A PAJZS ERGONÓMIAI TULAJDONSÁGAI

A Sherman-profi V4 automata hegesztőpajzs rögzítését és használatát különleges szerkezetek könnyítik meg:

- Függőleges állítószerkezet (1).
- A szem és a védőszűrő távolságának beállítása (2).
- A pajzs illesztése a hegesztő fejkörfogatához (3).
- A hegesztő szeme és a védőszűrő üvege közötti dőlésszög beállítása (4).

A pajzs felhajtásakor a súlypontja automatikusan változik.



SÖTÉTEDÉSI FOKOZAT KIVÁLASZTÁSA

Rövidítések magyarázata:

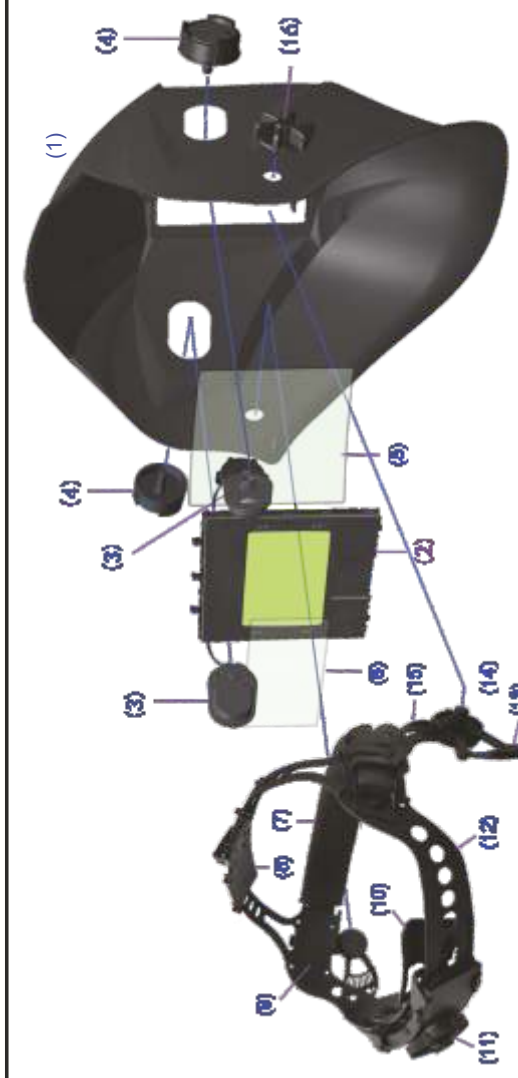
SMAW	Bevont elektróda	MAG / CO_2	MAG / CO_2
MIG (nehéz)	MIG (nehézfémek)	SAW	Ívgyalulás
MIG (könnyű)	MIG (könnyűötvözetek)	PAC	Plazmavágás
TIG,GTAW	TIG, GTA	PAW	Plazmahegesztés

Eljárás	Íváram (amperben) 0.5 1 2.5 5 10 15 20 30 40 60 80 100 125 150 175 200 225 250 275 300 350 400 450 500
SMAW	9 10 11 12 13 14
MIG (nehéz)	10 11 12 13 14
MIG (könnyű)	10 11 12 13 14 15
TIG, GTAW	9 10 11 12 13 14
MAG / CO_2	10 11 12 13 14 15
SAW	10 11 12 13 14 15
PAC	11 12 13
PAW	4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

TECWELD

TECWELD Piotr Polak
ul. Szmaragdowa 21/3/6
41-943 Piekary Śląskie

telephely: 41-909 Bytom, ul. Krzyżowa 1G
tel. +48 32 386 94 28
www.tecweld.pl info@tecweld.pl



(1) Pajzstest (2) Automata sötétedő szűrő (3) Sötétedés-/érzékenységkapcsoló aljzata (4) Üzemmód-/érzékenységkapcsoló (5) Külső védőüveg (6) Belső védőüveg (7) Pajzsrögzítő pánt (8) Felső fejpánt (9) Elülső fejpánt (10) Hátsó fejpánt (11) Fejpántkörfogat-állító (12) Bal/jobb fejpánt (13) Dőlésszögállító (14) Fejpántrögzítő csavar (15) Fejpánttartó (16) Rögzítőanya

v1.4 09.09.24

AUTOMATA HEGESZTŐPAJZS



TRUE COLOR

Sherman® profi– V4 CE

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Sherman® profi– V4

AUTOMATA HEGESZTŐPAJZS

A pajzs használata előtt olvassa el ezt az útmutatót!

A **Sherman-profi V4** automata hegesztőpajzs az arcot és a szemet védi a szikráktól, fröccsenésektől és káros sugárzástól villamos és gázhegesztés, hegesztőforrasztás, forrasztás, oxigénes vágás és köszörülés közben. Az automata sötétedő szűrő az ívgyújtáskor világosról sötétre vált, majd a hegesztés végén újra kivilágosodik. A pajzs nagy, 100 x 65 mm-es látómezővel rendelkezik. Négy fényérzékelő biztosítja a helyes működést minden körülmény és testhelyzet mellett. A valósághű színvisszaadású TRUE COLOR technológia javítja a munkavégzés kényelmét. A belső kezelőpanelen található „Test" gombbal ellenőrizhető a pajzs automatikája, az elem töltöttségét jelzőfény mutatja. A pajzs azonnal használható; csupán a hegesztő fejméretéhez kell igazítani, és ki kell választani, majd beállítani a megfelelő üzemi paramétereket.

HASZNÁLAT ELŐTT:

- Ellenőrizze a belső és külső védőüveg állapotát és rögzítését, valamint a szűrő négy érzékelőjének tisztaságát.
- Ellenőrizze, nincs-e kopott vagy sérült alkatrész a pajzson. A súlyos sérülések elkerülése érdekében minden repedt vagy karcos alkatrészt cseréljen újra.
- Válassza ki az üzemmódot: „4-8" a DIN szerinti 4-8 sötétedést igénylő eljárásokhoz és/vagy áramerősségekhez, „9-13" a DIN szerinti 9-13 sötétedést igénylő eljárásokhoz és/vagy áramerősségekhez, vagy „köszörülés" (Grind).
- A „4-8" vagy „9-13" mód kiválasztása után a „Test" gombbal ellenőrizze a működést, a potenciométer gombjával állítsa be a helyes sötétedési fokozatot, továbbá a megfelelő érzékenységet és késleltetést.

- „Köszörülés" módban a szűrő állandóan világos, nem állítható.

- Úgy állítsa be a rögzítőpántokat, hogy a pajzs a lehető legalacsonyabban üljön a fejen, és minél közelebb legyen az archoz.

TERMÉKLEÍRÁS

A sötétedési fokozat a pajzstesten lévő kapcsolóval és forgatógombbal 4 - 13 között állítható. A kapcsolót és a potenciométer gombját úgy állítsa be, hogy a nyíl a kívánt értékre mutasson. A villamos hegesztéshez szükséges sötétedési fokozat kiválasztását a mellékelt táblázat mutatja.

A hegesztés kezdetekor a szűrő 1/25000 s alatt automatikusan világosról sötétre vált.

A sötétről világosra váltás késleltetése a pajzstest háromállású „Delay" kapcsolójával szabályozható, amely a „Sensitivity" érzékenységállító gomb mellett található. A szűrő reakcióideje fokozatokban állítható: Short (rövid) 0,3 s~0,4 s / Middle (közepes) 0,4-0,6 / Long (hosszú) 0,6 s~0,9 s.

A szűrő villamos ívvel szembeni érzékenysége a pajzstest „Sensitivity" gombjával fokozatmentesen állítható. Kis áramhoz vagy TIG eljáráshoz magasabb, nagy áramhoz vagy MIG/MAG eljáráshoz alacsonyabb beállítás ajánlott.

A pajzs üzemmódja a pajzstesten lévő kapcsolóval váltható. Hegesztés (4-8 és 9-13) és köszörülés (Grind) között lehet választani.

A **Sherman-profi V4** automata hegesztőpajzs különleges ergonomikus felhajtórendszere a hegesztő fejéhez képest elmozdítja a pajzs súlypontját.

A pajzsot napelemek táplálják, és beépített CR2450 3 V lítiumelemmel is rendelkezik. A belső kezelőpanelen LED jelzi az elem töltöttségét. A világító LED az elem megfelelő állapotát jelzi. Ha kialszik, az elemet ki kell cserélni.



A termék megfelel az EN 379 és EN ISO 16321-2 európai szabványoknak.

A **Sherman-profi V4** pajzs teljes védelmet nyújt a szemnek és az arcnak az ultraibolya és infravörös sugárzás ellen. Az UV/IR-védelem szintje 16 (DIN), a szűrő világos állapotában is.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne helyezze a pajzsot forró tárgyakra.
- Ne nyissa fel az automata sötétedő szűrőt.
- A **Sherman-profi V4** automata hegesztőpajzs nem véd a nagy tárgyak ütése ellen.
- A pajzs nem véd a robbanóanyagoktól és a maró folyadékoktól.

- A pajzson és a szűrőn semmilyen módosítást vagy szerkezeti átalakítást ne végezzen.

- Csak az útmutatóban felsorolt pótalkatrészeket használja. A felhasználó által végzett bármilyen módosítás és a nem megfelelő pótalkatrészek használata súlyos sérüléseket okozhat.

- Ha a szűrő ívgyújtás után nem működik, azonnal hagyja abba a használatát.
- A szűrő és a pajzs bármely részének tisztításához vagy mosásához ne használjon oldószert.
- Óvja a szűrőt minden folyadéktól és szennyeződéstől.
- Rendszeresen tisztítsa a szűrő felületét. Ne használjon erős tisztítószert. Az érzékelőket és napelemeket puha kendővel tisztítsa.
- Rendszeresen cserélje a külső védőüvegeket.

A VÉDŐÜVEGEK CSERÉJE

A védőüveg cseréjéhez vegye ki a szűrőt, majd távolítsa el a sérült/kopott üveget. Helyezze be az új üveget, ellenőrizze a stabil illeszkedését, és tegye vissza a szűrőt.

HIBÁK ÉS ELHÁRÍTÁSUK

Az automata szűrő nem sötétedik vagy villog

- Ellenőrizze az elem állapotát, és szükség esetén cserélje ki.
- „Köszörülés" mód van beállítva – váltson „4-8" vagy „9-13" módra.
- A szűrő külső védőüvege szennyezett vagy sérült – cserélje ki.

- Az ív intenzitása túl kicsi – állítsa magasabb értékre a késleltetéskapcsolót és/vagy az érzékenységállító gombot.
- A szűrő érzékelői szennyezettek – tisztítsa meg őket.

Egyenetlen sötétedés

- A rögzítőpántok rosszul állnak, a szemek szűrőtől mért távolsága eltér – igazítsa be a pántokat.

A szűrő túl lassan sötétedik

Túl alacsony az üzemi hőmérséklet – -5 °C alatt ne használja.

Figyelem! Ha a fenti hibák valamelyikét nem sikerül elhárítani, azonnal hagyja abba a hegesztést!

MŰSZAKI ADATOK

Látómező	100 x 65 mm
UV/IR-sugárzás elleni védelem szintje	16 DIN szerint
Sötétedési fokozat világos állapotban	3,5 DIN szerint
Sötétedési fokozatok tartománya	4 - 13 DIN szerint
A szűrő optikai osztálya	1/1/1/1
Tápellátás	Napelem
Be-/kikapcsolás	Automatikus
Érzékenység	Fokozatmentes
Átkapcsolási idő – világos/sötét	1/25000 s
– sötét/világos	0.3 - 0.9 s (fokozatos)
Üzemi hőmérséklet	-5 °C ÷ 55 °C
A pajzs anyaga	Nejlon/poliamid
Tömeg	500 g