

2021

# HEGESZTÉSVÉDELEM

 **cover  
guard**  
SAFETY DESIGNER®



HEGESZTŐ SZEMÜVEGK

60955	803	60405	803	60329	804	60840	804	60821	804	60808	805	F109625	805	F109655	805
															

SZŰRŐŰVEGK

806



HEGESZTŐPAJZSOK

MSC000045	807	MSC000052	807	MSC000215	808	MSC000217	808	F106522	809	66795	810	6MER200NSI	810	6MER400NSI	811
															

F109322

811

GAN60714

812

GAN66966







812

SZŰRŐŰVEGK

809



HEGESZTŐ RUHÁZAT

56600	813	56602	813	56605	813	GAN57560	814	57454-57, GAN57464-67	814	HEGESZTŐRUHÁZAT	816
											

F10670

818

GAN57555

818

GAN57550

819

57460

819

GAN57461

819

57540





820

GAN57541

820



3M HEGESZTÉS

3M SPEEDGLAS 100	821	3M SPEEDGLAS 9100	822	3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR	823	3M_ADFLO	823
							





# HEGESZTÉSVÉDELEM



A hegesztés különálló fém alkatrészek oldhatatlan, atomjaikat felhasználó kohéziós kötással való összeerősítése, mely a szerkezeti elemek anyagának megolvasztásával vagy azokhoz hasonló kémiai összetételű töltőanyag (hozanyag) beolvasztásával történik. A kohéziós kapcsolat kétféleképp jöhet létre: a kötés helyén lévő anyagokat - a hozanyaggal együtt - közös fémfüzdővé olvasztják (pl. láng- és ívhegesztés), vagy más erőhatással létesítenek az elemek közötti molekuláris kapcsolatot (pl. sajtoló hideghegesztés). A hegesztéshez szükséges koncentrált hőhatást biztosító energia lehet gáz elégetéséből származó termikus (lánghegesztés), elektromos (ívhegesztés: elektródként használt fémpálcák és a munkadarab összeérintésével húzott, azokat megolvasztó ívfény), sugárzásos (lézerhegesztés) vagy mechanikai forrású (dörzshegesztés). A pálcákon lévő bevonat (vas-mangánoxid, rutil, cellulózos stb.) stabilizálja az ívet és akadályozza az ömledék oxidációját. A védőgázos ívhegesztéskor a védőgáz (argon, hélium, szén-dioxid stb.) célja az oxigén és a nitrogén kiszorítása, a hőhatásövezet keskenységének biztosítása.

## HEGESZTÉSKOR HASZNÁLTOS EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

### LÉGZÉSVÉDŐK (EN 141, EN 143, EN 149, EN 138)

- egészségügyi határértékeken belül használatos aktívszenes részecskeszűrő maszkok (FFP2, FFP3) és betétes félálarcok (P2, P3) a hegesztett alkatrészek és a hozanyag elpárolgott fénoxidjaiból álló hegesztési füstök ellen
- veszélyes anyagnak megfelelő szűrőbetétekkel (A,B,E,K,P2,P3) rendelkező félálarcok vagy frisslevegős pajzsok az esetlegesen felszabaduló ingerlő, mérgező gázok ellen (klór, kén-dioxid, foszfor, szén-dioxid)

### SZEMVÉDŐK (EN175)

infravörös- és ibolyántúli káros sugárzások és az ezekkel járó, veszélyt jelentő hőhatás elleni fényszűrőüvegek, melyek fokozatát a hegesztési eljárás, a használt anyagok és az energiaforrás intenzitása határozza meg (pl. az ibolyántúli sugárzás erőssége a hegesztőáram erősségének négyzetével arányos 50A áramerősség fölött)

## LÁNGHEGESZTÉS ÉS LÁNGVÁGÁS

LÁNGHEGESZTÉS				
ACETILÉN MENNYISÉGE LITER/ÓRA	<70	70-200	200-800	800<
FÉNYSZÜRŐÜVEG FOKOZATA	4	5	6	7

LÁNGVÁGÁS				
OXIGÉN MENNYISÉGE LITER/ÓRA	900-2000	2000-4000	4000-8000	8000<
FÉNYSZÜRŐÜVEG FOKOZATA	5	6	7	8

# HEGESZTÉSVÉDELEM

## → ÍVHEGESZTÉS

ÍVHEGESZTÉS																							
1	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	A	
2		-		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18	
3			-			10		11		12		13		14		15		16		17		18	
4				-				10		11		12		13		14		15		16		17	
5					-			10		11		12		13		14		15		16		17	
6	-		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19
7					-				10		11		12		13		14		15		16		17
8				-				11		12		13		14		15		16		17		18	

**1:** Hegesztőáram nagysága (Amperben)

**2:** Bevonatos elektróda

**3:** Fogyóelektróda CO<sub>2</sub>

**4:** Fogyóelektróda keverékgáz, nehézfém

**5:** Fogyóelektróda könnyűfém

**6:** Volframel. argon védőgázzal

**7:** Ívgyalulás

**8:** Plazmavágás (fémek és ötvözetek)

## EN ISO 11611:2008

### → HEGESZTŐ VÉDŐRUHÁZAT

Az alapanyag és a varratok feleljenek meg az alábbi védelmi követelményeknek (1-es osztály):

- lángállóság: korlátozott lángterjedés felületi- és élgyújtással vizsgálva (A1+A2 /10s)
- 20 kW/m<sup>2</sup> hőáramsűrűségű sugárzó hővel szembeni ellenállás (RHTI = 24°C hőmérsékletemelkedés /7s)
- megolvadt fém kismértékű fröccsenésével szembeni ellenállás (min. 15 db 0,5 g-os acélcsepp /1min.)
- megfelelő mechanikai tulajdonságok: anyag-szakítóerő (>400 N), varrat-szakítóerő (>225 N), tépőerő (>20 N)
- megfelelő elektrosztatikai tulajdonságok (elektromos ellenállás <105 Ω)





HEGESZTÉSVÉDELEM

# HEGESZTÉS



# HEGESZTŐSZEMÜVEGEK

60955



## FLYLUX 2/1 IR5 HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169**

Súly: szárral 36 g, gumipánttal 42 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** nagy igénybevételre tervezett poliamid, komfortos belső szivacsbéleléssel (F)
- **2 AZ 1-BEN SZÁR:** egy mozdulattal cserélhető, a lapított, puha végű vagy a rugalmas, gumipántos változat, melyek a fej- vagy hallásvédőkkel kombináltan is viselhetők
- **LENCSE:** 2,3 mm vastag, karcmentes polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített



60405



## VISILUX 5 SÖTÉT HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169**

Súly: 45 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** 100% polikarbonát (FT)
- **SZÁR:** polikarbonát, rugalmas Ecolive® végekkel
- **LENCSE:** extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, lánghegesztő lencse (5 1FK)
- 2,2 mm vastag polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** széles, kerethez rögzített
- korrekciós (dioptriás) szemüveg fölé is felvehető!



60329



### PIVOLUX HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169**

Súly: 38 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET:** műanyag, poliamid (FT)
- **SZÁR:** állítható hosszúságú és dőlésszögű, felfűzhető végű műanyag
- **LENCSE:** karcmentes, erősített, extrém hőmérsékleti viszonyok közt is használható, 2,4 mm vastag polikarbonát
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített



60840



### LUXAVIS OLDALVÉDŐS SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 170**

Súly: 40 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET ÉS SZÁR:** fekete, megnövelt szilárdságú műanyag (S)
- **LENCSE:** 2,1 mm vastag, cserélhető, víztiszta polikarbonát (2-1,2 1S)
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített



60821



### REVLUX FELCSAPHATÓ HEGESZTŐSZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 120 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** hőálló PVC 4 indirekt ventilációs szellőzővel
- **RÖGZÍTÉS:** állítható gumipánt
- **LENCSE:** felhajtható, ø50mm átmérőjű kerek, IR5 cserélhető üveg lánghegesztéshez, víztiszta biztonsági lencse (1FT)





60808



### EUROLUX OLDALVÉDŐS HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 80 g

Csomagolás: 120/10

- **KERET ÉS SZÁR:** hőálló műanyag
- **LENCSÉ:** lánghegesztő, karcmentes, 2,2 mm vastag polikarbonát, felhajtható lánghegesztő üveg (5 1FK), víztiszta biztonsági lencse
- **OLDALVÉDŐ:** egybeépített, szellőző



F109625



### ALULUX FÉM HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 100 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** hőálló alumínium
- **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas gumipánttal
- **LENCSÉ:** ø50mm átmérőjű, IR5-ös cserélhető üveg lánghegesztéshez
- **SZELLŐZÉS:** szellőzőlyukak a keret oldalán



F109655



### REVALUX FELCSAPHATÓ FÉM HEGESZTŐ SZEMÜVEG

Szabványok: **EN 166, EN 169, EN 170, EN 175**

Súly: 130 g

Csomagolás: 100/10

- **KERET:** hőálló alumínium
- **RÖGZÍTÉS:** állítható rugalmas gumipánttal
- **LENCSÉ:** ø50mm átmérőjű, IR5-ös cserélhető üveg lánghegesztéshez
- **SZELLŐZÉS:** szellőzőlyukak a keret oldalán



## HEGESZTÉSVÉDELEM / HEGESZTŐ SZEMÜVEGEK

60822

F110725

F110726



### CSERE SZŰRŐÜVEGEK

- hegesztőszemüvegbe való 50 mm átmérőjű kerek lencsék

**60822:** víztiszta előtétüveg

**F110725:** DIN 5-ös

**F110726:** DIN 6-os



# HEGESZTŐPAJZSOK

MSC000045

MSC000052



## KÉZI HEGESZTŐPAJZS

Szabványok: EN 166, EN 175

### MSC000045 KÉZI HEGESZTŐPAJZS

- hőálló polipropilén alapanyagú kézipajzs ívhegesztéshez
- két ponton rögzített belső markolat
- nagyon könnyű, 290 g
- A PAJZS MÉRETE: 250 x 400 x 110 mm
- A LÁTÓMEZŐ MÉRETE: 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre

### MSC000052 DÖNTÖTT KÉZIPAJZS

- hőálló polipropilén alapanyagú kézipajzs ívhegesztéshez
- két ponton rögzített belső markolat, kényelmes tér a kéz számára
- SÚLY: könnyű, 460 g
- A PAJZS MÉRETE: 280 x 470 x 120 mm
- A LÁTÓMEZŐ MÉRETE: 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre



MSC000215



## ÍVHEGESZTŐ FEJPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: nagyon könnyű, 255 g

- hőálló polipropilén alapanyag
- gömbölyített, felhajtható pajzstest
- állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár biztonsági csattal
- **A PAJZS MÉRETE:** 220 x 350 x 200 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- szűrőüveg külön rendelésre



MSC00217



## FELHAJTHATÓ ÜVEGŰ FEJPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: könnyű, 345 g

- felhajtható szűrőüveg tartó
- állítható boltozati magasságú és bőségű polietilén fejkosár biztonsági csattal
- **A PAJZS MÉRETE:** 220 x 350 x 200 mm
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE:** 90 x 110 mm
- víztiszta és szűrőüveg külön rendelésre





F106522



## ÜVEGSZÁLAS FEJPAJZS

Szabványok: **EN 166, EN 175**

Súly: 490 g

- hőálló, üvegszálalás kompozit fejpajzs ivhegesztéshez
- alaktartó, törésbiztos anyag
- gömbölyített, felhajtható pajzstest
- állítható magasságú és bőségű racsnis fejkosár
- **A LÁTÓMEZŐ MÉRETE: 90 x 110 mm**
- szűrőüveg külön rendelésre



GAN63300

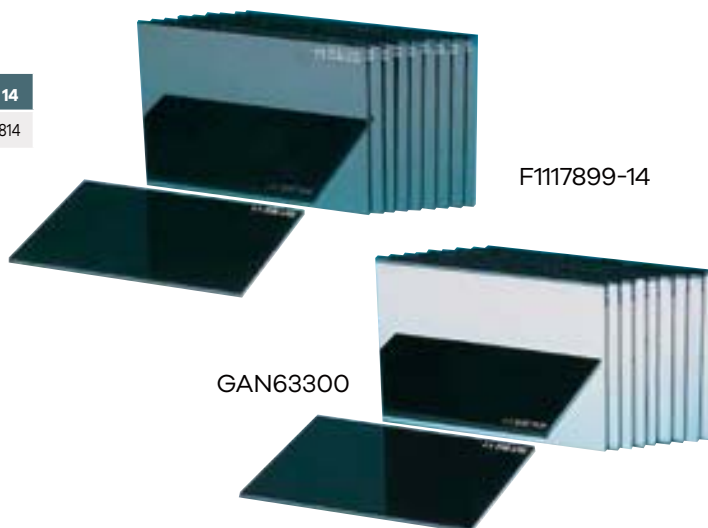
F111789-14



## HEGESZTŐ SZŰRŐÜVEGEK

- GAN63300: víztiszta elótétüveg 90 x 110
- F111789-14: DIN sötét üveg 90 x 110

	VÍZTISZTA	DIN 9	DIN 10	DIN 11	DIN 12	DIN 13	DIN 14
<b>90x110</b>	GAN63300	F111789	F1117810	F1117811	F1117812	F1117813	F1117814



66795

A KÉSZLET EREJÉIG!

**DRAGON AUTOMATA SOLAR**Szabványok: **EN 166, EN 175, EN 379**

Súly: 540 g

külső gombbal könnyen állítható DIN 9-13 közötti védőfokozattartomány, különböző hegesztőmódokhoz • fényelemes működés • MMA (bevont elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO2 hegesztés) • TIG>10A inert AVI hegesztés és plazmavágás • véd ultraibolya és infravörös sugárzás, illetve mechanikai ártalmak ellen • fekete színű, nagy védelmi képességgel rendelkező poliamid pajzstest, állítható fejkosárral • 110 x 90 mm-es, fényelemes kazetta, dupla érzékelővel, 96 x 40 mm-es látómező • inaktív alapállapotban DIN 4 fokozat • 0,1 ms alatti sötétedési idő • beállítható gyors (0,25-0,30 s) vagy lassú (0,65-0,80 s) fokozatú világosodási idő



6MER200NSI

ÚJ!

**MERCURIO 2**Szabványok: **EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009**

fekete színű, nagy védelmi képességgel rendelkező poliamid pajzstest, állítható racsnis fejkosárral • automatikusan beállítható DIN 9-13 közötti védőfokozat tartomány a különböző hegesztőmódokhoz • 100 x 41 mm-es látómező, fényelemes és elemes kazetta, dupla fényérzékelővel • inaktív alapállapotban DIN 4 fokozat • DIN 9-től 13-ig történő automatikus elsötétedés 0,4 ms alatt, illetve beállítható világosodási idő 0,1-1,0 ms között • a pajzs véd ultraibolya és infravörös sugárzás, illetve mechanikai ártalmak ellen • MMA (bevont elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO2 hegesztés) • TIG>5A inert AVI hegesztés, horonygyalulás és plazmavágás

**6MER000** – külső víztiszta polikarbonát védőlemez-220x102 mm**6MER100** – belső víztiszta polikarbonát védőlemez-110x55 mm

6MER400NSI

ÚJ!



## MERCURIO 4

Szabványok: EN 166:2001, EN 175:1997, EN 379:2003+A1:2009

fekete színű, nagy védelmi képességgel rendelkező poliamid pajzstest, állítható racsnis fejkosárral • automatikusan beállítható DIN 9-13 közötti védőfokozat tartomány a különböző hegesztőmódokhoz • 100 x 45 mm-es látómező, fényelemes és cserélhető elemes kazetta, 4 db fényérzékelővel • inaktív alapállapotban DIN 4 fokozat, Grinding (kőszőrűs) mód • DIN 9-től 13-ig történő automatikus elsötétítés 0,4 ms alatt, illetve beállítható világosodási idő 0,1-1,0 ms között • a pajzs véd ultraibolya és infravörös sugárzás, illetve mechanikai ártalmak ellen • MMA (bevonat elektródás ívhegesztés) • MIG (fogyó elektródás, semleges gázhegesztés) • MAG (fogyó elektródás, aktív CO<sub>2</sub> hegesztés) • TIG>5A inert AVI hegesztés, horonygyalulás és plazmavágás

**6MER000** – külső víztiszta polikarbonát védőlemez-220x102 mm

**6MER100** – belső víztiszta polikarbonát védőlemez-110x55 mm



F109322



## SISAKRA SZERELHETŐ HEGESZTŐPAJZS

Szabványok: EN 166, EN 175

Súly: 260 g

- hőálló polipropilén alapanyagú gömbölyített, felhajtható pajzstest
- DIN 9-13 védőfokozatú szűrőüveg
- állítható gumipántjával bármilyen szabványos védősisakra rögzíthető (OPUS, GP3000, Albatros)
- **MÉRETE:** 90x110



GAN60714



## HEGESZTŐ LÁTÓMEZŐ

Szabványok: EN 166, EN 169

- 2 mm vastag, erősített, 40 x 20 cm-es polikarbonát
- a védősisakra vagy homlokpántra öt ponton illeszkedik
- nagy felületű, felhajtható látómező
- DIN5-ös látómező (5 1 BT 9) lánghegesztő munkákhoz



GAN66966



## HEGESZTŐ PONYVA

- készletetett éghetőségű, szikraálló, erős, fekete, 150 cm széles ponyvaszövet
- 640 g/m<sup>2</sup>-es, nagy szakítószilárdságú, lánckötésű anyag
- **MÉRET:** folyóméterenként, a kívánt oldalon 25 cm-ként akasztógyűrűkkel





# HEGESZTŐ RUHÁZAT

56600

56602

56605



## BŐR HEGESZTŐKÖTÉNY

Szabványok: **EN ISO 11611:2008 - CL 2 A1+A2**

Szín: fehér

- 1,4 mm vastag, mindig kiváló minőségű, egybeszabott, natúr marha hasitékbőr
- nyakpánt és csatos derékpánt
- közvetlen láng hatás ellen 10 sec időtartamig, 100°C kontakt hő ellen max. 60 sec időtartamig biztosít védelmet

**56600:** 60 x 90 cm, 70 x 110 cm

**56602:** 70 x 110 cm és 90 x 120 cm

**56605:** 90 x 120 cm



GAN57560



## BŐR HEGESZTŐ KÁMZSA

Szabványok: **EN ISO 11611:2008 - CL 2 A1+A2**

Szín: fehér

- 1,4 mm vastag, mindig kiváló minőségű, egybeszabott, natúr marha hasítékbőr fejj és nyakvédő hegesztő kámpzsa
- szalaggal igazítható fejbőség
- közvetlen láng hatás ellen 10 sec időtartamig, 100°C kontakt hő ellen max. 60 sec időtartamig biztosít védelmet



57454-457

GAN57464-466



## HEGESZTŐ BŐRKABÁT, BŐRNADRÁG

Szabványok: **MSZ EN ISO 11611 - 2. osztály A1+A2**

Szín: fehér

1,4 mm vastag, egybeszabott, natúr marha hasítékbőr • védő hatás, szikrák, fémolvadékok, valamint 10 sec időtartamig közvetlen láng hatás ellen • munkaruhára is felvehető, tépőzáras záródás

MÉRET: L, XL, 2XL, 3XL

- **KABÁT** (57454-57):
- színbőr álló gallér, fedett zseb, hónaljbetét
- **DERÉKNADRÁG** (GAN57464-66):
- derékrészen bőr övbújtatók, egyenes szabás



MÉRET	KABÁT
L	57454
XL	57455
2XL	57456
3XL	57457

MÉRET	NADRÁG
L	GAN57464
XL	GAN57465
2XL	GAN57466



# LÁNGÁLLÓ RUHÁZAT

310 g/m<sup>2</sup>-es, lángmentesített, 100% pamut alapanyag • hő és láng ellen védő szövet, melynél az utánlángolás és utánizzás maximum 2 sec, illetve az anyag felületén nem keletkezik lyuk vagy olvadt hulladék • korlátozott lángterjedés közvetlen láng hatás (10 sec felületi- és élgyújtás) esetén • konvektív és sugárzó hőhatás (20 kW/m<sup>2</sup>) elleni védelem • megolvadt fémcseppek (1400°C) fröccsenésével szembeni ellenállás • biztonsági varratok kettős lánc-, plusz 3 fonalas szegőöltéssel • hőálló teflon gombok, oldalukon rögzített zsebfelek, melyek megakadályozzák a szikrák és forró fémcseppek bejutását

- SZÍN: királykék
- MÉRET: 44-től 62-ig
- Rendelésre egyéni méretlehetőség!

GAN749LK

GAN749LD

GAN749LM

GAN7498

GAN7499



## LÁNGÁLLÓ KABÁT, DEREKAS NADRÁG, MELLESNADRÁG, DEREKAS ÉS MELLES ÖLTÖNY

Szabványok: EN 340, EN 531 (AB1C1E3), EN ISO 11611 - 1. osztály A1+A2

Szín: királykék

**KABÁT** (GAN749LK): egyenes szabás, hosszított derék, rejtett gombolás, rugalmas mandzsetta, négy rávarrt biztonsági zseb **DERÉKNADRÁG** (GAN749LD): egyenes vonal, rejtett gombolás, erősített övtartók, két zsebfelek, biztonsági svédzseb **MELLESNADRÁG** (GAN749LM): állítható, gumibetétes vállpánt, magasított oldal, gumirozott hátrész, három biztonsági zseb

MÉRET	KABÁT	MÉRET	DERÉKNADRÁG	MÉRET	MELLESNADRÁG	MÉRET	DEREKASÖLTÖNY	MELLESÖLTÖNY
44	GAN749LK44	44	GAN749LD44	44	GAN749LM44	42	GAN749842	GAN749942
46	GAN749LK46	46	GAN749LD46	46	GAN749LM46	44	GAN749844	GAN749944
48	GAN749LK48	48	GAN749LD48	48	GAN749LM48	46	GAN749846	GAN749946
50	GAN749LK50	50	GAN749LD50	50	GAN749LM50	48	GAN749848	GAN749948
52	GAN749LK52	52	GAN749LD52	52	GAN749LM52	50	GAN749850	GAN749950
54	GAN749LK54	54	GAN749LD54	54	GAN749LM54	52	GAN749852	GAN749952
56	GAN749LK56	56	GAN749LD56	56	GAN749LM56	54	GAN749854	GAN749954
58	GAN749LK58	58	GAN749LD58	58	GAN749LM58	56	GAN749856	GAN749956
60	GAN749LK60	60	GAN749LD60	60	GAN749LM60	58	GAN749858	GAN749958
		64	GAN749LD64	62	GAN749LM62 (rendelésre)	60	GAN749860	GAN749960
		66	GAN749LD66 (rendelésre)	64	GAN749LM64	62	GAN749862	GAN749962
				64	GAN749LM64	64	-	GAN749964
				66	GAN749LM66	66	-	GAN749966





F10670



## HEGESZTŐ KÁMZSA SZEMÜVEGVEL

Szabványok: EN 166, EN 175

- fej-, arc- és nyakvédő kámpzsa puha szín marhabőrből
- mechanikai-, hő- és sugárártalmak elleni védelem
- beépített lánghegesztő szemüveg, felhajtható DIN 5-ös lencsével



GAN57555



## TEXTIL KÁMZSA

Szabványok: EN ISO 11611 - 2. osztály A1

Szín: királykék

- késleltetett éghetőségű, nagy szakítószilárdságú, lángálló, 100% pamut kámpzsa, mely véd a hegesztés során keletkező hő és fröccsenő fémek hatása ellen
- áll alatti tépőzáras kapcsolódás



GAN57550



## TEXTIL KARVÉDŐ

Szabványok: **EN 470-1, EN 531**

Szín: királykék

- késleltetett éghetőségű, nagy szakítószilárdságú, lángálló, 100% pamut anyag, mely véd a hegesztés során keletkező hő és fröccsenő fémek hatása ellen
- gumírozott csukló és felkar



57460

GAN57461



## BŐR HEGESZTŐ LÁBSZÁRVÉDŐ

Szabványok: **EN ISO 11611:2008 - 2. osztály A1**

- 1,2 mm vastag, natúr, marha hasítékbőr
- véd hegesztő munkálatoknál keletkező hőhatás, szikrák és fémolvadékok ellen
- HOSSZ: 35 cm
- lángálló hegesztőruhák kiegészítője

**57460:** tépőzáras kivitel

**GAN57461:** kapcsos kivitel



57540

GAN57541



## BŐR HEGESZTŐ KARVÉDŐ

Szabványok: EN ISO 11611 CL 2 A1

- 1,2 mm vastag, natúr, marha hasítékbőr
- véd hegesztő munkálatoknál keletkező hőhatás, szikrák és fémolvadékok ellen
- lángálló hegesztőruhák kiegészítője

**57540:** gumizott kivitel • HOSSZ: 40 cm

**GAN57541:** csatos kivitel • HOSSZ: 45 cm



# 3M HEGESZTÉS

## 3M SPEEDGLAS 100



Szabványok: **EN 175, EN 379**

- bevont elektródás (MMA), védőgázos fogyóelektródás (MIG/MAG) és kis áramerősségű AVI (TIG) hegesztőmódoknál védenek az infravörös (IV) és ibolyán túli (UV) sugárzás ellen
- 8-12 között állítható sötétedési fokozat, 3-as világos fokozat
- megbízható, 1500 órás elemmel működő kazetta, 44 x 93 mm-es látótérrel
- 0,4 ms alatti sötétedési idő, 100-250 ms alatti világosodás
- kiváló optikai minőségű éles kép
- cserélhető, utánrendelhető alkatrészek: külső és belső védőüveg, nagyítólencsék, komplett fejpántszerelvény, textil vagy bőr izzadásgátló, homlokbetét, automata kazetta

**3M\_75 00 20:** 3M 750020 SPEEDGLAS 100V 3/8-12 AUTOMATA KAZETTA

**3M\_75 11 10:** Fekete

**3M\_75 11 20:** 3M 751120 SPEEDGLAS 100 PAJZS 100V AUTOMATA KAZETTÁVAL

**3M\_75 12 20:** Lánglovag

**3M\_75 16 20:** Gladiátor





**3M SPEEDGLAS 9100**



Szabványok: **EN 175, EN 379**

bevont elektródás (MMA), védőgázás, fogyóelektródás (MIG/MAG), argongázás AVI (TIG) hegesztéshez, akár 1A áramerősségtől • többféle, rögzíthető sötétedési fokozat: világos 3-as köszörlüléshez, 5-ös gázhegesztéshez és vágáshoz, 8-as mikroplazma- és alacsony áramerősségű AVI hegesztéshez, 9-13-as ívhegesztéshez • minden fokozatban véd az infravörös (IV) és ibolyán túli (UV) sugárzás ellen • szemet kímélő kényelmi fokozat pöttyözésnél (tűzésnél) • 5-ös szűrőjű, lefedhető oldalablakkal megnövelt látótér • 0,1 ms alatti sötétedés, 0,4-1,3 s közt beállítható világosodás • széles, nagy mechanikai szilárdságú (B) pajzstest • szabadalmazott, új fejpántszerkezet: csökkentett nyomás a fej érzékeny részein, jobb súlyeloszlás, dupla felső pántok, 9 féle szögben rögzíthető, 50-64-es méretig állítható • szabadalmazott szellőzőrendszer és kilégzőszelep a használt levegő és felmelegedés elvezetésére

**9100V:** 45 x 93 mm látótér, napelem + 2800 órás lítiumelem

**9100X:** 54 x 107 mm látótér, napelem + 2500 órás lítiumelem

**9100XX:** 73 x 107 mm látótér (+30%), 2000 órás lítiumelemmel

**9100XXi:** 73 x 107 mm látótér, 1800 órás lítiumelemmel, mozgásérzékelő és memória funkcióval

**3M\_50 11 05:** 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakok nélkül, 9100V hegesztőkazettával

**3M\_50 11 15:** 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakok nélkül, 9100X hegesztőkazettával

**3M\_50 11 25:** 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, oldalablakok nélkül, 9100XX hegesztőkazettával

**3M\_50 18 26:** 3M Speedglas 9100 hegesztőpajzs, 9100XXi kazettával

**SPEEDGLAS 9100 NYAKVÉDŐ, fejkvédő**

**3M\_16 90 10:** fekete nyakvédő, TECA-WELD

**3M\_16 90 05:** fekete fejkvédő, TECA-WELD (rendelésre)

**3M SpeedGlas 9100 FX**

**3M\_54 18 25:** 3M Speedglas 9100 FX hegesztőpajzs, oldalablakkal, 9100XX hegesztőkazettával



**3M SPEEDGLAS 9100 FX AIR**



Szabványok: **EN 166, EN 175, EN 379, EN 14594**

folyamatos, TH3 osztályú légzésvédelem és kiváló látómező kombinációja ötvöződik a felhajtható automata sötétedésű Speedglas 9100 FX Air hegesztőpajzsban • könnyen csatlakoztatható 3M szűrt- és nyomó-levegős légzésvédő rendszerekhez • az EN 175 B osztályú szabványnak megfelelő mechanikai ellenállás nagysebességű részecskék ellen • felhajtható automata sötétedésű hegesztőpajzs és egy víztiszta látómező kombinációja • oldalablakok: az 5-ös sötétségi fokozatú oldalsó ablakok szélesítik a látóteret • továbbfejlesztett légzésvédelem: a csökkentett alászívás jobb minőségű levegőt juttat a felhasználó számára • magas szintű kényelmet nyújtó Speedglas 9100 fejpánt • a légzőcső a pajzs helyett a fejpánthoz csatlakozik • az innovatív 3M gyorscsatlakozó (QRS) segítségével egy kézzel is illesztheti, vagy leválaszthatja a légzőcsövet

**3M\_54 88 15:** 3M Speedglas 9100 FX Air hegesztőpajzs, 3M Versaflo V-500 övegységgel, 9100X hegesztőkazettával



**3M\_ADFLO**



**3M ADFLO SZÜRT LEVEGŐS KÉSZÜLÉK**

Szabványok: **EN 12941**

nagyfokú kényelmet és biztonságot nyújt a hegesztési és a hozzá kapcsolódó folyamatok során kompatibilis fejrészsel együtt alkalmazva • rendelkezik egy részecske szűrővel, szikrafogóval, előszűrővel és egy részecskeszűrő eltömődés-jelzővel • turbóegység, P részecskeszűrő, előszűrő, választható A1B1E1 aktív szénes gázsűrő, légtömlő, komfortív, Li-Ion tölthető akkumulátor • levegőáramlás 170 l/perc és 200 l/perc • használat -5°C és +50°C között • kombinálható hegesztőpajzsokkal illetve M-106 és M-307 fejrészekkel

