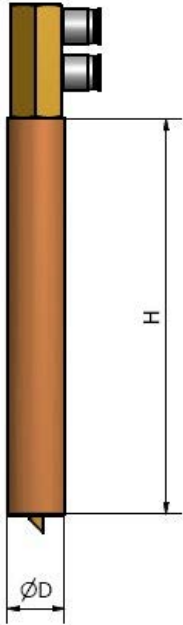
Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP044	B-16 SD	Egyenes felső fej B-16
CAXPP045	B-16 ID	Egyenes alsó fej B-16
CAXPP048	B-16 SI	Ferde felső fej B-16
CAXPP046	B-16 II	Ferde alsó fej B-16

A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for text entry.

# ELEKTRÓDATARTÓK



## Elektródatartók



Ø D	H	Cikkszám	Típus
16	135	CAXPP011	PE-4/D
16	185	CAXPP010	PE-4/I
19	185	CAXPP013	PE-8/A
19	300	CAXPP016	PE-8/C
20	185	CAXPP015	PE-8/185
20	300	CAXPP017	PE-8/300
25	185	CAXPP025	PE-16/185
25	250	CAXPP030	PE-16/250
25	300	CAXPP032	PE-16/300
30	185	CAXPC026	PE-30/185
30	300	CAXPC027	PE-30/300

## Függesztett ponthegeesztők: PN 4 - PN 6

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP011	PE-4/D	Felső elektródatartó Ø16 x 135 elektróda nélkül
CAXPP010	PE-4/I	Felső elektródatartó Ø16 x 185 elektróda nélkül

## Asztali ponthegeesztők: PFB - PFB INVERTER

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP013	PE-8/A	Elektródatartó Ø19 x 185 elektróda nélkül

## Függesztett ponthegeesztők: PN 12 -18 - 25 - 28

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP013	PE-8/A	Felső elektródatartó Ø19 x 185 elektróda nélkül
CAXPP016	PE-8/C	Felső elektródatartó Ø19 x 300 elektróda nélkül (PN "S" változathoz)

## Állványos ponthegesztők: BSM RF - BSP RF - PB - PBP

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP015	PE-8/185	Elektródatartó Ø20 x 185 elektróda nélkül
CAXPP017	PE-8/300	Elektródatartó Ø20 x 300 elektróda nélkül



Cikkszám	Típus	Leírás
Elektródatartó felső karhoz Ø40 mm - elektródákhoz Ø12 kúp 1:10 Más kúptípus [MK, MT, B5807] igény esetén.		
CAXPP017	PE-8/300	Elektródatartó Ø20 x 300 elektróda nélkül



Cikkszám	Típus	Leírás
Elektródatartó felső karhoz Ø45 mm - elektródákhoz Ø12 kúp 1:10 Más kúptípus [MK, MT, B5807] igény esetén.		
CAXPP032	PE-16/300	Elektródatartó Ø25 x 300 elektróda nélkül

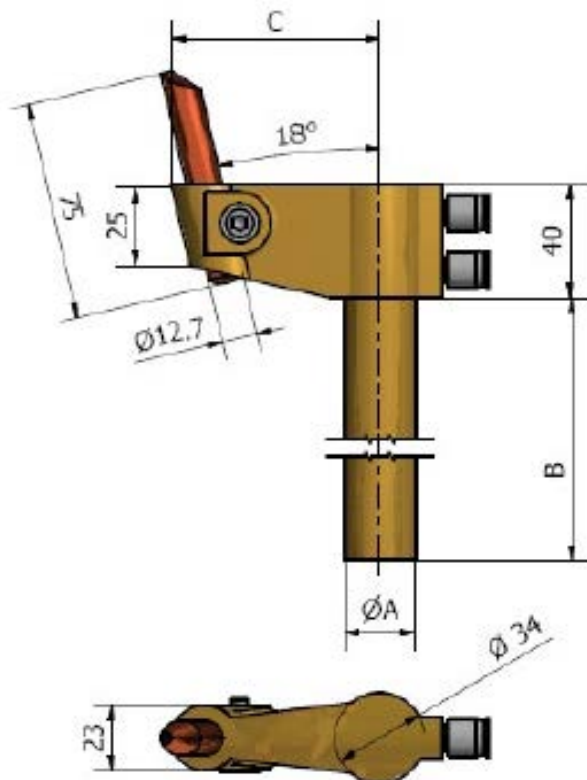
## Függesztett ponthegesztők: PN 36 - 42 - PN140X

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP030	PE-16/250	Felső elektródatartó Ø25 x 250 elektróda nélkül

## Állványos pont-, és dudorhegesztők: PF - PF INVERTER

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXPP025C	PE-16/185 C	Elektródatartó Ø25 x 185 elektróda nélkül
CAXPP032C	PE-16/300 C	Elektródatartó Ø25 x 300 elektróda nélkül

## Nagy teljesítményű eltolt hatásvonalú vízhűtésű elektródatartó



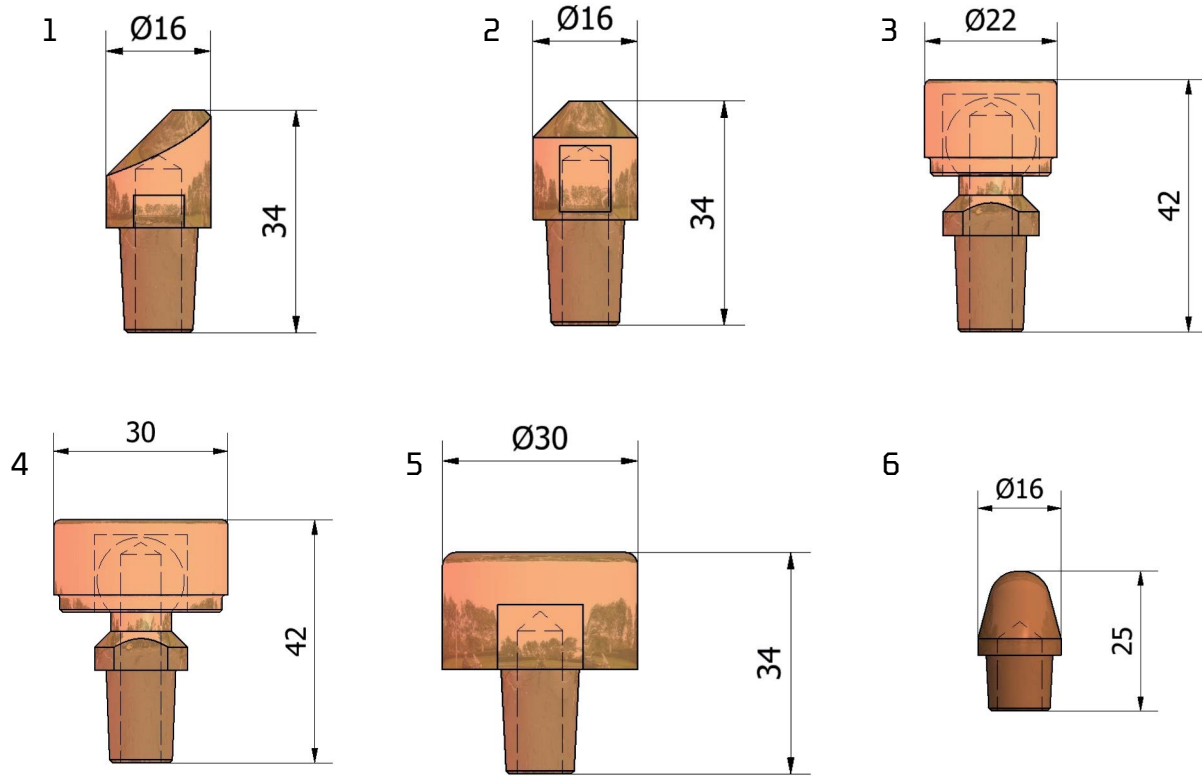
Cikkszám	Leírás	Ø A	B	C
CAXPC050	Elektródatartó Ø20 rövid kivitel	20	65	70
CAXPC055	Elektródatartó Ø25 rövid kivitel	25	65	70
CAXPC060	Elektródatartó Ø20 hosszú kivitel	20	150	70
CAXPC065	Elektródatartó Ø25 hosszú kivitel	25	150	70

Cikkszám	Leírás	Ø A	B	C
CAXPC070	Elektródatartó Ø20 rövid kivitel [Típus A]	20	65	125
CAXPC075	Elektródatartó Ø25 rövid kivitel [Típus A]	25	65	125
CAXPC080	Elektródatartó Ø20 hosszú kivitel [Típus A]	20	120	125
CAXPC085	Elektródatartó Ø25 hosszú kivitel [Típus A]	25	120	125

# ELEKTRÓDÁK



## Elektródák, kúp Ø12 - 10%



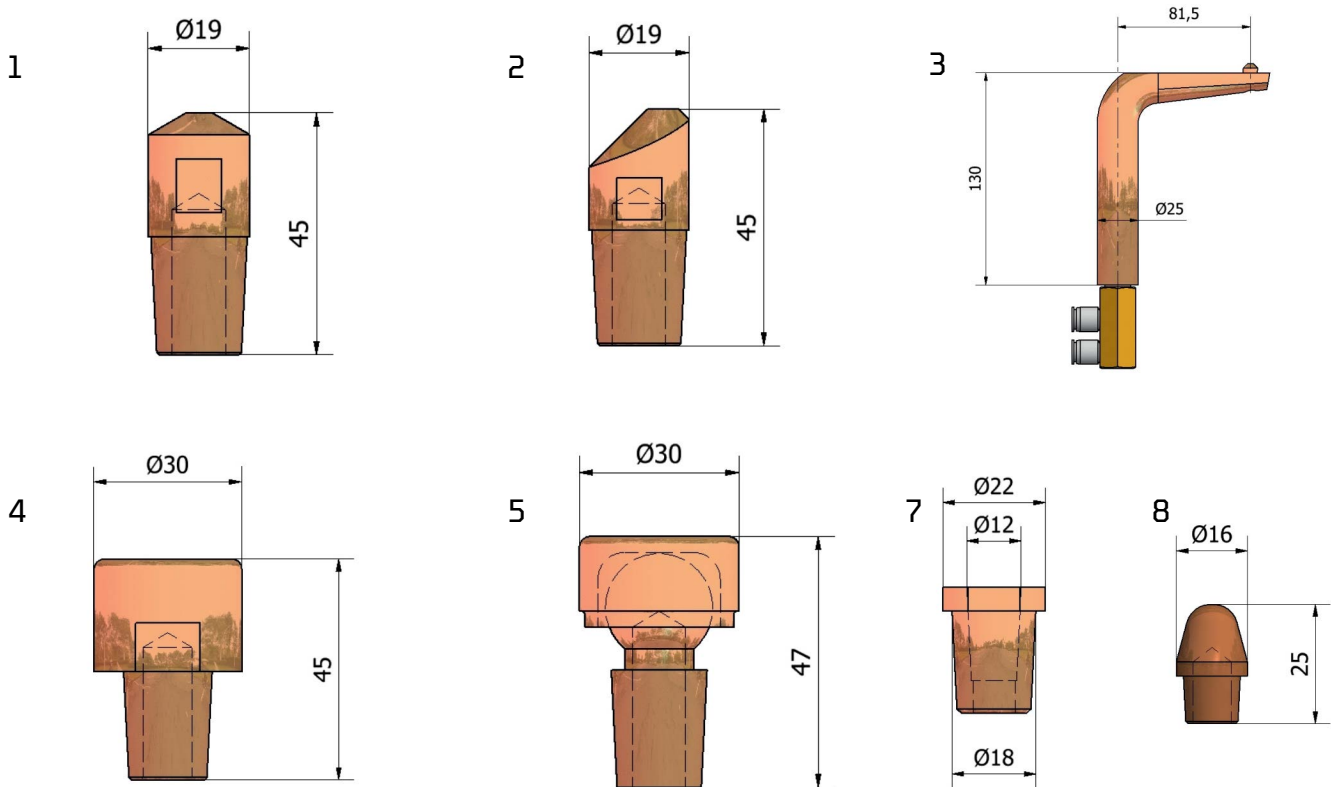
Függesztett ponthegeztő fogók: PN 4 - 6 - 8 - 12 - 18 -25; PN55X

Asztali ponthegeztők: PFB - PFB INVERTER

Állványos ponthegeztők: BSM - BSP

Sorszám	Cikkszám	Típus	Leírás
1	CAXEP025	E-53/8	Excentrikus elektróda 20 db/csomag
2	CAXEP030	E-54/8	Középpontos elektróda 20 db/csomag
3	CAXEP032	E-52/8	Önbeálló elektróda Ø22 mm
4	CAXEP035	E-55/8	Önbeálló elektróda Ø30 mm
5	CAXEP060	E-60/8	Síkelektróda Ø30 mm
6	CAXEU010	E-100	Kovácsolt elektróda 30 db/csomag

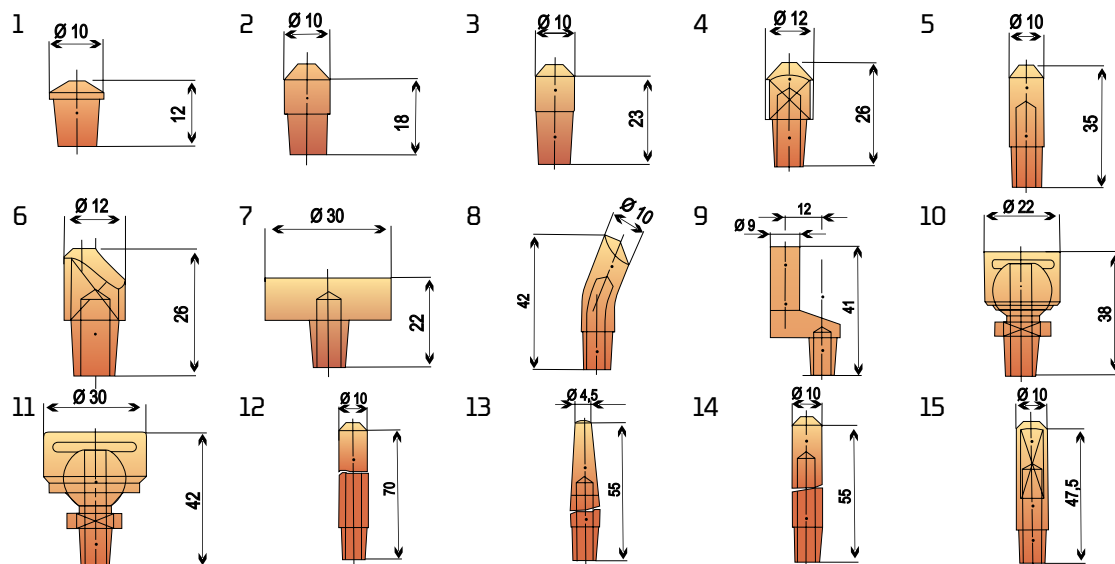
## Elektródák, kúp Ø18 - 10%



Függesztett ponthegesztő fogók: PN 36 - 42; PN140X  
 Állványos pont-, és dudorhegesztők: PB - PBP - PF -PF INVERTER

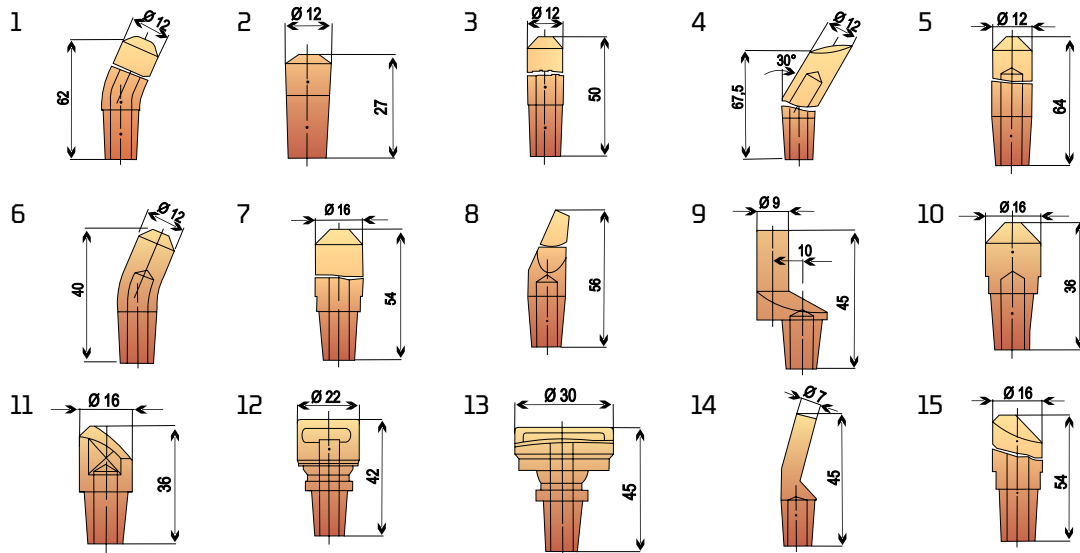
Sorszám	Cikkszám	Típus	Leírás
1	CAXEC010	E-73	Középpontos elektróda 20 db/csomag
2	CAXEC015	E-74	Excentrikus elektróda 20 db/csomag
3	CAXEC020	E-75	Elektródatartó Ø25x130-81,5 mm konzolos 1 db/csomag
4	CAXEP055	E-59/16	Síkelektróda Ø30 mm 5 db/csomag
5	CAXEC035	E-78	Önbeálló elektróda Ø30 mm 5 db/csomag
6	CAXEC040	E-89	S bilincs illesztőcsap E-75 elektródához 20 db/csomag
7	CAXEU015	E-90	E-100 adapter 5 db/csomag
8	CAXEU010	E-100	Kovácsolt elektróda [E-90-nel használendő] 30 db/csomag

## Elektródák, kúp Ø9 - 10%



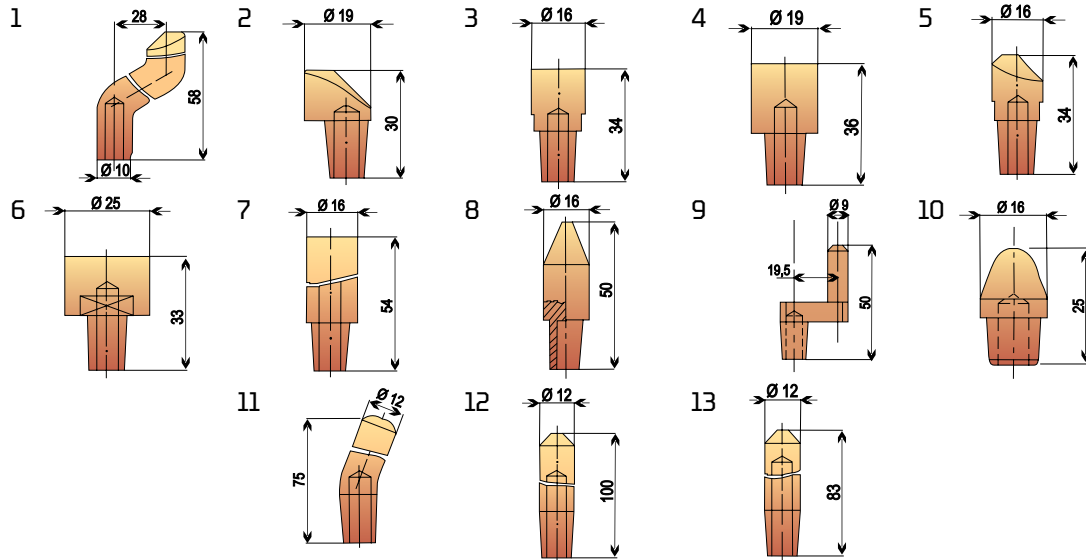
Sorszám	Cikkszám	Leírás	Csomagolási egység
1	CA9001	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
2	CA9003	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
3	CA9004	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
4	CA9006	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
5	CA9007	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
6	CA9016	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
7	CA9054	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
8	CA9040	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
9	CA9045	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
10	CA9063	Ponthelesztő elektróda	5 db/csomag
11	CA9064	Ponthelesztő elektróda	5 db/csomag
12	CA9014	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
13	CA9012	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
14	CA9013	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
15	CA9011	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag

## Elektródák, kúp Ø12 - 10%



Sorszám	Cikkszám	Leírás	Csomagolási egység
1	CA1049	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
2	CA1002	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
3	CA1004	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
4	CA1051	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
5	CA1008	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
6	CA1047	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
7	CA1012	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
8	CA1055	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
9	CA1051/B	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
10	CA1015	Ponthelesztő elektróda	5 db/csomag
11	CA1041	Ponthelesztő elektróda	5 db/csomag
12	CA1072	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
13	CA1073	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
14	CA1054/B	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
15	CA1033	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag

## Elektródák, kúp Ø12 - 10%



Sorszám	Cikkszám	Leírás	Csomagolási egység
1	CA1054	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
2	CA1034	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
3	CA1024	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
4	CA1025	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
5	CA1032	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
6	CA1027	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
7	CA1028	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
8	CA214	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
9	CA14766	Ponthelesztő elektróda	10 db/csomag
10	CA2625	Ponthelesztő elektróda	30 db/csomag
11	CA1050	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
12	CA1010	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag
13	CA1009	Ponthelesztő elektróda	20 db/csomag

# KIEGÉSZÍTŐ TERMÉKEK



## Szivattyús folyadékhűtők



- SAL 15 R típusú radiális centrifugál szivattyú, sárgaréz forgórész és test, rozsdamentes acéltengely és lábazat
- A hűtőventilátor alumínium, 172 mm, 27°, tengelyirányú a szivattyú motorjára
- A hűtőfolyadék ioncserélt víz vagy kútvíz, víz/glikol keverék [max 30%]

Cikkszám	Típus	Leírás
CAXAE037	2LP 400V	Vízűtő [szivattyús], 300 W [1 fázisú]
CAXAE038	2LP 230V	Vízűtő [szivattyús], 300 W [1 fázisú]

## Kompresszoros folyadékhűtők



- Léghűtésű folyadékhűtő spirálkompresszorral
- Öntisztító koaxiális elpárolgató
- Alumínium lemezbordás rézcsöves kondenzátor
- Axiális ventilátor
- Hűtőközeg: R410A
- Rozsdamentes acéltartály

Cikkszám	Típus	Leírás
CAENR.001	ENR001	Kompresszoros folyadékhűtő, 1,6 kW
CAENR.002	ENR002	Kompresszoros folyadékhűtő, 2,1 kW
CAENR.003	ENR003	Kompresszoros folyadékhűtő, 3,6 kW
CAENR.004	ENR004	Kompresszoros folyadékhűtő, 4,2 kW
CAENR.005	ENR005	Kompresszoros folyadékhűtő, 5,5 kW
CAENR.008	ENR008	Kompresszoros folyadékhűtő, 7,9 kW

## WELD ANALYSER WA2



### Hordozható árammérő készülék, mérőóvvel:

- A 2...60 kA (opcionálisan ...300 kA) teljes skálán  $\pm 2\%$  pontosság
- Választható áram tartományok: 60 kA (alapkivitel), 120, 180, 240 és 300 kA
- Hegesztési idő fél periódus ill. 10 ms lépésekben 0,5-9999 periódus [AC] ill. 0,01-199,9 másodperc [DC]
- Méri a teljes hegesztési időt és az impulzusok számát 1-99-ig
- Max. 300 fél periódust [AC] vagy 3 másodpercet [DC] gyűjt be
- Gyűjtásszög mérése minden egyes fél periódusra [AC]
- Áramcsúcs-, átlag-, minimum értékek
- Az átlagméréshez „eltakarás” (blanking) állítható be
- DC mérése esetén %-osan küszöbérték határozható meg
- Automatikus lekapcsolás 10 perc inaktivitás után
- RS 232 csatlakozás számítógéphez vagy nyomtatóhoz

Cikkszám	Leírás
CAWA2	WA2 teszter (mérőhurokkal, elemmel és táskával)

## Digitális nyomóerő mérő



- Digitális nyomóerő mérő beépített akkumulátorral
- Maximum érték memorizálás
- Beállítható: jelalak szűrés, mértékegység
- PC szoftver, mérések mentése
- 0,5%-os mérési és ellenőrzési pontossággal
- Max. 10/20 kN-ig
- USB kommunikációs port

Cikkszám	Leírás
RD0527	DFW2 digitális nyomóerő mérő, Max. 10kN
RD0528	DFW2 digitális nyomóerő mérő, Max. 20kN

## Elektródakiszedők és elektródafaragók



Elektródakiszedő extra



Elektródakiszedő



Elektródafaragó

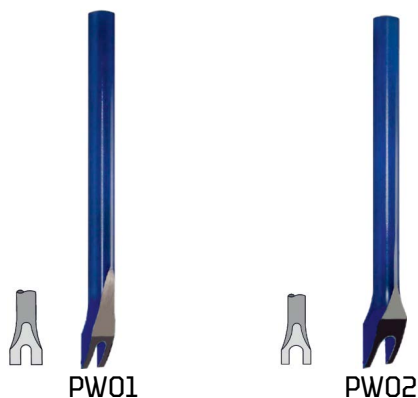
Cikkszám	Leírás
CA-07910001-21	Elektródakiszedő extra, átm.: 5-20 mm
CA442517R	Elektródakiszedő, átm.: 10-22 mm
CA4425400	Kézi elektródafaragó (fix fejfel, középpontos)

## Elektródafaragók hegesztő fogókhöz



Cikkszám	Típus	Leírás
CABF2470	BF 2470	Kézi elektródafaragó (racsnis kulccsal, cserélhető fejfel)
CABF2401	BF2401	Pneumatikus elektródafaragó, leszorítóval [a fogó zárása nem szükséges, az elektródák egyenként faraghatók]
CABF2400	BF 2400	Pneumatikus elektródafaragó

## Hegesztési varratvizsgáló vésők



### Kézi hegesztési varratvizsgáló véső, ponthegesztett kötések vizsgálatára 13 mm pontátmérőig

- Más hegesztési eljárásokkal ellentétben, a pont-, dudor- és vonalhegesztésnél nem egyértelmű, hogy a hegesztett varratok minőségét milyen roncsolásmentes eljárással vizsgáljuk meg.
- A hegesztési varratok megítéléséhez többek között a vizsgáló vésővel végzett próba az elfogadott. Ennek során többnyire egyes- vagy sorozatvarratokat vizsgálnak egy egyszerű vizsgálókészülékben, vagy közvetlenül a munkadarabon, törésig, egy meghatározott mérési érték nélkül.
- A kötés terhelhetőségét a törés fajtája [nyíróerő vagy kinyíródás] és a kiszakadt heglencsék illetve a kinyíródott felületek nagysága alapján lehet megítélni.

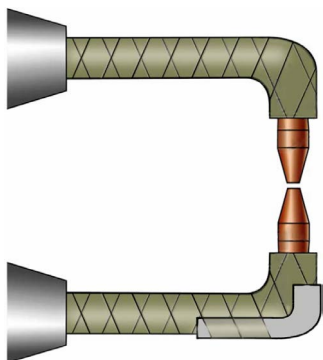


Cikkszám	Leírása
CA-PW01-6	Hegesztési varratvizsgáló véső 8 mm pont átmérőig
CA-PW02-6	Hegesztési varratvizsgáló véső 13 mm pont átmérőig

### Hegesztési varratvizsgáló véső légkalapácshoz [gépi], ponthegesztett kötések vizsgálatára 13 mm pontátmérőig

Cikkszám	Leírása
CA-PW03-6	Hegesztési varratvizsgáló véső [gépi] 8 mm pont átmérőig
CA-PW04-6	Hegesztési varratvizsgáló véső [gépi] 13 mm pont átmérőig

## Szigetelő szalag ellenállás-hegesztési alkalmazásokhoz



- Poliészter alapú, szilikonmentes.
- Zárleti beégések és hibás hegesztési pontok csökkentésére.
- Elektródatartó karok szigetelésére.
- Pontosán a fogó karok formájához illeszkedik.
- Poliészter alapú, megfolyásmentes műanyaggal bevont.
- Rövid megmunkálási idő, így gyors, akár üzem közbeni javítások is lehetségesek.
- A megkeményedett anyag ütés- és kopásálló.
- Nagyon jó ár-érték-arány.

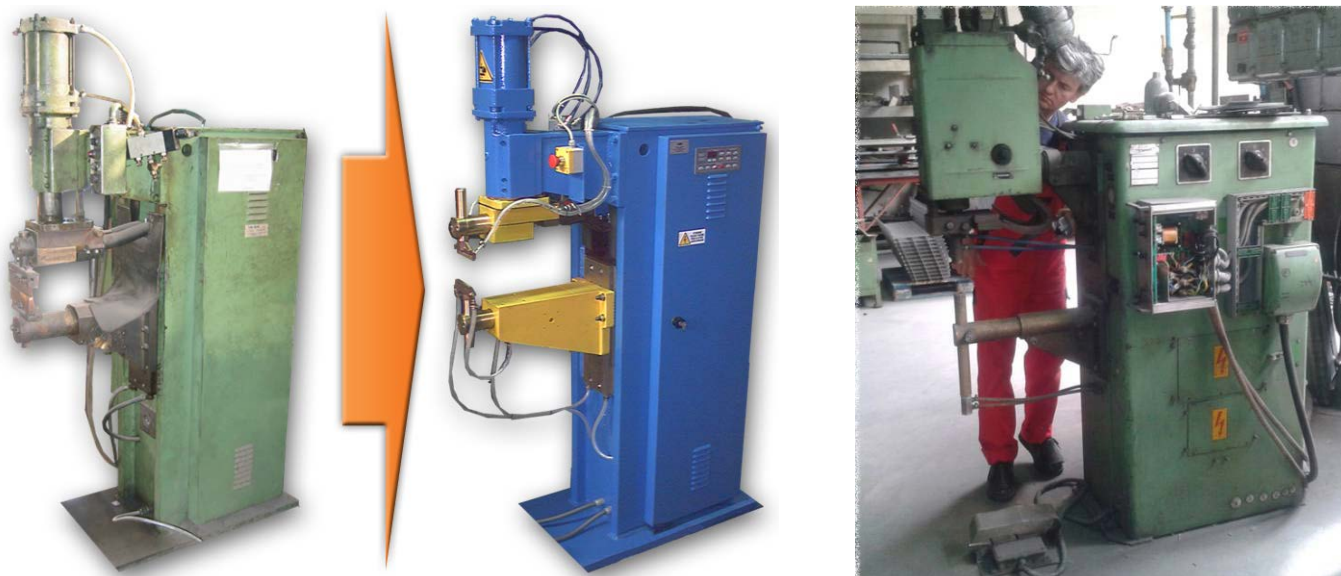
Cikkszám	Leírása
CA442518	Szigetelő szalag ellenállás-hegesztési alkalmazásokhoz

A series of 25 horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a template for text entry.

## Ellenállás-hegesztő gép szerviz

Szerviztevékenységünk részeként vállaljuk bármely gyártmányú ellenállás-hegesztő berendezés karbantartását, javítását, illetve felújítását.

- Sok esetben a régi ellenállás-hegesztő berendezések felújítást követően (jellemzően korszerű vezérlés beépítése, kisebb mechanikai javítások elvégzése) még hosszú évekig használhatók a termelésben.
- Szakszerű karbantartással elkerülhetők, illetve orvosolhatók az oxidációs problémák miatt fellépő túlmelegedések és működési zavarok.
- Számos, széles körben elterjedt márka esetében (pl. ARO, DALEX, NIMAK, PEI, TECNA stb.) az eredeti gyártói alkatrészellátás is biztosított.



## Egyéb szolgáltatások

- Ellenállás-hegesztés technológiai tanácsadás - konkrét gyártási feladatokhoz kapcsolódó technológiai kísérlet, próbahegesztés és tanácsadás. Ellenállás-hegesztési problémák esetén a technológiai hibák feltárása és a megoldások kidolgozása.
- Minőségbiztosítás - a partnereink igényeihez illeszkedő minőségbiztosítási és minőségfelügyeleti megoldások kidolgozása és megvalósítása.



## Ellenállás-hegesztési képzéseink

Partnereink igényeire válaszolva, az ellenállás-hegesztés elméleti és gyakorlati oktatásának hatékonyabbá tételéhez rendelkezésre áll egy váltakozó áramú [AC] oktatógép.

A „haladó” képzéshez pedig az MFDC gépünkben a legmodernebb HWH GeniusHWI áramforrás működik.

A berendezés segítségével a gyakorlatban is megismerhetők és megtanulhatók az ellenállás-ponthegesztés, -dudorhegesztés alapjai, továbbá a korszerű minőségi követelményeket is kielégítő vezérlések használata.

A háromféle vezérlésen túlmenően a gépek rendelkeznek az ellenállás-hegesztés több minőségbiztosítási eszközével, valamint több különálló speciális műszer is használható a gép állapotának vizsgálatára, a hegesztési folyamat nyomon követésére, regisztrálására és kiértékelésére.

Az elméleti oktatás során szerzett ismeretek az oktató gépeken a gyakorlatban is kipróbálhatók, megtapasztalhatók és még jobban elsajátíthatók.

### Képzési moduljaink:

- Általános elméleti és gyakorlati ismeretek
- Bevonatos- és/vagy nagyszilárdságú acélok, alumínium ötvözetek ellenállás-hegesztése
- Elektronikai- ill. kis méretű alkatrészek ellenállás-hegesztése
- Gép beállítása és hegesztés
- Gépbeállítók és gyártáselőkészítők továbbképzése
- Gépkezelők képzése az MSZ EN ISO 14732 követelmények szerint
- Minőségbiztosítás és vizsgálatok [minőséggellenőrök továbbképzése]
- Elektrodaanyagok és különböző anyagok hegeszthetősége
- Hegesztőszakemberek felkészítése EWS-RW vizsgára
- Hegesztéstechnológia [WPS-RW] kidolgozása adott feladatokra
- AC és MFDC vezérlők használata a gyakorlatban
- XPegasus szoftvercsalád használata Ratia73 [AC] ill. GeniusHWI [MFDC] vezérléssel
- IQR paraméterek gyakorlati beállítása GeniusHWI vezérlésű NIMAK MFDC fogóval

**...hogya a partnereink többet tudjanak, mint a megrendelők!**

**Amit csak nagyon kevesen tanítanak!  
Szeresse meg ellenállás-hegesztési ismereteit tőlünk!**



**Mélyebb ismeretekre van szüksége az ellenállás-hegesztésben?**

**Megoldandó problémája van a gyártásban? Javítani szeretne az ellenállás-hegesztés minőségén?**

**Lépjen kapcsolatba velünk, hogy pontos igényeit és a lehetőségeket közösen megvizsgáljuk!**



# KÉRDŐÍV

## Ellenállás-hegesztő gépek ajánlatainak előkészítéséhez

A partner neve/cégneve: \_\_\_\_\_

Címe: \_\_\_\_\_

Tárgyalópartner: \_\_\_\_\_

Telefonszáma: \_\_\_\_\_

E-mail címe: \_\_\_\_\_

Összehegesztendő rétegek tulajdonságai	1. Réteg	2. Réteg	3. Réteg	4. Réteg
<b>Anyagminőség</b>	<input type="checkbox"/> Szénacél <input type="checkbox"/> Korrozíóálló acél <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....	<input type="checkbox"/> Szénacél <input type="checkbox"/> Korrozíóálló acél <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....	<input type="checkbox"/> Szénacél <input type="checkbox"/> Korrozíóálló acél <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....	<input type="checkbox"/> Szénacél <input type="checkbox"/> Korrozíóálló acél <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....
<b>Az anyag bevonata</b>	<input type="checkbox"/> Bevonat nélküli <input type="checkbox"/> Olajozott <input type="checkbox"/> Alumíniumozott <input type="checkbox"/> Horganyzott <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....	<input type="checkbox"/> Bevonat nélküli <input type="checkbox"/> Olajozott <input type="checkbox"/> Alumíniumozott <input type="checkbox"/> Horganyzott <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....	<input type="checkbox"/> Bevonat nélküli <input type="checkbox"/> Olajozott <input type="checkbox"/> Alumíniumozott <input type="checkbox"/> Horganyzott <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....	<input type="checkbox"/> Bevonat nélküli <input type="checkbox"/> Olajozott <input type="checkbox"/> Alumíniumozott <input type="checkbox"/> Horganyzott <input type="checkbox"/> Egyéb: ..... .....
<b>Méretek</b>	Vastagság: ..... Átmérő: .....	Vastagság: ..... Átmérő: .....	Vastagság: ..... Átmérő: .....	Vastagság: ..... Átmérő: .....
<b>Egyéb jellemzők (pl. M6 anya)</b>				

A legnagyobb munkadarab befogadó méretei: szélesség: ..... mm    hosszúság: ..... mm    magasság: ..... mm

A kívánt legnagyobb karkinyúlás ..... mm    kartávolság ..... mm

Az ellenállás-hegesztés típusa     pont     dudor     vonal     egyéb: .....

A hegesztendő pontok közötti legkisebb távolság: .....mm

A hegesztendő pontok száma: ..... pont/perc

A hegesztés minősége     kiemelt (életvédelmi) fontosságú „A” minőség     nem kiemelt

Minőség dokumentálási igény:     nincs

villamos paraméterek regisztrálása  
 folyamatellenőrző rendszer

villamos paraméterek és nyomóerő regisztrálása

A telephelyen    A rendelkezésre álló áramerősség fázisonként: ..... A    ..... A    ..... A

A betáp transzformátor és a gép csatlakozási pontja közti távolság: ..... m

A betápkábel keresztmetszete: 3x ..... mm<sup>2</sup>

Vízűtő hálózat adatai: Minimum hőmérséklet .....    Maximum hőmérséklet: .....    Folyadékáram: .....

Van-e már ellenállás-hegesztőgép a partnernél     Van     Nincs

Ha partnernél van ellenállás-hegesztőgép, a legnagyobb teljesítményű és működő gép teljesítménye: ..... kVA

Préslevegő hálózat nyomása: ..... bar

Megjegyzés: .....  
.....  
.....

Dátum: .....

Kitöltötte: .....

# ReWeRob Solutions Kft.

2700 Cegléd, Törteli út 24. | Tel.: +36 (30) 131 7970 | E-mail: info@rewerob.hu

Web: www.rewerob.hu | Webshop: <https://rewerobshop.hu/>



*A kiadványban lévő termékekről az információk és a képek, azok készítésekor ismert műszaki jellemzőkön alapulnak. A termék fejlesztése során létrejövő változások, módosítások miatt eltérések előfordulhatnak. Ezért ez a kiadvány általános jellegű tájékoztatást tartalmaz és nem szerződéses dokumentum.*

*A kiadvány másolása, illetve felhasználása – akár részletében – a szerzői jogtulajdonos hozzájárulásával lehetséges.*

