

# HASZNÁLATI UTASÍTÁS

IGBT technológiás  
bevontelektrodás és fogyóelektrodás (MIG)  
2 funkciós hegesztő inverter

**GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK**  
**GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK**

BEVEZETÉS	3.
FIGYELMEZTETÉSEK	4.
FŐBB PARAMÉTEREK	5.
BEÜZEMELÉS	6.
MŰKÖDÉS	7.
ÓVINTÉZKEDÉSEK	8.

## Bevezető

Köszönjük, hogy egy iWELD hegesztő vagy plazmavágó gépet választott és használ!

Célunk, hogy a legkorszerűbb és legmegbízhatóbb eszközökkel támogassuk az Ön munkáját, legyen az otthoni barkácsolás, kisipari vagy ipari feladat. Eszközeinket, gépeinket ennek szellemében fejlesztjük és gyártjuk.

Minden hegesztőgépünk alapja a fejlett inverter technológia melynek előnye, hogy nagymértékben csökken a fő transzformátor tömege és mérete, miközben 30%-kal nő a hatékonysága a hagyományos transzformátoros hegesztőgépekhez képest. Az alkalmazott technológia és a minőségi alkatrészek felhasználása eredményeképpen, hegesztő és plazmavágó gépeinket stabil működés, meggyőző teljesítmény, energia-hatékony és környezetkímélő működés jellemzi. A mikroprocesszor vezérlés-hegesztést támogató funkciók aktiválásával, folyamatosan segít a hegesztés vagy vágás optimális karakterének megtartásában.

Kérjük, hogy a gép használata előtt figyelmesen olvassa el és alkalmazza a használati útmutatóban leírtakat. A használati útmutató ismerteti a hegesztés-vágás közben előforduló veszélyforrásokat, tartalmazza a gép paramétereit és funkcióit, valamint támogatást nyújt a kezeléshez és beállításhoz, de a hegesztés-vágás teljes körű szakmai ismereteit nem vagy csak érintőlegesen tartalmazza. Amennyiben az útmutató nem nyújt Önnek elegendő információt, kérjük bővebb információért keresse fel a termék forgalmazóját.

Meghibásodás esetén vagy egyéb jótállással vagy szavatossággal kapcsolatos igény esetén kérjük vegye figyelembe az „Általános garanciális feltételek a jótállási és szavatossági igények esetén” című mellékletben megfogalmazottakat.

A használati útmutató és a kapcsolódó dokumentumok elérhetőek weboldalunkon is a termék adatlapján.

Jó munkát kívánunk!

iWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 90/B  
Tel: +36 24 532 625  
info@iweld.hu  
www.iweld.hu

## FIGYELEM!

A hegesztés és vágás veszélyes üzem! Ha nem körültekintően dolgoznak könnyen balesetet, sérülést okozhat a kezelőnek illetve a környezetében tartózkodóknak. Ezért a műveleteket csakis a biztonsági intézkedések szigorú betartásával végezzék! Olvassa el figyelmesen jelen útmutatót a gép beüzemelése és működtetése előtt!

- Hegesztés alatt ne kapcsoljon más üzemmódra, mert árt a gépnek!
- Használaton kívül csatlakoztassa le a munkakábeleket a gépről.
- A főkapcsoló gomb biztosítja a készülék teljes áramtalanítását.
- A hegesztő tartozékok, kiegészítők sérülésmentesek, kiváló minőségűek legyenek.
- Csak szakképzett személy használja a készüléket!

### Az áramütés végzetes lehet!

- Földeléskábelt – amennyiben szükséges, mert nem földelt a hálózat - az előírásoknak megfelelően csatlakoztassa!
- Csupasz kézzel ne érjen semmilyen vezető részhez a hegesztő körben, mint elektróda vagy vezeték vég! Hegesztéskor a kezelő viseljen száraz védőkesztyűt!

### Kerülje a füst vagy gázok belégzését!

- Hegesztéskor keletkezett füst és gázok ártalmasak az egészségre.
- Munkaterület legyen jól szellőztetett!

### Az ív fénykibocsátása árt a szemnek és bőrnek!

- Hegesztés alatt viseljen hegesztő pajzsot, védőszemüveget és védőöltözetet a fény és a hőszugárzás ellen!
- A munkaterületen vagy annak közelében tartózkodókat is védeni kell a sugárzásoktól!

### TŰZVESZÉLY!

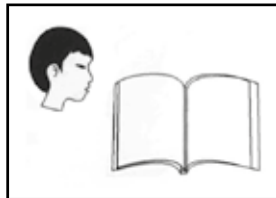
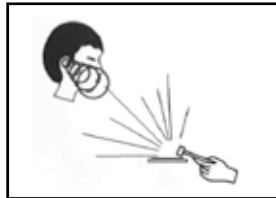
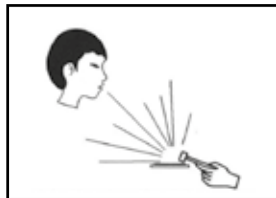
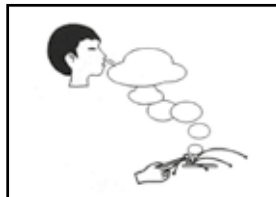
- A hegesztési fröccsenés tüzet okozhat, ezért a gyúlékony anyagot távolítsa el a munkaterületről!
- A tűzoltó készülék jelenléte és a kezelő tűzvédelmi szakképesítése is szükséges a gép használatához!

### Zaj: Árthat a hallásnak!

- Hegesztéskor / vágáskor keletkező zaj árthat a hallásnak, használjon fülvédőt!

### Meghibásodás:

- Tanulmányozza át a kézikönyvet.
- Hívja forgalmazóját további tanácsért.



# 1. Fő paraméterek

		<b>GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK</b>	<b>GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK</b>
Cikkszám		80POCMIG205	80POCMIG235
FUNKCIÓK	Inverter típusa	<b>IGBT</b>	<b>IGBT</b>
	LCD	✓	✓
	Polaritásváltás FCAW	✓	✓
	Kompakt kivitel	✓	✓
	Huzaltoló görgők száma	2	2
	MMA	Arc Force	✗
	Hot Start	✓	✓
PARAMÉTEREK	Tartozék hegesztőpisztoly	IGrip 150	IGrip 150
	Fázisszám	1	1
	Hálózati feszültség	230V AC±15% 50/60 Hz	230V AC±15% 50/60 Hz
	Max./effektív áramfelvétel	MIG: 30.8A/20.2A	MIG: 34A/23.5A
	Teljesítménytényező (cos φ)	0.7	0.7
	Hatásfok	85%	85%
	<b>Bekapcsolási idő (10 perc/40 °C)</b>	<b>190A@60% 138A@100%</b>	<b>210A@70% 155A@100%</b>
	Hegesztőáram	MIG: 60A-190A	MIG: 60A-210A
	Munkafeszültség	14V-23.5V	14V-24.5V
	Üresjáratú feszültség	60V	65V
	Szigetelési osztály	F	F
	Védelmi osztály	IP23	IP21S
	Huzalátmérő	0.6 - 0.8 mm	0.6 - 0.8 mm
	Huzaltekercs átmérő	Ø 200 mm, 5 kg	Ø 200 mm, 5 kg
	Tömeg	12.5 kg	12.5 kg
Méret (HxSxM)	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm	

## HU 2. Beüzemelés

### 2-1. Hálózatra csatlakozás

1. Minden gép saját bemeneti áramvezetékekkel rendelkezik. Megfelelő hálózati dugaljon keresztül a földelt hálózatra kell csatlakoztatni!
2. Az áramvezetékét a megfelelő hálózati csatlakozóba kell bedugni!
3. Multiméterrel ellenőrizzük, hogy a feszültség megfelelő sávtartományban van-e.



### 2-2. Kimeneti vezeték csatlakozása MMA bevontelektrodás üzemmódban

1. Mindegyik gépnek két lengő csatlakozója van, amit a panelra csatlakoztathatunk. Ellenőrizzük, hogy jól csatlakozzanak a kábelek, különben mindkét oldal sérülhet, eléghet!
2. Az elektródafogó-vezeték a negatív pólushoz, míg munkadarab (test) a pozitív pólushoz kapcsolódik. Ha nem földelt a hálózat, akkor a gépet a hátulján lévő földelési csatlakozón keresztül külön földelni kell!
3. Oda kell figyelni az elektróda vezetékre. Általában 2 módja van az egyenáramú hegesztőgép kapcsolására: pozitív és negatív csatlakozás.

**Pozitív:** elektródatarató „-”, míg a munkadarab a „+”-hoz.

**Negatív:** munkadarab „-”, míg elektródatarató „+”-hoz kapcsol.

A gyakorlatnak megfelelő módot válassza, mivel hibás kapcsolat instabil ívet, illetve sok fröccsenést okozhat. Ilyenkor cserélje meg a polaritást, hogy elkerülje a hibás géphasználatot!

4. Ha a munkadarab túl messze van a géptől (50-100m) és a hosszabbító vezeték túl hosszú, akkor a vezeték keresztmetszetét növelni kell, hogy elkerüljük a feszültségesést.

#### 2-2-2. Működés lépései MMA bevontelektrodás üzemmódban

1. Kapcsolja be a főáram kapcsolót! A hűtőventilátor forogni kezd.
2. Gyakorlati alkalmazásnak megfelelően állítsa a hegesztőáram erősségét a hegesztéshez szükséges értékre. MIG üzemmódban a feszültséget szabályozhatjuk.
3. Általában a hegesztési áram erőssége az elektróda átmérőhöz megfelelően az alábbiak szerint alakul:  $\varnothing 2,5$ : 70-100A  $\varnothing 3,2$ : 110-160A  $\varnothing 4,0$ : 170-220A
4. Bizonyosodjon meg arról, hogy ezzel az áramerősség tartalékkal az Ön készüléke rendelkezik, más esetben ne is próbálja a munkát elvégezni!

### 2-3-1. Kimeneti vezetékek csatlakozása MIG üzemmódban

1. Csatlakoztassa a MIG hegesztőpisztolyt a hegesztőgép első csatlakozópaneljén található központi csatlakozóhoz és rögzítse a rögzítő anyával.
  2. A testkábel csatlakozó dugóját helyezze a panelen található negatív "-" csatlakozóhoz és elfordítva rögzítse.
  3. Helyezze a huzaldobot a huzaltoló tengelyére. Ügyeljen, hogy a hornyos biztosítás a helyére kerüljön. Oldja a huzaltoló szorítócsavarjait és fűzze be a huzalt a vezetőgörgők hornyai közé. Állítsa be a szorítócsavarokkal a megfelelő nyomóerőt.
- Nyomja meg a „huzaltovábbítás” gombot, hogy a huzal áthaladjon a hegesztőpisztolyon. Csatlakoztassa a gáztömlőt a gép hátulján található, réz, gázbemeneti csatlakozóra.

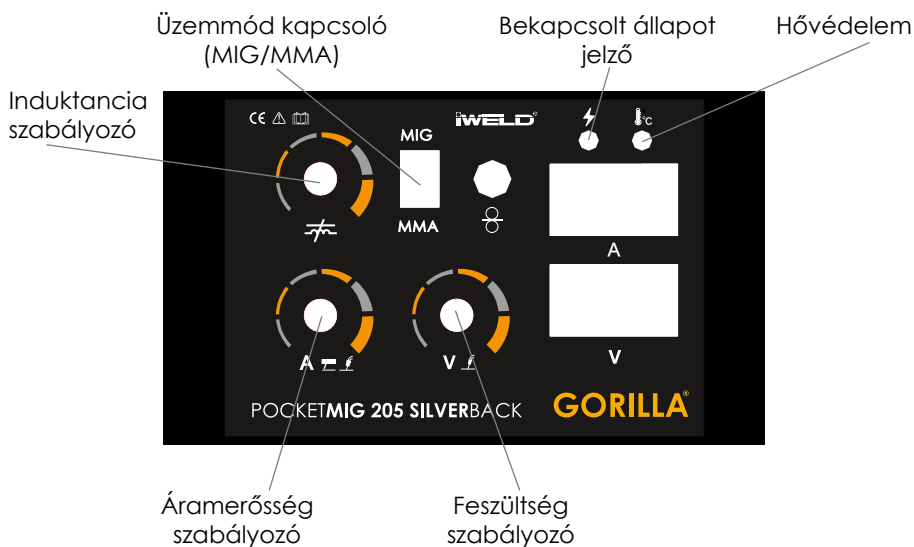
### 2-3-2. Működés lépései MIG üzemmódban

1. Telepítés után kövesse az alábbi lépéseket! Kapcsolja be a hegesztőgépet a hátoldalon található főkapcsolóval (ON). A kezelőpanelen lévő LED fény világítani fog és a hűtés elindul. Nyissa meg a gázipalack szelepét és állítsa be kívánt gáznyomást.
2. A kezelőpanelen az üzemmód kapcsolót állítsa MIG állásba és állítsa be a feszültséget és a huzal előtolási sebességét a hegesztési feladatnak megfelelően.
3. Nyomja meg a hegesztőpisztoly kapcsolóját és végezze el a hegesztést.
4. Állítsa be a huzal „visszaégés” idejét a potméterrel, hogy elérje a kívánt huzalhosszt a hegesztés végén.
5. A védőgáz áramlás a hegesztés befejezése után 1 mp.-el leáll.

### 2-3-2. Működés lépései MIG-FCAW üzemmódban (porbeles huzallal)

FCAW módban fordított polaritást kell használni!

1. Telepítés után kövesse az alábbi lépéseket! Kapcsolja be a hegesztőgépet a hátoldalon található főkapcsolóval (ON). A kezelőpanelen lévő LED fény világítani fog és a hűtés elindul. Zárja el a gázipalack szelepét vagy szüntesse meg a csatlakozást a gázipalackkal.
2. A kezelőpanelen az üzemmód kapcsolót állítsa MIG állásba és állítsa be a feszültséget és a huzal előtolási sebességét a hegesztési feladatnak megfelelően.
3. Nyomja meg a hegesztőpisztoly kapcsolóját és végezze el a hegesztést.
4. Állítsa be a huzal „visszaégés” idejét a potméterrel, hogy elérje a kívánt huzalhosszt a hegesztés végén.



# Óvintézkedések

## Munkaterület

1. A hegesztőkészüléket pormentes, korróziót okozó gáz, gyúlékony anyagoktól mentes, maximum 90% nedvességtartalmú helyiségben használja!
2. A szabadban kerülje a hegesztést, hacsak nem védett a napfénytől, esőtől, hótól. A munkaterület hőmérséklete  $-10^{\circ}\text{C}$  és  $+40^{\circ}\text{C}$  között legyen!
3. Faltól a készüléket legalább 30 cm-re helyezze el!
4. Jól szellőző helyiségben végezze a hegesztést!

## Biztonsági követelmények

A hegesztőgép rendelkezik túlfeszültség / túláram / túlmelegedés elleni védelemmel. Ha bármely előbbi esemény bekövetkezik, a gép automatikusan leáll. Azonban a túlságos igénybevitel károsítja a gépet, ezért tartsa be az alábbiakat:

1. Szellőzés. Hegesztéskor erős áram megy át a gépen, ezért természetes szellőzés nem elég a gép hűtéséhez! Biztosítani kell a megfelelő hűtést, ezért a gép és bármely körülötte lévő tárgy közötti távolság minimum 30 cm legyen! A jó szellőzés fontos a gép normális működéséhez és hosszú élettartamához!
2. Folyamatosan a hegesztőáram nem lépheti túl a megengedett maximális értéket! Áram túlterhelés rövidíti a gép élettartamát vagy a gép tönkremeneteléhez vezethet!
3. Túlfeszültség tiltott! A feszültségsáv betartásához kövesse a főbb paraméter táblázatot! Hegesztőgép automatikusan kompenzálja a feszültséget, ami lehetővé teszi a feszültség megengedett határok között tartását. Ha a bemeneti feszültség túllépne az előírt értéket, károsodnak a gép részei!
4. A gépet földelni kell! Amennyiben a gép szabványos, földelt hálózati vezetékről működik, abban az esetben a földelés automatikusan biztosított. Ha generátorról vagy külföldön, ismeretlen, nem földelt hálózatról használja a gépet, szükséges a gépen található földelési ponton keresztül, annak földelésvezetékekhez csatlakoztatása az áramütés kivédésére.
5. Hirtelen leállás állhat be hegesztés közben, ha túlterhelés lép fel vagy a gép túlmelegszik. Ilyenkor ne indítsa újra a gépet, ne próbáljon azonnal dolgozni vele, de a főkapcsolót se kapcsolja le, így hagyja a beépített ventilátort megfelelően lehűteni a hegesztőgépet.

## Figyelem!

Amennyiben a hegesztő berendezést nagyobb áramfelvételt igénylő munkára használja, például rendszeresen 180A-t meghaladó hegesztési feladat és így a 16A-es hálózati biztosíték, dugalj és dugvilla nem lenne elégséges, akkor a hálózati biztosítékot növelje 20A, 25A vagy akár 32A-re! Ebben az esetben a vonatkozó szabványnak megfelelően, mind a dugaljat, mind a dugvillát 32A-es ipari egyfázisúra KELL cserélni! Ezt a munkát kizárólag szakember végezheti el!

## Karbantartás

1. Áramtalanítsa a gépet karbantartás vagy javítás előtt!
2. Bizonyosodjon meg róla, hogy a földelés megfelelő!
3. Ellenőrizze, hogy a belső gáz- és áramcsatlakozások tökéletesek és szorítson, állítson rajtuk, ha szükséges. Ha oxidációt tapasztal, csiszolópapírral távolítsa el és azután csatlakoztassa újra a vezetéket!
4. Kezét, haját, laza ruhadarabot tartson távol áramalatti részekről, mint vezetékekről, ventilátor!
5. Rendszeresen portalanítsa a gépet tiszta, száraz sűrített levegővel! Ahol sok a füst és szennyezett a levegő a gépet naponta tisztítsa!
6. A gáz nyomása megfelelő legyen, hogy ne károsítson alkatrészeket a gépben.
7. Ha víz kerülne, pl. eső, a gépbe megfelelően zárítsa ki és ellenőrizze a szigetelést! Csak ha mindent rendben talál, azután folytassa a hegesztést!
8. Ha sokáig nem használja, eredeti csomagolásban száraz helyen tárolja!



Tanúsítvány azonosító jele: LIV\_IWELD\_MIG/MAG\_02/2023\_V2

### EK-típusvizsgálati tanúsítvány

A Liverton Kft tanúsítja a LIV\_IWELD\_MIG/MAG\_02/2023\_V2 számú jelentése alapján, hogy a IWELD Kft által gyártott MIG/MAG technológiával működő IWELD hegesztőgép család és kiegészítő berendezések megfelelnek az 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU, valamint 2009/125/EK Európai Uniók direktíva követelményeinek.

Az IWELD Kft vizsgálat alapján a berendezés műszaki adattábláján és műszaki dokumentációiban használhatja a megfelelőség igazolására „CE” minősítő jelet.

A gyártó EK megfelelőségi tanúsításban köteles igazolni, hogy a gyártott berendezés megfelel a bemutatott mintának.

A megfelelőségi jelölést a berendezésen jól láthatóan, egyértelműen és maradandóan kell elhelyezni.

A berendezésen nem helyezhető el a megfelelőségi jelöléssel összetéveszhető jelölés. Minden más jelölést csak úgy lehet elhelyezni, hogy az a megfelelőségi jelölés láthatóságát és olvashatóságát ne befolyásolja.

A vizsgálati jegyzőkönyvek elérhetők: [www.liverton.hu](http://www.liverton.hu)

Jelen EK-típusvizsgálati tanúsítvány a mellékletben felsorolt típusú berendezésekre vonatkozik.

Halásztelek, 2024. február 06.

  
Molnár János  
Ügyvezető



# MANUAL DE UTILIZARE

Tehnologia IGBT, controlat de microprocesor Aparate de sudare cu două funcțiune MIG, MMA

**GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK**  
**GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK**

# CUPRINS

RO

ÎNTRUDUCERE	3.
ATENTII	4.
PARAMETRII	5.
PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE	6.
FUNCȚIONARE	7.
PRECAUȚII	8.

## Introducere

Vă mulțumim că ați ales și utilizați aparatul de sudare și de tăiere iWELD! Scopul nostru este acela de a sprijini munca d-voastră prin cele mai moderne și fiabile mijloace, fie că este vorba de lucrări casnice de bricolaj, de sarcini industriale mici sau mari. Am dezvoltat și fabricăm aparatele și echipamentele noastre în acest spirit. Baza funcționării fiecărui aparat de sudură este tehnologia invertoarelor moderne, Avantajul tehnologiei este acela că scad într-un mod considerabil masa și dimensiunile transformatorului principal, în timp ce randamentul crește cu 30% comparativ cu aparatele de sudare cu transformator tradițional.

Drept rezultat al utilizării tehnologiei moderne și al componentelor de înaltă calitate, aparatele noastre de sudare și de tăiere sunt caracterizate de o funcționare stabilă, de performanțe convingătoare, de eficiență energetică și de protejarea mediului înconjurător. Comanda prin microprocesor, cu activarea funcțiilor de suport pentru sudare, facilitează păstrarea caracterului optim al sudării sau tăierii.

Vă rugăm, ca înainte de utilizarea aparatului, să citiți cu atenție și să aplicați informațiile din manualul de utilizare. Manualul de utilizare prezintă sursele de pericol ce apar în timpul operațiunilor de sudare și de tăiere, include parametrii și funcțiunile aparatului și oferă suport pentru utilizare și setare, conținând deloc sau doar într-o foarte mică măsură cunoștințele profesionale exhaustive privind sudarea și tăierea. În cazul în care manualul nu vă oferă suficiente informații, vă rugăm să vă adresați furnizorului pentru informații mai detaliate.

În caz de defectare și în alte cazuri legate de garanție, vă rugăm să aveți în vedere cele stipulate în Anexa intitulată „Condiții generale de garanție”.

Manualul de utilizare și documentele conexe sunt disponibile și pe pagina noastră de internet din fișa de date a produsului.

Vă dorim spor la treabă!

iWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc 90/B  
Tel: +36 24 532 625  
info@iweld.hu  
octavian.varga@iweld.ro  
www.iweld.ro

## ATENȚIE!

Pentru siguranța dumneavoastră și a celor din jur, vă rugăm să citiți acest manual înainte de instalarea și utilizarea echipamentului. Vă rugăm să folosiți echipament de protecție în timpul sudării sau tăierii. Pentru mai multe detalii, consultați instrucțiunile de utilizare.

- Nu trece la un alt mod în timpul sudării!
- Scoateți din priză atunci când nu este în utilizare.
- Butonul de alimentare asigură o întrerupere completă
- Consumabilele de sudură, accesoriile, trebuie să fie în stare perfectă
- Numai personalul calificat trebuie să folosească echipamentul

### Electrocutarea – poate cauza moartea!

- Echipamentul trebuie să fie împământat, conform standardului aplicat!
- Nu atingeți niciodată piese electrizate sau bagheta de sudură electrică fără protecție sau purtând mănuși sau haine ude!
- Asigurați-vă că dumneavoastră și piesa de prelucrat sunteți izolați. Asigurați-vă că poziția dumneavoastră de lucru este sigură.

### Fumul – poate fi nociv sănătății dumneavoastră!!

- Țineți-vă capul la distanță de fum.

### Radiația arcului electric – Poate dăuna ochilor și pielii dumneavoastră!

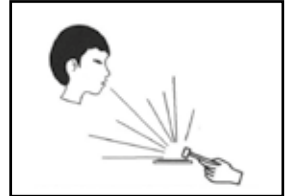
- Vă rugăm să purtați mască de sudură corespunzătoare, filtru și îmbrăcăminte de protecție pentru a vă proteja ochii și corpul.
- Folosiți o mască corespunzătoare sau o cortină pentru a feri privitorii de pericol.

### Incendiul

- Scânteia de sudură poate cauza apariția focului. Vă rugăm să vă asigurați că nu există substanțe inflamabile pe suprafața unde se execută lucrarea. Zgomotul excesiv poate dăuna sănătății!
- Purtați întodeauna căști de urechi sau alte echipamente pentru a vă proteja urechile.

### Defecțiuni

- Vă rugăm să soluționați problemele conform indicațiilor 2 relevante din manual.
- Consultați persoane autorizate atunci când aveți probleme.



# 1. Parametrii

		<b>GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK</b>	<b>GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK</b>
Numar articol		80POCMIG205	80POCMIG235
FUNKCII	Tip invertor	<b>IGBT</b>	<b>IGBT</b>
	LCD	✓	✓
	MIG/MAG	✓	✓
	Polaritate inversă - FCAW	✓	✓
	Design compact	✓	✓
	Role pentru sârmă	2	2
	MMA	✗	✗
Hot Start	✓	✓	
PARAMETRII	Accesoriu MIG iGrip pistol	IGrip 150	IGrip 150
	Numărul de faze	1	1
	Tensiune de alimentare	230V AC±15% 50/60 Hz	230V AC±15% 50/60 Hz
	Curentul de intrare max/ef.	MIG: 30.8A/20.2A	MIG: 34A/23.5A
	Factorul de putere (cos φ)	0.7	0.7
	Randament	85%	85%
	<b>Raport sarcină de durată (10 min/40 °C)</b>	<b>190A@60% 138A@100%</b>	<b>210A@70% 155A@100%</b>
	Reglare curent de ieșire	MIG: 60A-190A	MIG: 60A-210A
	Tensiune de ieșire nominală	14V-23.5V	14V-24.5V
	Tensiune de mers în gol	60V	65V
	Clasa de izolație	F	F
	Grad de protecție	IP23	IP21S
	Diametrul sârmei	0.6 - 0.8 mm	0.6 - 0.8 mm
	Diametrul bobina de sârmă	Ø 200 mm, 5 kg	Ø 200 mm, 5 kg
Masă	12.5 kg	12.5 kg	
Dimensiunile	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm	

## 2. Punerea în funcțiune

### 2-1. Racordarea la rețea

1. Fiecare aparat dispune propriul conductor de alimentare de la rețea. Acesta se va racorda la rețeaua de alimentare electrică cu împământare, prin intermediul unei prize corespunzătoare.
2. Conductorul de alimentare se va racorda la priza de rețea corespunzătoare!
3. Se va verifica folosind un multimetru dacă tensiunea este în domeniul corespunzător de valori.



Bornă centrală (MIG)

Cablu de rețea, c.a. 220V

Racordare gaz de protecție

Bornă negativă (-)

Borna pozitivă (+)



Comutator principal

Legare la pământ

### 2-2. Conectarea conductoarelor de ieșire la regimul de lucru MMA cu electrozi acoperiți

1. Fiecare aparat are două conectoare oscilante (mobile) care se conectează la panou. Se verifică să fie bine conectate cablurile, întrucât în caz contrar ambele părți se pot deteriora, arde!
2. Conductorul de elementului de prindere a electrodului se leagă la polul, la borna negativă, iar piesa de lucru (masa) la borna pozitivă. Dacă rețeaua nu are împământare, atunci aparatul se va lega separat la pământ prin intermediul bornei de împământare de pe partea sa posterioară.
3. Se va acorda atenția necesară conductoarelor electrodului. În general există două moduri de legare a aparatului de sudare în curent continuu: conectarea pozitivă și negativă. Pozitivă: suportul de electrod se leagă la „-”, iar piesa de lucru la „+” Negativă: piesa de lucru se leagă la „-”, iar suportul de electrod la „+”. Se recomandă alegerea modului de conectare corespunzător experienței d-voastră, întrucât o conectare greșită poate conduce la un arc instabil și la împorșcare. În asemenea situații inverșați polaritatea pentru a evita utilizarea greșită a aparatului!
4. În cazul în care piesa de lucru este prea departe de aparat (50-100 m) iar conductorul prelungitor este prea lung, este necesară mărirea secțiunii transversale a conductorului pentru a se evita căderile de tensiune prea mari.

#### 2-2-2. Etapele operării la regimul de lucru MMA cu electrod acoperit

1. Se pornește comutatorul principal! Ventilatorul de răcire va începe să se rotească.
2. Se reglează intensitatea curentului de sudare în mod corespunzător aplicației, la valoarea necesară pentru sudare. În regim de lucru MIG se reglează tensiunea.
3. În general, intensitatea curentului de sudare ia următoarele valori în funcție de diametrul electrodului:  $\varnothing$  2,5: 70-100A  $\varnothing$  3,2: 110-160A  $\varnothing$  4,0: 170-220A
4. Se va verifica să existe în cazul aparatului d-voastră această rezervă de intensitate de curent, iar în caz contrar nici nu se va încerca efectuarea respectivei lucrări!



### 2-3-1. Racordarea conductoarelor de ieșire în cazul regimului de lucru MIG

1. Se conectează pistolul de sudare MIG la borna centrală aflată pe panoul frontal de borne al aparatului de sudare și se fixează cu ajutorul piuliței de fixare.
  2. Se leagă mufa cablului de test la borna „-” de pe panou și se fixează prin rotire.
  3. Se pune tamburul de cablu pe axul de deplasare a cablului. Se are în vedere ca siguranța cablului să ajungă la locul corespunzător. Se desfac șuruburile de fixare ale piesei de deplasare a cablului și se introduce cablul între ghidajele rozelor de ghidare.
- Se reglează cu ajutorul șuruburilor de fixare-strângere forța de presare corespunzătoare. Se apasă pe butonul de „deplasare cablu”, pentru ca acesta, cablul să treacă prin pistolul de sudare. Se leagă furtunul de gaz la mufa de cupru, de alimentare cu gaz, aflată pe partea posterioară a aparatului.

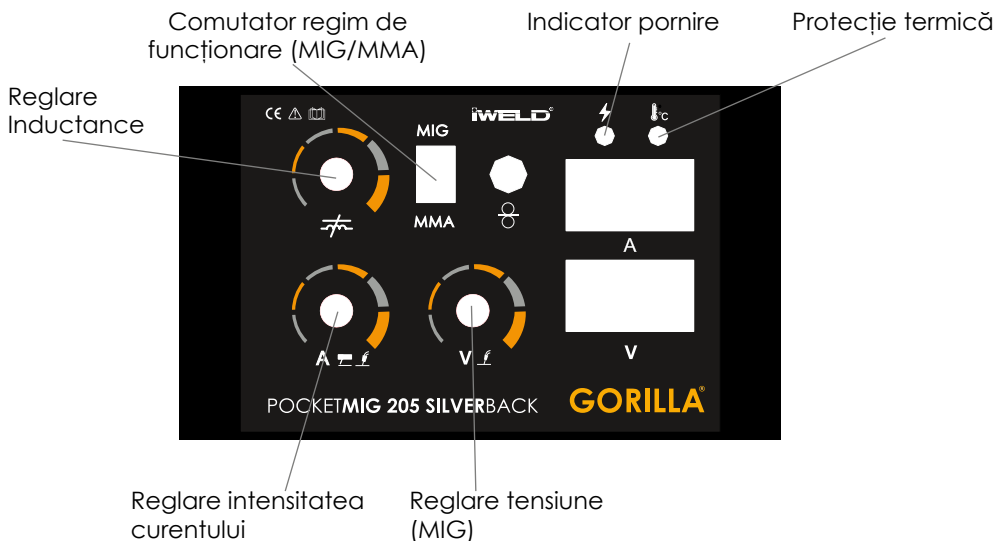
### 2-3-2. Etapele de operare în cazul regimului de lucru MIG

1. După instalare urmați etapele de mai jos! Porniți aparatul de sudare prin intermediul comutatorului principal de pe panoul posterior (ON). Indicatorul luminos LED de pe panoul de comandă va începe să lumineze și va porni răcirea. Se deschide robinetul buteliei de gaz și se reglează presiunea dorită a gazului.
2. Comutatorul regimului de lucru de pe panoul de comandă se trece pe poziția MIG și se reglează tensiunea și viteza de deplasare a cablului, în mod corespunzător sarcinii de sudare.
3. Se apasă pe butonul pistolului de sudare și se efectuează sarcina de sudare.
4. Se reglează din potențiomtru timpul de „ardere inversată” a cablului, pentru a obține lungimea de cablu dorită la finele operației de sudare.
5. Fluxul de gaz de protecție se oprește cu 1 secundă după terminarea sudării.

### 2-3-2. . Etapele operării în cazul regimului de lucru MIG-FCAW (cu cablu cu interior pulbere)

#### În modul FCAW, utilizați polaritatea inversă

1. După instalare urmați etapele de mai jos! Porniți aparatul de sudare prin intermediul comutatorului principal de pe panoul posterior (ON). Indicatorul luminos LED de pe panoul de comandă va începe să lumineze și va porni răcirea. Se închide robinetul buteliei de gaz sau se întrerupe legătura cu butelia de gaz.
2. Comutatorul regimului de lucru de pe panoul de comandă se trece pe poziția MIG și se reglează tensiunea și viteza de deplasare a cablului, în mod corespunzător sarcinii de sudare.
3. Se apasă pe butonul pistolului de sudare și se efectuează sarcina de sudare.
4. Se reglează din potențiomtru timpul de „ardere inversată” a cablului, pentru a obține lungimea de cablu dorită la finele operației de sudare.



# Măsurile de precauție

## Spațiul de lucru

1. Aparatul de sudare se va utiliza într-o încăpere fără praf, fără gaze corozive, fără materiale inflamabile, cu conținut de umiditate de maxim 90%.
2. Se va evita sudarea în aer liber, cu excepția cazurilor în care operațiunea este efectuată ferit de razele solare, de ploaie, de căldură; temperatura spațiului de lucru trebuie să fie între -10°C și +40°C.
3. Aparatul se va amplasa la cel puțin 30 cm de perete.
4. Sudarea se va realiza într-o încăpere bine aerisită.!

## Cerințe de securitate

Aparatul de sudare dispune de protecție față de supratensiune / față de valori prea mari ale curentului / față de supra-încălzire. Dacă survine orice eveniment menționat anterior, aparatul se oprește în mod automat. Dar utilizarea în exces dăunează aparatului, astfel că este recomandat să respectați următoarele:

1. Ventilare. În timpul sudării aparatul este parcurs de curenți mari, astfel că ventilarea naturală nu este suficientă pentru răcirea aparatului. Este necesar să se asigure răcirea corespunzătoare, astfel că distanța dintre aparat și orice obiect va fi de cel puțin 30 cm. Pentru funcționarea corespunzătoare și durata de viață a aparatului este necesară o ventilare bună.
2. Nu este permis ca valoarea intensității curentului de sudare să depășească în mod permanent valoarea maximă permisă. Supra-sarcina de curent scurtează durata de viață a aparatului sau poate conduce la deteriorarea aparatului.
3. Este interzisă supratensiunea! Pentru respectarea valorilor tensiunii de alimentare, consultați tabelul de parametri de funcționare. Aparatul de sudare compensează în mod automat tensiunea de alimentare, ceea ce face posibilă aflarea tensiunii în domeniul indicat. Dacă tensiunea de intrare depășește valoarea indicată, componentele aparatului se vor deteriora.
4. Aparatul este necesar să fie legat la pământ. În cazul în care aparatul funcționează de la o rețea legată la pământ, standard, legarea la pământ a aparatului este asigurată în mod automat. Dacă aparatul este utilizat de la un generator de curent, în străinătate, sau de la o rețea de alimentare electrică necunoscută, este necesară legarea sa la masă prin punctul de împământare existent pe acesta, pentru evitarea unor eventuale electrocutări.
5. În timpul sudării poate apărea o întrerupere bruscă a funcționării, atunci când apare o supra-sarcină, sau dacă aparatul se supraîncălzește. Într-o asemenea situație nu se va porni din nou aparatul, nu se va încerca imediat continuarea lucrului, dar nici nu se va decupla comutatorul principal, lăsând ventilatorul încorporat să răcească aparatul de sudare

## Atenție!

În cazul în care utilizați instalația de sudare pentru lucrări ce necesită curenți mai mari, de exemplu pentru sarcini de sudare ce depășesc în mod sistematic intensitatea curentului de 180 de Amperi, și, ca atare, siguranța de rețea de 15 Amperi, dozele și prizele nu ar fi suficiente, creșteți siguranța de la rețea la 20, 25 sau chiar la 32 de Amperi! În acest caz se vor înlocui în mod corespunzător, atât dozele, cât și prizele în unele monofazate de 32 de Amperi! Această lucrare se va efectua numai de către un specialist!

## Întreținerea

1. Înainte de orice operație de întreținere sau de reparație, aparatul se va scoate de sub tensiune!
2. Se va verifica să fie corespunzătoare legarea la pământ.
3. Se va verifica să fie perfecte racordurile interioare de gaz și de curent și se vor regla, strânge dacă este necesar; dacă se observă oxidare pe anumite piese, se va îndepărta cu hârtie abrazivă, după care se va conecta din nou conductorul respectiv.
4. Feriți-vă mâinile, părul, părțile de vestimentație largi de părțile aparatului aflate sub tensiune, de conductoare, de ventilator.
5. Îndepărtați în mod regulat praful de pe aparat cu aer comprimat curat și uscat; unde fumul este prea mult iar aerul este poluat aparatul se va curăța zilnic!
6. Presiunea din aparat va fi corespunzătoare, pentru a evita deteriorarea componentelor acestuia.
7. Dacă în aparat pătrunde apă, de exemplu cu ocazia unei ploii, aparatul se va usca în mod corespunzător și se va verifica izolația sa! Sudarea se va continua numai dacă toate verificările au confirmat că totul este în ordine!
8. Dacă nu utilizați aparatul o perioadă îndelungată, depozitați-l în ambalajul original, într-un loc uscat.

## NÁVOD NA OBSLUHU

Multifunkčný zvarací inverter pre zváranie v ochrannom plyne (MIG/MAG) a pre zváranie s obalenou elektródou MMA, s technológiou IGBT

**GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK**  
**GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK**

# OBSAH

SK

ÚVOD	3.
POZOR	4.
HLAVNÉ PARAMETRE	5.
INŠTALÁCIA	6.
PREVÁDZKA	7.
OPATRENIA	8.

# ÚVOD

V prvom rade sa chceme poďakovať, že ste si vybrali IWELD zväracie alebo rezacie zariadenia.

Naším cieľom je podporovať Vašu prácu s najmodernejšími a spoľahlivými nástrojmi pre domáce aj priemyselné použitie. V tomto duchu teda vyvíjame naše zariadenia a nástroje. Všetky naše zväracie a rezacie zariadenia sú na báze pokročilej invertorovej technológie, pre zníženie hmotnosti a rozmerov hlavného transformátora.

V porovnaní s klasickými transformátorovými zariadeniami je účinnosť týchto zariadení o vyššia o vyše 30%. Výsledkom použitej technológie a použitých kvalitných súčiastok je dosiahnutie stabilných vlastností výrobku, vysokého výkonu, a zabezpečuje energeticky účinné a environmentálne priateľské použitie.

Mikroprocesorom riadené ovládanie a podporné zväracie funkcie neustále pomáhajú udržiavať optimálne charakteristiky zvärania a rezania.

Prosíme o pozorné prečítanie tohto návodu na používanie ešte pred uvedením zariadenia do prevádzky!

Návod na používanie popisuje zdroje nebezpečenstiev počas zvärania, obsahuje technické parametre, funkcie, a poskytuje podporu pre manipuláciu a nastavenie, ale nezabudnite, že neobsahuje znalosti zvärania!

Ak vám návod neposkytuje dostatočné informácie, obráťte sa na svojho distribútora o ďalšie informácie!

V prípade akejkoľvek chyby alebo inej záručnej udalosti dodržujte „Všeobecné záručné podmienky“.

Návod na používanie a súvisiace dokumenty sú k dispozícii aj na našej webovej stránke v produktovom liste.

IWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc 90/B  
Tel: +36 24 532 625  
info@iweld.hu  
www.iweld.sk

## POZOR!

Zváranie a rezanie môže byť nebezpečné pre používateľa stroja i osoby v okolí stroja. V prípade keď je stroj nesprávne používaný môže spôsobiť nehodu. Preto pri používaní musia byť prísne dodržané všetky príslušné bezpečnostné predpisy. Pred prvým zapnutím stroja si pozorne prečítajte tento návod na obsluhu.

- Prepínanie funkčného režimu počas zvárania môže viesť k poškodeniu stroja.
- Po ukončení zvárania odpojte kábel a držiaky elektród.
- Hlavný vypínač úplne preruší prívod elektrického prúdu

do stroja.

- Používajte len kvalitné a bezchybné zváracie nástroje a pomôcky.
- Používateľ stroja musí byť kvalifikovaný v oblasti zvárania.

### ÚRAZ ELEKTRICKÝM PRÚDOM: môže byť smrteľný.

- Pripojte zemný kábel podľa platných noriem.
- Počas zvárania sa nedotýkajte holými rukami zväracej elektródy. Je nutné, aby zvärač používal suché ochranné rukavice.
- Používateľ stroja musí zaistiť, aby obrobok bol izolovaný.

Pri zváraní vzniká množstvo zdraviu škodlivých plynov.

### Zabráňte vdýchnutiu zväracieho dymu a plynov!

- Pracovné prostredie musí byť dobre vetrané!

### Svetlo zväracieho oblúka je nebezpečné pre oči a pokožku.

- Pri zváraní používajte zväračskú kuklu, ochranné zväračské

okuliare a ochranný odev proti svetlu a žiareniu!

- Osoby v okolí zväračského pracoviska tiež musia byť chránené proti žiareniu!

### NEBEZPEČIE POŽIARU

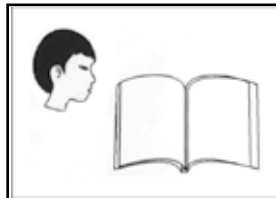
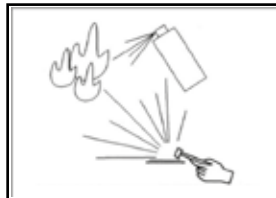
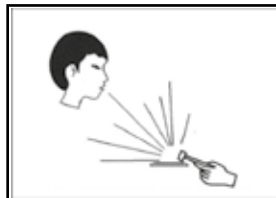
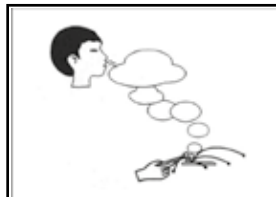
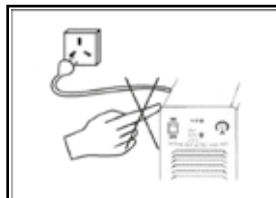
- Iskrenie pri zváraní môže viesť ku vzniku požiaru, preto zvärajte len v požiaru odolnom prostredí.
- Vždy majte plne nabitý hasiaci prístroj v blízkosti!

### Hluk: Môže viesť k poraneniu ucha.

- Hluk vzniknutý pri zváraní / rezaní môže poškodiť sluch, preto používajte ochranné slúchadlá.

### Porucha stroje:

- Dôkladne prečítajte návod na obsluhu. Obráťte sa na distribútora zariadenia.



# 1. Hlavné parametre

		<b>GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK</b>	<b>GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK</b>
Obj. č.		80POCMIG205	80POCMIG235
FUNKCIE	Typ invertoru	<b>IGBT</b>	<b>IGBT</b>
	LCD	✓	✓
	FCAW	✓	✓
	Kompaktný dizajn	✓	✓
	Podávacie kladky	2	2
	MMA		
Arc Force	✗	✗	
Hot Start	✓	✓	
PARAMETRE	MIG iGrip horák	IGrip 150	IGrip 150
	Počet fáz	1	1
	Napájacie napätie	230V AC±15% 50/60 Hz	230V AC±15% 50/60 Hz
	Max. / efektívny odber prúdu	MIG: 30.8A/20.2A	MIG: 34A/23.5A
	Účinník (cos φ)	0.7	0.7
	Účinnosť	85%	85%
	<b>Dovolený zafažovateľ (10 min/40 °C)</b>	<b>190A@60% 138A@100%</b>	<b>210A@70% 155A@100%</b>
	Výstupný zvärací prúd	MIG: 60A-190A	MIG: 60A-210A
	Výstupné zväracie napätie	14V-23.5V	14V-24.5V
	Napätie naprázdno	60V	65V
	Trieda ochrany	F	F
	Krytie	IP23	IP21S
	Priemer cievky drôtu	0.6 - 0.8 mm	0.6 - 0.8 mm
	Veľkosť balenia drôtu	Ø 200 mm, 5 kg	Ø 200 mm, 5 kg
	Hmotnosť	12.5 kg	12.5 kg
Rozmery	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm	

## 2. Inštalácia & Prevádzka

### 2-1. Pripojenie sieťového napájania

1. Každý stroj má svoj vlastný hlavný napájací kábel, ktorý musí byť pripojený do elektrickej siete, cez uzemnené napájanie!
2. Napájací kábel musí byť zapojený do vhodnej zásuvky!
3. Vždy skontrolujte, či napätie napájacieho zdroja súhlasí s napätím na výkonnostnom štítku!



### 2-2-1. Inštalácia pre mód zvarovania MMA

1. Stroj má dva otočné konektory, pomocou ktorých môžete pripojiť držiak a svorku. Skontrolujte káble, či sú správne pripojené, v opačnom prípade by mohlo dôjsť k spáleniu!
2. Kábel držiaka elektród pripojte na záporný pól, pričom zvarok pripojte na kladný pól. Keď sieť nie je uzemnená, uzemnite stroj pomocou uzemňovacej prípojky na zadnej časti stroja!
3. S elektródou pracujte opatrne. Všeobecne platí, že existujú dva spôsoby, ako prepínať inverter: kladné a záporné pripojenie.  
Kladné: elektróda pripojená k „-“, kým obrobok pripojený k „+“.  
Záporné: elektróda pripojená k „+“, kým obrobok pripojený k „-“.  
Dôležité je, že zvolíte správny spôsob, lebo pri nesprávnom zvolení bude oblúk nestabilný a môže dôjsť k rozstrekú pri zvaraní. V takom prípade zmeňte polaritu, aby ste zamedzili úrazu a poškodeniu stroja!
4. V prípade, že zvarok je príliš ďaleko od stroja (50-100 m) a sekundárny kábel je príliš dlhý, je nutné zvýšiť prierez kábla, aby nedošlo k poklesu napätia.

### 2-2-2. Návod na prevádzku v móde MMA

1. Zapnite hlavný zapínač. LED displej sa rozsvieti a ukáže nastavenú hodnotu zvaracieho prúdu. Zapne sa chladiaci ventilátor.
2. Podľa praktických skúseností nastavte parametre zvarovania.
3. Veľkosť zvaracieho prúdu je závislá na priemeru elektródy a typu obalu. Presvedčte sa, či Váš zdroj má dostatočný výkon k Vami zvolenej elektróde.  $\varnothing$  2,5: 70-100A     $\varnothing$  3,2: 110-160A     $\varnothing$  4,0: 170-220A
4. Vyberte požadovaný zvarací mód s prepínačom MIG/MMA.



### 2-3-1. . Inštalácia pre mód zvárania MIG

1. Pripojte zvärací horák do eurokonektoru umiestnenom na prednom paneli a utiahnite ho.
2. Pripojte uzemňovací kábel do zápornej svorky "-" na prednom paneli a utiahnite v smere hodiť nových ručičiek.
3. Umiestnite cievku zväracieho drôtu na osku umiestnenú vo vnútri zariadenia. Uistite sa, že bezpečnostný kolík zapadol do otvoru na cievke drôtu. Zatiahite maticu na oske a navlečte drôt medzi podávacie kladky a do vodiacej rúrky. Zafixujte hornú prítláčnú kladku a nastavte požadovanú prítláčnú silu ( dbajte na to, aby nebula veľmi silná, pretože môže zdeformovať drôt ). Potlačte gombík na studený posun drôtu, pokým sa drôt nedostane ku koncu horáku ( odporúčame bez naskrutkovanej špičky ).
4. Pripojte hadicu s ochranným plynom, prívod do zväračky je umiestnený na zadnej strane.

### 2-3-2. Návod na prevádzku v móde MIG

1. Po inštalácii nasledujte nasledovné kroky. Zapnite zväracie zariadenie potlačením tlačidla umiestnenom na zadnej strane zariadenia do polohy "ON", LED svetlá sa rozsvietia a ventilator začne chladíť. Otvorte ventil na fľaši ochranného plynu, nastavte požadovaný prietok plynu.
2. Prepnite prepínač zväracích módov do polohy MIG, nastavte pomocou potenciometra veľkosť zväracieho napätia a rýchlosť podávania drôtu podľa hrúbky zváraného materiálu a podľa praktických skúseností.
3. Potlačte tlačidlo na horáku a môžete začať zvärať.
4. Nastavte spätné zahorenie drôtu ( "burnback" ) pomocou potenciometra umiestnenom vo vnútornej časti zariadenia pre dosiahnutie správnej dĺžky drôtu po dokončení zvárania.
5. Ochranný plyn prúdi ešte 1 sekundu po dokončení zvárania.

### 2-3-2. Návod na prevádzku v móde FCAW (trubičkový drôt s vlastnou ochranou)

#### V režime FCAW použite obrátenú polaritu

1. Po inštalácii nasledujte nasledovné kroky. Zapnite zväracie zariadenie potlačením tlačidla umiestnenom na zadnej strane zariadenia do polohy "ON", LED svetlá sa rozsvietia a ventilator začne chladíť. Uzatvorte ventil na fľaši ochranného plynu.
2. Prepnite prepínač zväracích módov do polohy MIG, nastavte pomocou potenciometra veľkosť zväracieho napätia a rýchlosť podávania drôtu podľa hrúbky zváraného materiálu a podľa praktických skúseností.
3. Potlačte tlačidlo na horáku a môžete začať zvärať.
4. Nastavte spätné zahorenie drôtu ( "burnback" ) pomocou potenciometra umiestnenom vo vnútornej časti zariadenia pre dosiahnutie správnej dĺžky drôtu po dokončení zvárania.
5. Pri zváraní s trubičkovým drôtom s vlastnou ochranou je väčšinou potrebné zvärací drôt zapojiť na zápornú svorku. Vždy si skontrolujte odporúčaný typ zväracieho prúdu na balení zväracieho drôtu.



# Opatrenia

## Pracovisko

Zaistíte, aby pracovisko bolo suché, chránené pred priamym slnečným žiarením, prachom a koróznym plynom. Maximálna vlhkosť vzduchu musí byť pod 80 % a teplota okolia v rozmedzí -10 °C až +40 °C.

## Bezpečnostné požiadavky

Zvárači inverter poskytuje ochranu pred nadmerným napätím, prúdom a prehriatím. Keď nastane niektoré z uvedených udalostí, stroj sa automaticky zastaví. Nadmerné zataženie poškodzuje stroj, preto je nutné dodržať nasledujúce pokyny:

1. **Vetranie:** Pri zváraní prechádza strojom silný prúd, takže prirodzené vetranie nezabezpečí dostatočné chladenie. Aby ste zaistili dostatočné chladenie, musí byť medzi strojom a stenou alebo inou prekážkou aspoň 30 cm voľný priestor. Dobré vetranie je nevyhnutné pre normálnu funkciu a dlhú životnosť stroja.
2. Zvárači prúd nesmie prekročiť maximálnu prípustnú hodnotu. Nadmerný prúd môže skrátiť životnosť stroja alebo poškodiť ho.
3. **Nepreťažujte stroj!** Vstupné napätie musí zodpovedať požadovanému napätiu, ktoré je uvedené v technických parametroch. Potom zvárači inverter automaticky vyrovnáva napätie a zaisťuje, aby zvárači prúd nepresiahol maximálnu hodnotu. Keď vstupné napätie prekročí maximálnu hodnotu, môže dojsť k poškodeniu stroja.
4. **Stroj musí byť uzemnený!** Keď používate štandardnú uzemnenú AC zásuvku, uzemnenie je automatické. Keď používate elektrocentrálu alebo neznámy zdroj elektrickej energie, uzemnite zvárači inverter pomocou uzemňovacieho kábla s minimálnym prierezom 10 mm, aby ste zabránili úderu elektrickým prúdom.
5. V prípade preťaženia alebo prehriatia stroj sa okamžite zastaví. Po vypnutí ho hneď opäť nezapínajte. Počkajte, kým ho ventilátor poriadne ochladí!

## Upozornenie!

V prípade, keď sa zvárači zariadenie používa so zváračimi parametrami vyššími ako 180 Am-pér, v tom prípade štandardná 230V elektrická zásuvka a vidlica na 16 Ampérovom istení nepostačí na požadovaný odber prúdu, je potrebné zvárači zariadenie napojiť na 20A, 25A alebo aj na 32A priemyselné istenie!

V tomto prípade je potrebné vymeniť pri dodržaní všetkých platných predpisov vidlicu a použiť na istenie 32A zásuvku s použitím jednej fázy.

Túto prácu môže vykonať len zodpovedná osoba s platnými osvedčeniami!

## Údržba

1. Pred údržbou alebo opravou vždy vypnite stroj!
2. Uistite sa, či je stroj riadne uzemnený!
3. Uistite sa, či sú všetky prípojky utiahnuté, v prípade potreby ich dotiahnite. Keď prípojky vykazujú známky oxidácie, odstráňte to brúsny papierom a následne prípojky opäť zapojte.
4. Nemajte ruky, vlasy a voľný odev v blízkosti káblov pod napätím a ventilátora stroja.
5. Stroj pravidelne čistite pomocou stlačeného vzduchu. Pri použití v prašnom prostredí čistite stroj každý deň.
6. Tlak vzduchu nastavte tak, aby nedošlo k poškodeniu stroja.
7. Keď sa do stroja dostane voda, pred pokračovaním práce nechajte ho poriadne vyschnúť.
8. V prípade nepoužívania stroja uskladnite ho v originálnom balení v suchom prostredí.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

IGBT Technologie, gesteuert von Mikroprozessor  
Schweißapparate mit 2 Funktionen, MIG, MMA

**GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK**  
**GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK**

# INHALT

EINLEITUNG	3..
ACHTUNG	4.
TECHNISCHEN DATEN	5.
INBETRIEBNAHME & EINSTELLUNG	6.
BETRIEB	7.
VORSICHTSMABNAHMEN & INSTANDHALTUNG	8.

# Einleitung

Danke, dass Sie sich für eine iWELD Schweißmaschine oder Plasmaschneidanlage entschieden haben!

Unser Ziel ist, Ihnen die aktuellsten und zuverlässigsten Werkzeuge zur Verfügung zu stellen, um Ihre Arbeit zu unterstützen, sei es hausgemacht, handwerklich oder industriell.

Wir entwickeln und fertigen unsere Geräte und Maschinen in diesem Sinne.

Alle unsere Schweißgeräte basieren auf einer fortschrittlichen Inverter-Technologie, bei der der Hochfrequenz-IGBT den Strom gleichrichtet.

Dank der modernen Technologie sind das Gewicht und die Größe des Haupttransformators viel geringer, damit ist es viel ergonomischer und seine Effizienz im Vergleich zu herkömmlichen Transformator-Schweißmaschinen um 30% höher.

Durch die eingesetzte Technologie und den Einsatz von Qualitätsbauteilen zeichnen sich unsere Schweiß- und Plasmaschneidmaschinen durch einen stabilen Betrieb, eine beeindruckende Leistung, einen energieeffizienten und umweltfreundlichen Betrieb aus.

Durch die Aktivierung von Mikroprozessor-Steuerungsfunktionen hilft es kontinuierlich, den optimalen Charakter des Schweißens oder Schneidens beizubehalten.

Bitte lesen und befolgen Sie die Anweisungen in diesem Handbuch sorgfältig, bevor Sie das Gerät benutzen.

Das Benutzerhandbuch beschreibt die beim Schweißen auftretenden Gefahren, einschließlich der Maschinenparameter und -funktionen, und bietet Unterstützung bei der Handhabung und Anpassung, beinhaltet jedoch nicht oder nur in geringem Umfang das umfassende Fachwissen über das Schneiden von Schweißnähten.

Wenn der Leitfaden keine ausreichenden Informationen enthält, wenden Sie sich an Ihren Händler, um weitere Informationen zu erhalten.

Im Falle eines Fehlers oder einer anderen Garantie beachten Sie bitte die „Allgemeinen Garantiebedingungen für Garantieansprüche“.

Das Benutzerhandbuch und die zugehörigen Dokumente sind ebenfalls auf unserer Produktseite verfügbar.

Wir wünschen Ihnen gute Arbeit!

iWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 90/B  
Tel: +36 24 532 625  
info@iweld.hu  
www.iweld.hu

## ACHTUNG!

Das Schweißen und Schneiden sind gefährliche Betriebe! Unfälle oder Verletzungen der Bedienpersonal oder der herumstehenden Mitarbeiter können leicht entstehen wenn die Arbeit mit den Anlagen nicht mit der gewünschten Sorgfalt durchgeführt wird. Eben darum die Arbeitsvorgänge dürfen nur noch mit der strengen Einhaltung der Sicherheitsvorkehrungen erfolgen! Vor der Inbetriebnahme und Bedienung der Anlagen lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

- Während des Schweißens wechseln Sie bitte keine Betriebsart, weil damit die Anlage beschädigt werden kann!
- Nach Erledigung der Aufgaben trennen Sie bitte die Arbeitskabel von der Anlage!
- Der Hauptschalter dient zur Abtrennung der Anlage von dem elektrischen Netz.
- Die Zubehöre und Ergänzungsmittel zur Schweißarbeiten sollen frei von Beschädigungen und von guter Qualität sein!
- Die Anlage dürfen nur qualifizierte Personen benutzen!

### Der Stromschlag kann fatal sein!

- Schließen Sie das Erdungskabel –falls der elektrischer Netz nicht geerdet ist- vorschriftsmäßig an!
- Berühren Sie die spannungsführende Teile in dem Schweißkreis, wie Elektroden oder Kabelenden nicht mit baren Händen! Bei den Schweißarbeiten der Bediener trockene Schutzhandschuhe tragen soll!

### Vermeiden Sie das Einatmen von Rauch und Gasen!

- Die während der Schweißarbeiten entstehenden Gase und Rauche sind gesundheitsschädlich!
- Der Arbeitsraum soll gut gelüftet werden!

### Der Bogenlicht-Auslass schadet der Augen und das Haut!

- Während der Schweißarbeiten benutzen Sie Schweißhelm, Schutzbrille und Schutzkleidung gegen Licht und Hitze!
- Auch die auf dem Arbeitsgebiet anwesende Personen sollen von der Strahlungen geschützt werden!

### FEUERGEFAHR!

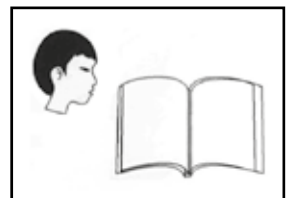
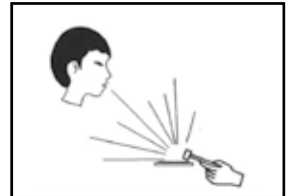
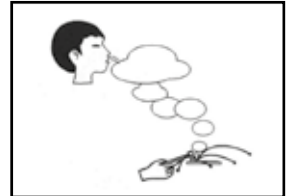
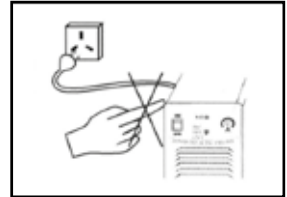
- Der Schweißspritzer kann Feuer verursachen, deswegen entfernen Sie die brennbaren Materialien von dem Arbeitsgebiet!
- Wichtige Voraussetzungen zur Verwendung der Maschine ist das Vorhandensein des Feuerlöschers und die Fachausbildung des Bedieners zum Feuerschutz.

### Geräusch: Kann das Gehör beschädigen!

- Das bei Schweiß- und Schneidarbeiten entstandene Geräusche können das Gehör beschädigen. Verwenden Sie Gehörschutz!

### Fehlerscheinungen:

- Folgen Sie die Betriebsanleitung!
- Wenden Sie sich bitte an den Distributor der Anlage für weitere Ratschläge!



# 1. Technischen Daten

		<b>GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK</b>	<b>GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK</b>
Artikelnummer		80POCMIG205	80POCMIG235
FUNKTIONEN	Inverter typ	<b>IGBT</b>	<b>IGBT</b>
	LCD	✓	✓
	FCAW	✓	✓
	Kompaktes design	✓	✓
	Drahtvorschubrollen	2	2
	Arc Force	✗	✗
	Hot Start	✓	✓
PARAMETER	Zubehör MIG Schweißbrenner	IGrip 150	IGrip 150
	Phasenzahl	1	1
	Eingangsspannung	230V AC±15% 50/60 Hz	230V AC±15% 50/60 Hz
	Max./Eff. Eingangsstrom	MIG: 30.8A/20.2A	MIG: 34A/23.5A
	Leistungsfaktor (cos φ)	0.7	0.7
	Wirkungsgrad	85%	85%
	<b>Einschaltdauer (10 min/40 °C)</b>	<b>190A@60% 138A@100%</b>	<b>210A@70% 155A@100%</b>
	Schweißstrom	MIG: 60A-190A	MIG: 60A-210A
	Arbeitsspannung	14V-23.5V	14V-24.5V
	Leerlaufspannung	60V	65V
	Isolationsklasse	F	F
	Schutzklasse	IP23	IP21S
	Drahtdurchmesser	0.6 - 0.8 mm	0.6 - 0.8 mm
	Drahtspulendurchmesser	Ø 200 mm, 5 kg	Ø 200 mm, 5 kg
	Gewicht	12.5 kg	12.5 kg
	Maße	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm

## 2. Inbetriebnahme

### 2-1. Stromnetzanschluss

1. Jedes Apparat hat seine eigene Netzversorgungsleitung. Dieser wird an dem Stromnetz mit Erdung angeschlossen, durch eine entsprechende Anschlussdose.
2. Die Netzversorgungsleitung wird an der entsprechenden Anschlussdose abgeschlossen.
3. Mit einem Multimeter wird geprüft, ob sich die Spannung innerhalb der entsprechenden Grenzwerten befindet.



### 2-2. Anschluss der Ausgangsleitung an den MMA Arbeitsregimen mit gedeckten Elektroden

1. Jeder Apparat hat zwei bewegliche Leitungen, welche an der Schalttafel angeschlossen sind. Man prüft die Richtigkeit des Anschlusses der Kabel, im Gegenfall können beide Seiten durch Verbrennen beschädigt werden!
2. Die Leitung des Befestigungselementes der Elektrode wird an den negativen Pol und der Arbeitsteil an den positivem Pol (Masse) angeschlossen. Wenn das Stromnetz keine Erdung hat, wird der Apparat durch den Erdungspol, welches sich auf dessen hinteren Teil befindet, angeschlossen.
3. Achten Sie bitte sorgfältig an den Anschluss der Elektrodenleitung! Es existieren, im Allgemeinen, zwei Arten von Anschlüsse des Schweißapparates in Gleichstrom: positiver und negativer Anschluss. Positiv: der Elektrodenstutz zu „-“ und der Arbeitsteil zu „+“ Negativ: der Arbeitsteil wird zu „-“ angeschlossen und der Elektrodenstutz zu „+“. Man empfiehlt eine Anschlussart gemäß ihrer Erfahrung, da ein falscher Anschluss zu einem instabilen Bogen und zu starken Spritzen führen kann. In solchen Situationen müssen Sie die Polarität umtauschen und die falsche Verwendung des Apparates vermeiden!
4. In Fällen in welchen sich der Arbeitsteil zu weit vom Apparat befindet (50-100 m) und der Verlängerungsleitung zu lang ist, ist es nötig den Querschnitt der Leitung zu erhöhen, damit die zu großen Spannungseinbrüche vermieden werden sollen.

#### 2-2-2. Betriebsetappen in MMA Arbeitsregimen mit gedeckter Elektrode

1. Man Startet vom Hauptschalter! Der Ventilator beginnt sich zu drehen.
2. Die Spannungsstärke für Schweißen wird dem für das Schweißen nötigen Wert entsprechend eingestellt. Im MIG Arbeitsregimen wird die Spannung eingestellt.
3. Die Spannungsstärke hat, im Allgemeinen, folgende Werte, abhängig vom Durchmesser der Elektrode:  $\varnothing 2,5$ : 70-100 A  $\varnothing 3,2$ : 110-160 A  $\varnothing 4,0$ : 170-220 A
4. Überprüfen Sie, ob Ihr Apparat diese nötige Reserve von Stromstärke hat! Im Gegenfall versuchen Sie nicht die entsprechende Arbeit durchzuführen!



### 2-3-1. Anschluss der Ausgangsleitung im Falle des MIG Arbeitsregimen

1. Die MIG Schweißpistole wird an der Zentralklemme auf der Klemmschalttafel des Schweißapparates angeschlossen und mit Hilfe der Befestigungsmütter befestigt.
2. Die Muffe des Testkabels wird an der „-“ Klemme auf der Schalttafel angeschlossen und durch Drehen befestigt.
3. Die Kabeltrommel wird auf der Bewegungsachse des Kabels gestellt. Man achtet darauf, dass die Sicherung zu dem entsprechenden Platz gelangt. Die Befestigungsschrauben des Bewegungsteils des Kabels werden gelöst und der Kabel wird zwischen den Gleitelementen der Gleitrollen eingeführt.
4. Die entsprechende Druckkraft wird mit Hilfe der Befestigungsschrauben eingestellt. Man drückt den Knopf „Kabelbewegung“, damit der Kabel durch die Schweißpistole gleiten soll. Der Gasschlauch wird an der Kupfermuffe Gasversorgung angeschlossen, welche sich im hinteren Teil des Apparates befindet.

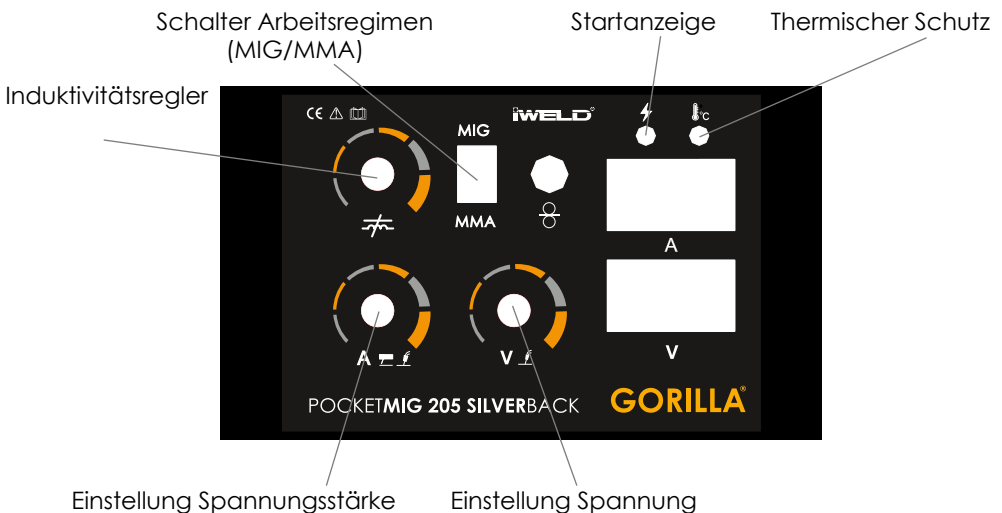
### 2-3-2. Betriebsetappen im MIG Arbeitsregimen

1. Nach der Inbetriebnahme folgen Sie die u. g. Etappen! Starten Sie den Schweißapparat mit Hilfe des Hauptschalters, auf der hinteren Schalttafel (ON). Der LED auf der Schalttafel leuchtet und die Kühlung beginnt. Das Ventil der Gasflasche wird geöffnet und der gewünschte Gasdruck wird eingestellt.
2. Der Schalter des Arbeitsregimes auf der Schalttafel wird auf MIG eingestellt und die Spannung und Bewegungsgeschwindigkeit des Kabels werden dem Schweißblast entsprechend eingestellt.
3. Man drückt auf dem Knopf der Schweißpistole und führt die Schweißblast durch.
4. Mit dem Potentiometer regelt man die Zeit des „umgekehrten Brennen“ des Kabels, um die gewünschte Kabellänge am Ende der Schweißoperation zu erhalten.
5. Der Fluss des Schutzgases wird 1 Sekunde nach dem Ende des Schweißens unterbrochen.

### 2-3-2. Betriebsetappen im MIG-FCAW Arbeitsregimen

#### Verwenden Sie im FCAW-Modus Reservepolarität

1. Nach der Inbetriebnahme folgen Sie die u. g. Etappen! Starten Sie den Schweißapparat mit Hilfe des Hauptschalters, auf der hinteren Schalttafel (ON). Der LED auf der Schalttafel leuchtet und die Kühlung beginnt. Der Hahn der Gasflasche wird geschlossen oder der Anschluss zu der Gasflasche wird unterbrochen.
2. Der Schalter des Arbeitsregimes auf der Schalttafel wird auf MIG eingestellt und die Spannung und Bewegungsgeschwindigkeit des Kabels werden eingestellt, entsprechend der Schweißblast.
3. Man drückt auf dem Knopf der Schweißpistole und man führt die Schweißblast durch.
4. Mit dem Potentiometer regelt man die Zeit des „umgekehrten Brennen“ des Kabels, um die gewünschte Kabellänge am Ende der Schweißoperation zu erhalten.



# Vorsichtsmaßnahmen

## Arbeitsgebiet

1. Der Schweißapparat wird in einem Raum ohne Staub, korrosiven Gasen, brennbaren Materialien benutzt, welches eine Feuchtigkeit von höchstens 90% haben soll.
2. Das Schweißen im Freien muss vermieden werden, mit Ausnahme der Fälle in welchen die Arbeiten von Sonnenstrahlen, Regen, Hitze geschützt durchgeführt werden; die Raumtemperatur muss zwischen -100C und +400C liegen.
3. Der Apparat muss wenigstens 30 cm von der Wand entfernt sein.
4. Die Schweißarbeiten müssen in einem gut gelüfteten Raum durchgeführt werden.

## Sicherheitsvorschriften:

Der Schweißapparat ist gegen Überspannung / zu hohen Stromwerten / Überhitzung geschützt. Wenn ein des oben genanntes Ereignis ansteht, wird der Apparat automatisch gestoppt. Die Überladung der Anlage schadet dem Apparat, um das zu vermeiden beachten Sie die folgenden Hinweise:

1. Belüftung: Während den Schweißarbeiten nimmt der Apparat hohen Strom auf, so die natürliche Belüftung für das Abkühlen des Apparates nicht ausreicht. Es muss eine entsprechende Belüftung gesichert werden, so dass der Abstand zwischen dem Apparat und jedem Gegenstand wenigstens 30 cm sein soll. Die wirkungsvolle Belüftung ist eine wichtige Voraussetzung zum sicheren Betrieb und um ein langes Lebensdauer der Anlage zu gewährleisten.
2. Der Schweißstrom darf den zugelassenen Wert dauernd nicht überschreiten. Die Stromüberladung mindert den Lebensdauer der Anlage, oder kann zu schwere Anlagebeschädigung führen!
3. Die Überspannung ist verboten! Der zugelassene Versorgungsspannungsbereich ist in der Tabelle der technischen Daten zu finden. Die Anlage kompensiert die Betriebsspannung und sorgt dementsprechend über die Einhaltung des zugelassenen Wertbereichs. Die Überschreitung der Eingangswerte kann die Maschinenteile beschädigen!
4. Die Anlage muss geerdet werden! Falls die Maschine an einen vorschriftsgemäß geerdeten Netz angeschlossen ist, die Erdung dadurch automatisch gesichert ist. Wenn die Anlage im Ausland betrieben wird oder an unbekanntes Netz angeschlossen oder von Generator gespeist ist, eine Erdungsleitung soll an den Erdungspunkt der Anlage angeschlossen werden, um den Stromschlag zu vermeiden!
5. Während den Schweißarbeiten kann eine plötzliche Unterbrechung des Betriebs erscheinen, wenn der Apparat überlastet oder erhitzt ist. In einer solchen Situation warten Sie, starten Sie die Anlage nicht neu an, lassen Sie den Hauptschalter eingeschaltet, damit der eingebaute Ventilator die Anlage abkühlen kann.

## Achtung!

Wenn Sie die Anlage regelrecht für Aufgaben verwenden, die erhöhte Stromaufnahme verlangen, zum Beispiel regelrecht eine Stromaufnahme von über 180A ist gefordert und so der 16A Stromanschluss und Sicherung nicht ausreicht, so tauschen Sie den Leistungsschalter/die Sicherungsautomat auf 20, 25 oder 32A! In diesem Fall der Vorschriften und dem Standard entsprechend sowie die Steckdose, als der Netzstecker auf 32A und Industrie-Single-Phase getauscht werden SOLL! Diese Arbeit kann nur noch von einem autorisierten Fachmann durchgeführt werden!

## Instandhaltung

1. Vor jeder Instandhaltungsarbeit oder Reparatur trennen Sie die Anlage vom Strom ab!
2. Überprüfen Sie ob eine geeignete Erdung vorliegt!
3. Überprüfen Sie ob die innere Gasanschlüsse, Stromanschlüsse perfekt sind, ziehen Sie die losen oder undichten Verbindungen fest an! Bei Oxidation reinigen Sie die oxidierten Stellen mit Glaspapier und schließen Sie dann die Leitungen wieder fest an!
4. Halten Sie ihre Hände, Haare, weite Kleidungsstücke vom stromführenden Teile der Anlage, wie elektrische Leitungen, Anschlüsse, Ventilator fern!
5. Beseitigen Sie regelmäßig den Staub vom Apparat, mit trockenen und reinen Luftkompressor! Wo viel Rauch und unreine Luft ist, muss der Apparat täglich gereinigt werden!
6. Der Gasdruck der Vorschriften entsprechend sein soll, um die Beschädigung der Maschinenteile zu vermeiden.
7. Wenn beim Regenfall Wasser im Apparat eindringt, muss der Apparat entsprechend ausgetrocknet und die Isolierung überprüft werden! Die Schweißarbeiten können erst dann erneut aufgenommen werden, wenn alle Überprüfungen einen korrekten Zustand des Apparates zeigen!
8. Wenn der Apparat eine längere Zeit nicht benutzt wird, muss diese in seiner Originalverpackung in einen trockenen Raum gelagert werden!.

# MANUALE D'UTILIZZO

**GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK**  
**GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK**

# INDICE

INTRODUZIONE	4.
PRINCIPALI PARAMETRI .	5.
INSTALLAZIONE	6.
COMANDI	7.
PRECAUZIONE	8.



## Introduzione

Grazie per aver acquistato il ns prodotto

1. La garanzia per tutti le componenti è di 1 Anno, escluse le parti di consumo e ricambio.

2. Il cliente non è in alcun modo autorizzato ad intervenire o sostituire componenti, causa la cessazione di responsabilità da parte del produttore.

I nostri inverter sono fabbricati con le più avanzate tecnologie. L'inverter, per prima cosa stabilizza la frequenza di lavoro a 50/60 Hz DC, poi la eleva ad un elevato fattore di potenza IGBT (fino a 15 KHz), dopo di che la rettifica nuovamente, ed utilizza PWM per erogare corrente DC ad elevata potenza. Così riducendo notevolmente il peso e il volume del trasformatore di rete. In questo modo l'efficienza è aumentata del 30%.

Le principali caratteristiche sono la riduzione notevole del peso, dei consumi di energia, una maggior efficienza ed una riduzione della rumorosità.

La tecnologia IGBT è considerata una rivoluzione nel mondo degli impianti per saldatura.

Le caratteristiche della serie MMA sono: funzioni perfette per soddisfare tutti i tipi di necessità di saldatura, Luoghi che richiedono saldature di alta qualità, ad es. Pipes, Boiler, Pressure Vessel, etc...

Grazie per aver scelto i nostri prodotti, e per trasmetterci le vostre impressioni e suggerimenti al fine di migliorare i nostri generatori ed il servizio.

IWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc út 90/B  
Tel: +36 24 532 625  
info@iweld.hu  
www.iweld.hu

## ATTENZIONE!

La saldatura è un processo pericoloso. L'operatore e le altre persone presenti nell'area di lavoro devono seguire le seguenti regole di sicurezza e sono obbligate ad indossare gli idonei dispositivi di sicurezza individuali.

- Lo spegnimento dell'apparecchio durante la fase di lavoro può danneggiare l'impianto.
- Dopo saldatura scollegare sempre il cavo di supporto elettrodo dall'impianto.
- Collegare sempre l'impianto ad una rete elettrica protetta e sicura.
- Utilizzare cavi ed accessori in condizioni perfette.
- L'operatore deve essere qualificato!

### Shock elettrico

- Collegare il cavo di messa a terra in accordo con le normative standard.
- Evitare il contatto a mani nude di tutte le componenti attive del circuito elettrico, elettrodo e filo di saldatura. È necessario che l'operatore indossi guanti idonei mentre esegue le operazioni di saldatura.
- L'operatore deve mantenere il pezzo da lavorare, isolato da se stesso.

### Fumo e gas generati durante la saldatura o il taglio possono essere dannosi per la salute

- Evitare di respirare gas e fumi di saldatura.
- Mantenere sempre ben areata la zona di lavoro.

### Radiazioni nocive di saldatura sono pericolose per gli occhi e la pelle.

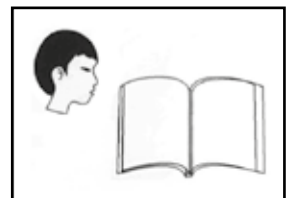
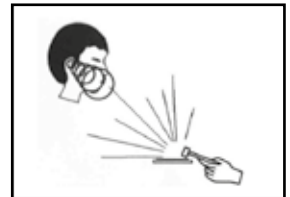
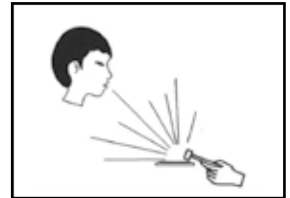
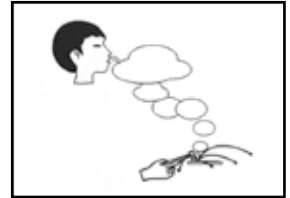
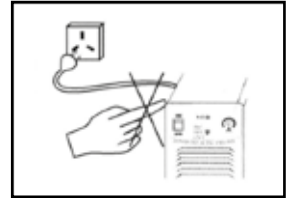
- Indossare un adeguato casco per saldatura con filtro per radiazioni luminose e abbigliamento adeguato durante le operazioni di saldatura.
- Occorre inoltre adottare misure per proteggere gli altri nell'area di lavoro.

### Pericolo di incendio!

- Le proiezioni di saldatura possono dare origine ad incendi. Accertarsi di rimuovere tutti i materiali infiammabili dall'area di lavoro.
- Tenere nelle vicinanze un estintore in caso di emergenza.

### Malfunzionamento

- Consultare il manuale (FAQs)
- Consultare il rivenditore di zona



# 1. Principali parametri

		<b>GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK</b>	<b>GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK</b>
Cod. art.		80POCMIG205	80POCMIG235
FUNZIONI	Tipo inverter	<b>IGBT</b>	<b>IGBT</b>
	LCD	✓	✓
	Polarità inversa - FCAW	✓	✓
	2T/4T	✓	✓
	Rulli d'avanzamento filo	2	2
	Arc Force	✗	✗
MMA	Hot Start	✓	✓
DATA TECNICI	Accessori Torcia MIG	IGrip 150	IGrip 150
	Numero di fase	1	1
	Tensione di rete	230V AC±15% 50/60 Hz	230V AC±15% 50/60 Hz
	Corrente assorbita massima/effettiva	MIG: 30.8A/20.2A	MIG: 34A/23.5A
	Fattore di potenza (cos φ)	0.7	0.7
	Efficienza	85%	85%
	<b>Ciclo di lavro (10 min/40 °C)</b>	<b>190A@60% 138A@100%</b>	<b>210A@70% 155A@100%</b>
	Gamma corrente di saldatura	MIG: 60A-190A	MIG: 60A-210A
	Gamma tensione di lavoro	14V-23.5V	14V-24.5V
	Tensione a vuoto	60V	65V
	Classe isolamento	F	F
	Grado di protezione	IP23	IP21S
	Diametro del filo	0.6 - 0.8 mm	0.6 - 0.8 mm
	Dimensione della bobina	Ø 200 mm, 5 kg	Ø 200 mm, 5 kg
Peso	12.5 kg	12.5 kg	
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm	

## 2. INSTALLAZIONE

### 2-1. Collegamento alla rete

1. Ogni macchina ha un proprio cavo di alimentazione primario, deve essere collegato alla rete tramite una presa di corrente con messa a terra.
2. Il cavo di alimentazione deve essere collegato a una presa di corrente appropriata.
3. Verificare con un multimetro il corretto voltaggio di alimentazione.



#### 2-2-1. Collegamento modalità MMA

1. Ogni generatore è dotato di due prese a pannello, una positiva (+) ed una negativa (-). Ruotare il connettore fino al suo completo serraggio, onde evitare la possibilità di bruciatura dei cavi.
2. La pinza porta-elettrodo viene collegata generalmente al polo negativo, mentre il cavo di massa al manufatto da saldare. Se la presa non ha il collegamento a terra, collegare il generatore a terra tramite l'apposita connessione sul retro.
3. Ci sono due modalità di collegamento dei cavi di saldatura. 1- polarità diretta: cavo massa sul "+" e pinza porta-elettrodo sul "-"; 2- Polarità inversa: Cavo massa sul "-" e pinza portaelettrodo sul "+".
4. Ogni tipologia di elettrodo riporta sulla scatola le condizioni di alimentazione da utilizzare. Nel caso in cui si vada a collegare il generatore ad un cavo di prolunga molto lungo (50/100 mt.), la sezione di quest'ultimo va aumentata per garantire il corretto flusso di potenza.

#### 2-2-2. Utilizzo in modalità MMA

1. Accendere il generatore posizionando su ON l'interruttore sul pannello posteriore
2. Selezionare la corrente di saldatura
3. Generalmente, la corrente di saldatura viene individuata seguendo le indicazioni di seguito:

Ø 2,5: 70-100A

Ø 3,2:110-160A

Ø 4,0: 170-220A



### 2-3-1. Collegamento modalità MIG

1. Connettere la torcia di saldatura MIG all'attacco EURO sul pannello frontale e serrare la ghiera fino in fondo.
2. Collegare il cavo massa alla presa negativa "-" e serrare ruotando in senso orario fino in fondo
3. Posizionare la bobina sull'apposito supporto e serrare la ghiera. Inserire il filo all'interno dell'apposita guida, facendolo scorrere all'interno delle gole calibrate sui rulli per inserirsi infine nella guida di collegamento con la torcia di saldatura. Chiudere il gruppo pressore e registrare il valore di spinta individuando il valore sulla scala graduata. Premere il tasto "wire feeding" all'interno del vano bobina, per completare l'inserimento del filo nella torcia, automaticamente.
4. Collegare la bombola all'apposito portagomma sul pannello posteriore del generatore.

### 2-3-2. Utilizzo in modalità MIG

1. Una volta completate le operazioni ai punti precedenti, aprire la valvola del gas ed impostare la portata desiderata agendo sul riduttore di pressione.
2. Spostare il selettore, sul pannello frontale, sulla modalità MIG. Selezionare i valori di Voltaggio/corrente e di velocità di uscita del filo.
3. Premendo il pulsante sulla torcia, il processo di saldatura ha inizio.
4. Selezionare, agendo sul potenziometro di comando posto all'interno del vano bobina, il valore di "Burn back" per ottenere la cesoiatura del filo al termine del processo di saldatura, alla lunghezza desiderata.
5. Una volta conclusa la saldatura, il gas di protezione continuerà a fuoriuscire dalla torcia, per 1sec.

### 2-3-3. Utilizzo in modalità MIG (FCAW) – Filo animato

1. Una volta completate le operazioni ai punti precedenti, aprire la valvola del gas ed impostare la portata desiderata agendo sul riduttore di pressione.
2. Spostare il selettore, sul pannello frontale, sulla modalità MIG. Collegare il terminale alla presa "-" posto sopra l'attacco EURO della torcia di saldatura. Selezionare i valori di Voltaggio/corrente e di velocità di uscita del filo.
3. Premendo il pulsante sulla torcia, il processo di saldatura ha inizio.
4. Selezionare, agendo sul potenziometro di comando posto all'interno del vano bobina, il valore di "Burn back" per ottenere la cesoiatura del filo al termine del processo di saldatura, alla lunghezza desiderata.
5. Una volta conclusa la saldatura, il gas di protezione continuerà a fuoriuscire dalla torcia, per 1sec.



# Precautions

## Workspace

1. Welding equipment free of dust, corrosive gas, non-flammable materials, up to 90% humidity for use!
2. Avoid welding outdoors unless protected from direct sunlight, rain, snow, work area temperature must be between -10 °C and +40°C.
3. Wall to position the device at least 30 inches away.
4. Well-ventilated area to perform welding.

## Safety requirements

Welding provides protection against overvoltage / overcurrent / overheating. If any of the above events occurs, the machine stops automatically. However, over-stress damage to the machine, keep the following guidelines :

1. Ventilation . When welding a strong current going through the machine, so the machine is not enough natural ventilation for cooling . The need to ensure adequate cooling, so the distance between the plane and any object around it at least 30 cm . Good ventilation is important to normal function and service life of the machine.
2. Continuously, the welding current does not exceed the maximum allowable value. Current overload may shorten its life or damage to the machine .
3. Surge banned ! Observance of tension range follow the main parameter table . Welding machine automatically compensates for voltage, allowing the voltage within permissible limits of law. If input voltages exceed the specified value, damaged parts of the machine .
4. The machine must be grounded! If you are operating in a standard, grounded AC pipeline in the event of grounding is provided automatically . If you have a generator or foreign, unfamiliar, non-grounded power supply using the machine, the machine is required for grounding connection point earth to protect against electric shock .
5. Suddenly stopping may be during welding when an overload occurs or the machine overheats . In this case, do not restart the computer, do not try to work with it right away, but do not turn off the power switch, so you can leave in accordance with the built-in fan to cool the welding machines .

## WARNING!

If the welding equipment is used with the welding parameters above 180 amperes, the standard 230V electrical socket and plug for 16 amp circuit breaker is not sufficient for the required current consumption, it is necessary to use the welding equipment with 20A, 25A or even to the 32A industrial fuses! In this case, both the plug and the plug socket fork have to be replaced to 32A single phase fuse socket in compliance with all applicable rules. This work may only be carried out by specialists!

## Maintenance

1. Remove power unit before maintenance or repair!
2. Ensure that proper grounding!
3. Make sure that the internal gas and electricity connections are perfect and tighten, adjust if necessary, if there is oxidation, remove it with sandpaper and then reconnect the cable.
4. Hands, hair, loose clothing should be kept away under electric parts, such as wires, fan.
5. Regularly dust from the machine clean, dry compressed air, a lot of smoke and polluted air to clean the machine every day!
6. The gas pressure is correct not to damage components of the machine.
7. If water would be, for example. rain, dry it in the machine and check the insulation properly! Only if everything is all right, go after the welding!
- 8 When not in use for a long time, in the original packaging in a dry place.

# USER'S MANUAL

IGBT Inverter type Dual Function  
MMA and MIG Welding Power Source

**GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK**  
**GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK**

# INDEX

INTRODUCTION	3.
WARNING	4.
MAIN PARAMETERS	5.
INSTALLATION	6.
OPERATION	7.
CAUTIONS	8.

# Introduction

First of all, thank you for choosing an IWELD welding or cutting machine!

Our mission is to support your work with the most up-to-date and reliable tools both for DIY and industrial application.

We develop and manufacture our tools and machines in this spirit.

All of our welding and cutting machines are based on advanced inverter technology, reducing the weight and dimensions of the main transformer.

Compared to traditional transformer welding machines the efficiency is increased by more than 30%.

As a result of the technology used and the use of quality parts, our welding and cutting machines are characterized by stable operation, impressive performance, energy efficient and environmentally friendly operation.

By activating the microprocessor control and welding support functions, it continuously helps maintain the optimum character of welding or cutting.

Read and use the manual instructions before using the machine please!

The user's manual describes the possible sources of danger during welding, includes technical parameters, functions, and provides support for handling and adjustment but keep in mind it doesn't contain the welding knowledge!

If the user's manual doesn't provide you with sufficient information, contact your distributor for more information!

In the event of any defect or other warranty event, please observe the „General Warranty Terms”.

The user manual and related documents are also available on our website at the product data sheet.

IWELD Kft.  
2314 Halásztelek  
II. Rákóczi Ferenc street 90/B  
Tel: +36 24 532 625  
info@iweld.hu  
www.iweld.hu

## WARNING!

Welding is a dangerous process! The operator and other persons in the working area must follow the safety instructions and are obliged to wear proper Personal Protection Items. Always follow the local safety regulations! Please read and understand this instruction manual carefully before the installation and operation!

- The switching of the machine under operation can damage the equipment.
- After welding always disconnect the electrode holder cable from the equipment.
- Always connect the machine to a protected and safe electric network!
- Welding tools and cables used with must be perfect.
- Operator must be qualified!

### **ELECTRIC SHOCK: may be fatal**

- Connect the earth cable according to standard regulation.
- Avoid bare hand contact with all live components of the welding circuit, electrodes and wires. It is necessary for the operator to wear dry welding gloves while he performs the welding tasks.
- The operator should keep the working piece insulated from himself/herself.

### **Smoke and gas generated while welding or cutting can be harmful to health.**

- Avoid breathing the welding smoke and gases!
- Always keep the working area good ventilated!

### **Arc light-emission is harmful to eyes and skin.**

- Wear proper welding helmet, anti-radiation glass and work clothes while the welding operation is performed!
- Measures also should be taken to protect others in the working area.

### **FIRE HAZARD**

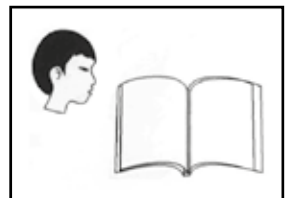
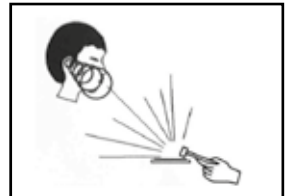
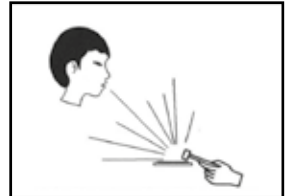
- The welding spatter may cause fire, thus remove flammable materials from the working area.
- Have a fire extinguisher nearby in your reach!

### **Noise can be harmful for your hearing**

- Surface noise generated by welding can be disturbing and harmful. Protect your ears if needed!

### **Malfunctions**

- Check this manual first for FAQs.
- Contact your local dealer or supplier for further advice.



# 1. The Main Parameters

		<b>GORILLA POCKETMIG 205 SILVERBACK</b>	<b>GORILLA POCKETMIG 235 SILVERBACK</b>	
Art. Nr.		80POCMIG205	80POCMIG235	
FUNCTIONS	Inverter type	<b>IGBT</b>	<b>IGBT</b>	
	LCD	✓	✓	
	MIG/MAG	Reverse Polarity - FCAW	✓	✓
	Compact Design	✓	✓	
	Number of Wire Feeder Rolls	2	2	
	MMA	Arc Force	✗	✗
	Hot Start	✓	✓	
PARAMETERS	Accessories MIG Torch	IGrip 150	IGrip 150	
	Phase number	1	1	
	Rated input Voltage	230V AC±15% 50/60 Hz	230V AC±15% 50/60 Hz	
	Max./eff. input Current	MIG: 30.8A/20.2A	MIG: 34A/23.5A	
	Power Factor (cos φ)	0.7	0.7	
	Efficiency	85%	85%	
	<b>Duty Cycle (10 min/40 °C)</b>	<b>190A@60% 138A@100%</b>	<b>210A@70% 155A@100%</b>	
	Welding Current Range	MIG: 60A-190A	MIG: 60A-210A	
	Output Voltage	14V-23.5V	14V-24.5V	
	No-Load Voltage	60V	65V	
	Insulation	F	F	
	Protection Class	IP23	IP21S	
	Welding Wire Diameter	0.6 - 0.8 mm	0.6 - 0.8 mm	
	Size of Coil	Ø 200 mm, 5 kg	Ø 200 mm, 5 kg	
Weight	12.5 kg	12.5 kg		
Dimensions (LxWxH)	485 x 185 x 370 mm	485 x 185 x 370 mm		

## 2. Installation & Operation

### 2-1. Connection of the power wires

1. Each machine is equipped with primary power wire, according to the input voltage, please connect the primary wire to the suitable voltage class.
2. The primary wire should be connected to the corresponding socket to avoid oxidization.
3. Use multimeter to see whether the voltage value varies in the given range.



#### 2-2-1. Installation of MMA welding

1. All machine has two air sockets, connect the plug to the socket on the panel board, and tighten it and make sure that it's well-connected, or it may cause the damage of both the plug and socket.
2. The electrode holder wire is connected to the negative terminal, while the work piece is connected to the positive terminal; connect one terminal of the earth clamp to the red air plug, and tighten it with hexagon spanner to make the secondary wire well connected to the air plug, or the air plug may get burned.
3. Pay attention to the electrode of the wire. Generally, there are two ways of the DC welder connection: positive connection and negative connection.

**Positive:** electrode holder to ,while work piece to " + " ;

**Negative:** work piece to ,while electrode holder to " + " ; Choose the way according to the practical requirements, and wrong choose may cause unstable arc and big splash, etc. Under this circumstance, renew the air plug rapidly in order to change the poles.

4. If the work piece is too far away from the machine (50-100m), and the secondary wire is too long, the section of the cable should be bigger to reduce the lower of the cable voltage.

#### 2-2-2. Operation instructions of MMA welding

1. Turn on the power switch, and the LCD meter indicates the set current value, and the fan begins to spin.
2. According to practical need, adjust the welding current to the welding requirement.
3. Generally, the welding current of each wire is :  
 $\varnothing$  2,5: 70-100A                       $\varnothing$  3,2:110-160A                       $\varnothing$  4,0: 170-220A
4. Select the welding mode by the welding mode switch. MMA or MIG.



### 2-3-1. Installation of MIG welding

1. Plug the welding torch into the output socket “ ” on the front panel, and tighten it. Thread the wire into the torch manually.
2. Insert the earth cable plug into the negative socket “1” on the front panel, and tighten it clockwise.
3. Fix the welding wire coil to the rack axis on the wire feeder; make sure the hole of the wire feeding wheel matches well with the bolt on the rack axis and the welding wire diameter. Unfasten the screw on the wire-pressing wheel, and make the wire into the groove of the wire feed wheel, press the wire tightly, but not too tight, and then thread the wire into the torch. Press the “ wire feeding” button to feed the wire out of the welding gun.
4. Tightly connect the gas hose, which come from the back of the machine to the copper nozzle of gas bottle.

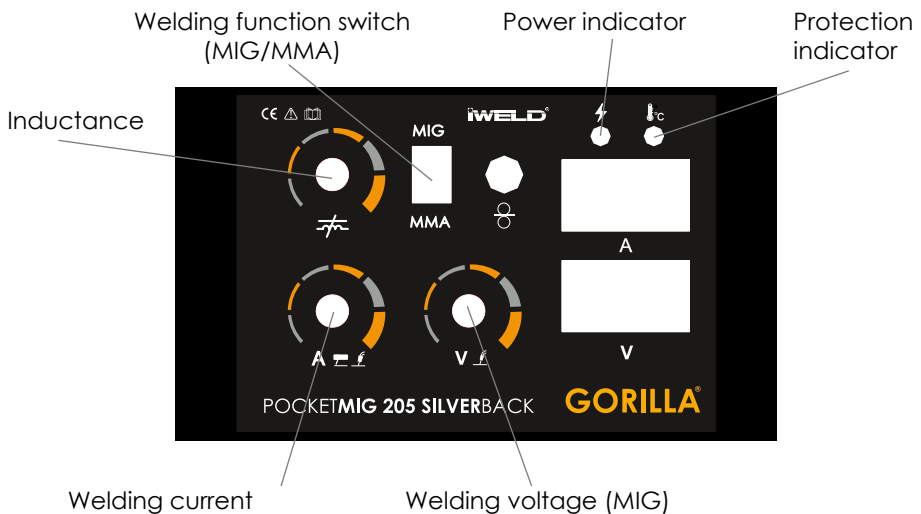
### 2-3-2. Operation instructions of MIG welding

1. After installation according to the above steps, turn the power switch on the back panel to “ON” position, then the power LED turns on, and the fan works. Open the gas cylinder valve, and adjust the flow meter to the desired position.
2. Turn the conversion switch on the front panel to “MIG” position, and adjust the welding voltage adjustment knob and wire feeding speed adjustment knob according to practical needs to get the desired welding voltage and welding current.
3. Press the welding torch switch, and welding can be carried out.
4. Adjust the burback time potentiometer on the clapboard to get the desired length of welding wire stretching into the contact tip after welding.
5. Cut off the gas 1s after the arc is stopped.

### 2-3-3. Operation instruction of FCAW welding (self shielded arc welding)

In FCAW mode use reserv polarity

1. Turn the power switch on the back panel to “ON” position, then the power LED turns on, and the fan works. Close the gas cylinder valve.
2. Turn the conversion switch on the front panel to “MIG” position, and adjust the welding voltage adjustment knob and wire feeding speed adjustment knob according to practical needs to get the desired welding voltage and welding current.
3. Press the welding torch switch, and welding can be carried out.



# Precautions

## Workspace

1. Welding equipment free of dust, corrosive gas, non-flammable materials, up to 90% humidity for use!
2. Avoid welding outdoors unless protected from direct sunlight, rain, snow, work area temperature must be between -10 °C and +40°C.
3. Wall to position the device at least 30 inches away.
4. Well-ventilated area to perform welding.

## Safety requirements

Welding provides protection against overvoltage / overcurrent / overheating. If any of the above events occurs, the machine stops automatically. However, over-stress damage to the machine, keep the following guidelines:

1. Ventilation. When welding a strong current going through the machine, so the machine is not enough natural ventilation for cooling. The need to ensure adequate cooling, so the distance between the plane and any object around it at least 30 cm. Good ventilation is important to normal function and service life of the machine.
2. Continuously, the welding current does not exceed the maximum allowable value. Current overload may shorten its life or damage to the machine.
3. Surge banned! Observance of tension range follow the main parameter table. Welding machine automatically compensates for voltage, allowing the voltage within permissible limits of law. If input voltages exceed the specified value, damaged parts of the machine.
4. The machine must be grounded! If you are operating in a standard, grounded AC pipeline in the event of grounding is provided automatically. If you have a generator or foreign, unfamiliar, non-grounded power supply using the machine, the machine is required for grounding connection point earth to protect against electric shock.
5. Suddenly stopping may be during welding when an overload occurs or the machine overheats. In this case, do not restart the computer, do not try to work with it right away, but do not turn off the power switch, so you can leave in accordance with the built-in fan to cool the welding machines.

## WARNING!

If the welding equipment is used with the welding parameters above 180 amperes, the standard 230V electrical socket and plug for 16 amp circuit breaker is not sufficient for the required current consumption, it is necessary to use the welding equipment with 20A, 25A or even to the 32A industrial fuses! In this case, both the plug and the plug socket fork have to be replaced to 32A single phase fuse socket in compliance with all applicable rules. This work may only be carried out by specialists!

## Maintenance

1. Remove power unit before maintenance or repair!
2. Ensure that proper grounding!
3. Make sure that the internal gas and electricity connections are perfect and tighten, adjust if necessary, if there is oxidation, remove it with sandpaper and then reconnect the cable.
4. Hands, hair, loose clothing should be kept away under electric parts, such as wires, fan.
5. Regularly dust from the machine clean, dry compressed air, a lot of smoke and polluted air to clean the machine every day!
6. The gas pressure is correct not to damage components of the machine.
7. If water would be, for example. rain, dry it in the machine and check the insulation properly! Only if everything is all right, go after the welding!
- 8 When not in use for a long time, in the original packaging in a dry place.

Certificate identification number: LIV\_IWELD\_MIG/MAG\_02/2023

### EC type-examination certificate

Liverton Ltd. certifies on the basis of the report LIV\_IWELD\_MIG/MAG\_02/2023 that the IWELD MIG/MAG technology family and accessories manufactured by IWELD Ltd. comply with the requirements of the European Union Directives 2006/42/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU and 2009/125/EC.

IWELD Ltd can use the "CE" certification mark on the technical data plate and in the technical documentation of the equipment to demonstrate compliance.

The manufacturer is obliged to certify in an EC certificate of conformity that the manufactured equipment conforms to the sample presented.

The conformity marking must be affixed visibly, legibly and indelibly to the equipment.

No marking may be affixed to the equipment which could confuse the conformity marking. Any other marking may be affixed only in such a way as not to impair the visibility and legibility of the conformity marking.

The test reports are available at: [www.liverton.hu](http://www.liverton.hu)

This EC type-examination certificate covers the types of equipment listed in the Annex.

Halásztelek, 21 March 2023.

  
Molnár János  
Managing Director



## Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy az IWELD Kft. termékét választotta!

Reméljük, hogy a gyártótól megvásárolt termék (a továbbiakban: Termék) teljes megelégedésére szolgál, elvárásainak megfelelően működik.

Tájékoztatjuk, hogy az Ön által vásárolt termékre **nem vonatkozik a 151/2003 (IX.22.) Kormányrendelet** (továbbiakban: Rendelet) és így az abban előírt jótállási kötelezettség sem terjed ki.

Ehelyett a gyártó minden termék vonatkozásában egy/két év önkéntes jótállást vállal, a Ptk. 6:171. § szabályainak figyelembevételével.

A jótállási határidő a termék vásárló részére történő átadása napjával kezdődik.

Nem tartozik jótállás alá a hiba, ha annak oka a termék vásárló részére való átadását követően lépett fel, így például, ha a hibát

- szakszerűtlen üzembe helyezés,
- rendeltetésellenes használat, a használati-kezelési útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása,
- helytelen tárolás, helytelen kezelés, rongálás,
- elemi kár, természeti csapás okozta.

A jótállásból eredő jogok főszabály szerint a jótállási jeggyel érvényesíthetők. A jótállási jegy szabálytalan kiállítás vagy a jótállási jegy vásárló rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti.

Jótállás keretében tartozó hiba esetén a vásárló választása szerint:

a) javítást vagy cserét igényelhet, kivéve, ha a választott jótállási igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a gyártónak - másik jótállási igény teljesítésével összehasonlítva - aránytalan többletköltséget eredményezne, vagy

b) az ellenszolgáltatás arányos leszállítását igényelheti, a hibát a gyártó költségére maga javíthatja vagy mással javíthatatja, vagy a szerződéstől elállhat, ha a kötelezett a javítást vagy a cserét nem vállalta, e kötelezettségének nem tud eleget tenni, vagy ha a jogosultnak a javításhoz vagy cseréhez fűződő érdeke megszűnt. Jelentéktelen hiba miatt állásnak nincs helye. Jelentéktelen hiba az, ami az áru/termék rendeltetészerű használatát nem akadályozza (például az esztétikai hibák, kopások, apró sérülések). A javítást vagy cserét - a dolog tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel - megfelelő határidőn belül, a jogosult érdekeit kímélve kell elvégezni. A javítás során a termékbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

A vásárló a választott jótállási igényéről másira térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a gyártónak megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a gyártó adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

Ha a jótállási időtartam alatt a termék első alkalommal történő javítása során a gyártó márkaszerve részéről megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, a gyártó köteles a terméket 8 napon belül kicserélni. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a gyártó köteles a vásárló által bemutatott, a termék el-lenértékének megfizetését igazoló bizonylaton - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán - feltüntetett vételárat 8 napon belül a vásárló részére visszatéríteni.

Ha a jótállási időtartam alatt a termék három alkalommal törté-nő javítást követően ismét meghibásodik - a vásárló eltérő rendelkezése hiányában -, valamint, ha a Polgári Törvény-könyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:159. § (2) bekezdés b) pontja alapján a vásárló nem igényli a vételár arányos csökkentését, és a vásárló nem kívánja a terméket a vállalkozás költségére javítani vagy mással javíttatni, a gyártó köteles a terméket 8 napon belül kicserélni. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a gyártó köteles a vásárló által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán - feltüntetett vételárat 8 napon belül a vásárló részére visszatéríteni.

A termék cserével vagy a javítással érintett részére a jótállási igény időszaka újból kezdődik. Ezt a szabályt kell alkalmazni arra az esetre is, ha a javítás következményeként új hiba keletkezik.

Ha a termék javítására a javítási igény a gyártó részére való közlésétől számított 30. napig nem kerül sor, - a vásárló eltérő rendelkezése hiányában - a gyártó köteles a terméket a 30 napos határidő eredménytelen ellettét követő 8 napon belül kicserélni. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a gyártó köteles a vásárló által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton - az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlán vagy nyugtán - feltüntetett vételárat a 30 napos javítási határidő eredménytelen ellettét követő 8 napon belül a vásárló részére visszatéríteni.

Ha a gyártó a vásárló szavatossági vagy jótállási igényének teljesíthetőségéről annak bejelentésekor nem tud nyilatkozni, álláspontjáról - az igény elutasítása esetén az elutasítás indokáról - 5 munkanapon belül, igazolható módon köteles értesíteni a vásárlót.

A gyártónak törekednie kell arra, hogy a javítást vagy cserét legfeljebb 15 napon belül elvégezze. Ha a javítás vagy a csere időtartama a 15 napot meghaladja, akkor a gyártó a vásárlót tájékoztatni köteles a javítás vagy a csere várható időtartamáról. A tájékoztatás a vásárló előzetes hozzájárulása esetén, elektronikus úton vagy a vásárló általi ítvétel igazolására alkalmas más módon történik.

A gyártó mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a teljesítés után keletkezett. A jótállás nem érinti a vásárló jogszámból eredő jogainak érvényesítését.

A vásárló a javítás iránti igényét választása szerint a gyártó székhelyén, bármely telephelyén, fióktelepén és a gyártó által a jótállási jegyen feltüntetett szerviz-szolgáltatónál közvetlenül is érvényesítheti.

A meghibásodás eredetét csak a gyártó márkaszerve bírálhatja el. A terméknek vagy jelentős részének kicserélése esetén a jótállás időtartama a kicserélt termék (annak kicserélt része) tekintetében újra kezdődik.

A javítás a gyártó márkaszerveiben történik. A garanciális javítás időtartama alapesetben 15 nap, mely 60 napra hosszabbodhat. A 300 kg-nál kisebb tömegű termék gyártóhoz történő be- és kiszállításáról a vásárló gondoskodik. 300 kg-nál nagyobb tömegű terméknél a gyártó az üzemeltetés helyén végzi el a javítást.

Ha a hiba jellege (pl. a termék kijavíthatósága, a javítás módja) tekintetében vita merül fel, a gyártót szakértőt kérhet fel a döntés érdekében.

# JÓTÁLLÁSI JEGY

Sorszám:

Termék cikkszám:	
Termék megnevezése/típusa:	
Termék gyártási száma:	
Gyártó/forgalmazó neve, címe:	IWELD Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság, 2314 Halászftelek, II. Rákóczi Ferenc utca 90/B
Tel:	+36 24 532 625
Hibabejelentés:	info@iweld.hu
Email:	info@iweld.hu

Vevő neve, címe:	
Értékesítő cég neve és címe:	
Szerződés-kötés dátuma:	
Átadási dátuma:	

.....  
aláírás (eladó)

PH.

	A jótállási igény bejelentésének időpontja:	Kijavításra átvétel időpontja:	Hiba leírása, kijavítás módja:	Termék vevő részére történő visszaadásának dátuma	Szerviz neve, munkalap száma	Jótállás új határideje
1						
2						
3						
4						

## Dear Customer!

Thank you for choosing IWELD Kft.'s product!

We hope that the product purchased from the manufacturer (hereinafter: Product) serves to fully satisfy your expectations works properly.

We would like to inform you that the product you have purchased is not covered by Government Decree 151/2003 (IX.22) (hereinafter: Regulation) and thus the warranty obligation stipulated therein is not covered either.

Instead, the manufacturer undertakes a one/two-year voluntary warranty for each product, Ptk. 6:171. of the rules of §taking into account.

The warranty period begins on the day the product is handed over to the customer.

The defect is not covered by the warranty if its cause occurred after the product was handed over to the buyer, so for example, if the error

- unprofessional commissioning,
- improper use, disregarding the instructions for use and management,
- improper storage, improper handling, damage,
- elemental damage, caused by a natural disaster.

As a general rule, the rights arising from the warranty can be enforced with the warranty card. Irregular issuance of the warranty card or failure to provide the customer with the warranty card does not affect the validity of the warranty.

In the event of a defect covered by the warranty, at the buyer's option:

- a) may request repair or replacement, unless it is impossible to fulfill the chosen warranty claim or if it is for the manufacturer - compared to fulfilling another warranty claim - would result in disproportionate additional costs, or
- b) you can request a proportional delivery of the compensation, you can repair the defect at the manufacturer's expense yourself or with someone else an have it repaired or withdraw from the contract if the obliged has not undertaken the repair or replacement, this obligation is unable to comply, or if the right holder has ceased to have an interest in repair or replacement. Insignificant there is no room for cancellation due to an error. An insignificant defect is one that prevents the intended use of the goods/products obstructs (e.g. aesthetic defects, wear, minor damages). The repair or replacement - to the properties of the thing and taking into account the purpose expected by the holder - within an appropriate deadline, while protecting the interests of the holder must be done. During the repair, only new parts may be installed in the product.

The customer can switch from the chosen warranty claim to another. The costs caused by the transition must be paid to the manufacturer, unless the manufacturer gave a reason for the transition, or the transition was otherwise justified.

If, during the first repair of the product during the warranty period, a finding is made by the manufacturer's brand service wins that the product cannot be repaired, the manufacturer is obliged to replace the product within 8 days. If the product it is not possible to exchange it, the manufacturer is obliged to pay the purchase price of the product presented by the customer shown on the supporting document - on the invoice or receipt issued under the VAT Act to refund the purchase price to the customer within 8 days.

If, during the warranty period, the product fails again after three repairs - the customer in the absence of a different provision - and if Act V of 2013 on the Civil Code 6:159. § (2) based on paragraph b) the customer does not demand a proportional reduction of the purchase price, and the customer does not wish to a repair the product at the company's expense or have it repaired by someone else, the manufacturer is obliged to replace the product within 8 days.

If it is not possible to exchange the product, the manufacturer is obliged to pay for the product presented by the customer on a receipt confirming payment - on an invoice issued on the basis of the General Sales Tax Act on the receipt - to refund the purchase price to the customer within 8 days.

The period of the warranty claim for the part affected by the replacement or repair of the product begins anew. This rule must be applied also in the event that a new error occurs as a result of the repair.

If the product is not repaired within 30 days from the notification of the repair request to the manufacturer, - the customer unless otherwise provided - the manufacturer is obliged to sell the product after the unsuccessful expiry of the 30-day period Exchange within 8 days. If it is not possible to replace the product, the manufacturer is obliged to replace the product presented by the customer, a on a receipt certifying the payment of the consideration for the product - issued on the basis of the General Sales Tax Act on the invoice or receipt - stated purchase price 8 days after the 30-day repair period has expired to be refunded to the customer within days. If the manufacturer does not know about the fulfillment of the customer's warranty or guarantee claim at the time of notification to declare his position - in case of rejection of the request, the reason for the rejection - within 5 working days, it can be verified is obliged to notify the customer.

The manufacturer must endeavor to carry out the repair or replacement within 15 days at most. If the repair or the duration of the exchange exceeds 15 days, then the manufacturer will notify the customer you are obliged to inform the repair or about the expected duration of the exchange. In case of the prior consent of the buyer, the information is provided electronically or a it is done in another way suitable for proof of receipt by the customer.

The manufacturer is released from the warranty obligation if it proves that the cause of the defect arose after the performance. The warranty does not affect the enforcement of the buyer's legal rights.

The customer may submit his request for repair at the manufacturer's headquarters, any location, branch office, and the manufacturer's can also be validated directly at the service center indicated on the warranty card.

The origin of the malfunction can only be judged by the manufacturer's after-sales service. Replacing the product or a significant part of it If Repairs are carried out at the manufacturer's service center. The duration of the warranty repair is normally 15 days, which can be extended to 60 days may be longer. The customer takes care of the delivery and delivery of the product weighing less than 300 kg to the manufacturer.

For products weighing more than 300 kg, the manufacturer carries out the repair at the place of operation.

If a dispute arises regarding the nature of the defect (e.g. the repair ability of the product, the method of repair), the manufacturer's expert you can ask for a decision.

# WARRANTY CARD

Number:

Product article number:	
Product name/type:	
Product serial number:	
Name and address of manufacturer/distributor:	IWELD Trade and Service Limited Liability Company, 2314 Halásztelek, II. Rákóczi Ferenc st. 90/B
Winter:	+36 24 532 625
Error message:	info@iweld.hu
E-mail:	info@iweld.hu

Buyer's name and address:	
Name and address of sales company:	
Date of contract:	
Delivery date:	

.....

signature (seller)

PS.

	Date of notification of the warranty claim:	Date of acceptance for repair:	Description of the fault, method of repair:	Date the product was returned to the customer	Name of service, worksheet number	Warranty new deadline
1						
2						
3						
4						





