

V-Gard® Tartozékrendszer



V-GARD FEJVÉDELEM

A minőségéről, megbízhatóságáról és életmentés iránti elkötelezettségéről híres, ikonikus V-Gard® sisak egyedülálló V-alakú formatervezésével a világ számos országában dolgozó embernek nyújt megfelelő fejevédelmet. Az MSA termelésének 1962-es indulása óta már több mint 100 millió keménysisakot gyártott le.



V-GARD TARTOZÉKRENDSZER

A V-Gard tulajdonosok véleménye figyelembe vételével az MSA továbbfejlesztette is a V-Gard rendszert: A felhasználók opcionális arcvédőt, tartókeretet és állvédőt szerettek volna, anélkül hogy ez problémát jelentene a kompatibilitás vagy a megfelelőség területén. Olyan rendszer szerettek volna, mely összeegyeztethető más személyi védőfelszerelésekkel, mint pl. hallásvédő fültokok és légzésvédő álarcok. Első szempontként megbízható sisak kiegészítőket igényeltek, melyek ugyanolyan kiemelkedő minőségű védelmet biztosítanak, mint a V-Gard sisak.

Ezen kívánások nyomán az MSA elkészítette a V-Gard Tartozék Rendszerét – mely MSA sisakkal kompatibilis keretből, arcvédőkből és szemvédőkből áll. Azok számára, akik más MSA sisakot használnak, a V-Gard keret egy új verzióját ajánljuk, mely MSA hornyolással rendelkező, vagy ezzel nem rendelkező sisakhoz megfelelő.

Mivel a termékek teljes rendszerként kerülnek tesztelésre és jóváhagyásra, a V-Gard Tartozékokkal a megfelelőségi követelmények betartása egyszerű. A V-Gard Tartozék Rendszer megfelel az ANSI/ISEA Z87, EN 166, CSA Z94.3 és AS/NZS1337 szabványoknak, továbbá számos egyéb helyi követelménynek, mint pl. a GOST 12.4.023-84

Mivel a V-Gard Tartozékok megfelelnek a globális normáknak, a rendelés még soha nem volt ilyen egyszerű – termékenként csupán egy cikkszámot kell megadnia!

További információkat itt találhat: www.MSAafety.com

V-Gard® keret

HORNYOLÁSSAL RENDELKEZŐ SISAKOKHOZ

- › A horonyba illeszthető adapterrel, mely lehetővé teszi a keret hallásvédő fültekkel, vagy anélkül történő használatát
- › A cserélhető törmelékvédő szoros tömitettséget biztosít a sisak és a keret között, mely által csökkenti a szennyezőanyagok bejutásának kockázatát
- › Fémeket nem tartalmaz, így villanszerelési célra is használható
- › A lejtős forma miatt az anyagok könnyen lecsúsznak a keretről
- › Az egyedülálló V-alakú csatornák megkönnyítik a törmelék eltávolítását a keretről
- › A csúsztató beállító élek lehetővé teszik, hogy az arcvédő a legtöbb félálarcs légzőkészülékkel együtt használható legyen
- › A V-alakú beállító vezetők és a három pontos felfüggesztés egyszerű felszerelhetőséget biztosítanak



V-Gard keret hornyos sisakokhoz törmelékvédővel.
Az ábrán átlátszó polikarbonát arcvédővel és left/RIGHT
(magas csillapítású) hallásvédő fültekkel látható.

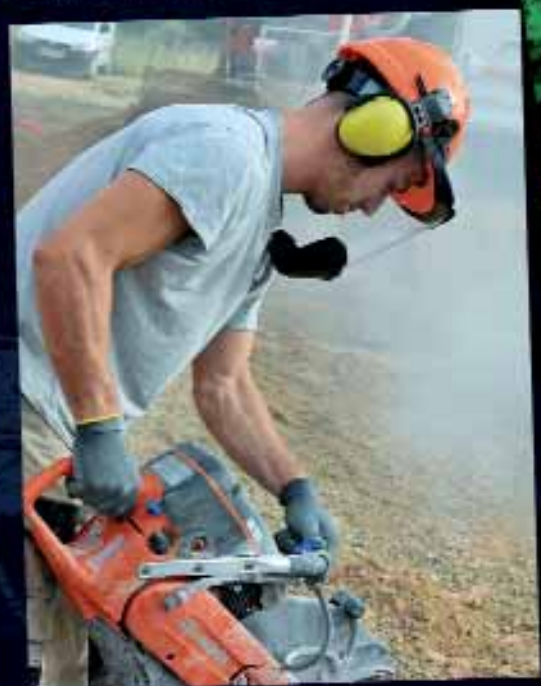
V-Gard®

UNIVERZÁLIS KERET

- ▶ A forgási pontok lehetővé teszik egyéb biztonsági felszerelések, pl. hallásvédő fültokok használatát is
- ▶ A csere törmelékvédő szoros tömítettséget biztosít a sisak és a keret között, mely által csökkenti a szennyezőanyagok bejutásának kockázatát.
- ▶ Fémeket nem tartalmaz, így villanszerelési célra is használható
- ▶ A lejtős forma miatt az anyagok könnyen lecsúszhatnak a keretről
- ▶ Az egyedülálló V-alakú csatornák megkönnyítik a törmelék eltávolítását a keretről
- ▶ A V-alakú beállító vezetők és a három pontos felfüggesztés egyszerű felszerelhetőséget biztosítanak
- ▶ A nagy ellenállóképességű lapos gumipánt garantálja a keret egyszerű és biztonságos felerősítését a sisakra



V-Gard univerzális keret réselt, vagy nem réselt sisakokhoz törmelékvédővel. Az ábrán átlátszó, öntött propionát arcvédővel látható.



TARTALOMJEGYZÉK

- › Kulcsok a biztonsághoz
- › V-Gard® keretek
- › Egy csomagolási címke anatómiája
- › V-Gard® arcvédő formák és méretek
- › A megfelelő V-Gard® arcvédő kiválasztása
 - V-Gard® arcvédők általános felhasználási célokra
 - V-Gard® arcvédők vegyi-, és fröccsenésveszélyes alkalmazási területekhez
 - V-Gard® arcvédők magas hőmérsékleten és fémolvadékokkal való munkavégzéshez
 - V-Gard® arcvédők hegesztési célra
 - V-Gard® arcvédők elektromos ív elleni védelemre és egyéb villamosipari felhasználáshoz
- › V-Gard® állvédők
- › V-Gard® Tartozék rendszer készletek
- › V-Gard® Tartozék rendszer cserealkatrészek
- › Vegyi Alkalmazás Gyors útmutatója

Kulcsok a biztonsághoz: Tesztelés rendszerként és a szabvány felülmúlása

A V-Gard® Tartozék termékek megfelelnek az összes érvényben lévő szabvány követelményének, ideértve a CSA Z94.3, AS/NZS1337 és EN 166 szabványokat is. A V-Gard® Tartozék termékek a következő teszteken szerepeltek sikeresen:

- ▶ Felületi áthatolás elleni ellenállás 1450 °C-ra hevített szürke vas-olvadékkal vizsgálva.
- ▶ -5 °C és 55 °C szélső hőmérsékletekre beállítva, majd > 120 m/s sebességgel mozgó fém golyóval tesztelve.
- ▶ Felületi áthatolás elleni ellenállás 900 °C-ra felhevített fém golyóval vizsgálva.

Továbbá a legtöbb V-Gard® Tartozék meghaladja az ANSI/ISEA Z87.1-2010 és EN 166 behatások elleni védelem követelményeit. A V-Gard® Tartozék termékek a következőknek feleltek meg sikeresen:

- ▶ 6,35 mm-es fém golyó, mely >90 m/s sebességgel mozog
- ▶ >453 g súlyú hegyes lövedék és egy > 1,2 m magasságról leejtett, pótsúllyal ellátott tű

Az MSA komolyan veszi a biztonságot. A biztonság megőrzése érdekében ne használjon vegyesen különböző gyártóktól származó tartozékokat. Kizárólag a V-Gard® Tartozék termékek kerülnek az MSA védősisakokkal kompatibilis, teljesen integrált rendszerként tesztelésre és jóváhagyásra.

V-Gard® Tartozék rendszer: A szabványt meghaladó termékeinkkel biztonságosabbá tesszük a világot, One Person at a Time®.

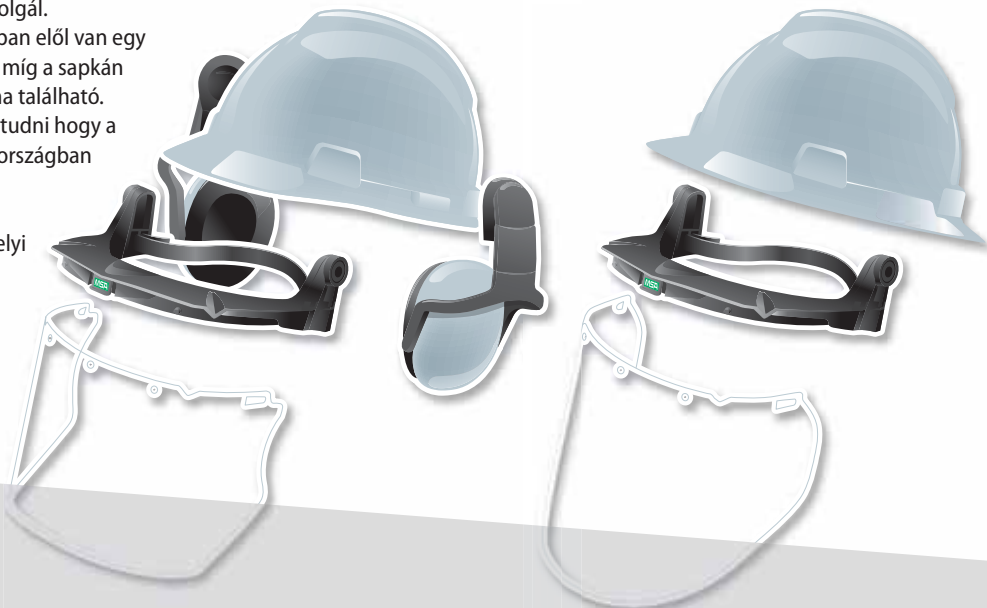
Mi a különbség az egyes sisakfajták között?

Mindkettő V-Gard® termék személyi fejevédelemre szolgál.

A sisakon általában elől van egy kinyúló ellenző, míg a sapkán körbefutó karima található.

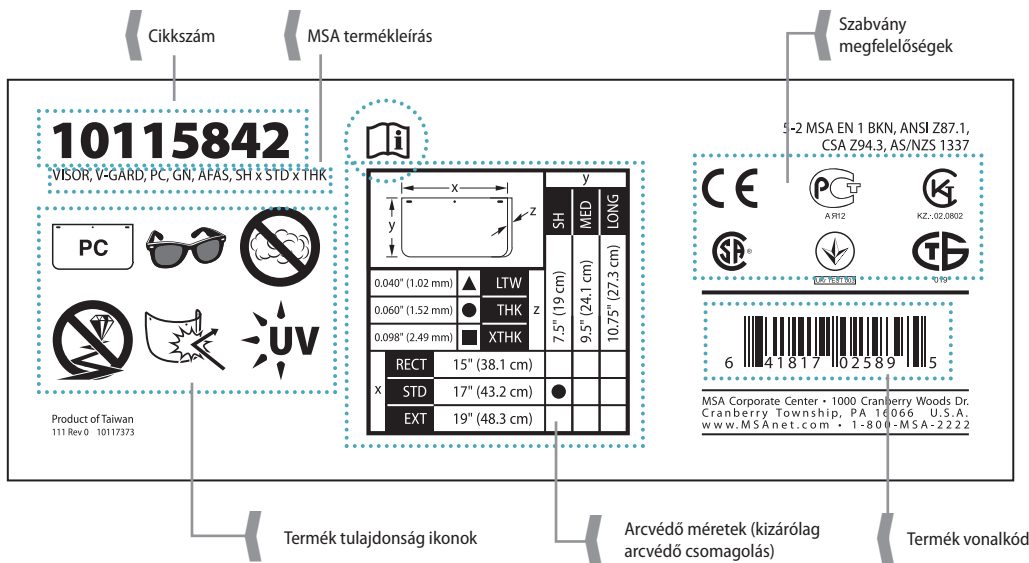
Továbbá fontos tudni hogy a sapkák néhány országban nem kaphatók.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi kereskedelmi képviselővel.



Egy csomagolási címke anatómiája

Az összes MSA V-Gard® Tartozék a kiválasztás megkönnyítése érdekében az eladási helyen kerül csomagolásra. Az MSA vonalkóddal és a vevők által jóváhagyott termékjellemzőkre vonatkozó ikonokkal könnyíti meg a megfelelő termék kiválasztását.



Az EN 166-al kapcsolatos információk

Szűrési fokozatok

Szűrési fokozat	Fényáteresztés	UV-szűrés
2C-1.2	92%	99.9%
5.2	34%	99.9%

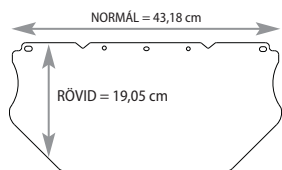
Teljesítmény jelölések – keret / arcvédő

Jelzés	Leírás	Keret	Arcvédő
1	1. optikai osztály		■
3	Folyadékfelfröccsenés	■	■
8	Elektromos rövidzárlati ív	■	■
9	Olvadt fém és forró szilárdanyagok elleni védelem	■	■
F	Nagysebességű részecskék kis energiájú becsapódása (45 m/s)	■	■
B	Nagysebességű részecskék közepes energiájú becsapódása (120 m/s)	■	■
K	Aprószemcsés részecskék felületkárosító hatása		■
N	A kilátás eltorzulása párasodás miatt		■
R	Fokozott fényvisszaverés		■
T	Behatás extrém hőmérsékleteken		■

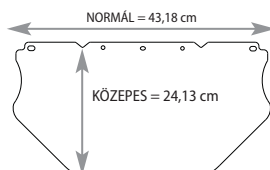
Abban az esetben, ha az arcvédő és a keret eltérő teljesítményjelöléssel rendelkezik, a kombinációra az alacsonyabb teljesítmény lesz jellemző.

Arcvédő formái

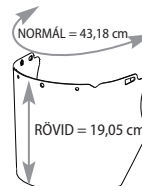
Az alábbi V-Gard® arcvédő formák és méretek kaphatók:



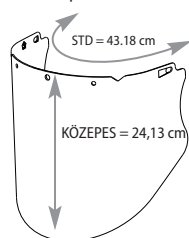
1 mm és 1,5 mm anyagvastagságban kaphatók. Állvédővel kompatibilis verzió is kapható.



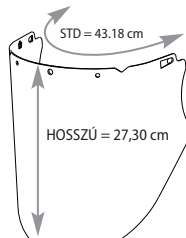
1 mm anyagvastagságban kapható.



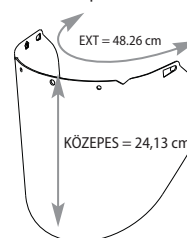
2,5 mm anyagvastagságban kapható. Állvédővel kompatibilis verzió is kapható.



2,5 mm anyagvastagságban kapható.



2,5 mm anyagvastagságban kapható.



2,5 mm anyagvastagságban kapható.

V-Gard® keretek

A V-Gard® Tartozék rendszer az eltérő munkakörülményekhez és felhasználói sisakokhoz tízféle sisakra szerelhető keretet kínál.

A lejtős formatervezésű V-Gard® keret csatornákkal rendelkezik, mely elvezeti az arctól a folyadékot, forgácsokat, szilánkokat, vagy egyéb anyagokat. Minden egyes keret megfelel az ANSI/ISEA Z87.1, EN 166, AS/NZS1337-2010, CSA Z94.3 követelményeinek valamint a helyi szabványoknak is.




FIGYELMEZTETÉS:

A biztonsági szabványoknak való megfelelés érdekében a V-Gard® kereteket csak V-Gard® arcvédőkkel használja. A helytelen használat halált, tartós látáskárosodást vagy más súlyos sérülést okozhat.

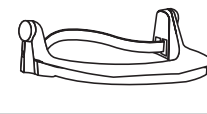
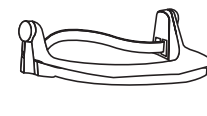
V-Gard® keretek hornyolt MSA sisakokhoz

	Cikkszám: 10115730 V-Gard® keretek hornyolt MSA HDPE anyagból	
	Cikkszám: 10121266 V-Gard® keretek hornyolt MSA HDPE anyagból törmelékvédő nélkül	<ul style="list-style-type: none"> • Közvetlenül az MSA V-Gard® sisak hornyaihoz csatlakoztatható. • A keret sínjein horonyba illeszkedő adapterek találhatóak.
	Cikkszám: 10115821 V-Gard® keretek hornyolt MSA poliamid (PA) sisakokhoz magas hőmérsékletre (ET)	<ul style="list-style-type: none"> • Egyéb MSA tartozékokkal kompatibilis, mint pl. hallásvédőkkel és gázálcokkal. • Fémet nem tartalmaz, így villanyserelési célra is használható.
	Cikkszám: 10121267 V-Gard® keretek hornyolt MSA poli- amid (PA) sisakokhoz magas hőmérsékletre (ET) törmelékvédő nélkül	<ul style="list-style-type: none"> • Opcionális törmelékvédő elem. • Az „ET” jelzésű keretek 177°C-ig deformáció, törés vagy repedés nélkül ellenállnak a hőmérsékletnek.
	V-Gard® keretek MSA V-Gard® 200 sisakokhoz	

V-Gard® univerzális keretek hornyos vagy nem hornyos MSA sisakokhoz

	Cikkszám: 10115822 V-Gard® univerzális keretek HDPE anyagból	<ul style="list-style-type: none"> • Alternatív módszer a keret sisakhoz való csatlakoztatására a hornyok használata nélkül. • Hornyokkal rendelkező és nem rendelkező sisakokhoz is csatlakoztatható. • Nem ütközik hallásvédő fültok, vagy más tartozékok használatával.
	Cikkszám: 10121268 V-Gard® univerzális keretek HDPE anyagból törmelékvédő nélkül	<ul style="list-style-type: none"> • Fémet nem tartalmaz, így villanyserelési célra is használható. • A nagy ellenállóképességű gumipánt biztonságos felrögzítést kínál.
	Cikkszám: 10116552 V-Gard® univerzális keretek magas hőmérsékletnek ellenálló (ET) sisakokhoz	<ul style="list-style-type: none"> • Opcionális törmelékvédő elem. • Az „ET” jelzésű keretek 177°C-ig deformáció, törés vagy repedés nélkül ellenállnak a hőmérsékletnek.

V-Gard® keretek körbefutó karimás sisakokhoz





	Cikkszám: 10116627 V-Gard® keret körbefutó karimás sisakokhoz, poliamidból (PA)	<ul style="list-style-type: none"> • Formatervezése lehetővé teszi az egyéb védőfelszerelésekkel, pl. hallásvédő fültokok és szűrős félálcokkal való együttes használatot. • A nagy ellenállóképességű gumipánt megakadályozza hogy a keret lecsússzon a körbefutó karimás sisakról.
	Cikkszám: 10116628 V-Gard® keret poliamid (PA) anyagból, magas hőmérsékletnek ellenálló (ET) körbefutó karimás sisakokhoz	<ul style="list-style-type: none"> • Minden körbefutó karimás MSA sisakhoz alkalmas. • Az „ET” jelzésű keretek 177°C-ig deformáció, törés vagy repedés nélkül ellenállnak a hőmérsékletnek.

A megfelelő V-Gard® arcvédő kiválasztása

A V-Gard® Tartozék rendszer tartalmazza a V-Gard® arcvédők teljes választékát, melyek következő felhasználási célokra alkalmasak: az általános felhasználástól a magas hőmérsékleten történő felhasználásig. A V-Gard® arcvédők számos változata kompatibilis a V-Gard® állvédőkkel. És mivel a V-Gard® arcvédők az összes V-Gard® kerettel kompatibilisek, könnyen kiválasztható az a kombináció, mely megfelel a biztonsági követelményeknek.

A V-Gard® arcvédő kiválasztása előtt mérje fel az összes lehetséges környezeti veszélyt. Előfordul-e vakító fény, nedvesség, vagy infravörös sugárzásnak való kitettség? Fennáll-e fizikai behatás, vegyszer fröccsenés, vagy elektromos ív kockázata? Az alábbi táblázat felsorolja különféle V-Gard® arcvédő típusaink előnyeit.

Annak ellenére hogy ugyanabból az anyagból készültek, a sík és öntött arcvédők eltérő tulajdonságokkal rendelkeznek. A sík arcvédők egy lemezből kerülnek kivágásra, majd formájukat a kerethez igazítják. Az öntött arcvédők egyedileg, formába való befecskendezéssel készülnek, ez jobb optikai tulajdonságokat biztosít és az arcvédő keretbe illesztésekor nem keletkezik az anyagban feszültség. Nagyobb ellenállást biztosít a vegyi anyagokkal szemben, így a vegyszeti felhasználási területen növeli az arcvédő élettartamát.

Anyag	Polikarbonát	A legtöbb olyan célra megfelel, ahol tárgyak általi ütés veszélye áll fenn. Számos méretben és vastagságban kapható. UV-védelmet biztosít, kivéve ha ez a terméken ellenkezőképpen nem szerepel.
	Háló	Párás munkakörülmények között maximális szellőzést biztosít. Kis súlyú és tartós, kiválóan alkalmas olyan kültéri munkákhoz, mint pl. a drótkéfézés és vágás. Felfröccsenő folyadékok ellen nem véd.
	Propionát	Kitűnő védelmet nyújt felfröccsenő vegyszerek ellen. Kiválóan alkalmas olyan tevékenységekhez, ahol vegyszerek felfröccsenése fordulhat elő.
Szín/tónus	 Víziszta	Maximális fényáteresztést biztosít. Beltéri használatra, vagy gyengébb megvilágítottságú kültéri munkavégzéshez alkalmas.
	 Zöld tónus	Megszűri az áthaladó fényt, csökkenti a fényerőt, így kisebb lesz a szem igénybevétele. Kültéren, erős fénynél való munkavégzésre kiváló.
	 3-as és 5-ös infravörös árnyalat	3-as árnyalatig és 5-ös árnyalatig, amelyik mérvadó, véd az infravörös (IR), valamint az ultraibolya (UV) sugárzás ellen. Fémek öntéséhez, gázzal forrasztáshoz, könnyű vágási és forrasztási munkákhoz tökéletesen alkalmas.
	 Ív és elektromos alkalmazási területek	Védelmet nyújt a kis erősségű elektromos ív kockázata esetén. Ez az infravörös tónusú lencse védelmet nyújt az elektromágneses energia, valamint az ívhegesztéskor keletkező részecskék és fémolvadék részecskék kockázata esetén.
Bevonatok	Párásodás elleni védelem	Megakadályozza, hogy kondenzáció lépjen fel az arcvédő belső felületén. Párás körülményekhez kiválóan alkalmas.
	Karcolásálló	Kiváló karcolásállósággal rendelkezik, mely hosszabbá teszi az arcvédő élettartamát. Vágási, csiszolási munkák elengedhetetlen kelléke.
	Fényvisszaverő	Visszaveri a sugárzó hőt, így magas hőmérsékleten is, mint pl. olvasztókemencés gyártóüzemek, kényelmet biztosít viselője számára. Víziszta, vagy zöld tónusban kapható.
Opciók	Állvédők	A V Gard állvédők további védelmet biztosítanak az arc és a nyak számára vegyszerek felfröccsenése ellen, így alkalmassá teszik azt a faiparban, vegyiparban, stb. való használatra.
	Törmelék elleni védelem	Plusz védelmet biztosít a törmelék és felfröccsenő vegyszerek ellen, csökkenti annak valószínűségét, hogy a törmelék, vagy vegyszer bejut az arcvédő keret és a sisak eleje közé.



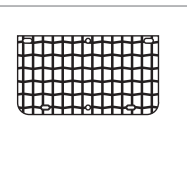
FIGYELMEZTETÉS:




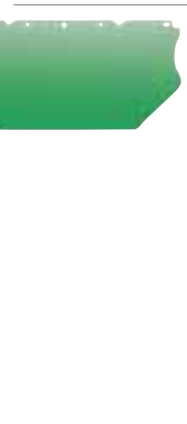
Az MSA azt javasolja, hogy az arcvédőket ütésállósági besorolással ellátott szemüveggel vagy szemvédővel viselje.



Rendszeresen ellenőrizze a V-Gard® arcvédőket és kopás, karcolódás, vagy sérülés esetén azonnal cserélje le őket. A következő biztonsági szabványnak való megfelelés érdekében a V-Gard® kereteket csak V-Gard® arcvédőkkel használja: ANSI Z87.1, CSA Z94.3, EN 166, EN 1731, AS/NZS1337 és számos helyi norma. A helytelen használat halált, tartós látáskárosodást vagy más súlyos sérülést okozhat.

V-Gard® arcvédők általános felhasználási célokra

Ezek az arcvédők strapabíró hálóból, vagy polikarbonátból készültek és megvédik viselőjüket a törmelékektől, felfröccsenésektől és spray-ktől. Az összes általános felhasználási célú V-Gard® arcvédő alkalmas hallásvédő fültokkal való együttes használatra.

	<p>Cikkszám: 10116557 Háló műanyag peremmel</p>	<p>19 cm x 43,2 cm Tartós, epoxi borítású 20 x 20 acélháló, nagy teherbírású műanyaggal körbevéve. Használható hozzá visszahúzható, vagy normál V-Gard® állvédő is.</p>
	<p>Cikkszám: 10116558 Háló műanyag peremmel, állvédő</p>	<p>Megfelel az EN 1731-S, ANSI Z87.1 (általános védőfelszerelés) szabványok követelményeinek. CSA Z94.3 és AS/NZS 1337. Nem használható olyan helyen, ahol fröccsenő folyadék, UV, vagy fizikai behatás veszélye áll fenn.</p>
	<p>Cikkszám: 10116556 Alumíniummal keretezett háló</p>	<p>19 cm x 38,1 cm Tartós, epoxi borítású 20 x 20 acélháló, nagy teherbírású alumíniummal körbevéve. Megfelel az EN 1731-S, ANSI Z87.1 (általános védőfelszerelés) szabványok követelményeinek, továbbá a CSA Z94.3 és AS/NZS 1337 követelményeinek. Nem használható olyan helyen, ahol fröccsenő folyadék, UV, vagy tárgyak általi ütés veszélye áll fenn.</p>

	<p>Cikkszám: 10115836 Víziszta, polikarbonát (PC), sík EN 166 (2C-1,2 1B)</p> <p>Cikkszám: 10120108 20 db-os csomag ömlesztve; nem egyedileg csomagolva</p>	<p>Cikkszám: 10115837 Víziszta, polikarbonát (PC), sík, állvédő EN 166 (2C-1,2 1B)</p>	<p>19 cm x 43,2 cm x 1 mm Ellenáll az ütéses behatásoknak és a felfröccsenésnek. Használható hozzá visszahúzható, vagy normál V-Gard® állvédő is. 10115836, 10115837 és 10120108 cikkszámú eszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek: EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3 és AS/NZS 1337.</p>
	<p>Cikkszám: 10115840 Víziszta, polikarbonát (PC), sík EN 166 (2C-1,2 1B 389)</p> <p>Cikkszám: 10115839 Víziszta, polikarbonát (PC), sík, párasodás elleni védelem, Karcolásálló (AF/AS) EN 166 (2C-1,2 1B 38 KN)</p>	<p>Cikkszám: 10115841 Víziszta, polikarbonát (PC), sík, állvédő EN 166 (2C-1,2 1B 38 KN)</p>	<p>19 cm x 43,2 cm x 1,5 mm Ellenáll az ütéses behatásoknak és a felfröccsenésnek. Kissé vastagabb változat ipari alkalmazásokra, mint pl. fém vágása. Párasodás ellen védő és karcolásálló bevonatokkal is kapható. Használható hozzá visszahúzható, vagy normál V-Gard® állvédő is. 10115840 és 10115841 cikkszámú eszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek: EN 166, ANSI Z87.1, továbbá a CSA Z94.3 és AS/NZS 1337 követelményeinek. 10115839 cikkszámú eszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek: EN 166 (2C-1.2 1B KN), ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és AS/NZS 1337.</p>
	<p>Cikkszám: 10115863 Víziszta, polikarbonát (PC), sík EN 166 (2C-1,2 1B)</p>		<p>24,1 cm x 43,2 cm x 1 mm Kissé hosszabb, így több védelmet biztosít az ütközésszerű behatásokkal és a felfröccsenésekkel szemben. Használható hozzá visszahúzható, vagy normál V-Gard® állvédő is. 10115863 cikkszámú megfelel a következő szabványok követelményeinek: EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3 és AS/NZS 1337.</p>
	<p>Cikkszám: 10115842 Zöld tónus, polikarbonát (PC), sík, párasodás elleni védelem, karcolásálló (AF/AS) EN 166 (2-2 1 BT 38 KN)</p> <p>Cikkszám: 10115843 Zöld tónus, polikarbonát (PC), sík, állvédő, Párasodás elleni védelem, karcolásálló bevonat (AF/AS) EN 166 (2-2 1BT 38 KN)</p>		<p>19 cm x 43,2 cm x 1,5 mm Kissé vastagabb változat ipari alkalmazásokra, mint pl. csiszolás. A zöld tónus megszüri az erős fényt és csökkenti a szem igénybevételét, különösen kültéri munkavégzéshez. Párasodás ellen védő és karcolásálló bevonatokkal. 10115842 cikkszámú eszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek: EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és AS/NZS 1337. 10115843 cikkszámú eszköz megfelel a következő szabványok követelményeinek: EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és AS/NZS 1337.</p>

	<p>Cikkszám: 10115853 Víziszta polikarbonát (PC), öntött, párasodás elleni védelem, karcolásálló (AF/AS) EN 166 (2C-1,2 1BT 389 KN)</p>	<p>27,3 cm x 43,2 cm x 2,5 mm</p> <p><i>Erős igénybevételhez – vastagabb, mint a legtöbb kereskedelmi forgalomban lévő arcvédő.</i></p> <p><i>Hosszabb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i></p> <p><i>Párasodás ellen védő és karcolásálló bevonatokkal.</i></p> <p><i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i></p>
	<p>Cikkszám: 10115854 Zöld tónus, polikarbonát (PC), Öntött, párasodás-vevélemmel, Karcolásbiztos (AF/AS) EN 166 (5-2 1BT 389 KN)</p>	<p>27,3 cm x 43,2 cm x 2,5 mm</p> <p><i>Erős igénybevételhez – vastagabb, mint a legtöbb kereskedelmi forgalomban lévő arcvédő.</i></p> <p><i>Hosszabb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i></p> <p><i>A zöld tónus megszüri az erős fényt és csökkenti a szem igénybevételét, különösen kültéri munkavégzés esetén.</i></p> <p><i>Párasodás ellen védő és karcolásálló bevonatokkal.</i></p> <p><i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1 CSA Z94.3 AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i></p>

V-Gard® arcvédők vegyi-, és fröccsenésveszélyes alkalmazási területekhez





Ezek az arcvédők vegyipari és felfröccsenés-veszélyes munkákhoz ideálisak gyártóüzemekben, laboratóriumokban és egyéb ipari alkalmazási területeken, melyeknél védeni kell az arcot a súroló hatású részecskék, felfröccsenés és spray-k ellen.** A kiváló minőség, torzításmentes optikai tulajdonságok és ütközési behatásoknak való ellenállás érdekében az öntött V-Gard® arcvédők kézzel polírozott öntvényekből készülnek.

	<p>Cikkszám: 10115855 Víziszta propionát, Öntött EN 166 (1B 38)</p> <p>Cikkszám: 10115856 Víziszta propionát, állvédővel együtt használható EN 166 (1B 38)</p>	<p>19 cm x 43,2 cm x 2,5 mm</p> <p><i>A nehéz munkakörülmények esetén előforduló deformálódás, törés és repedés elkerülése érdekében extra vastag.</i></p> <p><i>Használható hozzá visszahúzható, vagy normál V-Gard® állvédő is.</i></p> <p><i>Megfelel az EN 166 ANSI Z87.1 CSA Z94.3 AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i></p>
	<p>Cikkszám: 10115857 Zöld tónus, Propionát, Öntött EN 166 (5-2 1B 38)</p>	<p>19 cm x 43,2 cm x 2,5 mm</p> <p><i>A zöld tónus megszüri az erős fényt így csökkenti a szem igénybevételét.</i></p> <p><i>Kiválóan alkalmas olyan kültéri munkákhoz, ahol vegyszereknek való kitettség és felfröccsenésveszély áll fenn.</i></p> <p><i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i></p>
	<p>Cikkszám: 10115851 Víziszta propionát, Öntött EN 166 (1B 38)</p>	<p>24,1 cm x 48,3 cm x 2,5 mm</p> <p><i>Hosszabb és szélesebb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i></p> <p><i>Az arcvédő nem zárható le teljesen ha hallásvédő fültekkel együtt hordják.</i></p> <p><i>A nehéz munkakörülmények esetén előforduló deformálódás, törés és repedés elkerülése érdekében extra vastag.</i></p> <p><i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i></p>
	<p>Cikkszám: 10115852 Zöld tónus, Propionát, Öntött EN 166 (5-2 1B 38)</p>	<p>24,1 cm x 48,3 cm x 2,5 mm</p> <p><i>Kiválóan alkalmas olyan kültéri munkákhoz, ahol vegyszereknek való kitettség és felfröccsenésveszély áll fenn.</i></p> <p><i>Hosszabb és szélesebb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i></p> <p><i>A zöld tónus megszüri az erős fényt így csökkenti a szem igénybevételét.</i></p> <p><i>Megfelel az EN 166 (5-2 1F3), ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i></p> <p><i>Az arcvédő nem zárható le teljesen ha hallásvédő fültekkel együttesen hordják.</i></p>

** Az egyes vegyszercsaládoknak való ellenállási képességet a prospektus MSA Vegyi Alkalmazás Gyors Útmutatója részében találhatja meg.



V-Gard® arcvédők magas hőmérsékleten történő felhasználásra*

Ezek az arcvédők olyan körülmények között is kényelmet nyújtanak viselőjük számára, mint pl. az acélüzemek/olvasztóüzemek, ahol a dolgozó magas hőmérsékletű sugárzó hőnek és/vagy vakító fénynek van kitéve. V-Gard® arcvédőinket erős igénybevételhez terveztük és vastagabbak, mint a kereskedelmi forgalomban kapható legtöbb arcvédő, nemcsak az ütközésszerű behatásoktól véd, de a hődeformációnak is ellenáll.

	Cikkszám: 10115844 Víztisza, polikarbonát (PC), öntött, párasodás elleni védelem, karcolásálló (AF/AS) EN 166 (2C-1,2 1BT 389 KN)	24,1 cm x 43,2 cm x 2,5 mm <i>Párasodás ellen védő és karcolásálló bevonatokkal.</i> <i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i>
	Cikkszám: 10115845 Zöld tónus, polikarbonát (PC), öntött, párasodás elleni védelem, karcolásálló (AF/AS) EN 166 (5-2 1BT 389 KN)	24,1 cm x 43,2 cm x 2,5 mm <i>Párasodás ellen védő és karcolásálló bevonatokkal.</i> <i>A zöld tónus megszűri az erős fényt így csökkenti a szem igénybevételét.</i> <i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i>
	Cikkszám: 10115846 Víztisza polikarbonát (PC), öntött, párasodás elleni védelem, karcolásbiztos (AF/AS) EN 166 (2C-1,2 1BT 389 KN)	24,1 cm x 48,3 cm x 2,5 mm <i>Párasodás elleni védelem, és karcolásálló bevonatokkal.</i> <i>Hosszabb és szélesebb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i> <i>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i> <i>Az arcvédő nem zárható le teljesen ha hallásvédő fültokkal együttesen hordják.</i>
	Cikkszám: 10115849 Zöld tónus, polikarbonát (PC), öntött, párasodás elleni védelem, karcolásbiztos (AF/AS) EN 166 (2-2 1BT 389 KN)	24,1 cm x 48,3 cm x 2,5 mm <i>A zöld tónus megszűri az erős fényt így csökkenti a szem igénybevételét.</i> <i>Párasodás elleni védelemmel és karcolásálló bevonatokkal.</i> <i>Hosszabb és szélesebb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i> <i>Megfelel az EN 166 (5-2 1BT 9KN), ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i> <i>Az arcvédő nem zárható le teljesen ha hallásvédő fültokkal együttesen hordják.</i>
Keresse az MSA helyi képviselőjét a rendelkezőre álló arcvédők választékáért	Cikkszám: 10116555 Víztisza, polikarbonát (PC), fényvisszaverő bevonat, öntött	24,1 cm x 43,2 cm x 1,8 mm <i>A fényvisszaverő bevonat visszaveri a sugárzó hőt és csökkenti a vakító fényt.</i> <i>Megfelel az ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i>
	Cikkszám: 10115848 Víztisza, polikarbonát (PC), fényvisszaverő bevonat, öntött	24,1 cm x 48,3 cm x 1,8 mm <i>A fényvisszaverő bevonat visszaveri a sugárzó hőt és csökkenti a vakító fényt.</i> <i>Hosszabb és szélesebb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i> <i>Megfelel az ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i> <i>Az arcvédő nem zárható le teljesen ha hallásvédő fültokkal együttesen hordják.</i>
	Cikkszám: 10115850 Zöld árnyalatú polikarbonát (PC), fényvisszaverő bevonat, öntött	24,1 cm x 48,3 cm x 1,8 mm <i>A fényvisszaverő bevonat visszaveri a sugárzó hőt és csökkenti a vakító fényt.</i> <i>A zöld tónus megszűri az erős fényt így csökkenti a szem igénybevételét.</i> <i>Hosszabb és szélesebb, így jobban védi az arcot és a nyakat.</i> <i>Zöld árnyalatú PC, fényvisszaverő bevonat, öntött.</i> <i>Megfelel az ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</i> <i>Az arcvédő nem zárható le teljesen ha hallásvédő fültokkal együttesen hordják.</i>





V-Gard® arcvédők vágási, forrasztási és hegesztési munkákhoz*

Ezek az arcvédők védelmet nyújtanak az infravörös és ultraibolya sugárzás károsító hatásai ellen. Alkalmos fémek öntéséhez, gázzal történő forrasztáshoz, hegesztéshez, könnyű vágási és forrasztási munkákhoz, tervezése nagy ellenállóképességet biztosít. Vastagabbak, mint a legtöbb kereskedelmi forgalomban kapható arcvédő; így ellenáll a hődeformációnak vagy a hegesztési felfröccsenéseknek.

	<p>Cikkszám: 10115859 3-as árnyalat infravörös (IR), polikarbonát (PC), öntött EN 166 (3 1 BT 389)</p> <p>Cikkszám: 10115860 3-as árnyalat infravörös (IR), polikarbonát (PC), öntött állvédő EN 166 (3 1BT 389)</p>	<p>19 cm x 43,2 cm x 1,8 mm</p> <p>Véd az ütközés-szerű behatások ellen és 3-as árnyalatig véd az infravörös sugárzás (IR) ellen.</p> <p>Az állvédő használható hozzá visszahúzóható, vagy normál V-Gard® állvédő is.</p> <p>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3, és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</p>
	<p>Cikkszám: 10115861 5-as árnyalat infravörös (IR), polikarbonát (PC), öntött EN 166 (5 1BT 389)</p> <p>Cikkszám: 10115862 5-as árnyalat infravörös (IR), polikarbonát (PC), öntött állvédő EN 166 (5 1BT 389)</p>	<p>19 cm x 43,2 cm x 1,8 mm</p> <p>Véd az ütközés-szerű behatások ellen és 5-ös árnyalatig véd az infravörös sugárzás (IR) ellen.</p> <p>Használható hozzá visszahúzóható, vagy normál V-Gard® állvédő is.</p> <p>Megfelel az EN 166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3 és az AS/NZS 1337 szabványok követelményeinek.</p>

V-Gard® arcvédők elektromos ív elleni védelemre



Ezek az arcvédők a veszélyes elektromos ív elleni védelemre valók. Tökéletes megoldás magasfeszültséggel dolgozó villanyszerelők és szakemberek számára. Az arcvédők az EN 166 szabvány alapján rövidzárlati elektromos ív (8) elleni védelemre vonatkozó tanúsítvánnyal rendelkeznek, melyet az alábbi táblázat foglal össze:

	<p>Cikkszám: 10115839, Víztiszta, polikarbonát, 1,5 mm, rövid, AF/AS</p> <p>Cikkszám: 10115840 Víztiszta, polikarbonát, 1,5 mm, rövid</p> <p>Cikkszám: 10115841, Víztiszta, polikarbonát, 1,5 mm, rövid, állvédő, AF/AS</p>	<p>EN 166 jelölések 2C-1,2 1B 38 KN</p> <p>EN 166 jelölések 2C-1,2 1B 389</p> <p>EN 166 jelölések 2C-1,2 1B 38 KN</p>
	<p>Cikkszám: 10115844, Víztiszta, öntött polikarbonát, közepes, AF/AS</p> <p>Cikkszám: 10115846, Víztiszta, öntött polikarbonát, közepes, AF/AS</p> <p>Cikkszám: 10115853, Víztiszta, öntött polikarbonát, hosszú, AF/AS</p>	<p>EN 166 jelölések 2C-1,2 1BT 89 KN</p>
	<p>Cikkszám: 10115842, Zöld, lap, polikarbonát, rövid, AF/AS</p> <p>Cikkszám: 10115843, Zöld, lap, polikarbonát, rövid, AF/AS, állvédő</p>	<p>EN 166 jelölések 2-2 1BT 38 KN</p>
	<p>Cikkszám: 10115851, Átlátszó, öntött propionát, közepes</p> <p>Cikkszám: 10115855, Átlátszó, öntött propionát, rövid, állvédő</p> <p>Cikkszám: 10115856, Átlátszó, öntött propionát, rövid</p>	<p>EN 166 jelölések 1B 38</p>

V-Gard® állvédők

A V-Gard® állvédők bizonyos V-Gard® állvédővel kompatibilis arcvédővel egy rendszerben használhatóak, így további védelmet biztosítanak az arc és a nyak számára az ütközésszerű behatásokkal és felfröccsenésekkel szemben.

Megjegyzés: Az MSA V-Gard® állvédők megfelelnek az ANSI/ISEA Z87-2010 szabvány követelményeinek, amennyiben V-Gard® kerettel és V-Gard® arcvédővel együtt használja azokat.




	Cikkszám: 10115828 Visszahúzzható Állvédő	kihúzva 9,7 cm magas <i>Egyedülálló visszahúzzható lemezei nagyobb mozgásszabadságot kínálnak a fej számára, mind fel-le, mind oldalsó mozgás esetén. A nem átlátszó anyag gondoskodik a biztonságról, ugyanazon szabványoknak felel meg, mint a víztiszta, színezett és bevonattal rendelkező V-Gard® arcvédők.</i>
	Cikkszám: 10115827 Standard Állvédő	7,3 cm magas <i>A nem átlátszó anyag gondoskodik a biztonságról, ugyanazon normáknak felel meg, mint a víztiszta, színezett és bevonattal rendelkező V-Gard® arcvédők. A kompakt, kis súlyú kialakítás további védelmet nyújt az áll és a nyak közötti terület számára.</i>

V-Gard® Tartozék rendszer készletek*

A V-Gard® tartozék rendszer készletek számos igény kielégítésére egyszerű megoldásokat kínálnak. Ezek a készletek az egyedi igényeknek és az adott piacnak megfelelően országról országra változhatnak.

Kérjük, lépjen kapcsolatba a közvetlen kereskedelmi képviselővel.

V-Gard® Tartozék rendszer cserealkatrészek**

	Cikkszám: 10117496	Csere adapter. Hornyolt MSA sisakokhoz való V-Gard® keretekkel használható.
	Cikkszám: 10116539	Csere törmelékvédő V-Gard® sisak keretekhez. Törmelékvédő – meghaladja a fémolvadékokra vonatkozó EN szabvány követelményeit.
	Cikkszám: 10117495	Nagy ellenállóképességű csere gumipánt V-Gard® mindkét típusú sisaknál használható keretekhez.

****A kompatibilitás és a megfelelés érdekében kizárólag eredeti MSA V-Gard® tartozék rendszer cserealkatrészeket használjon.**

Az MSA nem szavatol, nem vállal garanciát más gyártók termékeinek MSA termékekkel való együttes használata esetében, valamint nem is javasolja ezt.

Vegyí Alkalmazás Gyors útmutatója

Vegyí anyag család	Jellemző vegyí anyag	Polikarbonát átlátszó sík lap (1 mm vastag), bevonat nélkül	Polikarbonát átlátszó sík lap (1,5 mm vastag), bevonat nélkül	Propionát átlátszó öntött (2,5 mm vastag), bevonat nélkül
Szerves vegyí anyagok				
Alkohol	Etanol	***	***	*** ¹
Aldehyd	Butir-aldehyd	NJ	NJ	*
Alifás szénhidrogének	Benzin	*	NJ	***
Aromás szénhidrogének	Toluol	NJ	NJ	***
Észter	Butil-acetát	NJ	NJ	*
Éter	Etil-éter	*	*	***
Keton	Metil-izobutil-keton (MIBK)	NJ	NJ	*
Szervetlen vegyí anyagok				
Szervetlen savak	Sósav (35 tömeg %)	***	***	***
Szervetlen alapú	Ammónium-hidroxid (28 tömeg %)	***	***	***
	Nátrium-hidroxid (25 tömeg %)	***	***	*** ²
Egyéb				
Rovarirtók	DEET	NJ	NJ	* ¹

¹ A becsapódás célsebessége 90 m/s volt

² A becsapódás célsebessége 100 m/s volt

NJ (nem javasolt): A vegyszer spray hatására repedés(ek) és/vagy súlyos deformáció és/vagy súlyos elhomályosodás tapasztalható az arcvédőn.

Egycsillagos (*): A vegyszer spray után pusztán szemmel repedés nem; csak kis mértékű deformáció és/vagy homályosodás tapasztalható az arcvédőn.

A spray használatát követően az arcvédő megfelel a 120 m/s teszten, vagy más megadott teszten.

Kétszillagos ():** A vegyszer spray után, mikroszkóppal nézve repedés nem; csak kis mértékű deformáció és/vagy homályosodás tapasztalható az arcvédőn. A spray használatát követően az arcvédő megfelel a 120 m/s teszten, vagy más megadott teszten.

Háromszillagos (*)** – A vegyszer spray után, mikroszkóppal nézve repedés nem; deformáció és/vagy homályosodás és más egyéb megadott jelenség nem tapasztalható. Ellenőrizze az arcvédőt és bármely sérülés esetén cserélje le.

A táblázatban szereplő eredmények mérése labor körülmények között (25 ± 2 °C és 25 ± 5% relatív páratartalom) az MSA tesztlaborában történt. A teszteléshez a V-Gard® arcvédőket csakúgy mint viselés esetén V-Gard® keretekhez rögzítettük. A fenti összegzett eredmények **csupán** útmutatásul szolgálnak a megfelelő V-Gard® arcvédő termékek kiválasztásában.

A táblázat a termék bizonyos vegyí anyagokkal szembeni ellenállóságát mutatja, de nem teljes körű. Továbbá minden termék teljesítményét a használati körülmények is befolyásolják (eltérő hőviszonyok, stb.). Ezért az MSA a következőt javasolja:

- ▶ A megfelelő védőfelszerelést olyan helyi szakértő válassza ki, akinek a felelősségi körébe tartozik a veszélyek felmérése, az utasítások kommunikálása, továbbá az óvintézkedések és korlátozások elrendelése és betartatása.
- ▶ Minden arcvédő alatt viselni kell az alkalmazásnak megfelelő behatás elleni védelmet biztosító szemvédelmet, mint pl. MSA biztonsági szemvédő, vagy szemüveg.
- ▶ Rendszeresen ellenőrizze az arcvédőket és kopás, karcolás, és bármely sérülés esetén cserélje le.
- ▶ Az MSA keretekhez csak MSA arcvédőt használjon és vizont. Elképzelhető, hogy a nem kompatibilis termékek nem nyújtanak kellő védelmet.

További információkat itt találhat: www.MSAafety.com



Viszonteladó partnerünk



MSA Hungária Biztonságtechnika Kft
1143 Budapest, Francia út 10.
Magyarország
Tel. +36 (1) 251 3488
Fax +36 (1) 251 4651
E-mail info@msa.hu

MSA Europe
Thiemannstrasse 1
12059 Berlin
Germany
Tel. +49 (0)30 68 86-0
Fax +49 (0)30 68 86-1558
E-mail contact@msa-europe.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Tel. +1 412 967 33 54
Fax +1 412 967 34 51
E-mail msa.international@msanet.com

www.MSAafety.com