



Science.
Applied to Life.™



ÚJ
3M™ COOL FLOW™
COMFORT SZELEP

Alkosson maradandót! Kényelmesen.

A biztonság és kényelem a legfontosabb szempontok a 3M számára. Az Aura™ félálarcok harmadik generációja számos újítást tartalmaz, ötvözve az új, lenyűgöző technológiákat az ergonomikus kialakítással. Az új Cool Flow™ Comfort szelep könnyebben nyílik, így csökkenti a hőmennyiséget a félálarcn belül, ezzel növelve a kényelmet a felhasználó számára.



3M™ Aura™ 9300+Gen3
Harmadik generációs félálarcok.

A harmadik generációs dizájn



„Amíg az embereknek okuk van arra, hogy ne akarjanak légzésvédő eszközt viselni, addig van min dolgoznunk”

Chris Henderson, a 3M kutatója és az Aura félálarcok három generációjának egyik fejlesztője.



A 9300+Gen3 sorozat a félálarcok harmadik generációja.

A 3M 1996-ban dobta piacra a legelső 3-paneles, összehajtható, egyszer használatos félálarcot.

2011-ben ez alapján jött létre az Aura™ 9300+ sorozat, új, továbbfejlesztett szűrőközeggel, a szemvédőkkel kompatibilis felső panellel, mely csökkentette a szemvédők párasodását.

Mi a 3M-nél tudjuk, mennyire fontos a viselt légzésvédő eszközök által biztosított védelemben vetett bizalom. Mint ilyen, a 9300+Gen3 elődeinek minden értékes tulajdonságát megőrizte, és új előnyöket is biztosít, mint például az új 3M™ Cool Flow™ Comfort szelep, a tartósabb, szövött fejpánt, valamint a felső és alsó panelen lévő fülek a könnyebb használat érdekében.

„Addig kutatunk, amíg a félálarcok olyan kényelmessé nem válnak, hogy az emberek meg is feledkeznek arról, hogy rajtuk van”

Dr. Philip Eitzman, a 3M kutatója, a 3M™ Cool Flow™ Comfort szelep fejlesztője.



Tiszta látás

Domborított felső panel

- ▶ Hozzájárul a kilélegzett levegő elvezetéséhez, melynek köszönhetően a szemvédő kevésbé párasodik

Íves, keskeny profil

- ▶ Jól illeszkedik az orrhoz és a szemhez.
- ▶ A kontúrok jó látóteret biztosítanak
- ▶ Kialakítása kompatibilis a 3M védőszemüvegekkel

Könnyen felhelyezhető

ÚJ felső és alsó fülek

- ▶ Az új szelepet könnyebb megfogni, így a félálarc könnyebben szétnyitható, és egyszerűbben felhelyezhető vagy megigazítható az arcon.
- ▶ Beépített orrlemez a személyre szabhatóság érdekében

Könnyen felvehető*

3M Eredeti dizájn

3-paneles, összehajtható kialakítás

- ▶ Arcformák és -méretek széles körére illeszkedik

Anyagok

- ▶ Nagy, puha orrbetét és sima belső felület
- ▶ A termékek nem tartalmaznak az alábbi anyagokból készült alkatrészeket:
 - Természetes latexgumi
 - PVC

Hűvösebb légzés*

Hűvösebb légzés

ÚJ Cool Flow™ Comfort szelep

- ▶ 37%-kal könnyebben nyílik*
- ▶ Több mint 36% extra levegőáramlást biztosít a szelepen keresztül*
- ▶ Hűvösebb légzési élményt biztosít

3M™ Továbbfejlesztett Elektret Szűrőközeg (AEM)

- ▶ A szűrőszálak magas töltése részecskék szélesebb körét vonzza, így vékonyabb szűrőközeg szükséges
- ▶ Alacsony kezdeti légzési ellenállás

Egyszerű felhasználhatóság

Egyedi csomagolás

- ▶ A higiénikus, egyedi csomagolás megakadályozza, hogy a félálarc a használat előtt szennyeződhessen
- ▶ Kényelmes tárolást és adagolást tesz lehetővé a munkahelyen

Tartósabb*

Kényelmes kialakítás

ÚJ szövött fejpántok

- ▶ Nagyobb tartósság a kényelem romlása nélkül
- ▶ Színkódolt a könnyebb azonosíthatóságért (FFP1 sárga, FFP2 kék, FFP3 piros)

*Az előző 3M™ Aura™ 9300+ Sorozathoz képest

ÚJ Cool Flow™ Comfort szelep

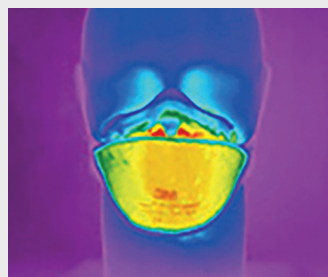
Jobb légáramlás, kevesebb hő a félálarcn belül



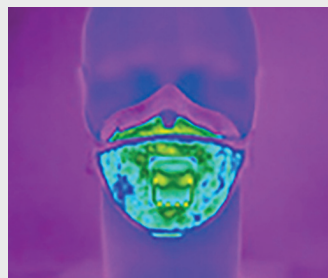
Belégzés, szelep nélküli 9320+Gen3



Belégzés, szelepes 9322+Gen3



Kilégzés, szelep nélküli 9320+Gen3



Kilégzés, szelepes 9322+Gen3



A tesztek 85 l/perc kapacitású légzésszimulátorral történtek, 36°C, 90% relatív páratartalmú kilégzett levegővel.

A légzésvédő eszközök egyik legjelentősebb problémája a belső hőfelhalmozódás. A felhasználó által kilégzett meleg levegő az álarcon belül marad, és gyorsítja a munkavállaló kimerülését. A 3M™ Aura™ 9300+Gen3 félálarcok két egyedi funkcióval is rendelkeznek a félálarc belsejében lévő hőmérséklet csökkentésére.

A **belégzés** a ciklus hűvösebb szakasza; a **3M Továbbfejlesztett Elektret Szűrőközeg (AEM)** lehetővé teszi a hűvösebb külső levegő belégzését a félálarcn keresztül.

Ahogy a felhasználó belélegez, a levegő keresztülhalad a félálarcn, és a felületi hőmérséklet csökken. A szelep műanyag fedele is megtart valamennyi hőt az anyagösszetételének következtében. Amikor a felhasználó kilélegez, a félálarc megtelik meleg, nedves levegővel.

Kilégzés; a 3M Cool Flow™ Comfort szelep 37%-kal könnyebben nyílik, mint az eredeti Cool Flow™ szelep, és 36%-kal több levegőt enged ki a természetes hővel együtt, még gyorsabban. Mivel a meleg, kilégzett levegő kilép a szelepen keresztül, a félálarc többi része hűvösebb és kényelmesebb marad. A hőképződés lehetővé teszi, hogy figyelemmel kísérjük a szelep hűtő hatását a termék felületén.

A hőképek színei mutatják a felületi hőmérséklet változását a belégzés és kilégzés során.

**37%-kal
könnyebben
nyílik***



**36%-kal
nagyobb
légáramlás***

3M Továbbfejlesztett Elektret Szűrőközeg (AEM)

A levegő szűrése elektrosztatikus töltéssel

A különleges gyártási eljárásnak köszönhetően a 3M AEM szerkezetében lévő minden egyes szál magas elektrosztatikus töltéssel rendelkezik. A magas töltési szint lehetővé teszi, hogy a 3M szűrőben lévő AEM szálak a részecskék szélesebb skáláját, vonzzák magukhoz, hatékonyan magukba zárva azokat.

Az erős 3M AEM töltésnek köszönhetően kevesebb rostszálra van szükség a részecskék hatékony befogásához. Ez lehetővé tette a 3M számára, hogy hatékony szűrőt hozzon létre, sokkal nyitottabb szerkezettel, mint a hagyományos elektret szűrők, így biztosítva a légáramlás szabad útját.



**Hűvösebb
félálarc**

A munkavállalók 78%-a szerint az új Aura™ 9300+Gen3 szelepes modell kényelmesebb, mint az előző modellek.

*Az előző 3M™ Aura™ 9300+ Sorozathoz képest

Az illeszkedés fontossága

Az egyszer használatos félálarcok csak akkor hatékonyak, ha tömören zárnak a félálarc szélei és az arc között. Abban a pillanatban, amikor a pontos illeszkedés megszakad, a védelem megszűnik, mivel a szennyezett levegő beszívárogthat a keletkezett résen.

A két új pozícionáló fül a félálarc felső és alsó paneljein, a jól megfogható szeleppel együtt, még könnyebbé teszik a 9300+Gen3 félálarc felhelyezését, megigazítását és levételét.

Az alábbi felhelyezési utasításokat minden alkalommal be kell tartani a 3M™ Aura™ 9300+Gen3 részecskeszűrő félálarc sorozat viselésekor.



Az arca legyen simára borotvált. A félálarc nem alkalmazható borosta, szakáll, vagy bármilyen arcszőrzet esetén, ha az az álarc széle alatti területen található, mert gátolhatja az arc és a félálarc szélének illeszkedését.



1. Miközben a belső oldala felfelé néz, a fülek segítségével válassza szét a felső és az alsó paneleket.



2. Addig húzza az áll- és az orrpanel füleit, amíg az orrlemez meghajlik, a félálarc pedig csésze alakot vesz fel. Bizonyosodjon meg arról, hogy a paneleket teljesen kihajtotta-e.



3. Miközben továbbra is fogja a füleket, nyomja neki a légzésvédő belső oldalát az arcának, majd illessze rá.



4a) SZELEPES félálarc – az egyik kezével fogja meg a szelep széleit, így megtartva a félálarcot az arcon.

4b) SZELEP NÉLKÜLI félálarc – az egyik kezével tartsa a félálarcot, miközben a belső oldala az arca felé néz.



7. Mindkét kezét használva, hajlítsa az orrlemezét az ornyeregére, törekedjen a minél pontosabb illeszkedésre. Ne csípje össze az orrlemez egy kézzel, mert ez csökkentheti a légzésvédelem hatékonyságát.



8. A munkahelyen történő munkavégzés előtt minden esetben ellenőrizze, hogy a légzésvédő megfelelően illeszkedik-e az arcához, és megfelelően szigetel-e.



Fontos, hogy az orrlemez jól illeszkedjen az orr köré, és az arc és a maszk közötti illeszkedés szoros legyen.

Bizonyosodjon meg róla, hogy a paneleket teljesen kihajtotta, a fülek pedig nem gyűrődtek a panel alá.

A félálarcot a könnyen megfogható szelep és/vagy a felső és alsó fülek segítségével kell megfelelően megigazítani az arcon.

A felső pántot a fejtetőn helyezze el.

A pántok ne csavarodjanak meg.

Az alsó pántot a fül alatt helyezze el. A pántok ne csavarodjanak meg.



5. A másik kezével fogja meg pántokat, majd húzza a fejére.

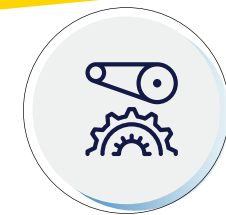
6. A felső pántot a fejtetőn, az alsó pántot pedig a fülek alatt helyezze el. A pántok ne csavarodjanak meg. A fülek segítségével állítsa a felső és alsó paneleket kényelmes helyzetbe. Bizonyosodjon meg arról, hogy a paneleket teljesen kihajtotta, a fülek pedig nem gyűrődtek a panel alá!

Az illeszkedés ellenőrzésének menete

1. Fedje le a félálarc elejét mindkét kezével, ügyelve arra, hogy ne mozgassa el a jól illeszkedő félálarcot.
- 2a. SZELEP NÉLKÜLI félálarc - LÉLEGEZZEN KI erősen
- 2b. SZELEPES félálarc - LÉLEGEZZEN BE erősen.
3. Ha levegő szivárog az orr körül, igazítsa meg úgy az orrlemez, hogy a szivárgás megszűnjön. Ismét ellenőrizze az illeszkedést a fentiek szerint.
4. Ha levegő szivárog a félálarc szélei körül, igazítsa meg a pántokat a fején úgy, hogy a szivárgás megszűnjön. Ismét ellenőrizze az illeszkedést.

Ha NEM SIKERÜL elérnie a megfelelő illeszkedést, NE lépjen be a veszélyes területre. Forduljon a feletteséhez.

A 3M számára a munkavédelem a legfontosabb



Fémipar



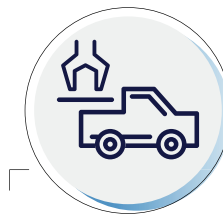
Gyógyszeripar



Faipar



Építőipar



Gépjárműipar

3M™ Aura™ 9300+Gen3 részecskeszűrő félálarc változatok

Szelep nélküli			Szelepes		
3M™ Aura™ 9310+Gen3 FFP1 NR D	3M™ Aura™ 9320+Gen3 FFP2 NR D	3M™ Aura™ 9330+Gen3 FFP3 NR D	3M™ Aura™ 9312+Gen3 FFP1 NR D	3M™ Aura™ 9322+Gen3 FFP2 NR D	3M™ Aura™ 9332+Gen3 FFP3 NR D



3M Safe Guard™
Termék-hitelesítési eljárás

ÚJ 3M™ Safe Guard™
termék-hitelesítési eljárás

- ▶ Ellenőrizze online, hogy az Ön által vásárolt termék eredeti 3M termék-e.
- ▶ További információért látogasson el a 3M.com/SafeGuard oldalra.

ÚJ
3M™ COOL FLOW™
COMFORT SZELEP

A légzésvédelemmel kapcsolatos oktatás és tanácsok tekintetében, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi 3M™ képviselővel.

Figyelmeztetés: A legmegfelelőbb légzésvédelmi egyéni védőeszköz (EVE) kiválasztása függ az adott helyzettől, és csak az aktuális munkafolyamatokat és EVE-korlátozásokat átlátó, illetékes személy végezheti el.

A teljesítményre és korlátozásokra vonatkozó részletek megtalálhatók a légzésvédő csomagolásán és a használati utasításban. Bármely légzésvédő eszköz használata előtt a viselőnek el kell olvasnia és meg kell értenie minden egyes termék használati utasítását. A helyileg hatályos jogszabályokat be kell tartani.

3M Hungária Kft.
Munkavédelmi Üzletág
1117 Budapest,
Neumann János utca 1/E
Telefon: (+36-1) 270 7777
www.3m.hu/munkabiztonsag

További információ: 3M - www.3M.hu/AuraGen3

Kérjük, hasznosítsa újra.
A 3M és az Aura a 3M vállalat védjegyei.
Minden jog fenntartva.

3M