

Giải Pháp Bảo Vệ Cá Nhân

Personal Safety Solution Catalogue



Tư vấn giải pháp phương tiện bảo vệ cá nhân

- Tư vấn giải pháp An Toàn Sức Khỏe Nghề Nghiệp
- Đánh giá mối nguy An Toàn Sức Khỏe Nghề Nghiệp
- Đánh giá hiệu quả bảo vệ hô hấp và thính giác
- Dịch vụ Đào Tạo từ 3M



Quét QR

Đăng ký dịch vụ hỗ trợ

Hãy để 3M hỗ trợ bạn



- **Walk-through survey on PPE & Occupational Safety & Health Hazards** - Khảo sát và báo cáo đánh giá mối nguy
- **Workshop on PPE Selection / Use / Maintenance /instruction...**
- Đào tạo các giải pháp PPE - lựa chọn, sử dụng PPE.
- **Respiratory Fit Testing - Dual Earfit test program** - Kiểm tra độ kín khít cho người mang đối với phương tiện bảo vệ hô hấp và thính giác
- **PPE Sample for Trial / Customized use and care poster** - Hàng mẫu cho việc sử dụng thử, Poster hướng dẫn.
- **Fall Protection Awareness Training** - Đào tạo nâng cao nhận thức & an toàn làm việc trên cao, cứu hộ.



FREE OFFER

Giải pháp Bảo Vệ Hô Hấp

Tổng quan:

1. Xem xét và đánh giá các mối nguy về hô hấp tại môi trường làm việc
2. Lựa chọn phương tiện BVHH phù hợp
3. Đào tạo, huấn luyện sử dụng & bảo dưỡng

Người sử dụng lao động phải cam kết thực hiện hiệu quả chương trình Bảo Vệ Hô Hấp.

Chương trình bảo vệ hô hấp theo OSHA (Mỹ) CFR 1910.134

1. Thiết lập quy trình bảo vệ hô hấp tại nơi làm việc.
2. Đánh giá y tế (sức khỏe) đối với người lao động cần mang phương tiện bảo vệ hô hấp trong quá trình làm việc.
3. Kiểm tra độ kín khít với các phương tiện bảo vệ hô hấp (khẩu trang, mặt nạ, mặt nạ nguyên mặt).
4. Thiết lập quy trình sử dụng phương tiện bảo vệ hô hấp hàng ngày và trong các tình huống sự cố khẩn cấp.
5. Thiết lập quy trình về tần suất vệ sinh, bảo quản, kiểm tra, thay thế, loại bỏ và các hoạt động bảo dưỡng phương tiện bảo vệ hô hấp.
6. Thiết lập quy trình đảm bảo chất lượng không khí, số lượng & lưu lượng khí thở đối với giải pháp cấp khí.
7. Huấn luyện cho người lao động các nguy cơ về hô hấp, các nguy cơ tiếp xúc hàng ngày & trong các tình huống khẩn cấp.
8. Huấn luyện cho người lao động cách mang, tháo và bảo quản phương tiện bảo vệ hô hấp, các hạn chế nếu có.
9. Thiết lập quy trình đánh giá định kỳ chương trình bảo vệ hô hấp.





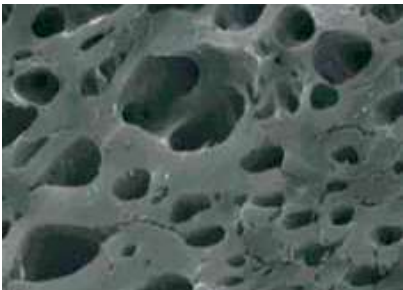
Khoa học về giải pháp bảo vệ hô hấp

Mối nguy từ hạt (bụi) & hơi cơ chế bảo vệ từ phin lọc 3M

Bụi, hơi và khí trong không khí có thể thâm nhập vào cơ thể người qua đường hô hấp. Cơ thể bạn có thể phản ứng lại thông qua việc hắt hơi hoặc có thể thâm nhập vào máu và đi vào phổi. Sự tích tụ của bụi, hơi và khí lâu ngày sẽ dẫn đến các bệnh về phổi, thận và gan.

Cơ chế bảo vệ

Phin lọc có các lớp than hoạt tính chứa các phân tử hấp thụ bụi hơi và khí bám trên bề mặt theo cơ chế vật lý hoặc hóa học theo từng nhóm hóa chất cụ thể.

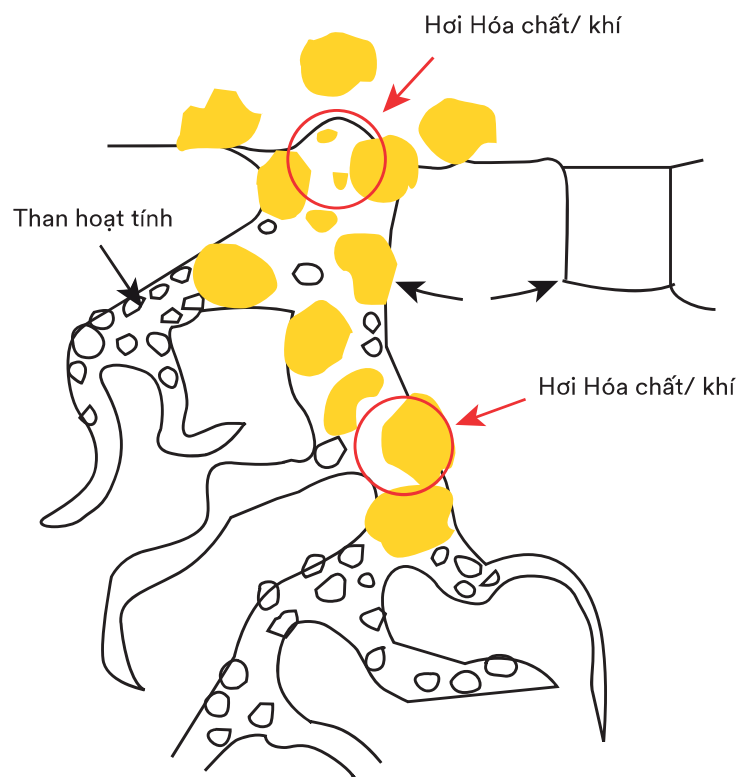


Hình ảnh cắt lớp của phin lọc

Thời gian sử dụng

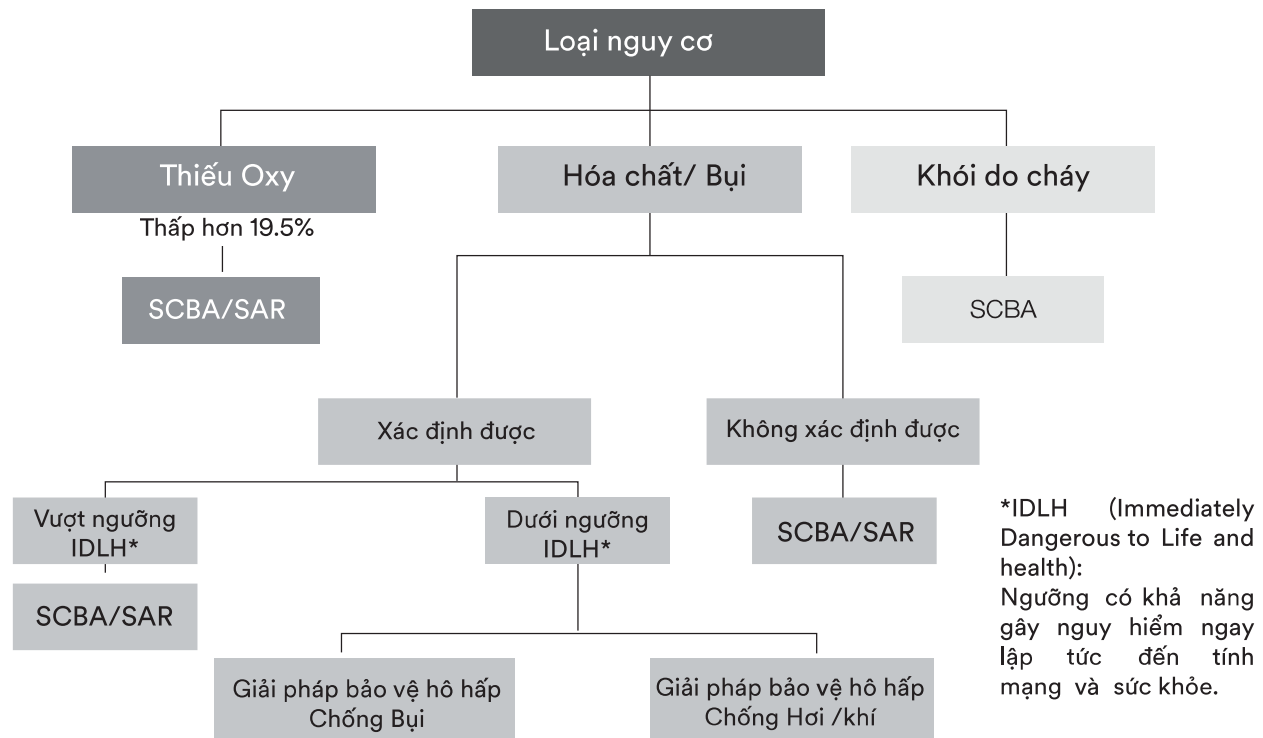
Khi nào nên thay mặt nạ và phin lọc?
Khi bạn cảm thấy khó thở hoặc bất kỳ sự bất thường nào gây ra bởi các nguy cơ về hô hấp có tại nơi làm việc, là lúc cho thấy phin lọc của bạn đã hết hạn sử dụng.

Ngoài ra, nếu mặt nạ bị biến dạng so với lúc ban đầu, dây đai bị giãn thì bạn cũng nên thay nguyên bộ.



3M phát triển một phần mềm tính thời hạn sử dụng của phin lọc 3M
<https://sls.3m.com/>

Hướng dẫn lựa chọn mức độ bảo vệ hô hấp



Giải pháp bảo vệ hô hấp dựa trên hệ số bảo vệ ấn định



SCBA



S/PAR



Mặt nạ

Giải pháp bảo vệ hô hấp	Hệ số bảo vệ ấn định
Thiết bị cấp khí từ bình dưỡng khí cá nhân <i>SCBA (Self Contained Breathing Apparatus)</i>	1000
Bộ cấp khí với mặt nạ nguyên mặt, mũ trùm cứng hoặc mềm. <i>(Supplied/ Power Air Respirator - S/PAR)</i>	1000
Bộ cấp khí với bán mặt nạ hoặc mặt nạ nguyên mặt.	50
Khẩu trang/ bán mặt nạ sử dụng phin lọc	10

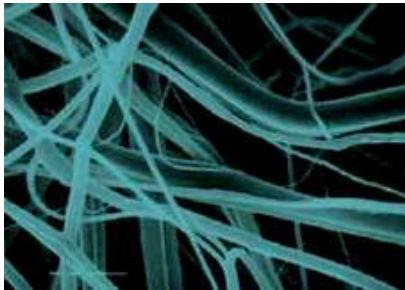
Mối nguy từ hạt (bụi) cơ chế tẩm lọc của 3M

Nguy hiểm đến từ bụi trong không khí

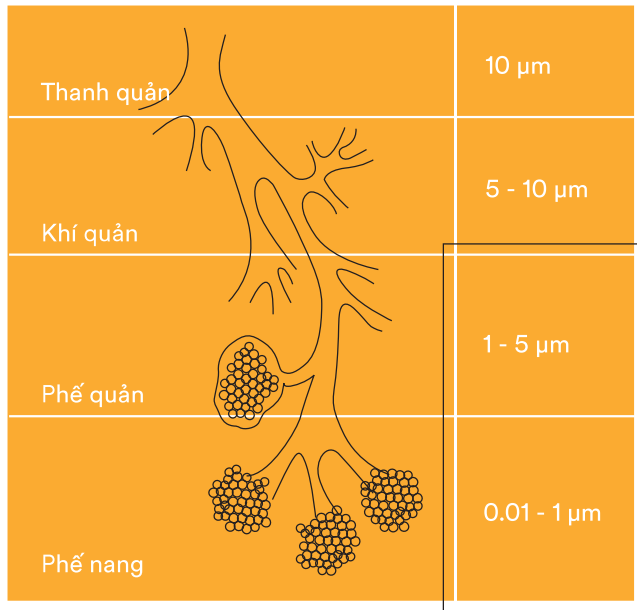
Cơ thể con người có cơ chế tự bảo vệ với các bụi hạt có kích cỡ lớn hơn 10 μm . Tuy nhiên với bụi có kích thước nhỏ hơn, cơ thể không thể tự ngăn chặn chúng. Do đó, nếu các hạt bụi này lọt vào phế quản có thể gây ra bệnh hen suyễn và các bệnh về đường hô hấp.

Cơ chế lọc

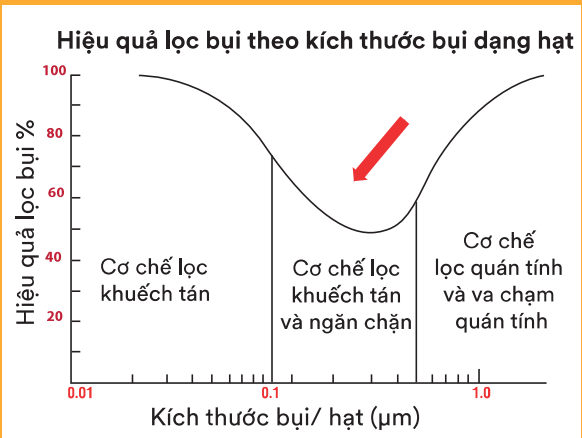
Tẩm lọc bụi thường được làm từ sợi không dệt. Các sợi rất nhỏ và đặt chồng chéo lên nhau. Hiệu quả lọc bụi tùy thuộc vào kích cỡ của loại bụi/hạt. Trọng lượng và hình dạng của bụi chính là yếu tố chính quyết định khả năng lọc bụi.



Cấu trúc màng lọc bằng sợi không dệt 3M dưới kính hiển vi điện tử



Theo NIOSH và các tổ chức quốc tế về An toàn sức khỏe nghề nghiệp, hạt/bụi có kích thước 0.05 μm - 0.5 μm có hiệu quả lọc thấp nhất. Và kích thước 0.3 μm được chọn làm tiêu chí đánh giá hiệu quả lọc của hạt/bụi.



Màng lọc tĩnh điện 3M



Để làm tăng hiệu quả lọc của khẩu trang, tẩm lọc, số lượng các lớp lọc được tăng lên gây hít thở khó khăn hơn. Để giải quyết vấn đề này, khẩu trang và tẩm lọc 3M được làm từ các sợi không dệt tĩnh điện. Với công nghệ này, khẩu trang 3M có hiệu quả lọc đạt tiêu chuẩn, không gây cản trở trong quá trình hô hấp.

Tiêu chuẩn lọc bụi

Tiêu chuẩn Mỹ (NIOSH)

Hiệu quả lọc tối thiểu (%)	Tiêu chuẩn		
	Bụi/sol khí gốc không dầu (chất thử 0.3 µm NaCl)	Bụi/sol khí gốc dầu và không dầu có nồng độ không quá 10 lần tiêu chuẩn cho phép* (Chất thử DOP)	Bụi/sol khí gốc dầu và không dầu (Chất thử DOP)
95	N95	R95	P95
99	N99	R99	P99
99.97	N100	R100	P100

Tiêu chuẩn Mỹ kí hiệu bởi chữ cái đầu in hoa và một số theo sau. Trong đó, phần chữ đại diện cho loại bụi/sol khí, còn phần số đại diện cho hiệu quả lọc bụi tối thiểu. Ví dụ, tiêu chuẩn N95 có nghĩa là khẩu trang này có hiệu quả lọc bụi/sol khí gốc không dầu tối thiểu là 95%.

* Tiêu chuẩn cho phép hiện hành của OSHA hoặc tiêu chuẩn cho phép tại mỗi quốc gia

Tiêu chuẩn châu Âu

Tiêu chuẩn	Hiệu quả lọc tối thiểu (%)
P1	80
P2	94
P3	99.95

Tiêu chuẩn của châu Âu được chia thành 3 mức. Tiêu chuẩn này quy định mức hiệu quả lọc tối thiểu mà tấm lọc hoặc khẩu trang đạt được. Tiêu chuẩn này được áp dụng tại nhiều nước như Úc, New Zealand, Hàn Quốc & Việt Nam.

Khẩu trang

Một số ưu điểm của khẩu trang 3M

Đặc điểm		Lợi ích
Màng lọc than hoạt tính		Làm giảm mùi khó chịu của axit vô cơ và hơi hữu cơ.
Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M (Advanced Electrostatic Media)		Màng lọc được cấu tạo từ các sợi không dệt tĩnh điện giúp hô hấp dễ dàng và thoáng mát hơn.
Van thở một chiều (Cool Flow Valve)		Van thoát khí một chiều giảm nhiệt/hơi hình thành bên trong khẩu trang, mặt nạ, mang lại sự thoải mái.
Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi		Giúp tùy chỉnh khẩu trang phù hợp với gương mặt từng người mang, đảm bảo độ kín khít và thoải mái.
Tấm lọc dòng P (NIOSH)		Thời gian sử dụng lên đến 40 giờ. Sử dụng trong điều kiện môi trường bụi/sol khí gốc dầu và không dầu.

A man is shown in a close-up, wearing extensive personal protective equipment (PPE). He has a white 3M 8511 respirator covering his nose and mouth, with a small label on the front that reads "3M 8511 FORMERLY 1600 N95". He is also wearing clear safety glasses and large red and black earplugs. He is wearing a dark, dusty t-shirt with a graphic of a classical building. His hands are wearing black work gloves. The background is a blurred workshop or construction site with wooden structures.

**Phương tiện Bảo Vệ Hô Hấp
Không Tái Sử Dụng**

Thông tin chi tiết về khẩu trang

BỤI KHÔNG CHỨA GỐC DẦU

1860
120 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95, FDA.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Kết cấu nhỏ, nhẹ.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

8210
8110S
160 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Kết cấu nhỏ, nhẹ.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

9501+
9501V+
(9501+) - 500 cái/thùng
(9501V+) - 250 cái/thùng



- Thanh điều chỉnh độ kín giúp cho khẩu trang của bạn kín khít với gương mặt
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M™ giúp bạn hô hấp dễ dàng
- Van thở một chiều, thiết kế dạng gấp linh hoạt
- Đáp ứng tiêu chuẩn AS/NZS P2, và KN95

1870+
120 cái/thùng



- Đáp ứng tiêu chuẩn NIOSH N95, FDA.
- Bảo vệ khỏi bụi và sol khí vô cơ, không sử dụng cho bụi sinh ra do nhiệt.

9502+
9502V+
(9502+) 500 cái/thùng
(9502V+) 250 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M™ giúp bạn hô hấp dễ dàng
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi giúp tăng độ kín khít của sản phẩm
- Thiết kế dạng gấp linh hoạt với bề mặt tiếp xúc bên trong mềm mại
- Van thở một chiều, thiết kế dạng gấp linh hoạt

9105
9105S
400 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95.
- Thiết kế dạng gấp chữ V độc đáo mang lại sự thoải mái và tăng cường giao tiếp.
- 9105S có kích thước phù hợp với những người có gương mặt nhỏ.

9001
500 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn P1 AS/NZS 1716:2003 EN 143:2000 P1.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

Thông tin chi tiết về khẩu trang

BỤI KHÔNG CHỨA GỐC DẦU

8511

80 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Van thở một chiều 3M.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

8822

240 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn AS / NZS 1716:2003 EN 143:2000 P2.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Van thở một chiều 3M.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

Aura

9332+

9320+ (P2)

240 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH N95, P3 (9332+).
- Đường viền bên trong mềm mang lại sự thoải mái cho người dùng.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.
- Van thở một chiều 3M giúp dễ dàng hô hấp.

Thông tin chi tiết về khẩu trang

BỤI/HƠI GỐC DẦU VÀ KHÔNG DẦU

9541 9541V

9541 - 250 cái/thùng
9541V - 200 cái/thùng



- Tiêu Chuẩn AS/ANZS P2
- Thanh kim loại điều chỉnh độ kín khít có sự chắc chắn và bền bỉ
- Lớp than hoạt tính giúp giảm mùi khó chịu của hơi hữu cơ
- Sản phẩm này không chứa thành phần làm từ mùn cao su tự nhiên
- Van thở một chiều, thiết kế dạng gấp tiện dụng

8576 8577

80 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH P95
- Tích hợp van thở một chiều 3M.
- Lớp vật liệu lọc bằng than hoạt tính.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.
- 8577 làm giảm mùi khó chịu của hơi hữu cơ.
- 8576 làm giảm mùi khó chịu của acid vô cơ.

9913

90 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn Châu Âu EN 149:2001 + A1: 2009. P1
- Màng lọc than hoạt tính giúp hấp phụ một số hơi khí độc.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

9914K

100 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn KMOEL P1 của Hàn Quốc. EN 143:2000 P1
- Bảo vệ khỏi các loại bụi rắn/ sol khí gốc dầu.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Van thở một chiều 3M.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

8246

120 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH R95.
- Bảo vệ người mang trước bụi gốc dầu và không dầu, làm giảm mùi khó chịu của acid vô cơ.
- Màng lọc than hoạt tính.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

8247

120 cái/thùng



- Đạt tiêu chuẩn NIOSH R95.
- Bảo vệ khỏi các loại bụi gốc dầu và không dầu.
- Màng lọc tĩnh điện tiên tiến 3M.
- Màng lọc than hoạt tính hấp phụ hơi hữu cơ có mùi khó chịu ở nồng độ thấp.
- Thanh điều chỉnh độ kín ở mũi.

9542 9542V

9542 - 250 cái/thùng
9542V - 200 cái/thùng



- Lớp than hoạt tính giúp giảm mùi khó chịu của hơi hữu cơ
- Đạt tiêu chuẩn Úc/ New Zealand phân cấp lọc bụi P2
- Thanh kim loại điều chỉnh độ kín khít có sự chắc chắn và bền bỉ
- Van thở một chiều, thiết kế dạng gấp tiện dụng

A person wearing a white 3M protective suit, a blue respirator mask with two filters, and safety goggles is working in a laboratory. The person is holding a blue container. The background shows a clean, white laboratory environment with a ceiling fan and a blue door.

**Phương tiện BVHH
Tái sử dụng**

Bán mặt nạ một phin lọc

Dòng HF 50

Đạt tiêu chuẩn Hàn Quốc, Úc và New Zealand.

Có thể kết hợp với tấm lọc/phin lọc dòng đơn.



Chất liệu silicon

Nhẹ, có khả năng chịu nhiệt, đàn hồi.
Tuổi thọ của sản phẩm kéo dài hơn so với vật liệu thông thường

HF-51 size tiêu chuẩn
HF-52 size lớn



Van thở hướng xuống

Giảm bớt nhiệt hình thành trong mặt nạ và giảm hình thành đọng sương khi mang kính an toàn.

Dòng 3000

- Trọng lượng nhẹ, **vật liệu polypropylene**, nhẹ, có khả năng chịu nhiệt, đàn hồi.
- Thiết kế phù hợp với khuôn mặt Châu Á.
- Mặt nạ làm bằng .
- **Van thở hướng ngang**
- Có 2 kích cỡ: 3100 (size tiêu chuẩn), 3200 (size lớn).
- Đạt tiêu chuẩn Hàn Quốc.



Tấm lọc và phin lọc dùng cho bán mặt nạ 1 phin lọc

Phin lọc hơi hữu cơ		
		
3301K-55	3301K-100	3303K-100
Hơi dung môi		Hơi dung môi và hơi acid

Phin lọc hơi hữu cơ với tấm lọc	
	
3311K-55	3311K-100
Sử dụng trong sơn phun, phun hoá chất, khử trùng, tẩy nhờn, làm sạch và bảo trì	

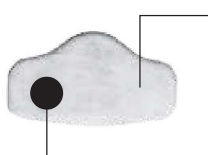
Tấm lọc bụi và nắp giữ phin lọc			
			
774	7711	1744/1744C	1700
Nắp giữ tấm lọc 7711	Tấm lọc bụi	Tấm lọc bụi, khói hàn, hơi hữu cơ	Nắp giữ tấm lọc 1744/1744C



Khóa cài 3 chốt chống trượt

Hít thở thoải mái với khe lớn

Nắp giữ 3700, 1700



Tấm lọc bụi, khói hàn, hơi hữu cơ 1744C

Được làm bằng sợi không dệt, màng lọc tĩnh điện. Có khả năng lọc được các hạt bụi có kích cỡ từ 0.3 µm. Hiệu quả lọc tối thiểu 94% với bụi/ hạt ở kích thước 0.3 µm.

Có lớp than hoạt tính để hấp thụ hơi hữu cơ có mùi khó chịu.

Đạt tiêu chuẩn Hàn Quốc, EN 143:2000

Tấm lọc hạt / bụi 5700 Waffle



5744

Tấm lọc bụi (hạt) 3M™ 5744



5744C

Tấm lọc bụi (hạt) than hoạt tính 3M™ 5744C



5700

Dụng cụ giữ tấm lọc 3M™ 5700, tái sử dụng

Tấm lọc 7711



Được làm bằng sợi không dệt, màng lọc tĩnh điện. Hiệu quả lọc tối thiểu 80% với bụi có kích thước 0.3 µm.

Đạt tiêu chuẩn Hàn Quốc, EN 143:2000

3M Science.
Applied to Life.™



**Phù hợp,
thoải mái
và chất lượng**

3M Science.
Applied to Life.™

- Hỗ trợ cung cấp bảo vệ hô hấp hiệu quả
- Bảo vệ chống lại hạt bụi rắn
- Sự thoải mái khi hô hấp
- Vật liệu lọc than hoạt tính giúp giảm mùi khó chịu một cách hiệu quả
- Hỗ trợ lọc lâu dài hơn cũng với sự thoải mái

Hít thở nhẹ nhàng, làm việc thoải mái

Giới thiệu sản phẩm mới 3M™
Tấm lọc hạt/ bụi 5744/5744C



3M™ Tấm lọc hạt/
bụi 5744



3M™ Tấm lọc hạt/
bụi 5744C



Sử dụng với
Nắp giữ tấm lọc
3M™ 5700

Bán mặt nạ hai phin lọc dòng 3M™ 6000, 6500, 7500

Dòng mặt nạ 3M™ 7500

Van một chiều 3M™ Cool Flow™

Giảm hình thành nhiệt trong mặt nạ và chống đọng sương khi mang kính an toàn.

Nắp van thở độc đáo

Đưa không khí theo chiều hướng xuống.

Chất liệu phẳng mịn cho phép làm sạch nhanh chóng và dễ dàng. Giúp giảm bớt bụi/hạt lắng đọng trong khu vực van.

Có thể điều chỉnh để vừa với vòng đầu

Chất liệu silicon, mềm, nhẹ, mang lại sự thoải mái cho người mang. Tuổi thọ của sản phẩm kéo dài hơn so với vật liệu thông thường.

Dây đeo tùy chỉnh

Điều chỉnh dễ dàng mang lại sự kín khít và thoải mái

Dòng mặt nạ 6500QL

Cơ cấu thả xuống nhanh

Được thiết kế đặc biệt với lẫy/ chốt điều khiển giúp thả mặt nạ xuống khi giao tiếp ngoài vùng có yếu tố nguy hại về hô hấp mà không cần tháo nón an toàn.

Chất liệu Silicone

Mang lại sự thoải mái và mềm mại.

Tuổi thọ của sản phẩm kéo dài hơn so với vật liệu thông thường. Trọng lượng nhẹ.

Giữ hình dạng trong môi trường có nhiệt độ cao.

Van một chiều 3M™ Cool Flow™

Giảm hình thành nhiệt trong mặt nạ và chống đọng sương khi mang kính an toàn.



Mặt nạ nguyên mặt 6000



6700-S 6800-M 6900-L

- Đạt tiêu chuẩn NIOSH.
- Phần tiếp xúc với gương mặt được làm từ vật liệu mềm, đảm bảo độ kín khít.
- Van thở một chiều hướng xuống giảm hình thành nhiệt, chống đọng sương.
- Tròng kính lớn cho tầm nhìn rộng.
- Van một chiều 3M™ Cool Flow™ giúp mang lại sự thoải mái.
- Đáp ứng các yêu cầu của ANSI Z87.1-2010 cho tác động cao (Z87+).
- Có thể sử dụng như mặt nạ lọc khí kết hợp với tấm lọc, phin lọc. Hoặc, mặt nạ lọc và cấp khí hoạt động bằng pin hoặc khí nén.

Phin lọc, tấm lọc và mặt nạ dòng hai phin lọc



6700 – Size S
6800 – Size M
6900 – Size L



7501 – Size S
7502 – Size M
7503 – Size L



6501 – Size S
6502 – Size M
6503 – Size L



6501QL – Size S
6502QL – Size M
6503QL – Size L



6100 - Size S
6200 – Size M
6300 – Size L

Phin lọc cho mặt nạ sử dụng 2 phin lọc. Đạt tiêu chuẩn NIOSH

Tên sản phẩm	Mô tả chi tiết
	6001 Phin lọc hơi Hữu Cơ . Vật liệu lọc chính : Than hoạt tính.
	60926 Đạt tiêu chuẩn NIOSH P100 bảo vệ trước hơi hữu cơ, hơi axit, amoniac metylamin và fomandehit cho môi trường có nồng độ lên đến 10 lần nồng độ cho phép Permissible Exposure Limit (PEL)
	60927 NIOSH được phê duyệt để bảo vệ chống lại hơi thủy ngân, clo, sulfur dioxide, hơi hữu cơ và hydro sunfua Bộ lọc hạt P100 được NIOSH phê duyệt để bảo vệ hô hấp chống lại một số hạt gốc dầu và không chứa dầu
	6003 Phin lọc hơi Hữu Cơ, Vô Cơ . Vật liệu lọc chính: Than hoạt tính.
	6004 Phin lọc hơi Amoniacc, Methylamine . Vật liệu lọc chính: Than hoạt tính.
	6005 Phin lọc hơi Hữu Cơ, Formaldehit . Vật liệu lọc chính: Than hoạt tính.
	6006 Phin lọc hơi hỗn hợp hữu cơ và vô cơ, Amoniacc, Methylamin, Formaldehit và HF . Vật liệu lọc chính: Than hoạt tính.
	6007 Phin lọc hơi thủy ngân/hơi hữu cơ/khí axit 3M™ 6007
	7093 (P100) Phù hợp để bảo vệ khỏi bụi và sol khí ở những công việc phát sinh nhiệt như hàn, cắt, ...
	2091 (P100) Bảo vệ khỏi khói hàn (có khả năng lọc hơi chì, amiang, Cadmium, Arsenic, 4,4'-Methylenedianiline (MDA), bụi gốc dầu và không dầu Màng lọc tĩnh điện 3M.
	2097 (P100) Bảo vệ khỏi bụi gốc dầu và không dầu với mùi khó chịu. Có khả năng lọc hơi hữu cơ ở nồng độ thấp. Màng lọc tĩnh điện 3M.

Tấm lọc bụi

Tấm lọc
5N11 N95



Nắp giữ 501



Bụi



Hơi sương





3M Science.
Applied to Life.™

**Mặt nạ phòng độc thế hệ mới
Thoải mái, dễ thở, và đơn giản**

Mặt nạ phòng độc nửa mặt 3M™ Secure Click™ có thể tái sử dụng

Được thiết kế với các tính năng trực quan, Mặt nạ phòng độc nửa mặt có thể tái sử dụng 3M Secure Click HF-800 giúp bảo vệ công nhân khỏi các hạt và/hoặc nhiều loại khí và hơi khi sử dụng với phin lọc 3M Secure Click đã được phê duyệt.



Hướng dẫn chuyển đổi cho 3M™ Secure - Mặt nạ phòng độc nửa mặt có thể tái sử dụng Click™ Dòng HF-800

Được thiết kế với các tính năng thông minh và trực quan, Mặt nạ phòng độc tái sử dụng nửa mặt 3M Secure Click giúp bảo vệ người lao động khỏi các hạt bụi và nhiều loại khí và hơi khi sử dụng với các bộ lọc và hộp mực 3M Secure Click đã được phê duyệt được hiển thị bên dưới.

Lưu ý: ưu đãi ban đầu được hiển thị (nhiều hơn sẽ được thực hiện trong các lần ra mắt sau)
Nếu bạn hiện đang sử dụng mặt nạ phòng độc 3M có kết nối lưới, hướng dẫn này sẽ đưa ra đề xuất chuyển đổi để giúp bạn chuyển sang 3M Secure Click.



	Phin lọc khí và hơi			Phin lọc hỗn hợp		
	Kết nối kiểu ấn và xoay	Kết nối dạng ấn		Kết nối kiểu ấn và xoay	Kết nối dạng ấn	
						
	6001 OV	6003 OV/AG	6006 MG/V	60921 OV/P100	60923 OV/AG/P100	60926 MG/V/P100
						
	D8001 OV	D8003 OV/AG	D8006 MG/V	D80921 OV/P100	D80923 OV/AG/P100	D80926 MG/V/P100
	Phin lọc hạt/bụi P95			Phin lọc hạt/bụi P100		
	Kết nối kiểu ấn và xoay	Kết nối dạng ấn		Kết nối kiểu ấn và xoay	Kết nối dạng ấn	
						
	2071	2076HF*	2078**	2091	2096*	2097***
						
	D3071	D3076HF*	D3078**	D3091	D3096*	D3097***

* Khuyến nghị từ 3M để giảm bớt mức độ khó chịu của khí axit. Khí axit ở mức độ gây phiền toái để cấp đến nồng độ thấp hơn OSHA PEL hoặc giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp hiện hành của chính phủ, tùy theo mức nào thấp hơn.

** Khuyến nghị từ 3M để giảm mức độ khó chịu của hơi hữu cơ/khí axit. Hơi hữu cơ/khí axit ở mức độ gây phiền toái để cấp đến nồng độ thấp hơn OSHA PEL hoặc giới hạn phơi nhiễm nghề nghiệp hiện hành của chính phủ, tùy theo mức nào thấp hơn.

*** Khuyến nghị 3M để giảm mức độ khó chịu của hơi hữu cơ. Hơi hữu cơ ở mức độ gây phiền toái để cấp đến nồng độ thấp hơn OSHA PEL hoặc quy định nghề nghiệp hiện hành của chính phủ giới hạn phơi nhiễm, tùy theo mức nào thấp hơn.

	Phin lọc hạt P100 tiếp theo		Phin lọc hạt thay thế & cố định tấm lọc		
	Kết nối kiểu ấn và xoay	Kết nối dạng ấn	Kết nối kiểu ấn và xoay	Kết nối dạng ấn	
					
	7093 / 7093B	7093C / 7093CB	5N11 N95	5P71 P95	501 Filter Retainer
					
	D9093 / D9093B	D9093C OV/AG / D9093CB	D7N11 N95	D7P71 P95	D701 Filter Retainer



⚠ WARNING

Những mặt nạ phòng độc này giúp bảo vệ chống lại một số chất gây ô nhiễm trong không khí. Trước khi sử dụng, người đeo phải đọc và hiểu Hướng dẫn sử dụng được cung cấp kèm theo bao bì sản phẩm. Chương trình bảo vệ hô hấp bằng văn bản phải được triển khai đáp ứng tất cả các yêu cầu của OSHA 1910.134 bao gồm đào tạo, kiểm tra độ vừa vặn và đánh giá y tế. Để sử dụng đúng cách, hãy xem người giám sát và Hướng dẫn sử dụng hoặc gọi tới Dịch vụ Kỹ thuật 3M PSD tại Việt Nam.

Kiểm tra độ kín khít của khẩu trang/mặt nạ



Bộ dụng cụ thử độ kín khẩu trang/mặt nạ

- Gồm 2 bước: kiểm tra độ nhạy và độ kín khít.
- Đơn giản chỉ cần phun dung dịch thử vào bên trong mũ trùm.
- Ở bước kiểm tra độ kín khít, nếu người đeo khẩu trang/mặt nạ không nhận ra vị của chất thử, thì tức là độ kín được đảm bảo.



Bình xịt đựng
dung dịch thử



Mũ trùm đầu



FT-31 sử dụng một dung dịch
thử denatonium benzoate
(vị đắng) dùng trong bước đầu.



Cổ mũ trùm để đảm bảo một
không gian kín khi dùng mũ trùm.



FT-32 sử dụng dung dịch thử
denatonium benzoate (vị đắng)
có nồng độ gấp 10 lần FT-31.



Hệ thống lọc và cấp khí hoạt động bằng Pin

Giải pháp bảo vệ Hô hấp Hệ thống cấp khí dùng pin

Bộ Thiết Bị Lọc Và Cấp Khí 3M™ Versa-flo™ TR-300+ HIK



- Hỗ trợ làm việc hiệu quả - Thiết kế tương thích của thiết bị bảo vệ cá nhân 3M™, bạn có thể dễ dàng mang mắt kính và gắn chụp tai
- Phù hợp với môi trường công nghiệp khắc nghiệt - đòi hỏi bảo vệ đầu, sản phẩm cứng cáp và bền bỉ
- Tầm nhìn rộng - Tấm che mặt bảo vệ bạn trước các vật thể văng bắn và tia lửa, trong khi vẫn giữ được độ rõ nét quang học
- Hít thở dễ dàng hơn - Đặc biệt là khi làm việc trong điều kiện nóng ẩm, không khí sẽ được đẩy đến cho bạn bằng mô-tơ thổi vào
- Bảo vệ người mang trước bụi/hạt/sol khí nguy hại có tại môi trường làm việc.
- Có hai tùy chọn lưu lượng khí là 185l/phút và 205l/phút.



Bộ Thiết Bị Lọc Và Cấp Khí 3M™ Versa-flo™ TR-300+ ECK



- Tiết kiệm thời gian làm sạch với mũ trùm dùng một lần không cần bảo trì.
- Tầm nhìn rộng
- Xoay nhà nhanh (QRS) cải tiến của chúng tôi kết nối nhanh chóng và giúp tránh bị xoắn ống thở
- Bảo vệ người mang trước bụi/hạt/sol khí nguy hại có tại môi trường làm việc.
- Có hai tùy chọn lưu lượng khí là 185l/phút và 205l/phút.
- Thiết bị có cảnh báo bằng đèn led và âm thanh để báo hiệu lưu lượng khí và mức pin thấp, cũng như tình trạng tải bộ lọc bụi/hạt

Giải pháp bảo vệ Hô hấp Hệ thống cấp khí dùng pin



Thiết Bị Lọc Và Cấp Khí chạy pin 3M™ Versaflo™ TR-600 HIK

- Sử dụng phin lọc để lọc khí/hơi hữu cơ và axit, kết hợp với tấm lọc để ngăn bụi/hơi khí dạng hạt
- Mũ cứng bền bỉ, chắc chắn với tấm che mặt cao cấp giúp bảo vệ bạn trước tia lửa và các vật văng bắn
- Đai lưng được thiết kế chịu được trọng tải lớn mà vẫn cho phép không khí đi qua mang lại cảm giác thoải mái, và cho phép bạn điều chỉnh cho vừa với cơ thể
- Là thiết bị lọc và cấp khí hoàn chỉnh, sẵn sàng để sử dụng ngay, dễ dàng vệ sinh và bảo trì. Phù hợp với những môi trường khắc nghiệt như: phá, dỡ, mài, luyện kim, đúc, ...



Thiết Bị Lọc Và Cấp Khí chạy pin 3M™ Versaflo™ TR-600 ECK

- Bảo vệ hô hấp chống lại bụi, sương mù, khói và các mối nguy hiểm dạng hạt khác cũng như nhiều mối nguy hiểm về khí và hơi, bao gồm hơi hữu cơ và khí axit
- Có 3 tùy chọn lưu lượng khí cho phép người dùng lựa chọn cài đặt họ thấy thoải mái nhất: 185l/phút, 205l/phút và 225l/phút.
- Động cơ/turbo tự động điều chỉnh luồng khí....quá trình sử dụng.
- Cảnh báo bằng âm thanh, đèn led và rung khi lưu lượng khí và mức pin thấp, cũng như tình trạng lọc của phin lọc.

Giải pháp bảo vệ Hô hấp Hệ thống cấp khí dùng pin



Bộ Cấp Khí Chạy Pin Dùng Trong Công Nghiệp Nặng 3M™ Versaflo™ TR-800-HIK

- Mỗi bộ sản phẩm hoàn chỉnh bao gồm mũ đội đầu, ống thở, bộ lọc/hộp mực, bộ sạc pin, bộ PAPR, pin, công cụ gắn pin, dây đai, nắp bộ lọc, bộ bảo quản và vệ sinh, chỉ báo luồng khí và các bộ phận khác.
- TR-800 là bộ lọc và cấp khí PAPR có pin được xếp hạng ở Phân khu I cho Loại I, II và III theo tiêu chuẩn UL mới nhất (UL 60079, Phiên bản thứ 6, 2013); Hệ thống PAPR được NIOSH phê duyệt
- Ít lo lắng hơn - Tắm chắn mặt chắc chắn, bền bỉ với tấm che mặt cao cấp giúp bảo vệ khỏi tia lửa và mảnh vụn.
- Cho dù bạn đang trộn và tạo hạt các hợp chất trong cơ sở được phẩm hay làm việc với các loại khí dễ cháy trong ngành dầu khí, bộ lọc và cấp khí hoạt động bằng pin 3M™ Versaflo™ TR-800 được chế tạo cho những môi trường cần có thiết bị an toàn (IS)



Bộ Cấp Khí Chạy Pin Dùng Dễ Dàng Vệ Sinh 3M™ Versaflo™ TR-800 ECK

- BẢO VỆ AN TOÀN NỘI TẠI (Intrinsically Safe): Bộ lọc và cấp khí hoạt động bằng pin PAPR được xếp hạng ở Phân khu 1 cho Loại I, II và III theo tiêu chuẩn UL mới nhất (UL 60079, Phiên bản thứ 6, 2013). Bảo vệ cá nhân giúp giảm thiểu nguy cơ cháy nổ.
- Mũ trùm dùng một lần không cần bảo trì giúp bạn tiết kiệm thời gian vệ sinh trong khi vẫn cung cấp tầm nhìn rộng.
- Nhiều tùy chọn hơn cho nhiều nhiệm vụ hơn: Từ các bộ lọc bụi/hạt hoặc phin lọc kết hợp khí và hơi để bảo vệ trong nhiều môi trường khác nhau.
- Mũ trùm: Che đầu, mặt, cổ và vai với khung giảm chấn tích hợp. Tấm che mặt của mũ trùm có tầm nhìn rộng và miếng đệm mặt rộng có độ đàn hồi mềm mại để cải thiện sự thoải mái.
- Làm việc theo tốc độ của riêng bạn: Nhiều tốc độ luồng khí: 185l/phút, 205l/phút và 225l/phút giúp bạn kiểm soát được sự thoải mái của mình

3M Science.
Applied to Life.™

**Giải pháp Bảo Vệ
Đầu & Mặt**

Giải pháp bảo vệ Đầu và Mặt

Thông tin chi tiết



Tấm che mặt
chống văng bắn
hóa chất
W96

- Đạt tiêu chuẩn ANSI Z87.1-2003.
- Làm từ vật liệu propionate bảo vệ người mang trước hóa chất văng bắn.
- Dễ dàng tháo, lắp tấm che mặt với thiết bị nối.
- 10 cái/thùng.



Tấm che mặt
chống tác động
cơ học
WP96

- Đạt tiêu chuẩn ANSI Z87.1-2003.
- Làm từ vật liệu polycarbonat, hấp thụ 99.9 % UV.
- 5 vị trí điều chỉnh độ rộng của vòng khung phù hợp với nhiều kích cỡ gương mặt.
- Dễ dàng tháo, lắp tấm che mặt với thiết bị nối.
- 10 cái/thùng.



Bộ phận giảm chấn



Dây đeo nón 1990



H4 - Thiết bị gắn
tấm che mặt 3M
nút cài



H8 - Thiết bị gắn
tấm che mặt 3M
nút vận



H24M - Thiết bị gắn
tấm che mặt 3M
với nón bảo hộ

Nón bảo hộ lao động



Mũ cứng dòng 3M™ SecureFit™ H-700, SFR-UV

- Có nhiều màu để lựa chọn
- Bộ giảm chấn độc quyền được thiết kế theo công nghệ Khuếch tán áp lực
- Tích hợp nút vận điều chỉnh dễ dàng thuận tiện, giảm áp lực và hỗ trợ người dùng thoải mái hơn trong quá trình sử dụng
- Phù hợp khi kết hợp với các loại thiết bị bảo vệ cá nhân khác của 3M như tấm chắn, chụp tai chống ồn, ...
- Tính năng UV Indicator hỗ trợ xác định thời điểm cần thay mũ



Mũ cứng dòng 3M™ SecureFit™ H-700, SFV-UV

- Nhiều màu sắc, thiết kế thoáng khí
- Bộ giảm chấn độc quyền được thiết kế theo công nghệ Khuếch tán áp lực
- Tích hợp nút vận điều chỉnh dễ dàng thuận tiện, giảm áp lực và hỗ trợ người dùng thoải mái hơn trong quá trình sử dụng
- Phù hợp khi kết hợp với các loại thiết bị bảo vệ cá nhân khác của 3M như tấm chắn, chụp tai chống ồn, ...
- UV Indicator



Kính bảo hộ lao động



20 cái/thùng

Kính An Toàn 3M™ SecureFit™ SF301AF, Chống Động Sương, Tròng Trong

- Công nghệ phân tán áp lực cho phép gọng kính tự điều chỉnh phù hợp từng kích cỡ người mang
- Với thiết kế ôm sát khuôn mặt và tích hợp công nghệ chống động sương giúp gia tăng sự bảo vệ
- Thiết kế an toàn và vừa vặn, giúp kính không bị trượt ngay cả khi bạn đang di chuyển và hoạt động mạnh
- Đạt tiêu chuẩn của ANSI Z87.1 và CSA Z94.3



20 cái/thùng

Kính an toàn 3M™ SecureFit™ SF302AF, Chống Động Sương, Tròng Đen

- Công nghệ phân tán áp lực cho phép gọng kính tự điều chỉnh phù hợp từng kích cỡ người mang
- Với thiết kế ôm sát khuôn mặt và tích hợp công nghệ chống động sương và gia tăng sự bảo vệ
- An toàn, vừa khít giúp giữ cho mắt kính không bị trượt ngay cả khi bạn đang di chuyển và hoạt động mạnh
- Lớp chống động sương phù hợp với công việc trong điều kiện làm việc nóng ẩm



20 cái/thùng

Kính An Toàn 3M™ Securefit™ SF401AF, Chống Động Sương, Tròng Trong

- Công nghệ khuếch tán lực cho phép gọng kính tự điều chỉnh phù hợp từng kích cỡ người mang
- Với thiết kế ôm sát khuôn mặt gia tăng sự bảo vệ
- Điểm tiếp xúc mềm mại, miếng đệm mũi điều chỉnh được cung cấp thêm sự thoải mái khi mang trong thời gian dài
- Thiết kế an toàn và vừa vặn, giúp kính không bị trượt ngay cả khi bạn đang di chuyển và hoạt động mạnh
- Tròng kính polycarbonate hấp phụ 99.9% UVA và UVB tới 280 nm và đạt tiêu chuẩn CSA Z94.3, ANSI Z87.1



20 cái/thùng

Kính An Toàn 3M™ Securefit™ SF401SGAF, Tròng Trong, Chống Động Sương Scotchgard™

- Công nghệ khuếch tán lực cho phép gọng kính tự điều chỉnh phù hợp từng kích cỡ người mang
- Với thiết kế ôm sát khuôn mặt và tích hợp công nghệ lớp phủ Scotchgard giúp kính SF401SGAF chống động sương tối đa và gia tăng sự bảo vệ
- Điểm tiếp xúc mềm mại, miếng đệm mũi điều chỉnh được cung cấp thêm sự thoải mái khi mang trong thời gian dài
- Tròng kính polycarbonate hấp phụ 99.9% UVA và UVB tới 280 nm và đạt tiêu chuẩn CSA Z94.3, ANSI Z87.1



10 cái/thùng

Kính An Toàn Cho Người Đeo Kính Thuốc 3M™ Securefit™ SF3701ASGAF-Blu, Tròng Trong

- Gọng kính có chốt điều chỉnh sao cho phù hợp với người dùng
- Công nghệ gọng kính khuếch tán lực (PDT) giúp khuếch tán áp lực qua tai để đeo kính chắc chắn và thoải mái
- Mắt kính polycarbonate hấp thụ 99,9% tia UVA và UVB
- Lớp phủ chống xước và chống động sương Scotchgard giúp tăng độ bền và cải thiện tầm nhìn

Kính chống hóa chất Goggle

- Đạt tiêu chuẩn ANSI Z87.
- Làm từ vật liệu polycarbonate, ngăn 99% tia UV.
- Có hệ thống thông hơi trực tiếp, giúp giảm đọng sương.
- Tròng kính có tùy chọn phủ lớp chống đọng sương hoặc trầy xước.
- Có thể sử dụng kèm với hầu hết kính thuốc như cận, viễn, lão, ...

3M™ Goggle 1621AF



3M™ 1621



Kính Chống Hóa Chất 3M™ 1621AF, Có Phủ Lớp Chống Đọng Sương

- Tròng kính chống đọng sương
- Bảo vệ người dùng khỏi các hóa chất văng bắn
- Đóng gói từng cái tiện lợi
- Đạt tiêu chuẩn ANSI Z87.1

KÍNH CHỐNG HÓA CHẤT 3M™ 1621

- Tròng kính làm từ Polycarbonate
- Bảo vệ người dùng khỏi các hóa chất văng bắn
- Lỗ thông hơi 4 hướng, cho không khí đi ra mà đảm bảo chất văng bắn không thể đi vào
- Đạt tiêu chuẩn ANSI Z87.1

Fahrenheit Goggle Low profile

- Đạt tiêu chuẩn: 89/686/EEC, EN 166: 2001.
- Vật liệu polycarbonate, khả năng ngăn 99% tia UV.
- Có van thông hơi gián tiếp.
- Ngăn ngừa bụi, sương, hơi hóa chất.
- Tròng kính lớn (khoảng bảo vệ rộng), chống trầy và chống đọng sương.
- 10 cái/thùng.



Goggle Gear 500



- Đạt tiêu chuẩn ANSI Z87.1 và CSA Z94.3.
- Làm từ vật liệu polycarbonate, ngăn 99% tia UV.
- Tròng kính được phủ lớp chống đọng sương và chống trầy vượt trội.
- Có thể sử dụng kèm với hầu hết kính thuốc như cận, viễn, lão, ...
- 10 cái/thùng.





**Giải pháp bảo vệ
Thính giác**

Khoa học và giải pháp bảo vệ thính giác

Tai giữa



Tai ngoài

Tai trong

Ốc tai

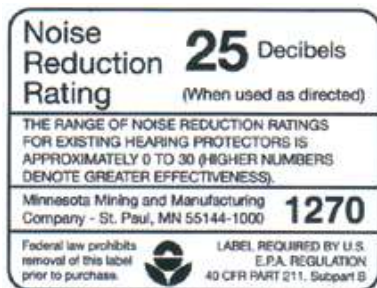
Tác động của tiếng ồn

- Gây giảm hoặc mất khả năng nghe vĩnh viễn.
- Gây ra các tác động xấu khác về mặt sinh lý (tăng huyết áp, rối loạn nhịp tim, co thắt dạ dày, ...) và tâm lý (căng thẳng, lo lắng, ...).

Theo QCVN 24:2016/BYT, mức tiếp xúc cho phép tiếng ồn tại nơi làm việc

Mức tiếp xúc với tiếng ồn cho phép tại nơi làm việc

Thời gian tiếp xúc với tiếng ồn	Giới hạn cho phép mức áp suất âm tương đương (dBA)
8 giờ	85
4 giờ	88
2 giờ	91
1 giờ	94
30 phút	97
15 phút	100
7 phút	103
3 phút	106
2 phút	109
1 phút	112
30 giây	115



Giải pháp Kiểm soát tiếng ồn

- Ưu tiên các giải pháp về kỹ thuật (triệt tiêu, cách ly, giảm nguồn gây ồn, ...)
- Giải pháp phương tiện bảo vệ thính giác được thực hiện sau cùng khi các giải pháp ưu tiên trước đó không khả thi
- Mức giảm ồn (NRR/SNR,...) là chỉ tiêu được quan tâm hàng đầu khi lựa chọn phương tiện bảo vệ thính giác.

Nút tai bảo vệ

Nút tai sử dụng nhiều lần

3M 1290/1270

- Đạt tiêu chuẩn ANSI S3.19-1974.
- Làm từ vật liệu mềm Isoprene propylene copolymer.
- Thiết kế hình xoắn ốc, 3 tầng đảm bảo độ kín và sự thoải mái.
- Sử dụng nhiều lần và có thể vệ sinh thường xuyên.
- Dây bện cotton/nhựa phù hợp cho nhiều môi trường làm việc.
- Có tay cầm để mang và lấy nút tai dễ dàng.
- 500 đôi/thùng.

3M™ E-A-R™ UltraFit™ 340-4004

- Được làm từ vật liệu tổng hợp mềm.
- Thiết kế xoắn ốc 3 tầng đảm bảo độ kín và sự thoải mái.
- Có thể sử dụng nhiều lần và vệ sinh thường xuyên.
- Có dây bện và tay cầm để sử dụng dễ dàng hơn, hạn chế việc mất mát sản phẩm.
- 200 đôi/thùng.



340-4002 (có hộp)
340-4004 (đựng trong túi ni-lông)

Nút tai sử dụng một lần

1100/ 1110

- Cấu tạo từ vật liệu mềm mang lại sự thoải mái và không gây dị ứng.
- Nút tai có dây giúp tránh làm mất, làm từ sợi cotton.
- 1100 (500 đôi/thùng) và 1110 (1000 đôi/thùng).



391-1000 Dispenser

391-1001 Classic One Touch Refill™

391-1002 Classic SuperFit 30 One Touch Refill™

391-1004 E-A-RSoft Yellow Neons One Touch Refill™

391-1010 E-A-RSoft Yellow Blast One Touch Refill™

391-1254 E-A-RSoft SuperFit One Touch Refill™

500 đôi/ chai, 4 chai/ thùng



Chụp tai bảo vệ 3M™ Peltor™ X Series Earmuffs

- Đạt tiêu chuẩn ANSI S3.19-1974.
- Dải băng qua đầu cách điện lên đến 440 V.
- Giảm tiếng ồn (NRR) 21 đến 31 dB.
- Thiết kế gọn nhẹ, kiểu dáng hiện đại.
- Đệm tai dễ dàng thay thế và đảm bảo vệ sinh.
- Đối với sản phẩm gắn với nón bảo hộ, có thể gắn trực tiếp vào mũ bảo hộ mà không cần thêm thiết bị nối.
- 10 cái/thùng.

X Series	Model	NRR
	X1A	22 dB
	X2A	24 dB
	X3A	28 dB
	X4A	27 dB
	X5A	31 dB
	X1P3E	21 dB
	X2P3E	24 dB
	X3P3E	25 dB
	X4P3E	25 dB
	X5P3E	31 dB



Chốt điều chỉnh: Tùy chỉnh theo mức phù hợp với kích thước đầu của từng người.

Dải băng qua đầu:

- Bên trong dải băng được làm bằng thép không gỉ chất lượng cao.
- Giảm áp lực lên đầu.
- Bên ngoài được phủ lớp chống nước.
- Có khả năng cách điện.



Đệm tai: Được làm từ vật liệu mềm polyurethane, tạo sự thoải mái và làm giảm tiếng ồn rất tốt.

Nắp tai: Thiết kế hiện đại, sản xuất từ nhựa ABS chống mài mòn.

Chụp tai bảo vệ Peltor™ OPTIME™

Mức độ tiếng ồn tối đa trong môi trường làm việc được ký hiệu trên vỏ chụp tai

Chụp tai Peltor™ OPTIME™ 98

- Đạt tiêu chuẩn ANSI S3.19-1974/CSA Z94.2
- 10 cái/thùng.



• Optime™ 98 (H9A) **NRR 25 dB**



• Optime™ 98 (H9P3E) **NRR 23 dB**



Peltor™ OPTIME™ 98
Môi trường tiếng ồn
98 dB



Peltor™ OPTIME™ 101
Môi trường tiếng ồn
101 dB

Chụp tai Peltor™ OPTIME™ 101

- Đạt tiêu chuẩn: ANSI S3.19-1974; CSA Class AL
- 10 cái/thùng.



• Optime™ 101 (H7A) **NRR 27 dB**



• Optime™ 101 (H7P3E) **NRR 24 dB**



**Kiểm tra hiệu quả
bảo vệ thực tế
Nút tai/chụp tai**

Bộ dụng cụ kiểm tra hiệu quả bảo vệ của nút tai/chụp tai

Thiết bị đo lường hiệu quả bảo vệ thực tế của các nút tai/chụp tai chống ồn 3M, cung cấp các kết quả định lượng. Với tính năng kiểm tra cả hai tai, người sử dụng có thể hướng dẫn nhân viên về tầm quan trọng của sự phù hợp và việc tuân thủ đeo nút tai/chụp tai bảo vệ.



- Có thể kiểm tra cả hai tai.
- Cho kết quả nhanh chóng và chính xác độ giảm ồn thực tế với cách đeo nút tai/chụp tai hiện tại cũng như mức cường độ tiếng ồn tối đa người mang có thể làm việc với cách đeo này.
- Phần mềm thử nghiệm chuyên dụng kết nối với laptop, máy tính.
- Thử nghiệm định lượng dựa trên khoa học.
- Thiết kế nhỏ gọn.



Giải pháp bảo vệ Cơ thể

Quần áo bảo hộ chống hóa chất

Quần áo bảo vệ được thiết kế để bảo vệ người mang trước các yếu tố nguy hại thâm nhập vào cơ thể qua đường da như: Bụi, chất lỏng văng bắn, hơi hóa chất, nguy cơ sinh học...

Quần áo bảo vệ 3M với công nghệ vật liệu độc đáo PE có lỗ thông hơi và Spunbonded-Meltblown-Spunbonded (SMS) thoáng khí. Ngoài việc mang đến sự an toàn cho người sử dụng, quần áo bảo vệ 3M còn tối ưu hóa sự thoải mái cho người dùng trong suốt quá trình làm việc.



Ký hiệu	Type	Tiêu chuẩn
	Chất lỏng dạng tia (type 3)	EN 14605 : 2005 / A1:2009
	Chất lỏng dạng phun sương (type 4)	EN 14605 : 2005 / A1:2009
	Bụi rắn (type 5)	EN 13982-1 : 2004 / A1:2009
	Chất lỏng văng bắn (type 6)	EN 14605 : 2005 + A1 : 2009
	Nguy hiểm sinh học	EN 14126 : 2003 Type 3-B, 4-B, 5-B, 6-B
	Chống bức xạ	EN 1073-2 : 2002
	Chống tĩnh điện	EN 1149-1 : 2006, EN 1149-5 : 2008

Đặc điểm	Sự thuận tiện và lợi ích
Hai dây khóa kéo 2 chiều	Tăng cường sự thuận tiện khi mặc
Nắp đệm che dây kéo	Tăng cường sự bảo vệ
Đa dạng nhiều kích cỡ: từ size M đến 4XL	Phù hợp với nhiều vóc dáng
Sử dụng vật liệu chuyên biệt cho phần tay và chân	Tăng cường sự linh động

Sản phẩm và thông tin chi tiết

Được đóng gói riêng từng chiếc 20 cái/thùng.

4500

- Màu trắng
- Chống bụi



CE
Category I

4510 Type 5/6

- Chống bụi (type 5)
- Chống văng bắn chất lỏng (type 6)
- Chống bức xạ, chống tĩnh điện



CE
Category III

4515 Type 5/6

- Chống bụi (type 5)
- Chống văng bắn chất lỏng (type 6)
- Chống bức xạ



CE
Category III

4532+ Type 5/6

- Chống bụi (type 5)
- Chống chất lỏng văng bắn (type 6)
- Chống dầu và cặn
- Có thiết kế pano thông khí ở lưng



CE
Category III

4540+ Type 5/6

- Chống bụi nguy hại
- Chống chất lỏng văng bắn
- Có thiết kế thông khí sau lưng
- Chống bức xạ, chống tĩnh điện



CE
Category III

4565

- Các loại bụi (type 5)
- Một số chất lỏng văng bắn (type 6)
- Chất lỏng phun sương áp suất thấp (type 4)
- Chống nguy cơ về sinh học, chống tĩnh điện



CE
Category III

4570 Type 3/4/5/6

- Chống bụi nguy hại (5)
- Chống chất lỏng dạng văng bắn, dạng tia hoặc phun sương (type 3, 4, 6)

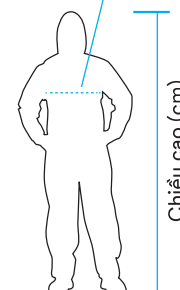


CE
Category III

Size theo số đo cơ thể

Size	Vòng ngực (cm)	Chiều cao (cm)
M	92 - 100	167 - 176
L	100 - 108	174 - 181
XL	108 - 115	179 - 187
XXL	115 - 124	186 - 194

Vòng ngực (cm)



Chiều cao (cm)



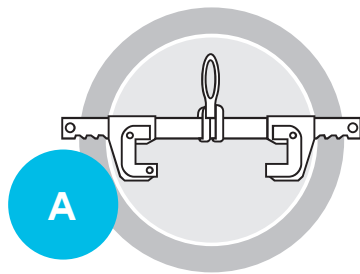
Fall Protection

Giải Pháp Chống Rơi Ngã

Đai an toàn theo góc nhìn khoa học.

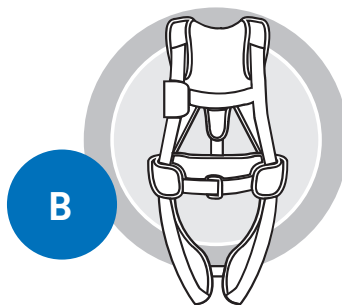
Phương pháp ABC để hiểu về khả năng chống rơi ngã

Hệ thống chống rơi cá nhân (PFAS) điển hình kết hợp ba thành phần, thường được mô tả là phương pháp bảo vệ chống rơi ngã của ABC. Bộ phận neo/đầu nối neo, tấm đỡ thân máy và thiết bị kết nối—khi được sử dụng cùng nhau—tạo thành một hệ thống hoàn chỉnh để bảo vệ người lao động tối đa. Nhưng đừng quên các thành phần quan trọng khác của chương trình bảo vệ chống té ngã toàn diện: xuống dốc và cứu hộ, giáo dục và bảo vệ chống rơi đối với các dụng cụ.



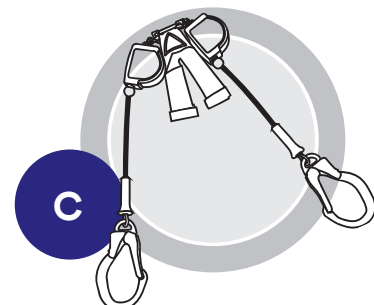
Điểm neo

là một điểm gắn kết an toàn. Đầu nối neo khác nhau tùy theo ngành, công việc, loại lắp đặt và cấu trúc. Chúng phải có khả năng hỗ trợ tải trọng dự định và cung cấp đủ hệ số an toàn để chống rơi.



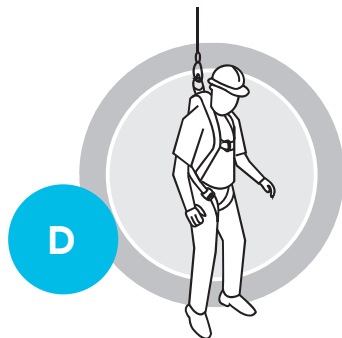
Hỗ trợ cơ thể

dây đai phân bổ lực rơi lên đùi trên, xương chậu, ngực và vai. Chúng giúp cung cấp điểm kết nối trên người công nhân với hệ thống chống rơi ngã cá nhân.



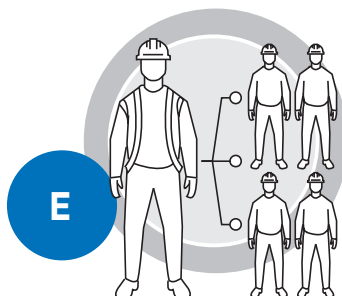
Đầu nối

chẳng hạn như dây cứu sinh tự rút hoặc dây buộc chống sốc kết nối dây đai an toàn toàn thân của công nhân với điểm neo.



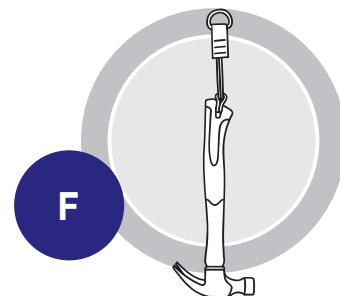
Đi xuống và giải cứu

thiết bị được sử dụng để nâng hoặc hạ một công nhân bị thương bị ngã đến nơi an toàn hoặc đưa anh ta ra khỏi một không gian hạn chế.



Giáo dục

là điều cần thiết. Chúng tôi cung cấp nhiều dịch vụ đào tạo và tư vấn phù hợp với nhu cầu của bạn.



Bảo vệ chống rơi cho dụng cụ

giúp làm cho môi trường làm việc an toàn hơn và hiệu quả hơn bằng cách giảm sự cố vật rơi từ trên cao.

Dây An Toàn Toàn Thân

Full body harness

1 ĐIỂM NỐI Ở LƯNG (D-RING)

Điểm kết nối nằm phía sau lưng giữa hai bả vai. Dây an toàn toàn thân phải có ít nhất một điểm kết nối sau lưng.

1



2 DÂY ĐAI

Dây đai là yếu tố quan trọng quyết định độ bền và an toàn của dây an toàn toàn thân. Dây đai này phải đủ chắc chắn để đảm bảo dùng trong điều kiện khắc nghiệt, tiếp xúc với ánh sáng mặt trời và các điều kiện khác của môi trường mà không bị xé rách. Một số công việc đặc biệt như hàn cắt và bảo trì điện đòi hỏi vật liệu phải làm bằng các sợi Nomex® / Kevlar®.

2

3

3 ĐIỂM ĐIỀU CHỈNH

Bất kể bạn mang dây đai 4 giờ một ngày hoặc 14 giờ thì cần phải đảm bảo dây đai toàn thân mang vừa vặn mà vẫn thoải mái. Dây đai toàn thân được điều chỉnh bằng các điểm điều chỉnh ở chân, vai, ngực và thân.

4 DÂY ĐAI CHÂN

Các kiểu kết nối dây đai chân:



Tongue Buckle



Pass-Through Buckle



Quick-Connect Buckle

5 ĐAI PHỤ HỖ TRỢ XƯƠNG CHẬU

Đai phụ hỗ trợ xương chậu giúp người mang an toàn và thoải mái. Giúp phân tán lực khi xảy ra sự cố rơi.



5

6



6 NHÃN HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Thông tin sản phẩm và hướng dẫn sử dụng được dán trong tấm tay của người sử dụng, bao gồm kích thước, cách sử dụng, cách kiểm tra, cảnh báo và những thông tin cần tuân thủ.



7 ĐƯỜNG CHỈ MAY

Đường chỉ may dạng hộp đôi đảm bảo độ chắc, bền và an toàn.



8 ĐỆM LÓT

Đệm lót ở vai, chân và hông giúp làm giảm áp lực, tạo sự thoải mái cho người lao động trong nhiều giờ mặc. Khi rơi, đệm lót giúp hấp thụ độ sốc và giúp phân phối trọng lượng.



9 GHẾ NGỒI DẠNG DÂY

Ghế ngồi dạng dây có thể tháo lắp giúp tăng tính linh hoạt trong công việc và thêm sự thoải mái khi làm việc lâu.



10 DẤU HIỆU NHẬN BIẾT VA CHẠM

Cung cấp thông tin ngay lập tức rằng người công nhân và dây an toàn đã trải qua sự cố rơi. Tính năng này đảm bảo độ an toàn của dây đai khi kiểm tra.



11 ĐIỂM THU GỌN DÂY ĐAI

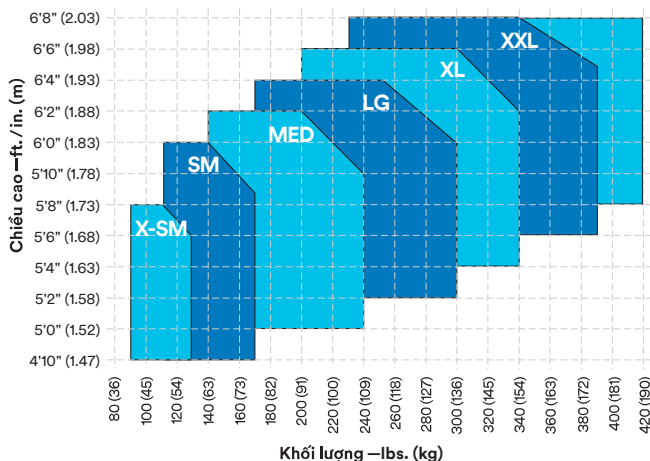
Giúp thu gọn dây đai khi không sử dụng. Ngăn ngừa sự va đập và vướng víu trong lúc sử dụng.



12 LỚP LÓT THOÁNG KHÍ

Dòng ExoFit với thiết kế lớp lót thoáng khí giúp cơ thể người sử dụng thông thoáng, giữ được sự khô ráo và thoải mái cả trong điều kiện nóng và lạnh.

ĐỒ THỊ VỀ KÍCH THƯỚC



Các loại dây an toàn toàn thân



EXOFIT NEX
CONSTRUCTION
STYLE HARNESS
1113127



DELTATM
VEST-STYLE
HARNESS
Pass-Thru
Buckles
1103321



PROTECTA PRO
CONSTRUCTION
HARNESS
1191227



PROTECTA
HARNESS
1390033

DÂY KẾT NỐI

1 VẬT LIỆU LÀM DÂY ĐAI

Vật liệu này phải đủ chắc chắn để đảm bảo dùng trong điều kiện khắc nghiệt, tiếp xúc với ánh sáng mặt trời và các điều kiện khác của môi trường mà không bị hư hỏng. Một số công việc đặc biệt như tiếp xúc với hàn và có tia hồ quang đòi hỏi vật liệu phải làm bằng các sợi Nomex® / Kevlar®. Vật liệu có thể được phủ bằng polyurethane để bảo vệ chống dầu mỡ và bụi bẩn.

2 DẤU HIỆU NHẬN BIẾT VA CHẠM

Cho phép người sử dụng nhận biết dây kết nối đã trải qua một sự cố rơi thông qua phần hấp thụ chấn động. Một khi phần hấp thụ chấn động bị phá hủy, dây đai không được sử dụng nữa và phải hủy ngay.

3 ĐIỂM KẾT NỐI / MÓC TREO

Móc treo với chức năng chốt an toàn của DBI-SALA® được thiết kế sử dụng một tay.

Dây kết nối có thể tích hợp với những móc lớn, carabiners để phù hợp với những điểm treo cỡ lớn.

4 ĐỘ DÀI

Độ dài tiêu chuẩn của dây là 6 ft (1,8 m) và có nhiều sự lựa chọn khác. Dây đai phải đủ dài để phù hợp với nhu cầu của người sử dụng, tuy nhiên phải đảm bảo độ dài của dây đai phù hợp nhất có thể để giảm thiểu nguy cơ tổn thương khi người sử dụng bị rơi tự do.



isafe™
Powered by Pervidi™



EZ-Stop 100% tie-off
shock absorbing lanyard
1246142



Nano-Lok Twin leg
quick connect SRL
3101277



Chain Rebar Lanyard
5920051



Protecta First Lanyard
1390398

ĐI XUỐNG VÀ GIẢI CỨU

rollgliss™

BỘ THIẾT BỊ CỨU HỘ R550 VÀ ĐI XUỐNG

Thiết kế gọn nhẹ, tiện dụng. Là sự lựa chọn ưu việt cho công tác cứu hộ, thoát hiểm.

ĐIỂM KẾT HỢP VỚI MÁY KHOAN TAY

Có tính năng kết hợp với máy khoan tay trợ lực để nâng nân khi cứu hộ.

3327050
Model



**Dây cáp đôi 3/8" (9.5mm)
NFPA chống cháy**

Có nhiều lựa chọn về độ dài
Chiều dài từ 50 ft (15m) đến 500 ft (152m). Có túi đựng cáp phù hợp cho từng loại.

Kết cấu nhôm đúc
Nhẹ và bền

Hoạt động 2 chiều

Thiết kế 2 chiều lên/xuống để có thể sử dụng ngay.

Móc treo

Dùng treo thiết bị bằng carabiner hoặc dây treo.

Tai treo cáp tích hợp

Cho phép kiểm soát tốc độ rơi trong công tác cứu hộ.

Phanh kép

Tự động hạ xuống một cách an toàn.

Model R550 nhỏ và gọn nhất trên thị trường.

Lựa chọn hộp chống rơi tự động

Series Rebel

Chiều dài dây đai/ cáp												6' (1.8 m)	11' (3.3 m)	15' (4.5 m)	20' (6 m)	33' (10 m)	50' (15 m)	66' (20 m)	85' (26 m)	100' (30 m)	
Lifeline Material	Vỏ nhựa Thermoplastic	Vỏ nhôm	Stackable	Dấu hiệu nhận biết va chạm	Điểm móc treo xoay	Móc treo khóa tự động	Móc thép	Móc xoay	Leading Edge	100% Tie-Off	Khả năng chịu lực 310 lb. (140 kg)	Khả năng chịu lực 420 lb. (190 kg)									
Galv Cable	●				●	●		●			●	3590015	3590016	3590019							
	●				●	●				●				3590018							
	●		●	●	●	●		●			●				3590517	3590500	3590550	3590590	3590630	3590670	
		●	●	●	●	●		●			●				3590514	3590510	3590560	3590600	3590640	3590680	
	●		●	●	●	●		●	●		●				3590540						
	●				●	●	●				●			3590020							
SS Cable	●		●	●	●	●		●			●				3590504	3590501	3590551	3590591	3590631	3590671	
		●	●	●	●	●		●			●				3590509	3590511	3590561	3590601	3590641	3590681	
Web	●				●	●					●	3100403	3100425		3100431						
	●				●	●		●			●	3100404	3100426		3100432						
	●				●	●	●				●	3100405	3100427		3100433						
					●	●				●	●	3100412									
	●				●	●		●		●	●	3100413									
	●				●	●	●			●	●	3100414									
Weight												Varies	Varies	Varies	Varies	13.5 lb. (6.1 kg)	17.3 lb. (7.8 kg)	22 lb. (10 kg)	28.6 lb. (13 kg)	29.5 lb. (13.4 kg)	
Approximate depth												2" (5 cm)	3" (8 cm)	3" (8 cm)	4.6" (12 cm)	4.6" (12 cm)	4.6" (12 cm)	5.5" (14 cm)	5.5" (14 cm)	5.5" (14 cm)	
Approximate width												3.5" (8.9 cm)	6" (15 cm)	6" (15 cm)	9.8" (14 cm)	9.8" (24.9 cm)	11 " (28 cm)	12.8" (33 cm)	12.8" (33 cm)	12.8" (33 cm)	
Approximate height*												19 " (48 cm)	19 " (48 cm)	29" (74 cm)	22.5" (57.1 cm)	22.5" (57.1 cm)	23.8" (61 cm)	25.7" (65 cm)	25.7" (65 cm)	25.7" (65 cm)	

Self Retracting Lifelines (SRLs).

HỘP CHỐNG RƠI TỰ ĐỘNG

Các hộp chống rơi tự động đạt tiêu chuẩn OSHA và ANSI.

Hộp chống rơi tự động được cấp bằng sáng chế với thiết kế khớp kín bảo vệ thiết bị khỏi các yếu tố môi trường bên ngoài, kéo dài tuổi thọ cho sản phẩm (Series Sealed Block)



CÁC TÙY CHỌN HỘP CHỐNG RƠI PHÙ HỢP

CẤU TẠO VỎ HỘP

Thermoplastic - trọng lượng nhẹ

Hộp kim nhôm - chống chịu va đập, độ bền cao

CHẤT LIỆU DÂY - bằng cáp hoặc vật liệu tổng hợp dành cho nhiều môi trường

THIẾT KẾ KHÉP KÍN - dùng cho môi trường khắc nghiệt và dễ ăn mòn.

KHẢ NĂNG THU HỒI - Lý tưởng cho các ứng dụng cứu hộ/thu hồi trong không gian hạn chế.

CHỨC NĂNG RSQ™ - giúp hạ nạn nhân xuống với một tốc độ đều.

FAST-LINE™ - cho phép người sử dụng có thể tự thay thế dây.

ARC FLASH RATED làm việc được trong môi trường điện.



isafe™
Powered by Pervidi™



Hệ thống an toàn chống rơi theo phương thẳng đứng

Lad-Saf™ hệ thống được thiết kế linh hoạt bao gồm giá đỡ trên và dưới, đóng vai trò là điểm neo cho dây cáp thép được lắp đặt chạy dọc theo chiều dài của khu vực leo.

Thiết bị Lad-Saf X2, kết nối với dây an toàn toàn thân bằng khóa kết nối - carabiner, thiết bị này với chức năng khóa vào dây cáp giúp giữ lại người sử dụng khi bị rơi tự do.

Được thiết kế để dễ dàng sử dụng, chi phí thấp và linh hoạt. Có nhiều lựa chọn phù hợp với kích thước của bậc thang.

Phù hợp với các loại thang thẳng bắt vào gỗ, bê-tông hoặc kết cấu thép.

ĐỂ LEO

Thiết bị Lad-Saf™ X2 tự động đi theo người leo trong quá trình lên hoặc xuống. Trong trường hợp rơi, thiết bị ngay lập tức khóa vào vị trí và vẫn duy trì khóa cho đến khi người dùng có thể trở lại trạng thái làm việc bình thường.

ĐA DẠNG

Có hàng trăm loại, kiểu, cấu trúc khác nhau phù hợp với hầu hết các ứng dụng.

VẬT LIỆU CHỐNG OXY HÓA

Được làm bằng thép không gỉ mạ kẽm nên có thể làm việc ngay cả trong môi trường khắc nghiệt, giúp kéo dài tuổi thọ của thiết bị.

THIẾT KẾ GIẢM SỐC

Tích hợp bộ giảm sóc giúp giảm áp lực lên hệ thống chống rơi khi có sự cố rơi xảy ra.



HỆ THỐNG AN TOÀN CHỐNG RƠI THEO PHƯƠNG NGANG

Hệ thống an toàn chống rơi theo phương ngang Capital Safety™ và Uniline® ứng dụng cho các giải pháp chống rơi trên xe ô tô, xe bồn, máy bay, dọc theo mái nhà, trên cầu, cho phép dễ dàng sử dụng với khả năng bảo vệ cao.

Hệ thống được thiết kế tùy chọn - hệ thống thiết kế sẵn hoặc tùy chọn dựa trên kết cấu nhà xưởng.

Chúng tôi cũng hợp tác với các đối tác để cung cấp giải pháp hoàn chỉnh bao gồm đánh giá nguy cơ, thiết kế điểm treo an toàn đến lắp đặt và huấn luyện.

Chúng tôi kết hợp làm việc với các kiến trúc sư và kỹ sư dự án để đảm bảo rằng hệ thống được tích hợp hoàn toàn vào cơ sở mà không xung đột với các hệ thống hiện tại.



Điểm móc treo dây an toàn

Lựa chọn móc treo tùy theo vị trí làm việc, phù hợp với từng loại vật liệu kết nối (thép, bê-tông, mái nhà, khai thác mỏ...) cho dù được cố định hay di chuyển. Tất cả móc treo phải tạo thành một điểm an toàn cho hệ thống chống rơi và bắt buộc phải chịu được trọng tải 5,000 lbs (22 kN) hoặc đáp ứng tiêu chuẩn OSHA.



Điểm treo đa dụng

Neo di động được sử dụng trong nhiều ứng dụng.

Thiết kế "choker" an toàn và dễ dàng để neo thiết bị bảo vệ rơi vào vị trí trên cao nằm ngoài phạm vi thông thường.



Điểm treo dùng cho Mái nhà

Điểm móc treo dây an toàn trên mái nhà thẳng hoặc dốc cho dân dụng và công nghiệp.

Chống rơi cho dụng cụ

Dụng cụ nặng đến 1 lb (0.5 kg).



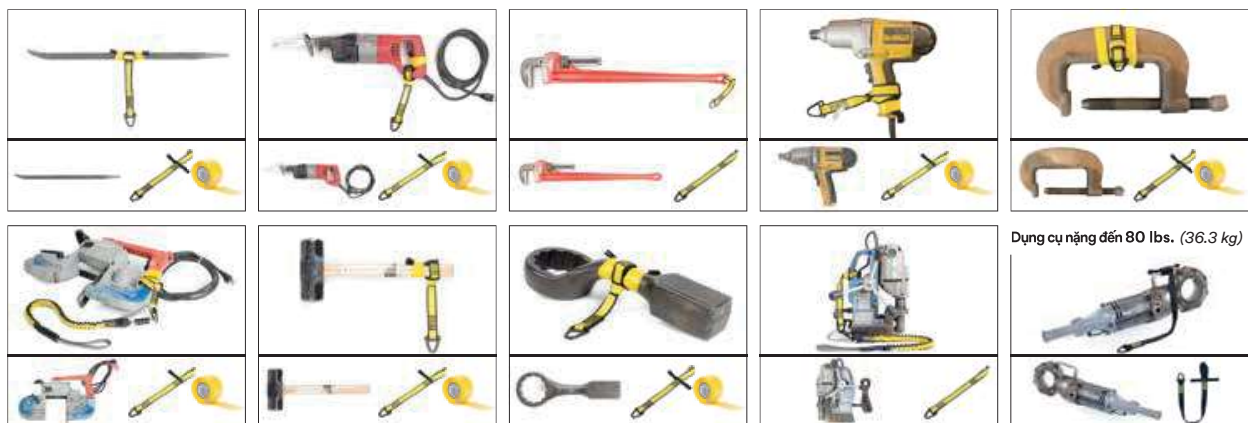
Dụng cụ nặng đến 2 lbs (0.9 kg).



Dụng cụ nặng đến 5 lbs (2.3 kg).



Dụng cụ nặng đến 35 lbs (15.9 kg).



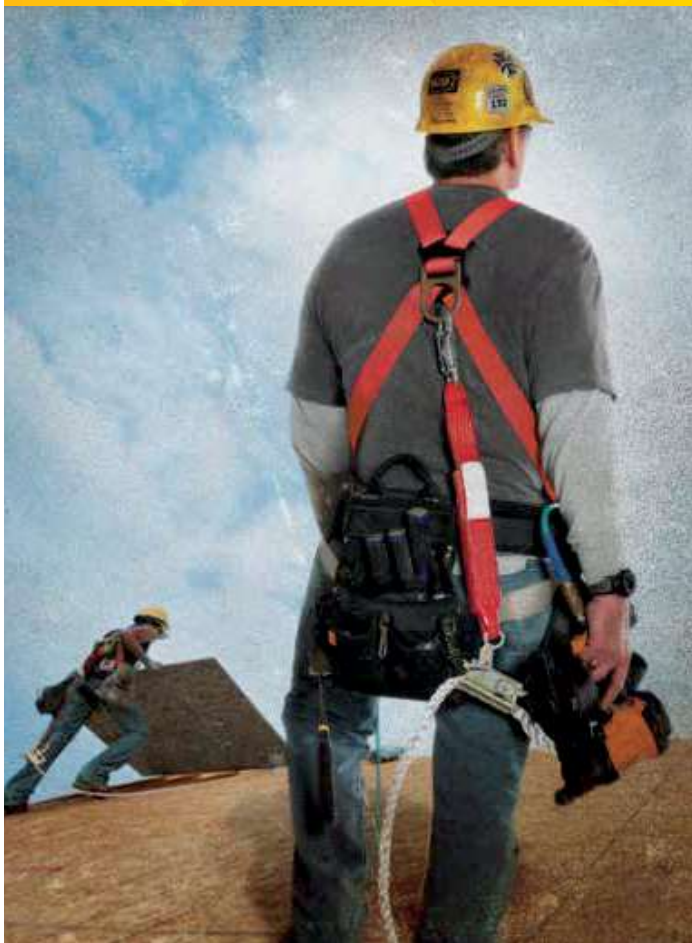
Dụng cụ nặng đến 80 lbs. (36.3 kg)

Bảo vệ với màng co nhiệt

Điểm kết nối



Protecta dây an toàn toàn thân



Dòng sản phẩm cơ bản

Protecta

Với danh mục sản phẩm đa dạng từ dây an toàn chống rơi toàn thân đến dây kết nối và móc treo dây an toàn



1390010 
**3-điểm điều chỉnh với
vòng chữ D ở lưng.**
Điểm nối: Vòng chữ D ở
lưng giúp chống rơi.
Chất liệu: Polyester web,
dài 44mm.



1390024 
**5-điểm điều chỉnh với
vòng chữ D ở ngực và lưng.**
Điểm nối: Vòng chữ D ở
ngực và lưng giúp cứu hộ
và chống rơi.
Chất liệu: Polyester web,
dài 44mm.



1390033 
**5-điểm điều chỉnh với
vòng chữ D ở ngực và
lưng, kèm đai định vị.**
Điểm nối: Vòng chữ D ở
ngực và lưng giúp cứu hộ
và chống rơi, đai định vị
giúp cố định vị trí làm việc.
Chất liệu: Polyester web,
dài 44mm.

Protecta dây nối và móc treo



1390398 ^{CE}

Hai dây treo an toàn giảm sóc được nối với một carabiner tạo điểm treo và hai móc.
Carabiner: móc khóa tự động khép kín. Hai móc khóa tạo điểm treo hai bên.
Chiều dài: 2 m Chất liệu: sợi xoắn đôi bằng polyamide đường kính 12mm.



1390370 ^{CE}

Một dây treo an toàn giảm sóc được nối với carabiner tạo điểm treo và một móc khóa.
Carabiner: móc khóa tự động khép kín. Chiều dài: 2 m Chất liệu: sợi xoắn đôi bằng polyamide đường kính 12mm.



1390205 ^{CE}

Một dây treo an toàn được nối với hai carabiners Carabiner: khóa vít dạng vặn.
Mục đích: chỉ dùng hạn chế.
Chiều dài: 2 m Chất liệu: sợi xoắn đôi bằng polyamide đường kính 12mm.

Protecta

Cung cấp các tính năng cho phép người dùng chọn đúng Model phù hợp với nhu cầu cá nhân và yêu cầu công việc.



Carabiner móc khóa tự động



Carabiner móc khóa vít dạng vặn

Hệ Thống Hỗ Trợ làm việc và Cứu hộ - Không gian hạn chế



3M DBI-SALA Davit Arm System HỆ THỐNG CỨU HỘ 5 ĐIỂM

Khi nói đến công việc đi vào, cứu hộ trong không gian hạn chế, điều thiết yếu là thiết bị hoạt động hoàn hảo và nhanh chóng. 3M/Capital Safety™ có kinh nghiệm hàng thập kỷ trong việc cung cấp các hệ thống ra vào, cứu hộ đã được kiểm chứng.

HỆ THỐNG CỨU HỘ TRONG KHÔNG GIAN HẠN CHẾ

Dễ sử dụng:

- Hệ thống được thiết kế đơn giản, hoàn hảo và dễ sử dụng trong trường hợp khẩn cấp.

Bền:

- Các thành phần của hệ thống được làm bằng vật liệu tốt, đủ để vận hành trong những điều kiện khó khăn, khắc nghiệt.
- Hệ thống có thể sử dụng chung với các thiết bị phục vụ trong công tác như chống rơi, cứu hộ, tải người...

Dễ vận chuyển:

- Hệ thống được thiết kế với trọng lượng nhẹ, dễ vận chuyển, dễ lắp đặt và cất giữ. Hệ thống dễ dàng điều chỉnh và thích ứng với việc sử dụng ở các địa hình không đồng đều.

Advanced tripods - HỆ THỐNG CỨU HỘ 3 CHÂN

- Cấu trúc hợp kim nhôm nhẹ, bền với lớp sơn chắc chắn.
 - Dễ dàng sử dụng với các thiết bị tời, SRL.
 - Hệ thống bao gồm ròng rọc phía trên đỉnh, có thể kết hợp đến ba ròng rọc cùng một lúc.
 - Dễ dàng điều chỉnh chiều dài của chân giá đỡ bằng các khóa điều chỉnh, lớp lót nhựa bên trong giúp cho việc điều chỉnh được dễ dàng.
 - Miếng đệm chân giúp thiết bị bám tốt, phù hợp với địa hình không đồng đều.
 - Điểm neo ở trên đỉnh giá đỡ có khả năng chịu được lực lên đến 5,000 lb (22 kN).
- (Không bao gồm thiết bị tời và SRL).





Công ty TNHH 3M Việt Nam

Ngành hàng An Toàn Cá Nhân

Đ/c: Tòa nhà Mapletree, 1060 Nguyễn Văn Linh, P. Tân Phong,
Q7, TP.HCM, Việt Nam

ĐT: +84 28 5416 0132 | Email: 3m.vn-psd-support@mmm.com

Website: https://www.3m.com.vn/3M/vi_VN/p/c/ppe/