

Fișă tehnică – Semimască filtrantă pliabilă SINGER® AUUMP300VSL FFP3 NR D cu valvă

1. Descriere generală

Semimasca filtrantă **SINGER® AUUMP300VSL** este un echipament individual de protecție respiratorie de unică folosință, conceput pentru protecția împotriva particulelor solide și lichide cu grad ridicat de risc. Modelul are un **design pliabil orizontal (Horizontal Fold Flat)**, care facilitează transportul și depozitarea, și este prevăzut cu **valvă de expirație** pentru reducerea rezistenței la respirație și evacuarea eficientă a căldurii și umidității.

Clasificarea **FFP3 NR D** oferă cel mai ridicat nivel de protecție împotriva particulelor conform standardului EN 149, iar marcajul **D** confirmă trecerea testului de colmatare cu pulbere de dolomită, contribuind la menținerea performanțelor respiratorii în medii cu concentrații ridicate de praf.

2. Caracteristici tehnice

Caracteristică	Specificație
Producător	SINGER® Safety
Model	AUUMP300VSL
Tip produs	Semimască filtrantă pliabilă pentru particule
Categoria EIP	Categoria III
Clasificare	FFP3 NR D
Utilizare	De unică folosință
Reutilizabilă	Nu (NR – Non Reusable)
Design	Pliabil orizontal (Horizontal Fold Flat)
Valvă de expirație	Da
Material filtrant	Polipropilenă nețesută
Culoare	Alb
Clemă nazală	Metalică, reglabilă

Caracteristică	Specificație
Garnitură nazală	Spumă moale pentru confort sporit
Benzi elastice	Fără latex
Mărime	Universală
Durată de depozitare	Până la 5 ani de la data fabricației, în condițiile recomandate
Ambalare	Cutie cu 20 bucăți

3. Performanțe conform EN 149:2001+A1:2009

Parametru	Cerință FFP3
-----------	--------------

Scurgere totală spre interior	< 2%
-------------------------------	------

Penetrare maximă aerosoli de test < 1%

Rezistență la inspirație (30 l/min) < 1,0 mbar

Rezistență la inspirație (95 l/min) < 3,0 mbar

Rezistență la expirație (160 l/min) < 3,0 mbar

Marcajul **D** certifică faptul că produsul a trecut testul de colmatare cu pulbere de dolomită, ceea ce contribuie la menținerea unei rezistențe respiratorii reduse în medii cu nivel ridicat de praf.

4. Caracteristici funcționale

- Design pliabil orizontal pentru transport și depozitare facilă.
- Protecție respiratorie conform clasei **FFP3**.
- Valvă de expirație pentru evacuarea eficientă a aerului expirat și reducerea acumulării de căldură și umiditate.
- Testată la colmatare cu pulbere de dolomită (marcaj **D**).
- Material filtrant din polipropilenă nețesută.

- Clemă nazală metalică reglabilă pentru etanșare optimă.
 - Perniță nazală din spumă pentru confort sporit.
 - Benzi elastice fără latex.
 - Compatibilă cu majoritatea ochelarilor și echipamentelor de protecție oculară atunci când este ajustată corespunzător.
-

5. Domenii de utilizare recomandate

Semimasca SINGER® AUUMP300VSL este recomandată pentru:

- Industria chimică
- Industria farmaceutică
- Construcții și demolări
- Industria cimentului
- Prelucrarea metalelor
- Lucrări cu materiale izolante
- Prelucrarea lemnului dur
- Gestionarea deșeurilor
- Operațiuni de întreținere industrială
- Manipularea pulberilor fine și a aerosolilor cu concentrații ridicate

Alegerea echipamentului trebuie realizată în funcție de evaluarea riscurilor și de natura contaminanților prezenți în mediul de lucru.

6. Avantaje principale

- Clasificare **FFP3 NR D**, oferind cel mai ridicat nivel de protecție împotriva particulelor conform EN 149.
- Design pliabil pentru transport și depozitare ușoară.
- Valvă de expirație pentru reducerea rezistenței respiratorii și creșterea confortului.
- Testată la colmatare cu pulbere de dolomită.

- Perniță nazală din spumă și clemă reglabilă pentru o etanșare confortabilă.
 - Benzi elastice fără latex.
 - Fabricată în unități certificate **ISO 9001** și **ISO 14001**, asigurând consistența procesului de fabricație și managementul impactului asupra mediului.
-

7. Certificări și conformitate

- Regulamentul (UE) **2016/425** privind echipamentele individuale de protecție.
 - Categoria III EIP.
 - Standard **EN 149:2001+A1:2009**.
 - Clasificare **FFP3 NR D**.
 - Marcaj **CE**.
 - Test de colmatare cu pulbere de dolomită (**D**).
 - Fabricată conform sistemelor de management **ISO 9001** și **ISO 14001**.
-

8. Instrucțiuni de utilizare

- Verificați integritatea semimăștii înainte de utilizare.
 - Desfaceți complet masca și poziționați-o astfel încât să acopere nasul, gura și bărbia.
 - Ajustați cleva nazală pentru o etanșare corespunzătoare.
 - Verificați etanșarea înainte de intrarea în zona contaminată.
 - Înlocuiți semimasca dacă devine deteriorată, umedă sau dacă respirația devine dificilă.
 - Produs destinat exclusiv utilizării de unică folosință.
-

9. Depozitare

- Păstrați produsul în ambalajul original.
- Depozitați într-un loc curat, uscat și bine ventilat.
- Evitați expunerea directă la razele solare, umiditate și temperaturi extreme.

- Durata maximă de depozitare este de **5 ani** de la data fabricației, dacă sunt respectate condițiile recomandate de producător.
-

10. Ambalare pentru transport

- **20 semimăști/cutie**
 - Cutie distribuitoare.
 - Livrare în carton conform ambalării standard SINGER® Safety.
-

11. Întrebări frecvente

Ce înseamnă clasificarea FFP3 NR D?

FFP3 reprezintă cea mai ridicată clasă de protecție împotriva particulelor conform EN 149, **NR** indică faptul că produsul este destinat utilizării pe durata unui singur schimb de lucru, iar **D** confirmă trecerea testului de colmatare cu pulbere de dolomită.

Care este avantajul designului pliabil?

Designul pliabil orizontal facilitează transportul și depozitarea, reducând spațiul ocupat fără a afecta performanțele de filtrare.

Ce rol are valva de expirație?

Valva reduce acumularea de căldură și umiditate în interiorul măștii și facilitează respirația în timpul utilizării îndelungate.

Semimasca poate fi reutilizată?

Nu. Marcajul **NR** indică faptul că produsul este destinat exclusiv utilizării de unică folosință și nu trebuie reutilizat.

Protejează împotriva gazelor și vaporilor?

Nu. **AUUMP300VSL** este proiectată exclusiv pentru filtrarea particulelor solide și lichide și nu oferă protecție împotriva gazelor, vaporilor sau în atmosfere cu deficit de oxigen.