

TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.

ABIMIG® GRIP A.
Hegesztés
könnyen és jól

ABICOR
BINZEL® 

www.binzel-abicor.com

Hegesztés kényelmesebben - A giesseni Justus-Liebig Egyetem vizsgálatai alapján

Eddig kevés kutatás foglalkozott a hegesztőpisztolyok ipari körülmények közötti egészséget károsító mellékhatásaival.

A vizsgálat :

Az ABICOR BINZEL együttműködve a giesseni Justus-Liebig Egyetem Sportrosttudományi Tanszékével, a következő tanulmányt készítette el:

- Egy 350A-es hagyományos hegesztőpisztoly összehasonlítása az új, könnyű 350A-es **ABIMIG® GRIP A LW** típusal
- Több, mint húsz tapasztalt hegesztővel tesztelve
- Hegesztés két testhelyzetben
- Minden, a hegesztés folyamán érintett izom mérése (kar, váll, nyak és hát) 8 csatornás EMG műszerrel* és videofelvétellel
- Vérnyomásmérés, pulzusmérés és a laktátérték mérése
- Terhelés és megfeszülés meghatározása Borg-skála** alapján

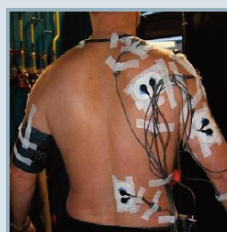
*Eljárás az izmok által mutatott elektromos aktivitás meghatározásához és a leadott jelek rögzítéséhez.
** A Borg-skála szolgál a terhelés következményeinek összefoglalására.



Mérés ülő testhelyzetben



Mérés álló testhelyzetben



A jeladó elektródák és kábelek elrendezése



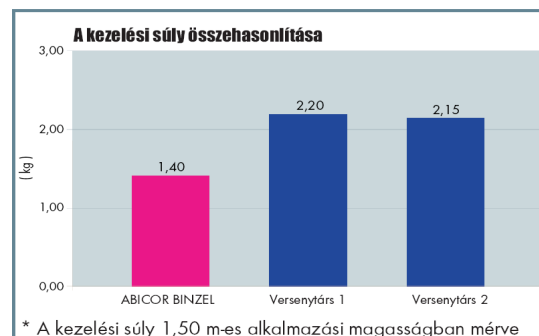
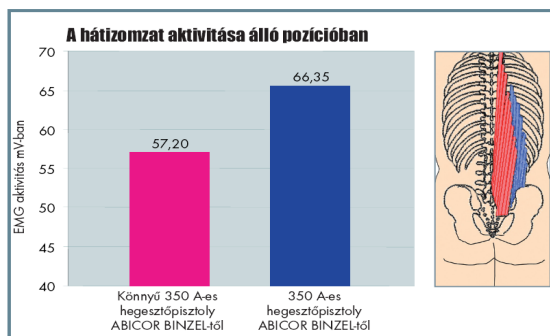
EMG adatok

Tudományosan alátámasztva

Az eredmények:

- jelentősen csökkentett terhelés a hátizomzaton
- jelentősen csökkentett laktátérték = a hegesztő kisebb izomfeszülése
- kisebb terhelés minden megfigyelt izomcsoportban
- csökkent feszültségérzés a könnyebb hegesztőpisztoly alkalmazásánál, a Borg-skála által igazolva

ABIMIG® GRIP A LW kényelmesebbé teszi a hegesztést



Az **ABIMIG® GRIP A LW** hegesztőpisztoly a párizsi "Industrie" kiállításon a "Le sacre de l'innovation 2010" díjat nyerte, mint a leginnovatívabb termék.



www.binzel-abicor.com



ABIMIG® GRIP A 155 LW

Teljesítmény: 240 A / 190 A CO2
220 A / 170 A Kevert gáz
Bekapcs.idő: 35% / 60 %
Huzal átm.: 0.6 – 1.0 mm

ABIMIG® GRIP A 255 LW

Teljesítmény: 270 A / 240 A CO2
240 A / 210 A Kevert gáz
Bekapcs.idő: 35% / 60 %
Huzal átm.: 0.8 – 1.2 mm

ABIMIG® GRIP A 305 LW

Teljesítmény: 315 A / 270 A CO2
300 A / 240 A Kevert gáz
Bekapcs.idő: 35% / 60 %
Huzal átm.: 0.8 – 1.2 mm

ABIMIG® GRIP A 355 LW

Teljesítmény: 350 A / 300 A CO2
320 A / 270 A Kevert gáz
Bekapcs.idő: 35% / 60 %
Huzal átm.: 1.0 – 1.6 mm

ABIMIG® GRIP A 405 LW

Teljesítmény: 430 A / 370 A CO2
350 A / 300 A Kevert gáz
Bekapcs.idő: 35% / 60 %
Huzal átm.: 1.0 – 1.6 mm

ABIMIG® GRIP A 455 LW

Teljesítmény: 450 A CO2
400 A Kevert gáz
Bekapcs.idő: 60 %
Huzal átm.: 1.2 – 2.4 mm



Szaktanácsadó:

Borbély Csaba

Tel: +36 (23) 998 7610
borbely.csaba@pannonmail.hu

Forgalmazó:

Cooptim Ipari Kft.

2030 Érd, Budafoki út 10.

Tel: +36 (23) 521 430

Fax: +36 (23) 521 439

aruhaz@cooptim.com