



 **Speedglas™**
Welding Safety

ÚJ 3M™ Speedglas™ G5-01 hegesztőpajzs az igényes hegesztésekhez

Mondjon búcsút a kompromisszumoknak

3M Science. Applied to life.™

Ne Ön alkalmazkodjon, hanem a hegesztőpajzsot állítsa az Ön igényei szerint!

A nagy áramerősséggel dolgozó
- gyakran csiszolásokat is végző
- hegesztők igényei alapján lett
kifejlesztve a 3M™ Speedglas™
G5-01 típusú hegesztőpajzs az
igényes hegesztésekhez úgy, hogy az
egyedi szükségletekhez, helyzetekhez
állítható legyen.





Ionizáló sugárzás, kirepülő szikrák és a kifröccsenő fémrészek elleni védelem a letakart hegesztőpajzs szerkezetét tökéletesen megóvjá, sőt további lehetőség van a lefedettség növelésére. lásd a 8-10. oldalt.

A 3M™ Speedglas™ Natural Color Technológia segítségével figyelheti a saját munkájának a pontosságát is – ez jelenleg a sötétített állapotban különböző színbeállítási opciók kiválasztásával is kapható, lásd a 4-5. oldalt.

A légutak hatékony védelme, amely a szűrtlevegős légzésvédelmi rendszernek köszönhetően TH3 szintű védelmet nyújt. (TH3), lásd a 7. oldalt.

Kompromisszumokat nem ismerő kényelem! A hegesztőpajzs viselési kényelmét a tartozékok bő konfigurálási választékával, továbbá a pajzs kezelőszerveinek a légzéshez szükséges légáramlás-szabályozás állításával a saját igényeihez igazíthatja, lásd a 6. oldalt



Világos állapot 3

Természetesebb világos állapot

A 3M™ Speedglas™ G5-01 sorozat két különböző automata kazettával is kapható – mindkettő a kedvelt 3M™ Speedglas™ Natural Color Technológiával rendelkezik - hegesztés előtt, közben és után is tiszta, világos képekkel.

A sötét és világos állapot közötti egyenletes átmenet

Mindkét G5-01 kazetta minimálisra csökkenti a szem terhelését a sötétből a világos állapotba történő átmenet során, úgy hogy közbenső fokozatot is használ (5-ös vagy 7-es, a kazetta típusától függően.)

Speedglas G5-01VC kazetta



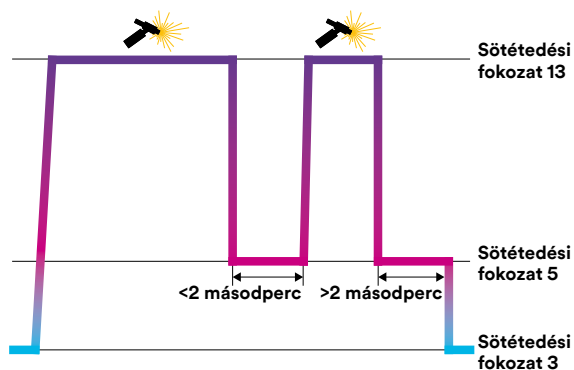
- Több állítható sötétedési fokozat (vágás) 5/8-14 fokozatig.
- Változtatható színmódok

Speedglas G5-01TW kazetta



- Több állítható sötétedési fokozat (vágás) 5/8-13 fokozatig.
- Pöttyöző hegesztési mód

Műszaki specifikáció a 12. oldalon látható



Tekintse meg a varrat hegesztést szemléltető videónkat

Varratok hegesztésekor...

Az emberi szem nem alkalmas a sötétből világosba, majd ismét sötétbe történő gyors váltások érzékelésére – amit a varrat hegesztés tökéletesen jellemez! A hosszantartó varrathegesztéskor a G5-01TW kazetta a szem fáradtságát minimalizáló közbenső 5-ös fokozatot használja. Ha ív 2 másodpercen belül nem keletkezik, úgy a kazetta a normál világos állapotba (3-as sötétedési fokozat) kapcsol vissza.



8-as sötétedési fokozat, „A” színmódban



8-as sötétedési fokozat, „B” színmódban



8-as sötétedési fokozat, „C” színmódban

3M™ Speedglas™ G5-01VC kazetta

Melyik színárnyalat felel meg legjobban Önnek?

A jobb láthatóság és a varrat megvizsgálása érdekében a 3M™ Speedglas™ változtatható színmód technológiáját mutatjuk be: háromféle színt választhat – a beállított sötét fokozat lehet természetes (A), hideg (B) vagy meleg (C) színárnyalatú. Válassza ki, hogy az ön által készített varratokhoz és szemének kíméléséhez melyik színárnyalat nyújtja a legjobb kontrasztot.



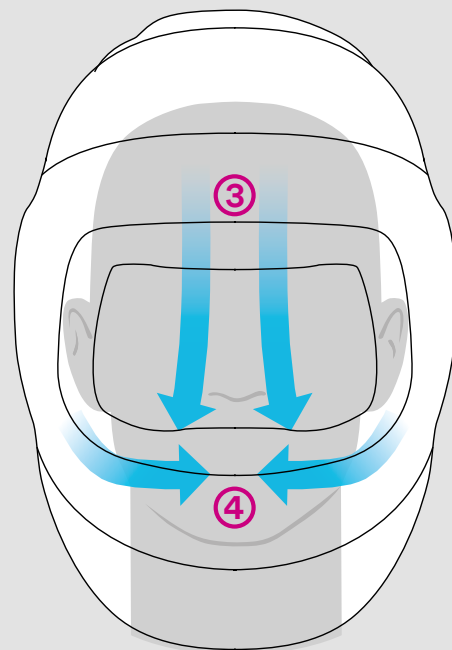
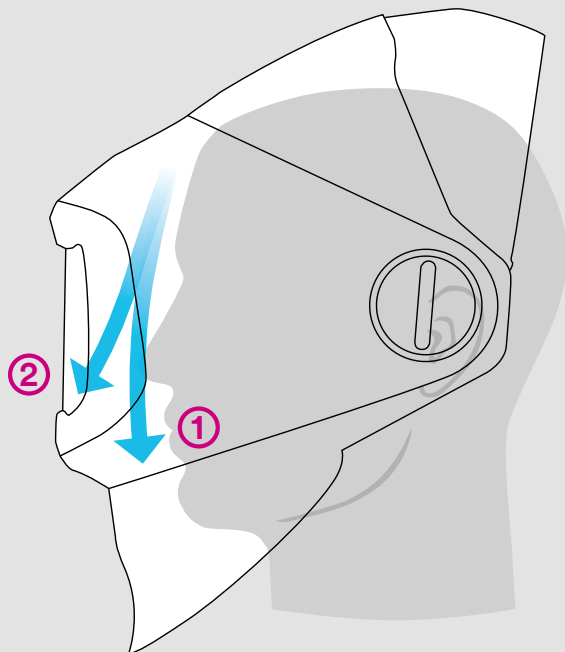
Szkennelje be ezt a kódot, és nézze meg, hogy miképpen működik!

Állítsa be a levegő áramlását

Az Ön munkakényelmének fokozása érdekében a G5-01 pajzs innovatív csatornarendszere lehetővé teszi, hogy a légáramlás az ön arca^①, a látómező^②, illetve mindkettő felé irányuljon.

Beállíthatja akár a felső csatornából^③ és két oldalsó csatornából^④ kiáramló levegő mennyiségét, illetve választhatja ezek keveredését is.

Valamennyi légármalás beállítást a felhelyezett pajzzsal is el lehet végezni – tehát a szeme, arca és a légutak is folyamatosan védve lesznek.



Szkennelje be ezt a kódot és nézze meg, hogy miképpen működik!



Maradjon megvédve

Ez a felhajtható funkció lehetővé teszi, hogy a hegesztési és csiszolási műveletek közötti átmenetek – a légzőszervek állandó aktív védelmét biztosítva – minél folyamatosabban történjenek.

A víztiszta látómező szintén segíti az állításokat, ellenőrzéseket, valamint a munkaterületen való közlekedést, az arcvédelem eltávolítása vagy az arctömítés meglazítása nélkül.

Sokoldalú igényt kielégítő rendszer

A G5-01 hegesztőpajzs a nehézipari, nagy áramerősségű hegesztésekhez és csiszolásokhoz lett tervezve, és Adflo szűrtlevegős egységhez csatlakoztatva TH3 (NPF 500) szintű légzésvédelem biztosítható.

A robosztus Adflo egység valamennyi funkciót képes kielégíteni, mely egy prémium rendszertől elvárható, és emellett könnyen kezelhető.

A nyomólevegős légzésvédelmet igénylő helyzetekhez a 3M™ Versaflo™ sorozat szabályzóegységeit javasoljuk.



A pajzs képe alulról

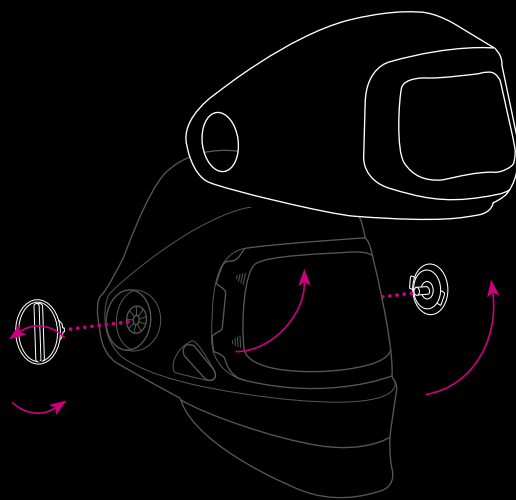
A teljesen új arcszigetelés rögzítési rendszere a gyors és biztonságos illesztést teszi lehetővé. A két új fül megkönnyíti az arcszigetelés felemelését szemüveg viselése mellett is. A pajzsban lévő illesztési csatornák pedig gyorsítják az arcszigetelés eltávolítását és cseréjét.



Szkennelje be ezt a kódot és nézze meg, hogy beállítás milyen egyszerű!

Keskeny kialakítású, mégsem veszélyezteti a szükséges védelmet.

Speedglas G5-01 hegesztőpajzs a zord munkakörnyezetekhez lett tervezve.



A hegesztéseken kívüli hosszantartó egyéb műveletek alatt a hegesztőkazettát teljes egészében le lehet szerelni – elég csak a két forgócsapot kicsavarni, majd ezeket ismét a helyükre csavarni. Ezáltal a pajzs tömegét akár 36 %-kal könnyebbé teheti.



Könnyen hozzáférhető állítómechanizmusok: valamennyi állítható funkció magyarázata a pajzson található, és ezek a felvett pajzson, kesztyűben is könnyen állíthatók.

Munkahelyét tegye világosabbá

A pajzsra opcionálisan szerelhető, az Adflo akkumulátoráról működő, új munkalámpa. Több órán át tartó erős megvilágítást biztosít, és a hegesztők számára lehetővé teszi, hogy a sötétebb helyszínekre is beléphessenek és itt dolgozhassanak.

- A munkalámpa speciálisan a hegesztésekhez lett tervezve
- Kis tömegű – tápellátását az Adflo akkumulátora biztosítja
- A munkadarab széles megvilágításának érdekében a pajzs testen lett elhelyezve
- Normál hegesztési távolságban a fény egyenletesen eloszlik
- A világítás intenzitása állítható



Személyre szabható, hogy megfeleljen az Ön igényeinek

① Új fejkosár szerkezet

Továbbfejlesztett, önbeálló kényelmes homlokrész. A pajzs minél egyszerűbb felhelyezése érdekében racsnival van ellátva.

② Állítási lehetőségek

Állítsa be a víztiszta látómező és a hegesztőkazetta távolságát és szögét a szeméhez viszonyítva.

③ Extra nagy hátsó fejpárna

Opcionális, extra nagy, hátsó fejpárnával szállítva a kényelem érdekében.



A takarási lehetőségek magas fokú konfigurálása

A megfelelő védelmet nyújtó, és a hegesztők fokozott kényelmét a nehézipari környezetekben is biztosító hegesztőpajzs számos új konfigurálási lehetőséggel rendelkezik. Így használója a pajzsot a saját egyéni szükségleteihez, kívánságaihoz képes igazítani.





A standard kivitelű pajzs a merev nyakvédővel és a kisméretű szövet fejkvédővel.



A minden környezetben jobb láthatóság érdekében a fluoreszkáló sárga meghosszabbított fejkvédőt javasoljuk

16 90 21



A lefelé irányuló hegesztések megkönnyítéséhez a merev nyakvédőt cserélje le például a kisméretű szövet nyakvédőre **16 90 41**



Ha a bőr tartósságára van szüksége, úgy illessze fel a bőr fejkvédőt **16 90 22** és a bőr nyakvédőt **16 90 43**



Fejének, nyakának, mellkasának letakarását növelheti a nagyméretű szövet fejkvédővel **16 90 23** és/vagy a kibővített szövet nyakvédővel **16 90 42**

A szikrák elleni védelem érdekében viselje a védőcsuklyát **16 90 30** és a nagyméretű szövet fejkvédőt **16 90 23**. Ezek kaphatók egy készletben is **16 90 35**



Műszaki specifikáció



Automata sötétedésű hegesztőkazetta 3M™ Speedglas™ G5-01	 G5-01TW	 G5-01VC
Bevontelektródás ívhegesztés	✓	
MIG/MAG	✓	
AVI (>20A)	✓	
AVI (1A-20A)	✓	
Plazma (hegesztés és vágás)	✓	
Fedett ív veszélye	✓	
Pöttyöző hegesztés	✓	
Csiszolás	✓	
Látótér (hegesztőkazetta)	73 × 109 mm	
Látótér (csiszoló látómező)	170 × 104 mm	
3M™ Speedglas™ Natural Color Technológia	Igen	
Állítható színmódok (A-B-C)	Nem	Igen
Bluetooth lehetőség	Igen	
Elem élettartama	1500 óra	
Osztályozás	1/1/1/1	1/1/1/2
Sötét állapot	8-13-as fokozat	8-14-es fokozat
Vágási üzemmód	Igen, 5-ös fokozat	
Pöttyöző hegesztési mód	Igen	Nem
Világos állapot	3-as fokozat	
UV/IR védelem	13-as fokozat (állandó)	14-es fokozat (állandó)
Automatikus bekapcsolás	Igen	
Kapcsolási idő, világos-sötét	0,1 ms (+23° C)	
Memória mód	Igen, mobil alkalmazáson keresztül	
Késleltetés (kapcsolási idő, sötét-világos)	50–1300 ms	
Kétlépcsős kivilágosodás	Igen (5-ös fokozat)	Igen (7-es fokozat)
Szenzorok száma (ívrzékelés)	4	
Szem- és arcvédelmi jóváhagyások		
Hegesztőpajzs	EN175:B	
Hegesztőkazetta	EN379	
Védőlemezek	EN166:B	
Vízizspta látómező	EN166:B	
Légzésvédelmi jóváhagyások / NPF*		
3M™ Adflo™ szűrőlevegős légzésvédő	EN12941 (TH3) / NPF 500	
3M™ Versaflo™ V-100E, V-200E, V-500E nyomólevegős szabályzóegységek	EN14594 (3B) / NPF 200	

* NPF = nominal protection factor - névleges védelmi tényező, a légzésvédő eszközök elméleti védelmi szintje, amely a laboratóriumban mért teljesítményértékek alapján kerül meghatározásra.

Új vagy korszerűsített rendszer?

3M™ Speedglas™ G5-01 hegesztőpajzs alkalmazható a 3M™ Adflo™ szűrtlevegős légzésvédővel, valamint a 3M™ Versaflo™ nyomólevegős szabályzóegységeivel is. ¹⁾



	Speedglas G5-01TW kazetta	Speedglas G5-01VC kazetta
Komplett szűrtlevegős rendszer	G5-01 hegesztőpajzs G5-01TW kazettával és nagyobb tengerszint feletti magasságokhoz tervezett Adflo szűrtlevegős légzésvédővel. Cikkszám: 61 78 20	G5-01 hegesztőpajzs G5-01VC kazettával és nagyobb tengerszint feletti magasságokhoz tervezett Adflo szűrtlevegős légzésvédővel. Cikkszám: 61 78 30
A tartozékokat is tartalmazó indulókészlet	G5-01 hegesztőpajzs G5-01TW kazettával, tartozék készlettel (79 20 00) és nagyobb tengerszint feletti magasságokhoz tervezett Adflo szűrtlevegős légzésvédővel. Cikkszám: 61 78 29	G5-01 hegesztőpajzs G5-01VC kazettával, tartozék készlettel (79 20 00) és nagyobb tengerszint feletti magasságokhoz tervezett Adflo szűrtlevegős légzésvédővel. Cikkszám: 61 78 39
Korszerűsítse régi rendszerét	G5-01 hegesztőpajzs G5-01TW kazettával. Cikkszám: 61 11 20	G5-01 hegesztőpajzs G5-01VC kazettával. Cikkszám: 61 11 30

A teljes rendszer megrendelésekor az új tároló táskával együtt szállítjuk. A gyors, kettős cipzárral nyíló felső rész, és a nagy fogantyúkkal ellátott táska megvédi és tisztán tartja a készüléket, ha nem használja.



Szkennelje be ezt a kódot és nézze meg, hogy az új rendszer miképpen csomagolható ki!



¹⁾ Az alábbi Adflo rendszerek nagyobb tengerszint feletti magasságokhoz tervezett modelljeink. Nagy kapacitású Li-ion akkumulátorral rendelkeznek, amely 10-12 óráig meghosszabbítja a működési időt, teljesen feltöltött akkumulátorral és új, tiszta szűrővel. A tényleges üzemidő tartamát a konfiguráció és az adott környezet határozza meg.

Növelje a kényelmet

Számos tartozékot kínálunk, így a saját 3M™ Speedglas™ G5-01 hegesztőpajzsát a tetszése szerint konfigurálhatja, hogy megfeleljen az egyéni elvárásoknak és az alkalmazási igényeknek.



83 72 42
83 75 42



83 71 10



83 71 20



BPK-01



83 50 20



83 40 18



16 92 05



16 92 10



16 92 11

16 92 00



16 90 22



16 90 43



16 90 20



16 90 41



16 90 42

16 90 35



16 90 21



16 90 23



16 90 30

Termékkód Leírás

16 90 20	Fejvédő (lángálló szövet)
16 90 21	Fejvédő fluoreszkáló sárga
16 90 22	Bőr fejvédő
16 90 23	Fejvédő (nagy méretű, szövet)
16 90 24	Karcolásvédő (nincs a képen)
16 90 30	Védőcsuklya (szövet)
16 90 35	Kibővített védőkészlet: védőcsuklya (16 90 30) és nagy méretű fejvédő (16 90 23)
16 90 41	Nyakvédő (kisméret, szövet)
16 90 42	Nyakvédő (nagyméret, szövet)
16 90 43	Bőr nyakvédő
16 92 00	Munkalámpa, kábellel és rögzítőelemekkel
16 92 05	Munkalámpa védőlemez, 5 db
16 92 10	Munkalámpa hosszú tápkábele
16 92 11	Munkalámpa rövid tápkábele
16 92 23	Adflo akkumulátorral ellátott tasak, a munkalámpa nyomólevegős egységgel történő használatkor (nincs a képen)

Termékkód Leírás

83 40 18	Lángálló légzőcső védőhuzat (munkalámpa használatkor javasolt)
83 50 20	Adflo heveder
83 71 10	Adflo szagszűrő
83 71 20	Szagszűrő betét
83 72 42	Adflo A1B1E1 gázszűrő
83 75 42	Adflo A2 gázszűrő
BPK-01	Hátizsák

3M™ Versaflo™ szabályzóegységek



V-100E



V-200E



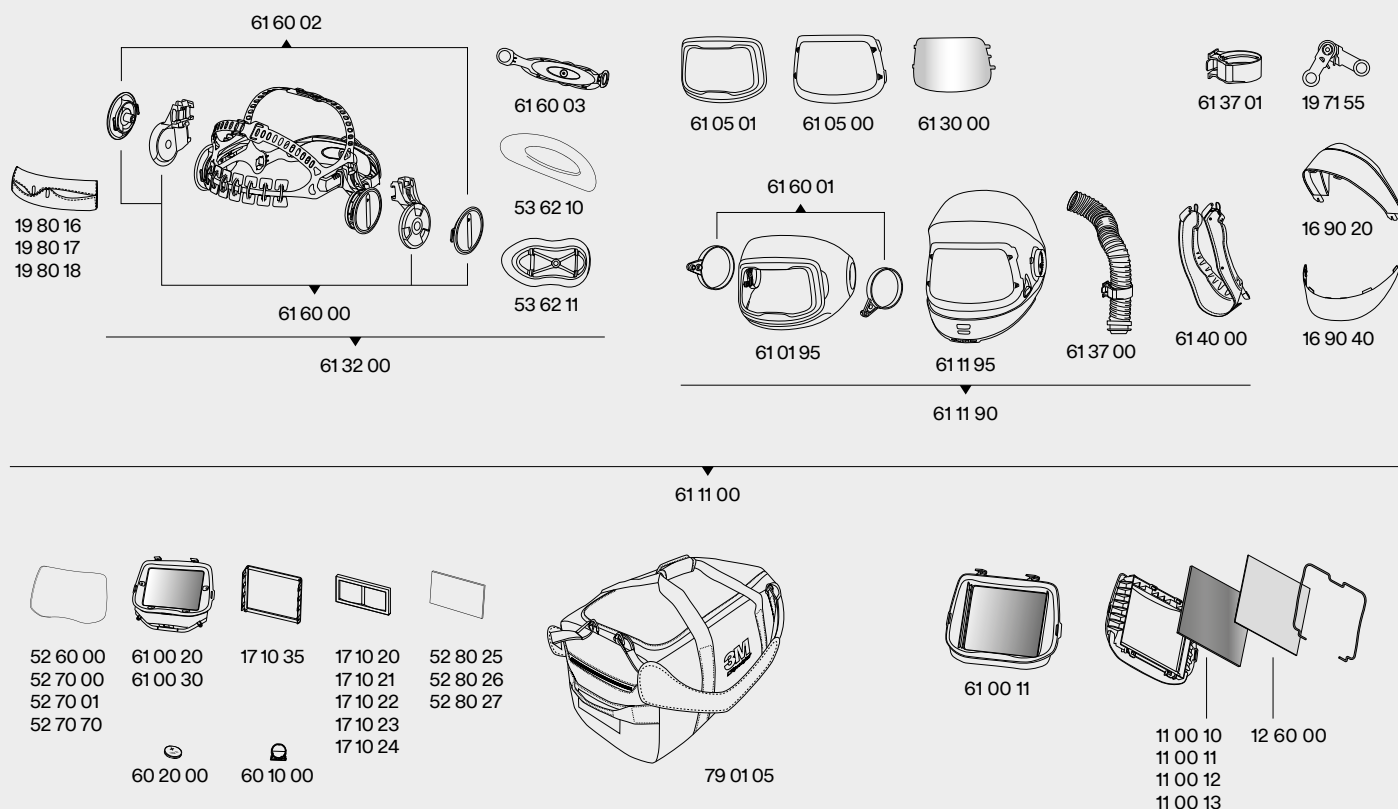
V-500E

V-100E
V-200E
V-500E

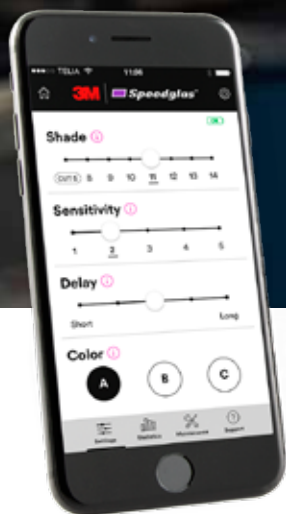
Légűtés szabályozó
Légűtés szabályozó
Légáramlás szabályozó

A komplett nyomólevegős légzésvédő rendszer megvásárlásához további részletes tájékoztatást a 3M hegesztésvédelmi katalógusában talál.

Kiegészítők és alkatrészek



Termékkód	Leírás	Termékkód	Leírás	Termékkód	Leírás
11 00 10	Passzív hegesztőkazetta, fokozat: 10 (90×110)	52 70 01	Külső védőlemez (extra karcálló), 10 db/csomag	61 30 00	Látómező, pármentes és karcálló, 5 db/csomag
11 00 11	Passzív hegesztőkazetta, fokozat: 11 (90×110)	52 70 70	Külső védőlemez (hőálló), 10 db/csomag	61 32 00	Fejpánt alkatrészekkel
11 00 12	Passzív hegesztőkazetta, fokozat: 12 (90×110)	52 80 25	Belső védőlemez, 5 db/csomag	61 37 00	Bevezető légcsatorna (rövid) rögzítővel
11 00 13	Passzív hegesztőkazetta, fokozat: 13 (90×110)	53 62 10	G5-01 fejpánt puha alátéte	61 37 01	Légcső rögzítő
11 60 00	Belső védőlemez passzív kazettához	53 62 11	Nagy, csúszásgátló fejpárna	61 40 00	Arcszigetelés
16 90 20	Fejvédő (szövet, kis méret)	60 10 00	Elemtartó	61 60 00	Állítógombokkal ellátott állító és csúszó mechanizmus
16 90 40	Nyakvédő (merev)	60 20 00	CR2450 elem	61 60 01	Külső pajzs forgató gyűrűi
16 10 20	Nagyítólencse 1,0 ×	60 00 11	Speedglas G5-01 passzív hegesztőkazetta készlet (11-es fokozat)	61 60 02	Állítógombok
17 10 21	Nagyítólencse 1,5 ×	61 00 20	Speedglas G5-01TW hegesztőkazetta	61 60 03	Fejpánt hátsó része
17 10 22	Nagyítólencse 2,0 ×	61 00 30	Speedglas G5-01VC hegesztőkazetta	61 78 00	G5-01 hegesztőpajzs, kazetta nélkül, 3M™ Adflo™ egységgel
17 10 23	Nagyítólencse 2,5 ×	61 01 95	Külső pajzs	61 78 09	G5-01 hegesztőpajzs, kazetta nélkül, 3M™ Adflo™ egységgel és a tartozék induló készlettel
17 10 24	Nagyítólencse 3,0 ×	61 05 00	Előlappal a belső látómezőhöz	79 01 05	Hordtáska
17 10 35	Nagyítólencse tartó	61 05 01	Előlappal a külső (flip-up) látómezőhöz	79 20 00	G5-01 tartozék induló készlet magába foglalja a 3 különböző izzadságszívót, arcszigetelést, a látómezőt, a külső és belső védőlemezeket is.
19 71 55	Forgópánt mechanizmus, 1 pár	61 11 00	G5-01 hegesztőpajzs, kazetta nélkül		
19 80 16	Izzadságszívó (szövet), 3 db/csomag	61 11 90	G5-01 hegesztőpajzs, kazetta, fejpánt és nyakvédő nélkül		
19 80 17	Izzadságszívó (pamut), 3 db/csomag	61 11 95	Belső pajzs légcsatornával		
19 80 18	Izzadságszívó (bőr)				
52 60 00	Külső védőlemez (normál), 10 db/csomag				
52 70 00	Külső védőlemez (karcálló), 10 db/csomag				



3M™ Connected Equipment App

- Töltse le a vonatkozó alkalmazást (3M Connected Equipment), és csatlakoztassa az okostelefonját a G5-01 hegesztőkazettához.
- Az okostelefonjában akár tíz memória módot is beprogramozhat (sötételési fokozatok, érzékenység, késleltetés, stb.).
- A hegesztőpajzs karbantartási naplóját az alkalmazásban könnyen rögzítheti.
- Azonnal megjelenítheti a statisztikai adatokat: mikor lett a kazetta először aktiválva, üzemórák, a sötét állapot óraszámai, a világos állapot óraszámai, valamint a be-/kikapcsolt munkaciklusok száma.
- Azonnali hozzáférés a használati utasításhoz és az alkatrész listához.



Tudjon meg többet a G5-01 termékről
Szkenelje be a QR kódot vagy látogasson el
a youtube.com/3MSpeedglas oldalra.



3M Hungária Kft.
Munkavédelmi üzletág

1117 Budapest
Neumann J. u. 1/E
Tel: 1/270-7777

facebook.com/3MSpeedglas

[Instagram.com/3MSpeedglas](https://instagram.com/3MSpeedglas)

youtube.com/3MSpeedglas

Kérjük újrahasznosítani! Nyomtatva Magyarországon. © 3M 2019. Valamennyi jog fenntartva. 3M, Speedglas, Adflo és Versaflo a Kanada-i licenclésű 3M Company védjegyei. A Bluetooth általi megnevezések, logók a Bluetooth tulajdonát képező védjegyek.