



Speedglas™
Welding Safety



Technikai adatlap

3M™ Speedglas™ G5-02 hegesztőpajzs

Termékleírás

Cikkszám: 62 11 20

- Ívelt automata sötétedésű hegesztőkazetta (ADF)
- Világos állapot, 2,5-ös fényfokozat
- Sötét állapot, 8-12
- 3M™ Speedglas™ Natural Colour technológia
- Széles látómező, 150 x 76 mm.
- Rögzített sötét állapot, 8-12
- Négy fényérzékelő
- Bluetooth™-kompatibilis ADF
- Automatikus be- és kikapcsolás
- Vékony hegesztőpajzs

Alkalmazások

A termék megvédi a használó szemét és arcát a szikráktól, a fröccsenéstől, a káros ultraibolya (UV) és infravörös (IR) sugárzástól, amelyek bizonyos ívhegesztési eljárások során keletkeznek.

A Speedglas G5-02 hegesztőpajzsot a következőkre tervezték:

- A legtöbb hegesztési eljáráshoz, például: bevont elektródás ívhegesztés (MMA), MIG/MAG, valamint AVI (TIG) és alacsony áramerősségű AVI

Jóváhagyások

Az egyéni védőeszköz CE-jelöléssel rendelkezik, és megfelel az egyéni védőeszközökre vonatkozó EU-szabályozásnak és irányelveknek, valamint az alábbiakban felsorolt harmonizált európai szabványoknak, amelyek információkat tartalmaznak az egyéni védőeszközökre vonatkozó EU-típusvizsgálati tanúsítványt kiállító bejelentett szervezetről (B modul) és adott esetben az egyéni védőeszköz gyártására vonatkozó minőségbiztosítási rendszer felügyeletéért felelős bejelentett szervezetről (D modul) is. Az EU-típusvizsgálati tanúsítványok és a megfelelőségi nyilatkozat a következő weboldalon érhető el: www.3M.com/welding/certs.

A 3M™ Speedglas™ G5-02 hegesztőkazetta megfelel az EN 379:2003+A1:2009 szabványon alapuló 3M műszaki specifikációnak. Ez a műszaki specifikáció eltér az EN 379 szabványtól, mivel a 4.3.3. Fényáteresztés változásai és a 4.3.7. Szögfüggőség fejezetekben szereplő követelmények helyett az ISO/DIS 16321-2 szabvány 4.5.4.4 A fényáteresztés kombinált egységessége és szögfüggősége című fejezetén alapul, amely egy ívelt, automata hegesztőpajzsokhoz használható ellenőrzési módszert tartalmaz (ISO/DIS 18526-2, 17.7 fejezet).

EN 175:1997	Személyi védőeszközök – Szem- és arcvédő eszközök hegesztéshez és hasonló eljárásokhoz.
EN 166:2001	Személyi szemvédő eszközök – Követelmények.
AN/NZS 1337. 1:2010	Személyi szemvédő eszközök – 1. rész: Szem- és arcvédő termékek munkavégzési alkalmazásokhoz.
(EU) 2016/425	EVE rendelet – Egyéni védőeszközök
2014/30/EU	EMC irányelv – Elektromágneses összeférhetőség
2011/65/EU	RoHS irányelv – Veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozása
2014/53/EU	Rádióberendezések forgalmazásáról szóló irányelv
0196 sz. Bejelentett szervezet (B Modul)	DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung mbH, Alcoinstrasse 56, 12103 Berlin, Németország
BMD-350: IC minősítés 122BA-05 Ez a készülék megfelel az Industry Canada engedélymentes RRS szabvány(ok)nak. A működés a következő két feltétel függvénye: (1) ez az eszköz nem okozhat interferenciát, és (2) ennek az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát, beleértve az olyan interferenciát is, amely az eszköz nem kívánt működését okozhatja. Tartalmaz ANATEL minősített modul # 05905-18-11156	
Gyártó: 3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Svédország	



= Az automata hegesztőkazettát elektromos és elektronikus hulladékként kell megsemmisíteni

Felhasználási korlátozások

- Csak a referencialapon felsorolt eredeti 3M pótalkatrészekkel és kiegészítőkkel használja, a műszaki specifikációban megadott használati feltételek mellett
- A jelen felhasználói útmutatóban nem szereplő pótalkatrészek, matricák, festékek vagy más módosítások jelentősen csökkenthetik az eszköz által kínált védelmi szintet, és érvényteleníthetik a jótállási igényeket, vagy megszüntethetik a termék védelmi osztályoknak és jóváhagyásoknak való megfelelését.
- A látásjavító szemüvegek felett viselt szemvédő eszközök továbbbővíthetik az ütéseket, ami veszélyt jelenthet a viselőre.
- A keményített ásvány-szűrővel rendelkező lencsét kizárólag megfelelő lencsetartóval együtt szabad használni.
- A Speedglas hegesztőpajzs rendeltetésszerű használatába nem tartoznak bele azok a fej feletti hegesztési/vágási műveletek, amelyeknél a lecsöpögő olvadt fém miatt fennáll az égési sérülés veszélye.
- Ez a hegesztőpajzs nem alkalmas csiszolási műveletekre.
- Ha a termék az ív hatására nem vált a sötét állapotba, azonnal hagyja abba a hegesztést, és ellenőrizze a hegesztőkazettát az utasítások szerint. Az olyan hegesztőkazetta használatának folytatása, amely nem vált át sötét állapotba, ideiglenes látásvesztést okozhat. Ha a problémát nem lehet azonosítani és kijavítani, ne használja tovább a hegesztőkazettát, forduljon segítségért a feletteséhez, a forgalmazóhoz vagy a 3M-hez.
- A termék nem rendeltetésszerű (például lézeres hegesztéshez/vágáshoz való) használata tartós szemkárosodást és látásvesztést okozhat.

- A viselő bőrrel érintkező anyagokról nem ismert, hogy allergiás reakciókat okoznának az emberek többségénél. Ezek a termékek nem tartalmaznak természetes latex gumból készült alkotórészeket.
- Ez a termék nem légzésvédő. A hegesztés során nagy mennyiségű hegesztési füst vagy más, levegőben található szennyezőanyag keletkezhet, amelyek mennyisége meghaladhatja a foglalkozási expozíciós határértéket. Ennek eredményeként a felhasználóknak és a munkáltatónak meg kell határozniuk a várható veszélyeket, és szükség esetén megfelelő légzésvédőt kell választaniuk. A légzésvédők megfelelő kiválasztása, használata és karbantartása, valamint a teljes légzésvédelmi program kidolgozása segíti a levegőben található szennyezőanyagok elleni védelmet, mivel így a viselő belégzési zónájában azok koncentrációja a foglalkozási expozíciós határérték alá csökkenthető. A légzésvédők használatának elmulasztása vagy a légzésvédők nem rendeltetésszerű használata a szennyezőanyagoknak való túlzott expozíciót eredményezheti, ami betegségek kialakulásához vagy halálhoz vezethet.
- A villogó fényforrások (például villanófényű lámpák, biztonsági figyelmeztetőlámpák stb.) a hegesztőkazetta elsötétítését okozhatják, akkor is, ha nem történik hegesztés. Az ilyen elsötétítés csak világos állapotban aktiválódik, a villogás a sötét állapotra nincs hatással. Távolról érkező és/vagy visszavert fény is okozhat ilyen interferenciát. A hegesztési területeket védeni kell az ilyen interferenciáktól.
- A szűrőüveg vagy a védőlemezek repedése, kilyukadása vagy karcolódása ronthatja a látási viszonyokat és jelentősen csökkentheti a védelmi szintet. A sérült alkatrészeket azonnal ki kell cserélni. Külső/belső védőlemezzel felszerelt hegesztőkazettát használjon.
- A hegesztőpajzs hőálló, de nyílt lánggal vagy forró felületekkel érintkezve meggyulladhat vagy megolvadhat. A kockázatok minimalizálása érdekében tartsa tisztán a hegesztőpajzsot.
- A termék károsodásának elkerülése érdekében ne használjon sem oldószert, sem alkoholt a tisztításhoz vagy a fertőtlenítéshez. Ne merítse vízbe, és ne fújja le közvetlenül folyadékkal.
- A használt elemet, elhasznált alkatrészeket a helyi előírások szerint kell megsemmisíteni. A hegesztőkazettát elektronikus hulladékként kell megsemmisíteni.

Anyagok

Hegesztőpajzs:	PPA
Fejpánt	PA, PP, TPE
Hegesztőkazetta:	PA, TPE, PC
Védőlemez:	PC
Elülső keret:	PC

Műszaki specifikációk

Speedglas G5-02

Tömeg:	
Hegesztőpajzs:	233 g
Hegesztőkazetta:	202 g
Fejkosár:	100 g
Látótér:	150 x 76 mm
UV/IR elleni védelem:	A 12-es sötétítésnek megfelelően (állandó)
Világos állapot:	2,5-ös fényfokozat
Sötét állapot:	8-12-es sötétítés
Világosból a sötétbe történő átmenet ideje:	0,1 ms (+23 °C)
Sötétből a világosba történő átmenet ideje:	50 - 1000
Elem élettartama:	1500 óra
Elem típusa:	1 x CR2450 (3 V-os lítium)
Fejméret:	50–64 cm
Működési feltételek:	-5°C és +55°C között, relatív páratartalom ≤ 90%, nem kondenzáló körülmények.

Tárolási feltételek

Hegesztőkazetta elemek nélkül:	-30°C és +55°C között, relatív páratartalom ≤ 90%, nem kondenzáló körülmények.
--------------------------------	--

Tárolási feltételek

Lítiumelemek:	-30°C és +60°C között, relatív páratartalom ≤ 75%, nem kondenzáló körülmények
---------------	---

Hosszabb tárolás

Hegesztőkazetta elemek nélkül:	-20°C és +55°C között, relatív páratartalom ≤ 90%, nem kondenzáló körülmények.
--------------------------------	--

Hosszabb tárolás

Lítiumelemek:	+10°C és +25°C között, relatív páratartalom ≤ 60%, nem kondenzáló körülmények.
---------------	--

Várható élettartam:

5 év, a felhasználási feltételektől függően

Pótalkatrészek, kiegészítők és tartozékok

13 01 00	3M tisztítókendő
16 40 05	Fül- és nyakvédő bőrből (3 rész)
16 90 05	Fejvédő szövetből
16 75 20	Izzadságszívó betét, frottír, lila, 2 darabos csomag
16 76 00	Izzadságszívó betét, frottír, 20 darabos csomag
16 80 00	Izzadságszívó betét, bőr
16 80 10	Izzadságszívó betét, bolyhos pamut, 2 darabos csomag

16 80 12	Izzadságszívó betét, bolyhos pamut, rövid, 2 darabos csomag
16 90 01	Nyakvédelem
16 91 00	Fekete/szürke védőkármza
17 20 20	1,5x nagyítólencse
17 20 21	2,0x nagyítólencse
17 20 22	2,5x nagyítólencse
53 62 10	Párna a fejpánthoz
53 62 11	Nagy fejtámasz
60 10 00	Elemtartó
60 20 00	CR2450 3 V-os lítiumelem
62 00 20	Ívelt G5-02 hegesztőkazetta, belső és külső védőlemezekkel együtt
62 11 20	G5-02 hegesztőpajzs hegesztőkazettával, fejpánttal, tisztítókendővel és táskával
62 11 95	Hegesztőpajzs hegesztőkazetta nélkül, fejpánt nélkül, elülső borítás nélkül
62 20 00	Előlap
62 40 00	Belső védőlemez, 2 darabos csomag
62 60 00	Karcálló külső védőlemez, 5 darabos csomag
70 50 20	Fejpánt szerelőelemekkel és izzadságszívó betéttel
70 60 30	Szerelőelemek (tengelyek) a fejpánthoz
79 01 04	Hegesztőpajzs tárolótáska

FONTOS MEGJEGYZÉS

A dokumentumban szereplő 3M termék használata azt feltételezi, hogy a felhasználónak már van tapasztalata ilyen típusú termékekkel, illetve a terméket egy hozzáértő szakember fogja használni. A termék tényleges használata előtt javasolt próbákkal megbizonyosodni arról, hogy a termék teljesítménye megfelel az adott alkalmazási módnak.

A jelen dokumentumban szereplő műszaki adatok erre a 3M termékre vonatkoznak, és nem alkalmazhatók más termékekre vagy környezetben. Ha a termék használata során nem tartja be a jelen dokumentum előírásait, azzal a felhasználó testi épségét veszélyezteti.

A jelen dokumentumban leírt 3M termékkel kapcsolatos tudnivalók és specifikációk betartása nem mentesíti a felhasználót a további vonatkozó szabályok (biztonsági szabályok, folyamatok) betartása alól. Mindig be kell tartani az üzemeltetési előírásokat, különös tekintettel a környezetre és a szerszámok e termékkel való használatára vonatkozóan. A 3M vállalat (amely nem tudja ellenőrizni és kontrollálni ezeket a körülményeket) nem tehető felelőssé ezen szabályok be nem tartásából eredő következményekért, mivel ezek kívül esnek döntéseinek és tevékenységeinek hatókörén.

A 3M termékek jótállási feltételeit az adásvételi szerződés dokumentációja és a kötelező és alkalmazandó záradék határozza meg, kizárva minden egyéb jótállást és kártérítést.