

3M™ Adflo™ Matoraangedreven luchtzuiverend ademhalingsstelsysteem (PAPR)

Productbeschrijving



- Kan specifiek worden gebruikt voor (alleen) zeer efficiënte deeltjesfiltratie of voor de filtratie van zowel deeltjes als gassen, afhankelijk van de filterkeuze.
- 3M Adflo PAPR is uitgerust met een deeltjesfilter, vonkenvanger, voorfilter en een deeltjesfilterindicator die aangeeft dat het deeltjesfilter verstopt is. Een reeks gasfilters (optioneel) biedt extra bescherming tegen bepaalde gasvormige verontreinigingen. Geurfilter (optioneel) vermindert onaangename geur.
- Biedt een constant nominaal luchtdebiet van 170 lpm of 200 lpm (afhankelijk van gebruikersinstellingen).
- 3M Adflo PAPR is ontworpen voor gebruik boven zeeniveau ongeveer 0-3000 m (1500 m met gasfilter) en heeft geïntegreerde automatische hoogtete compensatie om veranderingen in de luchtdichtheid aan te passen.
- Batterij-indicator
- Zie voor de beschermingsfactor het relevante technische gegevensblad van de hoofdtrusting.


Applicaties

Het product beschermt tegen bepaalde verontreinigingen in de lucht bij gebruik met een goedgekeurde 3M™ Speedglas™-lashedhelm of 3M™ Versaflo™-hoofdtrusting en geschikte filters.

Goedkeuringen

Het PBM is gemarkeerd en in overeenstemming met de toepasselijke nationale en Europese voorschriften, richtlijnen en normen zoals vermeld in de onderstaande tabel, die ook informatie bevat over de bevoegde instantie die het typekeuringscertificaat voor het PBM heeft afgegeven (module B) en, waar van toepassing, de voor het toezicht op het kwaliteitssysteem van de productie van het PBM verantwoordelijke bevoegde instantie (module D). De van toepassing zijnde certificaten van typekeuring en conformiteitsverklaring zijn beschikbaar via www.3M.com/welding/certs.

Table 1: Goedkeuringen

Norm	Naam
EN 12941: 1998 + A2:2008	
Richtlijn/Verordening	Naam
EU 2016/425	Verordening betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) Regeling met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen (Voorschriften 2016/425 inzake persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals gewijzigd voor toepassing in Groot-Brittannië)
2014/30/EU	Richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit (EMC) - Elektromagnetische Compatibiliteit
SI 2016 nr. 1091	Voorschriften voor elektromagnetische compatibiliteit 2016
2011/65/EU	Richtlijn beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS)
SI 2012 nr. 3032	De beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in voorschriften voor elektrische en elektronische apparatuur 2012
Aangemelde instantie nr. 2797 Module B, Module D	BSI Group, The Netherlands B.V. Say Building, John M. Keynesplein 9, 1066 EP Amsterdam, Nederland
Aangemelde instantie nr. 0086 Module B, Module D	BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, UK
Norm Australië/Nieuw-Zeeland	Naam
AS/NZS 1716:2012	Ademhalingsbeschermingsmiddelen
Fabrikant 	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Contactadres voor de EU	3M Svenska AB, Ernst Hedlunds väg 35, 785 30 Gagnef, Sweden
Contactadres voor het Verenigd Koninkrijk	3M UK, Cain Rd, RG12 8HT, UK



 = moet als elektrisch en elektronisch afval worden verwijderd.



= Recyclen



= Lees de gebruiksaanwijzing voor gebruik

Gebruiksbeperkingen

- Gebruik uitsluitend originele 3M-reserveonderdelen en -accessoires zoals vermeld in het referentieleaflet en binnen de gebruiksvoorwaarden zoals aangegeven in de Technische eigenschappen.
- Het gebruik van vervangende componenten of andere niet in deze gebruiksaanwijzing gespecificeerde wijzigingen, kan de geboden bescherming ernstig schaden en garantieclaims doen vervallen of als gevolg hebben dat het product niet voldoet aan beschermingsklassen en goedkeuringen.
- 3M Adflo PAPR mag niet worden gebruikt in de uitgeschakelde stand, aangezien een snelle ophoping van kooldioxide en uitputting van zuurstof in de hoofdunitrusting kan optreden.

- Verwijder de hoofduitrusting niet en schakel 3M Adflo PAPR pas uit als u het besmette gebied hebt verlaten. In de uitgeschakelde stand wordt weinig of geen ademhalingsbescherming verwacht.
- Het 3M Adflo PAPR-systeem mag niet worden gebruikt als 3M Adflo PAPR niet genoeg lucht levert (alarm voor laag debiet). Gebruik de procedure voor het controleren van de luchtstroom die wordt beschreven in de gebruikersinstructie.
- Het 3M Adflo PAPR-systeem mag niet worden gebruikt in ontvlambare of explosieve omgevingen.
- Houd er rekening mee dat de ademslang een lus kan maken en verstrikt kan raken in omgevingselementen.
- Als u niet zeker bent van de concentratie van verontreiniging of van de prestaties van de apparatuur, vraag dan advies aan een industrieel veiligheidsingenieur. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor letsel als gevolg van onjuist gebruik of onjuiste keuze van apparatuur.
- Wijzig of modificeer dit product nooit.
- Om schade aan het product te voorkomen, mag u geen oplosmiddelen of alcohol gebruiken voor reiniging of desinfectie. Niet onderdompelen in water of rechtstreeks met vloeistoffen vernevelen.
- Als er geen schone vonkenvanger wordt gebruikt, bestaat er een verhoogd risico op brand in het deeltjesfilter.
- Als u niet zeker bent van de concentratie van verontreiniging of van de prestaties van de apparatuur, vraag dan advies aan een veiligheidskundige/preventie-adviseur. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor letsel als gevolg van onjuist gebruik of onjuiste keuze van apparatuur.

Materialen

Ombouw	PA/ABS
Filterbedekking	PA/ABS
Gordel	PA66/EPDM/Leer
Rugzak	TPC-ET-CD/PA/Polyester/PVA

Technische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde
Ademhalingsbeschermingsklasse	Zie referentiefolder
Minimaal ontwerpdebiet van de fabrikant	160 l/min
Nominale luchtstroom	Circa 170 l/min
Luchtstroom plus	Circa 200 l/min
Riemmaat	75 - 127 cm
Gewicht 3M™ Adflo PAPR (inclusief P-filter; exclusief batterij en riem)	705 g
Gewicht van de riem	350 g
Bedrijfsomstandigheden	-5 °C (23 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Opslagomstandigheden	-20 °C (-4 °F) tot +35 °C (95 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Kortetermijnsopslagtemperatuur buiten bedrijf <1 maand	-20 °C (-4 °F) tot +55 °C, (131 °F), RV ≤ 90%, niet-condenserende omstandigheden
Verwachte gebruiksduur	5 jaar afhankelijk van de gebruiksomstandigheden

Compatibiliteit met ademsslangen		G5-01		G5-03 Pro Air		9100 Air		9100 MP		M-207 M-307		M-406 M-407					
		P	A1B1E1	A2	P (TH3)	A1B1E1	A2 (TH2)	P	A1B1E1	A2	P	A1B1E1	A2	P	A1B1E1	A2	
	83 40 09	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	83 40 16	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	83 40 17	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
83 40 19	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	
Compatibele lashelmen en andere 3M™-hoofduitrusting met classificaties		G5-01	G5-03 Pro Air Adflo P TH3	G5-03 Pro Air Adflo P + A1B1E1/A2 TH2	9100 Air	9100 MP	M-207 M-307	M-406 M-407									
	EN 12941:1998 +A2:2008 TH2	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓									
	EN 12941:1998 +A2:2008 TH3	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗									
Houd er rekening mee dat voor bepaalde producten de TH2/TH3-classificatie afhankelijk kan zijn van de filters die met de helm/hoofduitrusting worden gebruikt.																	

Onderdelen, accessoires en verbruiksartikelen

Artikelnummer	Omschrijving
79 01 05	Draagtas
83 20 00	3M Adflo PAPR-montage, zonder filter, zonder filterdeksel
83 31 11	3M Adflo Acculader voor Li-ion accu
83 40 09	Ademslang met geluiddemper en QRS-aansluiting
83 40 16	Ademslang in lengte aanpasbaar QRS
83 40 17	Ademslang stevige rubber QRS

Artikelnummer	Omschrijving
83 40 19	Ademslang lang QRS
83 50 00	Gordel
83 50 05	Voorste deel, riem
83 50 10	Snelle koppeling voor riem
83 50 20	Bretellen
83 60 00	Vonkenvanger
83 60 10	Voorfilter, verpakking van 5
83 60 80	Voorfilter, verpakking van 80
83 70 00	Opbergtas
83 70 12	Deeltjesfilter P SL, verpakking van 2
83 70 20	Deeltjesfilter P SL, verpakking van 20
83 70 80	Deeltjesfilter P SL, verpakking van 80
83 71 10	Geurfilter
83 71 20	Geurfilterpad
83 72 42	Gasfilter A1B1E1
83 73 01	Gasfilterkit: A1B1E1-filter en batterij voor zwaar gebruik
83 75 42	Gasfilter A2
83 76 30	Batterij Li-ion standaard
83 76 31	Batterij Li-ion zwaar gebruik
83 77 10	3M Adflo PAPR met standaard batterij, ademslang QRS, luchtstroomindicator, voorfilter, vonkenvanger, deeltjesfilter
83 77 30	3M Adflo PAPR met standaard batterij, ademslang QRS, luchtstroomindicator, voorfilter, vonkenvanger, deeltjesfilter, riem en oplader
83 77 31	3M Adflo PAPR met batterij voor zwaar gebruik, ademslang QRS, luchtstroomindicator, voorfilter, vonkenvanger, deeltjesfilter, riem en oplader
83 80 20	Indicator voor luchtstroom
83 80 31	Filterbedekking zwart
BPK-HD	Rugzak

Belangrijke opmerking

Bij het gebruik van het in dit document beschreven 3M-product wordt ervan uitgegaan dat de gebruiker voorgaande ervaring heeft met dit type product en dat het door een bekwame professional wordt gebruikt. Aanbevolen wordt voorafgaand aan het gebruik een aantal tests uit te voeren om de prestaties van het product binnen de verwachte toepassing te controleren.

Alle informatie en specificatiedetails in dit document zijn inherent aan dit specifieke 3M-product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Elke handeling of gebruik van dit product dat in strijd is met dit document is voor het risico van de gebruiker.

Naleving van de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M-product in dit document stelt de gebruiker niet vrij van naleving van aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Bij dit product moet worden voldaan aan de operationele vereisten, vooral met betrekking tot het milieu en het gebruik van gereedschappen. De 3M-groep (die deze elementen niet kan

verifiëren of controleren) kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van enige overtreding van deze regels die buiten haar besluitvorming en controle blijven.

Garantievoorwaarden voor 3M-producten worden bepaald aan de hand van de verkoopcontractdocumenten en met de verplichte en toepasselijke clausule, met uitsluiting van enige andere garantie of compensatie.



Afdeling Persoonlijke Veiligheid

3M Verenigd Koninkrijk PLC
3M Centrum
Cain Road, Bracknell
Berkshire RG12 8HT
t: 0870 60 800 60
www.3M.co.uk/safety

3M Ireland Limited
The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18
t: 1 800 320 500

© 3M 2024. Alle rechten voorbehouden.

3M is een handelsmerk van 3M Company en haar dochterondernemingen. 3M PSD-producten zijn uitsluitend voor professioneel gebruik.