

Fișă tehnică

Seria 3M™ 8300

Mască de protecție respiratorie, pentru particule



Prezentare produs

Masca de protecție respiratorie 3M™ seria 8300 împotriva particulelor asigură protecție respiratorie în industriile unde utilizatorii sunt expuși la particule de praf și/sau particule lichide nevolatile.

- testat și avizat CE conform EN 149:2001+A1:2008
- carcasa exterioră robustă îmbunătățește rezistența față de impact
- clema nazală M se reglează ușor pentru mai puține puncte de apăsare și un confort crescut pe nas
- banda de cap împletită mărește confortul gâtului, feței și capului dând o senzație de siguranță
- materialul de filtrare 3M™ Advanced Electret asigură o filtrare eficientă cu o rezistență scăzută de respirație pentru o performanță de înaltă calitate
- căptușeala interioară, stratificată supermoale contribuie la confortul utilizatorului
- supapa de expirare 3M™ Cool Flow™ oferă confort sporit în mediu umed și/sau în medii de muncă grea fizică*.
- bandă de cap în multe culori pentru identificare ușoară : galben pentru FFP1, albastru pentru FFP2 și roșu pentru FFP3.

* doar modelele 8312, 9322 și 8833

Aprobări

Aceste produse îndeplinesc cerințele Directivei CE 89/686/CEE (directiva EPI) și au marcaj CE. Certificarea conform art 10, Examinare CE de tip, a fost emisă pentru aceste produse de către INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (organism notificat 0194).

Certificare conform art 11, controale CE de calitate, a fost emis de BSI Product Services(organism notificat 0086).

Standarde și certificări

Aceste produse îndeplinesc cerințele fundamentale de siguranță ale recent modificatului standard EN 149:2001+A1:2009, măști de protecție filtrante, pentru particule. Ele se folosesc pentru protejarea utilizatorului doar față de particule solide și lichide nevolatile.

Produsele sunt clasificate în funcție de eficacitatea lor de filtrare și performanța totală de scurgere spre interior (FFP1, FFP2 și FFP3) și de durabilitatea lor și rezistența la înfundare.

Testele de performanță din acest standard includ filtre de penetrare: test de expunere prelungită(de încărcare); inflamabilitate; rezistență respiratorie și scurgere totală spre interior. Produsele reutilizabile sunt supuse curățării, depozitării și teste obligatorii de rezistență la infundare (înfundarea este opțională la produsele reutilizabile).

Un exemplar complet al standardului EN 149:2001+A1:2009 poate fi achiziționat de la organismul național de reglementare a standardelor.

Legendă:

R = reutilizabil

NR = ne-reutilizabil (unică folosință)

D = îndeplinește cerințele de rezistență la înfundare

Aplicații

Aceste măști de protecție respiratorie sunt adecvate utilizării în concentrații de particule solide și lichide nevolatile în următoarele limite:

Model	Clasificare EN 149+A1	Supapă de expirare	Valoare de prag TLV
8310	FFP1 NR D	fără supapă	4
8312	FFP1 NR D	cu supapă	4
8320	FFP2 NR D	fără supapă	12
8322	FFP2 NR D	cu supapă	12
8833	FFP3 R D	cu supapă	50

Ghid de selectare

		FFP1	FFP2	FFP3
Vopsire, lăcuire pulverizare, acoperire, amestecare	Pe bază de solvent- aplicare cu pensula/rola			*
	Pe bază de solvent- aplicare prin pulverizare	întrebați 3M		
	Pe bază de apă - aplicare cu pensula/rola/ prin pulverizare			*
	Conservare lemn			*
	Acoperire cu pulbere			*
Sablare exfoliere, măcinare, tăiere, găurire	Rugină, majoritatea metalelor, umplutură, beton, piatră	*		
	Ciment, lemn, oțel		*	
	Vopseluri, lacuri, tratate anti-rugină		*	
	Oțel inox, lac anti-mucegai			*
	Rășini, plastic ranforsat (fibre de carbon/sticlă)		*	*
Construcții/ Întreținere	Cioplire, torcretare	*	*	*
	Tencuire, drișuire, amestecare ciment	*	*	*
	Demolare	*	*	
	Lucrări de fundație, terasamente, stivuire, subzidire		*	*
	Spumă pulverizată, izolarea mansardelor		*	*
Prelucrarea metalului/ Topitorii	Sudură, lipire moale		*	*
	Galvanoplastie		*	*
	Finisări, broșare, perforare, nituire, extrudare		*	*
	Tăiere cu oxiacetilenă		*	*
	Manipulare metal topit. Topire		*	*
Curățare/ Evacuare deșeuri	Dezinfecție. Curățare		*	*
	Evacuare deșeuri		*	*
	Manipulare azbest			*
	Îndepărtare azbest	Întreabă 3M		
Alergeni / Pericole biologice	Polen, iritații animale	*		
	Mucegai/Ciuperci, Bacterii**, Viruși		*	*
	** Tuberculoză			*
	Emisii diesel/Fum		*	
Agricultură/ Silvicultură	Manipulare animale infectate. Tăiere		*	*
	Hrănire animale. Curățare grajduri/ Recoltări	*	*	*
	Tăiere paie, Compostare, Recoltare		*	*
	Pesticide, Insecticide (pulverizare recolte)		*	*
Minerit/ Exploatare cariere	Săpare galerii, forare, măcinare, excavare		*	*
	Pompare, Dragare, Spălare		*	*
	Tăiere, Ferestruire		*	*
	Schimbare filtre		*	*
Alte utilizări industriale	Cerneluri, vopsele, solvenți, substanțe chimice		*	*
	Aditivi pulbere/ substanțe chimice pulbere		*	*
	Farmaceutice		*	*
	Prelucrare cauciuc/plastic		*	*
	Extracție / prelucrare de țigări și gaze		*	*
	Prelucrarea lutului. Ceramică.			*
	Mori de lemn/hârtie		*	*

Ghidul de selecție este orientativ, prezentând produse ce pot fi adecvate unor utilizări tipice. Nu este singura cale de selectare a produsului. Selecția depinde de situație și se face numai de o persoană competentă în evaluarea riscurilor, a condițiilor de lucru și limitelor unui EIP. Detalii privind performanțele și limitele de utilizare se găsesc pe ambalaj și manualul de utilizare. Puteți contacta un expert în protecție sau 3M.

Material

Următoarele materiale sunt folosite la fabricarea măștilor de protecție respiratorie, pentru particule 8825 și 8835

Componentă	Material
Curea	elastomer termoplastic
Cleme	Oțel
Clema nazală	Aluminiu
Filtru	polipropilenă
Supapă *	polipropilenă
Diafragma supapei*	elastomer termoplastic
Mască (doar 8833)	PVC

Aceste produse nu conțin componente din cauciuc natural latex

Masa maximă a produselor

- fără supapă (8310 și 8320) = 10 g
- cu supapă (8312 și 8322) = 15 g
- cu supapă (8833) = 20 g

* doar modelul 8312, 8322 și 8833

Instrucțiuni de aplicare

Vezi figura 1



1. Prindeți cupa măștii într-o mână, atingând cu vârful degetelor clema nazală, lăsați benzile de prindere să atârne liber sub mână
2. Prindeți masca sub bărbie, cu clema nazală în sus
3. Plasați banda superioară peste creștetul capului iar banda inferioară în spatele urechilor
4. Nu răsuciți benzile de prindere.
5. Folosind ambele mâini, modelați clema nazală pe nas pentru a asigura o bună potrivire și etanșare. Folosirea unei singure mâini la așezarea măștii pe nas poate avea ca rezultat performanțe respiratorii mai scăzute.
6. Etanșeitatea măștii pe față trebuie verificată înainte de intrarea în zona de lucru.

Verificarea potrivirii

1. Acoperiți fața măștii cu ambele mâini fiind atent să nu deranjați potrivirea pe față.
2. (a). Respirator fără supapă - expirați scurt
(b) Respirator cu supapă - inhalați scurt
3. Dacă aerul se scurge în jurul nasului, reglați clema nazală pentru a elimina scurgerea. Repetați verificarea potrivirii.
Dacă nu realizați o bună potrivire NU intrați în zona de risc. Consultați supraveghetorul.
Trebuie testată potrivirea pe fața utilizatorului în conformitate cu cerințele naționale.
Pentru informații privind procedurile de testare, contactați 3M.

Gama de produse

8310,8312, 8320, 8322, 8333

Depozitare și transport

Măștile de protecție respiratorie pentru particule seria 3M™ 8300 au o durată de utilizare de 5 ani. Sfârșitul perioadei de utilizare este marcat pe ambalajul produsului. Înainte de prima utilizare verificați dacă produsul este încă în termenul de valabilitate. Produsele se depozitează în loc curat, uscat între -20°C + 25°C și umiditate relativă de < 80%. Pentru depozitare și transport folosiți ambalajul original.

Evacuarea

Produsele contaminate trebuie evacuate ca deșeu periculos conform reglementărilor naționale.

Curățarea

Doar 8833: dacă masca de protecție respiratorie trebuie folosită mai mult decât un singur schimb, garnitura de etanșare trebuie curățată la sfârșitul fiecărui schimb folosind șervetul de ștergere 3M™ 105. NU scufundați produsul în apă. Depozitați dispozitivul curățat în recipient curat, etanș.

⚠️ Atenționări și restricții

- Asigurați-vă că produsul este
 - adecvat utilizării preconizate
 - bine așezat
 - purtat pe toată durata expunerii
 - înlocuită când este cazul
- Sunt importante alegerea adecvată, instruirea, utilizarea și întreținerea adecvată pentru ca produsul să îl protejeze pe utilizator de agenți de contaminare aerieni.
- Nerespectarea instrucțiunilor de utilizare a acestor dispozitive de protecție respiratorie și/sau nepurtarea produsului complet pe toată durata expunerii pot afecta sănătatea utilizatorului, conducând la boli ce afectează viața sau la dizabilități permanente.
- Pentru adecvabilitate și utilizare adecvată urmați reglementările locale și consultați toate informațiile furnizate. Pentru informații suplimentare luați legătura cu o persoană competentă în protecția muncii sau un reprezentant 3M.
- Înainte de utilizare, utilizatorul va fi instruit asupra folosirii produsului integral în conformitate cu standardele/reglementările aplicabile de sănătate și siguranță.
- Aceste produse nu conțin componente fabricate din cauciuc natural latex.
- Aceste produse nu protejează față de gaze/vapori.
- Nu folosiți în atmosferă cu oxigen sub 19,5% (Definiția 3M. Fiecare țară poate să aplice propriile restricții privind lipsa de oxigen. Consultați specialistul)
- Nu folosiți pentru protecție respiratorie în atmosferă contaminată cu agenți necunoscuți sau imediat periculoși pentru viață și sănătate(IDLH).
- **Nu folosiți dacă aveți barbă sau mustață ce poate compromite contactul între față și produs și care împiedică o bună etanșare.**
- Părăsiți zona contaminată imediat dacă
 - a) respirația devine dificilă
 - b) apare amețeala sau orice alt disconfort
 - c) dispozitivul este deteriorat
 - d) simțiți gust sau miros de agenți contaminanți sau apar iritațiile
- aruncați și înlocuiți dispozitivul de respirat dacă se deteriorează, rezistența respiratorie este excesivă sau la sfârșitul schimbului.
- Nu modificați, schimbați, curățați sau reparați dispozitivul.
- În caz de folosință în medii explozive, contactați 3M.
- Înainte de prima utilizare , verificați întotdeauna ca produsul să fie în termenul de valabilitate.

Notă importantă

3M nu își asumă răspundere de niciun fel, direct sau indirect (inclusiv dar fără a se limita la pierderea profitului, afaceri și/sau a clientelei) rezultând din încrederea acordată informațiilor furnizate de 3M. Utilizatorul răspunde pentru adecvarea produselor pentru utilizarea preconizată. Nimic din declarația de față nu se va considera că exclude sau limitează răspunderea 3M pentru decesul sau vătămarea cauzată de neglijență.

Traducere conformă cu documentul prezentat în lb. engleză

