



Mască de particule 3M™ Aura™ Seria 9300+

Descriere

Masca de particule 3M™ Aura™ din seria 9300 asigură o protecție respiratorie eficientă pentru utilizarea în industriile în care muncitorii vor fi expuși la particule de praf și / sau particule lichide nevolatile.

- Testat și aprobat CE conform EN 149:2001+A1:2009
- Modelul pliabil, ușor de depozitat, cu trei segmente se adaptează mișcării faciale pentru confortul purtătorului
- Tehnologia de filtrare cu rezistență redusă pentru respirație oferă o filtrare eficientă cu rezistență scăzută în ce privește respirația pentru o performanță constantă de înaltă calitate
- Segmentul în forma nasului se mulează pe nas și pe conturul feței contribuind la îmbunătățirea compatibilității cu ochelarii 3M
- Segmentul inovativ pentru bărbie e conceput pentru o fixare și ajustare ușoară și contribuie la o potrivire confortabilă
- Supapa de expirație 3M™ Cool Flow™ oferă un confort îmbunătățit în medii calde și umede și/ sau unde munca este dură și fizică*
- Segmentul superior mai în relief ajută la reducerea aburirii ochelarilor
- Ambalajul igienic individual ajută la protejarea măștii de contaminare înaintea utilizării
- Spuma de la nas, mare și moale, este confortabilă pentru piele
- Benzi colorate pentru o identificare mai ușoară: galben pentru FFP1, albastru pentru FFP2 și roșu pentru FFP3

Aprobări

Aceste produse îndeplinesc cerințele Directivei Comunității Europene 89/686/EEC (Directiva Echipamentelor Individuale de Protecție) și sunt astfel marcate CE.

Certificarea în temeiul articolului 10, Examinarea de tip EC și articolul 11, controlul calității CE, au fost emise pentru aceste produse de BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill Milton Keynes, MK5 8PP, UK (Organismul notificat, nr. 0086).

Standarde

Aceste produse îndeplinesc cerințele Standardului European modificat recent EN 149:2001 + A1:2009, măști de filtrare pentru față împotriva particulelor. Acestea trebuie utilizate pentru a proteja purtătorul numai de particule solide și lichide nevolatile.

Produsele sunt clasificate după eficiența filtrării și performanța maximă totală de scurgere internă (FFP1, FFP2 și FFP3), de asemenea după utilizabilitate și rezistența la înfundare.

Testele de performanță din acest standard includ: penetrarea filtrului, testul de expunere extinsă (încărcare), inflamabilitate, rezistența la respirație și scurgeri interioare totale. Produsele reutilizabile sunt de asemenea supuse testelor de curățare, depozitare și cel obligatoriu de rezistență la înfundare (cel de înfundare este opțional pentru produsele care nu sunt reutilizabile). O copie copleată a EN 149:2001+A1:2009 poate fi achiziționată de la organismul dumneavoastră național de standarde.

Denumiri:

R = Reutilizabil

NR = Ne-reutilizabil (doar pentru un singur schimb)

D = Îndeplinește cerințele de rezistență la înfundare

Aplicații

Aceste măști sunt potrivite pentru utilizarea în concentrații de particule solide și lichide nevolatile până la următoarele limite:

Model	Clasificare EN 149+A1	Supapa de expirare	Pragul valorii limită, TLV
9310+	FFP1 NR D	Fără supapă	4
9312+	FFP1 NR D	Cu supapă	4
9320+	FFP2 NR D	Fără supapă	12
9322+	FFP2 NR D	Cu supapă	12
9330+	FFP3 NR D	Fără supapă	50
9332+	FFP3 NR D	Cu supapă	50

Protecția respiratorie este eficientă numai dacă este selectată corect, montată și purtată în timpul în care utilizatorul este expus pericolelor.

Ghid de selecție

		FFP1	FFP2	FFP3	Vapori Organici	Gaz acid	Sudură
Vopsire, Lăcuire, Pulverizare, Acoperire, Amestecare	Pe bază de solvent - aplicat cu pensulă / rolă			•	•		
	Pe bază de solvent - aplicat prin pulverizare		A sk 3 M				
	Pe bază de apă - aplicat cu pensulă/ rolă/ prin pulverizare			•	•		
	Produse de întreținere pentru lemn			•	•		
	Acoperire cu plubere			•			
Șlefuire, Răzuire, Polizare, Tăiere, Găurie	Rugină, majoritatea metalelor, Umplutură, Beton, Piatră	•					
	Ciment, Lemn, Oțel,		•				
	Vopsele, Lacuri, Strat Anti-rugină		•				
	Oțel inoxidabil, Lac anti-contaminare			•			
	Rășini, Plasticuri ranforsate (carbon / fibră de sticlă)		•	•			
Construcții / Întreținere	Rașchetare beton, tencuire mecanizată (praf de beton)	•	•	•			
	Betonare, Tencuială, Amestec ciment	•	•	•			
	Demolare	•	•				•
	Lucrări la sol, Excavări, Foraje, Lucrări de consolidare		•	•			
	Pulverizare spumă, Izolare pod/ mansardă		•	•			
Prelucrarea metalelor / turnătorii	Sudare, lipire		•	•			•
	Galvanizare		•	•		•	
	Finisare, Tăiere, Găurie, Nituire, Prelucrare		•	•			
	Tăiere cu oxiacetilenă		•	•			
	Manipularea metalelor topite, turnare		•	•		•	
Curățenie / Eliminarea deșeurilor	Desinfectare, Curățenie		•	•	•	•	
	Eliminarea deșeurilor		•	•	•		
	Manipularea azbestului			•			
	Eliminarea azbestului		A sk 3 M				
Alergeni / Pericole biologice	Polen, Păr de animale	•					
	Moucegai / ciuperci, Bacterii**, Virusuri		•	•			
	**Tuberculoză			•			
	Emisii Diesel / Fum		•				
Agricultură / Silvicultură	Manipularea și sacrificarea animalelor infectate		•	•	•		
	Hrănirea animalelor, Curățarea magaziiilor/ combinelor,	•	•	•			
	Tocarea paielor, Compostul, Recoltarea		•	•			
	Pesticide, Insecticide (Stropirea culturilor)		•	•	•		
Minerit/ cariere	Realizare tuneluri, Foraj, Măcinare (rocă), Excavare		•	•			
	Pompare, Drenare, Spălare		•	•			
	Tăiere, Debitare		•	•			
	Schimbare filtre		•	•			
Alte aplicații industriale	Cerneluri, vopsele, solvenți, substanțe chimice		•	•	•		
	Pulbere de aditivi/ substanțe chimice		•	•	•		
	Produse farmaceutice		•	•	•		
	Procesare cauciuc/ plastic		•	•	•		
	Extracția/ prelucrarea petrolului și a gazului		•	•	•	•	•
	Olărie și ceramică			•			
	Fabrici de prelucrare a hârtiei și a lemnului		•	•			

Acest ghid de selecție este doar o schiță și este conceput pentru a accentua produsele care pot fi potrivite pentru anumite aplicații - nu trebuie utilizat ca singurul mijloc de selectare al unui produs. Selecția celui mai potrivit Echipament Individual de Protecție (EIP) depinde de situația specifică și trebuie făcută doar de o persoană competentă care să cunoască riscurile, condițiile reale de muncă și limitările EIP. Detaliile privitoare la performanță și limitări sunt expuse pe ambalajul produsului și pe fișa de informare a utilizatorului. În caz de neclarități contactați responsabilul de protecția muncii sau un reprezentant 3M.

Pentru instruire și consiliere în ce privește de măștile de protecție, vă rugăm contactați reprezentantul local 3M.

Materiale

Următoarele materiale sunt utilizate în producția măștii de particule 3M™ Aura™ seria 9300+:

• Banda	Poliizopren
• Capse	Oțel
• Spuma din zona nasului	Poliuretă
• Clema de la nas	Aluminiu
• Filtru	Polipropilenă
• Supapă*	Polipropilenă
• Supapă cu diafragmă*	Poliizopren

* doar modelele 9312+, 9322+ și 9332+

Aceste produse nu conțin componente din latex de cauciuc natural.

Masa maximă a produselor:

- Fără supapă (9310+, 9320+ & 9330+) = 10g
- Cu supapă (9312+, 9322+ & 9332+) = 15g

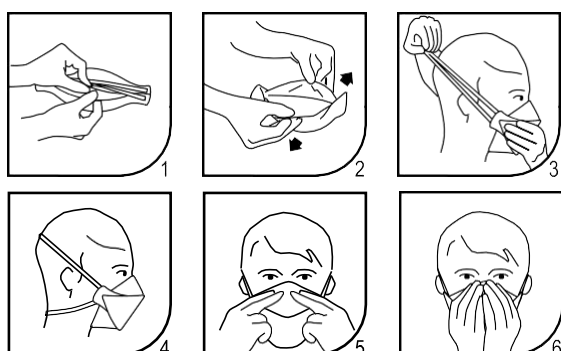
Instrucțiuni pentru fixare

Vezi figura 1.

Înainte de fixarea dispozitivului, asigurați-vă că aveți mâinile curate. Înainte de fiecare utilizare, verificați componentele măștii pentru a nu fi deteriorate.

1. Cu partea interioară în sus folosindu-vă de margini separați secțiunea superioară și cea inferioară pentru a realiza o formă de cupă. Îndoți ușor centrul clemei pentru nas.
2. Asigurați-vă că ambele secțiuni sunt desfăcute complet.
3. Puneți masca într-o mână cu partea deschisă spre față. Luați benzile elastice în cealaltă mână. Țineți masca sub bărbie cu clema pentru nas în sus și trageți benzile peste cap.
4. Așezați banda superioară peste coroana capului și banda inferioară sub urechi. Nu răsuciți benzile. Ajustați secțiunea superioară și cea inferioară astfel încât să fie confortabile, asigurați-vă că secțiunile nu sunt pliate în interior.
5. Folosind ambele mâini, mulați clema de la nas după partea inferioară a nasului pentru a asigura o bună potrivire și etanșeitate. Strângerea clemei cu o singură mână poate duce la performanțe mai puțin eficiente ale măștii.
6. Etanșeitatea măștii de pe față trebuie verificată corect înainte de a intra la locul de muncă.

Figura 1



Verificarea corectă

1. Acoperiți partea din față a măștii cu ambele mâini având grijă să nu deranjați masca.
2. (a) masca FĂRĂ SUPAPĂ - EXPIRĂ brusc;
(b) masca CU SUPAPĂ - INHALEAZĂ brusc.
3. Dacă există surgeri în jurul nasului, ajustați din nou clema pentru a elimina scurgerile. Repetați verificarea după modelul de mai sus.
4. Dacă există scurgeri pe marginile măștii, strângeți benzile din jurul capului pentru a elimina scurgerile. Repetați verificarea după modelul de mai sus.

Dacă masca NU se așează corect, NU intrați în zona periculoasă. Consultați-vă superiorul.

Fixarea măștii la utilizatori trebuie testată în conformitate cu cerințele naționale. Pentru informații cu privire la procedurile de testare a fixării măștii, contactați 3M.

Categorii de măști



3M™ Aura™
Mască de particule 9310+



3M™ Aura™
Mască de particule 9312+



3M™ Aura™
Mască de particule 9320+



3M™ Aura™
Mască de particule 9322+



3M™ Aura™
Mască de particule 9330+



3M™ Aura™
Mască de particule 9332+

Depozitare și Transport

Maca de particule 3M™ Aura™ seria 9300+ are o valabilitate de 5 ani. Termenul de valabilitate este marcat pe ambalajul produsului. Produsul trebuie depozitat în condiții de curățenie într-un loc uscat cu temperaturi cuprinse între: -20°C și +25°C cu o umiditate maximă relativă de <80%. Când depozitați sau transportați acest produs folosiți ambalajul original.

Eliminarea

Produsele contaminate trebuie eliminate ca fiind deșeuri periculoase, respectându-se reglementările naționale.

Avertismente și limite de utilizare

- Asigurați-vă întotdeauna că produsul complet este:
 - Potrivit pentru aplicație;
 - Fixat corect;
 - Purtat în timpul întregii perioade de expunere;
 - Înlocuit când este nevoie.
- Selecția, instruirea, utilizarea și întreținerea corespunzătoare sunt esențiale pentru ca produsul să ajute la protejarea de anumiți contaminatori din aer.
- Nerespectarea tuturor instrucțiunilor de utilizare a acestor produse de protecție respiratorie și/ sau nefolosirea adecvată a produsului în perioadele de expunere pot afecta sănătatea utilizatorului, pot provoca afecțiuni grave, pot pune viața în pericol, sau pot provoca un handicap permanent.
- Pentru conformitate și utilizare adecvată respectați reglementările locale, consultați toate informațiile furnizate sau contactați un specialist în protecția muncii/ reprezentant 3M.

- Înainte de folosire, utilizatorul trebuie instruit în ce privește utilizarea produsului în conformitate cu standardele și recomandările de sănătate și siguranță aplicabile.
- Aceste produse nu conțin elemente din latex de cauciuc natural.
- Aceste produse nu protejează împotriva gazelor/ a vaporilor.
- Nu folosiți în medii care conțin mai puțin de 19,5% oxigen. (O limitare 3M. Anumite țări pot aplica propriile limite în ce privește deficitul de oxigen. Solicitați consultanță în caz de neclarități)
- Nu folosiți măștile împotriva contaminărilor atmosferice/ concentrațiilor necunoscute sau care sunt periculoase pentru viață și sănătate.
- Nu folosiți barbă sau alte tipuri de păr facial care pot împiedica contactul între față și produs blocând astfel o etanșeitate adecvată.
- Părăsiți imediat zona contaminată dacă:
 - a) Începeți să respirați cu dificultate.
 - b) Apar amețeli sau late tulburări.
- Eliminați și înlocuiți masca, dacă e deteriorată, dacă rezistența la respirație devine excesivă sau la finalul unui schimb.
- Nu transformați, nu modificați, nu curățați sau nu reparați această mască.
- În cazul în care intenționați să folosiți masca într-o atmosferă explozibilă, contactați 3M.
- Înainte de utilizare verificați întotdeauna dacă produsul se află în perioada de valabilitate. (utilizați până la această dată).

Notă Importantă

3M nu acceptă nici o răspundere directă sau indirectă (incluzând, dar nelimitându-se la pierderea profiturilor, a afacerilor, și /sau fondului comercial) care rezultă din utilizarea oricăror informații din prezentul document oferit de 3M.

Utilizatorul este responsabil să determine dacă produsul este adecvat pentru utilizarea pe care o intenționează.

Nimic nu va excluder și nu va restricționa răspunderea 3M în cazul unui deces sau a unei vătămări corporale cauzate de neglijența sa.



Personal Safety Division EMEA Region

3M Centre,
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1344 858000
www.3M.eu/safety

3M and Aura are trademarks
of 3M company.
Please recycle. © 3M 2013.
All rights reserved.
16504