



Safety
Products

PPE Catalogue

The Power to Protect Your World

Indonesia



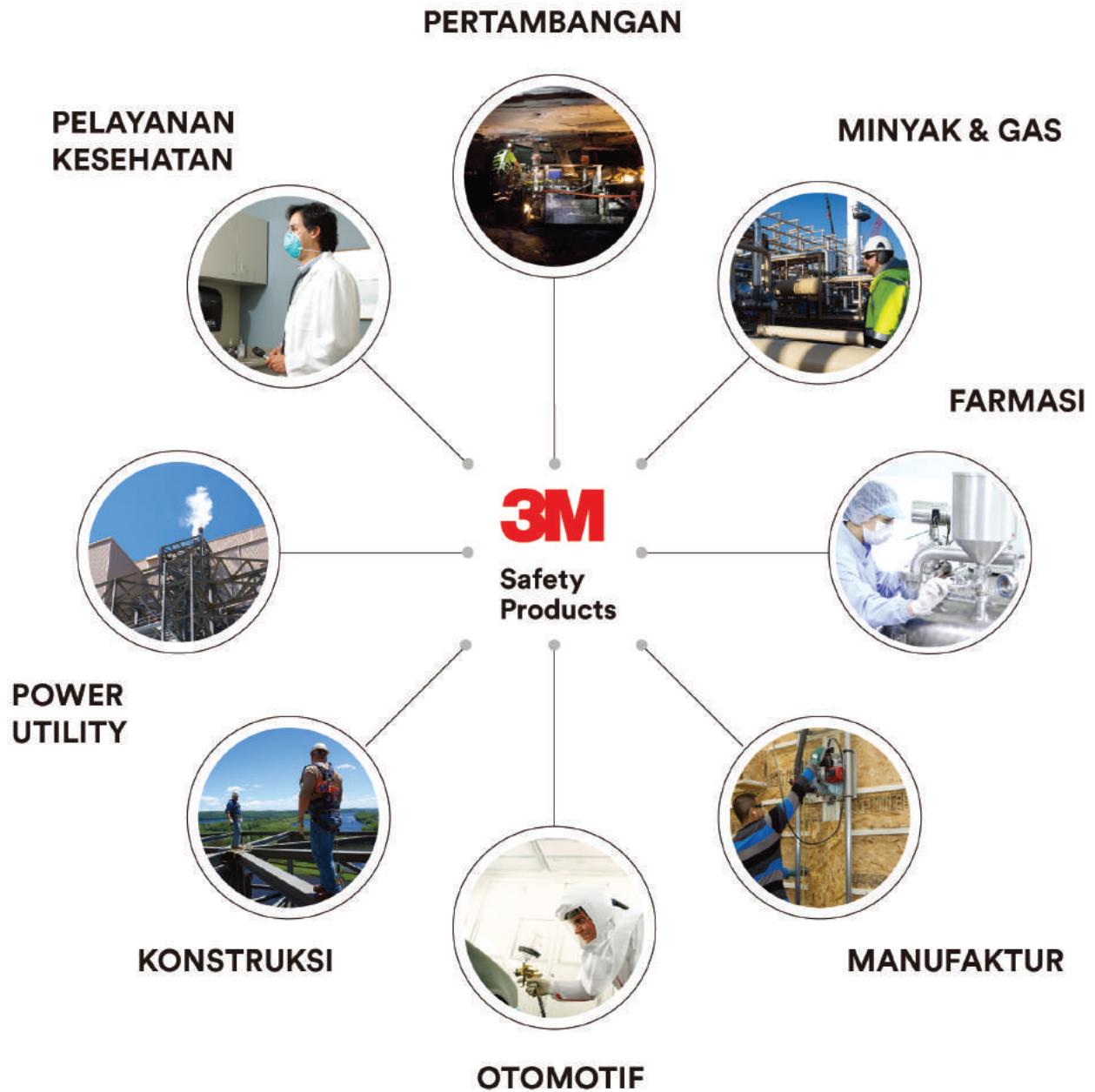
Explore our PPE
product categories
to learn more.

3M mengedepankan produk APD (Alat Pelindung Diri) berkualitas dengan dukungan tim Ahli untuk membantu Anda menemukan solusi dalam meningkatkan perlindungan para pekerja.

Di 3M, kami melakukan yang terbaik dalam menyediakan APD yang nyaman sekaligus memberikan perlindungan paling efektif bagi para pekerja.

Dapatkan informasi dan detail produk APD dari 3M untuk keselamatan & kesehatan kerja melalui www.3m.co.id/3M/en_ID/safety-id/ atau email workersafety.id@mmm.com

#3MSafetyIndonesia



Kami memiliki tim berpengalaman dan berkomitmen dalam menerapkan pengembangan inovasi produk untuk meningkatkan produktivitas para pekerja dengan penerapan ilmu pengetahuan yang mengutamakan kesehatan dan keselamatan kerja.

A photograph of two workers in dark safety gear and helmets standing on the wing of a large aircraft. The aircraft is white with blue markings, including "VFA-10" and "DANGER". The background is a clear blue sky with some light clouds. The workers are silhouetted against the sky.

Table of Content

A. Reusable Respirator	—	04
B. Filtering Facepiece Respirator	—	18
C. Hearing Protection	—	29
D. Eye Protection	—	40
E. Head & Face Protection	—	46
F. Welding	—	50
G. Coverall	—	54
H. Powered & Supplied Air	—	55
I. Fall Protection	—	62
J. Scott	—	65

3M menawarkan produk APD yang dapat memberikan perlindungan kesehatan dan keselamatan kerja terbaik, sehingga para pekerja dapat menyelesaikan pekerjaan dan kembali ke rumah dengan aman.



3M

**Safety
Products**



Comfortable, adaptable, and dependable, 3M has your face covered.

3M menyediakan rangkaian produk Reusable Respirator (half facepiece atau full facepiece) untuk memenuhi kebutuhan setiap lingkungan kerja.

3M™ Full Facepiece Reusable Respirator 6000 Series



Standar ANSI Z87.1-2010

- Memiliki lensa lebar, memberikan area pandang yang luas
- Facepiece berbahan rubber yang memberikan kenyamanan saat pemakaian dan ringan
- Dapat digunakan dalam mode Air Purifying Respirator (APR), Supplied Air dan Powered Air Purifying Respirator (PAPR).

3M™ Full Facepiece Reusable Respirator 7800S Series

Spesifikasi:

- Standar NIOSH
- Facepiece berbahan silikon yang memberikan kenyamanan saat pemakaian
- Desain enam tali yang melingkari kepala dan dapat diatur
- Bisa digunakan dalam mode Air Purifying Respirator (APR), Supplied Air dan Powered Air Purifying Respirator (PAPR)



3M™ Ultimate FX Full Facepiece Reusable Respirator FF-400 Series

The lightweight Ultimate FX FF-400 was developed to provide maximum comfort and durability with unique features that make it the optimal choice for a variety of industrial applications:

Standar ANSI Z87.1-2003

Large Lens Featuring Scotchgard™ Protector

- Paint and stain-resistant lens—3M's exclusive Scotchgard™ coating causes some paints and stains to bead up on the surface so they can be wiped off easily
- Helps lens stay clearer during some spray applications
- Provides a wide field of view

Durable, Long-lasting Head Harness

- Features a six-strap configuration for a secure fit
- Harness straps pulled over one million times in development durability testing

Passive Speaking Diaphragm

- Optimally positioned for clearer and easier communications

Comfort Cradle

- Positions the respirator more comfortably on the head

Bonded Silicone Gaskets

- Eliminates loose gaskets that can be lost

Soft, Silicone Nose Cup and Facesea

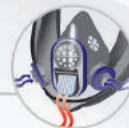
- Engineered for maximum durability, comfort and resilience
- Three sizes help the respirator fit a broad range of face shapes and sizes

Easy to Use

- Respirator attachments twist on and off easily for quick assembly and disassembly

Cool Flow™ Valve

- Allows for easier breathing
- Reduces heat and moisture buildup for cool, dry comfort



3M™ Secure ClickM™ Half Mask Reusable Respirator HF-800SD Series

Speaking Diaphragm
Helps provide easier communication.

Flex-Joint Nose Bridge
Air is pulled into both sides of the dual-flow cartridge, making breathing easier.

Filter & Cartridge Connection
The new 3M™ Secure Click system works just like a seat belt. Simply align the connections and push until you hear a click.

Easy Adjust Buckle
Simple two-way adjustability: pull straps to tighten, squeeze wings to loosen. Lowered buckle position to reduce interference with hard hats.

Push Button Seal Check
Completing a negative pressure seal check has never been easier.

Better Breathability
Air is pulled into both sides of the dual-flow cartridge, making breathing easier.

Swept Back Filter & Cartridge Design
For improved weight distribution and better clearance under face shields and welding helmets.

Exhalation Valve
Helps direct exhaled breath and moisture downward.



Bayonet to 3M™ Secure Click Conversion Guide – NIOSH

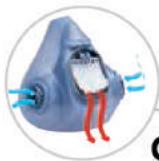
	OV/AG Cartridges	Combination Cartridges	Particulate Filters	Particulate Filters with Nuisance Odor Relief	Replaceable Filters	Replaceable Filter Retainer
Bayonet Connection						
	6001 OV	60923 OV/AG/P100	2091 P100	2097 P100 / Nuisance OV	5N11 N95	501 Filter Retainer
New 3M™ Secure Click						
Type	Organic Vapor	Organic Vapor/Acid Gas/P100	P100	P100 with Nuisance Level Organic Vapor Relief*	N95	
NIOSH approved for:	Organic Vapor	Certain Organic Vapors, Chlorine, Hydrogen Chloride, and Sulfur Dioxide or Hydrogen Sulfide or Hydrogen Fluoride and Particulates	Particulates	Particulates	Non-Oil Particulates	
Also available at launch:	D8003 OV/AG D8006 Multi-gas	D80921 OV/P100 D80926 Multi-gas/P100	D3071 P95 D3076HF P95	D3076 P95 Nuisance OV/AG/Ozone D3096 P100 Nuisance AG	D7P71 P95	

3M™ Half Facepiece Reusable Respirator 7500 Series

Standar NIOSH

Soft Seal Design

- Advanced silicone material provides a softer feel on the face



Cool Flow™ Valve

- Helps reduce heat and moisture buildup for cool, dry comfort



Adjustable Head Cradle

- Allows wearer to adjust for optimum fit and comfort

Dual-mode Head Harness

- Adjusts easily so user has the option of wearing respirator in either traditional or drop-down mode

Unique Exhalation Valve Cover

- Directs exhaled breath and moisture downward

3M™ Rugged Comfort Half Facepiece v Reusable Respirator 6500 Series

Standar NIOSH

Adjustable Head Harness Assembly

- Optimum fit and comfort with threesize adjustable head cradle
- Long-lasting polyester/spandex straps

Silicone Faceseal

- Provides comfort and stability with a soft but firm faceseal
- Extended product life due to resilient silicone material

Valve Cover Design

- Directs exhaled breath and moisture downward



Cool Flow™ Valve

- Enhanced comfort by reducing heat and moisture
- Easier breathing with unique valve design

3M™ Bayonet Connection

- Compatible with all 3M™ bayonet-style cartridges and filters

Quick Latch Drop-Down Mechanism

- Easy on and off as you move in and out of contaminated areas
- No need to remove your hard hat or faceshield when lowering or raising your respirator

3M™ Half Facepiece Reusable Respirator 6000 Series



Spesifikasi:

- Standar NIOSH
- Respirator reusable yang ekonomis, ringan dan mudah digunakan
- Kompatibel digunakan dengan 3M™ Cartridge 6000 Series, 3M™ Filter 2000, untuk melindungi dari bahaya gas, uap dan partikulat
- Memiliki 3M™ Bayonet Connection.

3M™ Gas/Vapor Cartridges 6000 Series



Part Number	Description
6001	Cartridge, Organic Vapor
6002	Cartridge, Acid Gas
6003	Cartridge, Organic Vapor/Acid Gas
6004	Cartridge, Ammonia/Methylamine
6005	Cartridge, Formaldehyde/Organic Vapor
6006	Cartridge, Multi Gas/Vapor
6009S	Cartridge, Mercury Vapor, Chlorine & Sulfur Dioxide

3M™ Combination Cartridges/P100 Particulate Filters



Part Number	Description
60921	Cartridge/Filter, Organic Vapor/P100
60922	Cartridge/Filter, Acid Gas/P100
60923	Cartridge/Filter, Organic Vapor/Acid Gas/P100
60926	Cartridge/Filter, Multi-Gas/Vapor/P100

3M™ Particulate Filters



501

Spesifikasi:

Kompatibel digunakan dengan 3M™ Cartridges 6000 Series



502

Spesifikasi:

Kompatibel digunakan dengan 3M™ Cartridges 6000 series



5N11

Spesifikasi:

Standar NIOSH, dapat digunakan pada lingkungan yang mengandung partikel non-minyak tertentu



5P71

Spesifikasi:

Standar NIOSH, dapat digunakan pada lingkungan yang mengandung partikel berbasis minyak dan non-minyak tertentu

3M™ Particulate Filters 2000 Series



2091



2096



2097

- Standar NIOSH P100
- Sebagai proteksi terhadap: Partikulat minyak dan non-minyak tertentu (2091); Partikulat dan Gas Asam tertentu (2096); Partikulat dan Uap Organik tertentu (2097)

3M™ Particulate Filters 7093 Series

Standar P100 NIOSH, untuk penggunaan di lingkungan yang terpapar partikel minyak & non-minyak tertentu serta memiliki kemampuan dalam memberikan perlindungan dari paparan timbal, asbestos, kadmium, arsenik dan MDA



7093

3M™ HF-50 Series Single Cartridge Half Facepiece Reusable Respirator HF-52



Spesifikasi:

- Standar KMOEL
- Desain seal lembut berbahan silikon yang nyaman di wajah
- Mengurangi tekanan dan ketegangan pada wajah.
- Terbuat dari silikon lembut yang kuat dan plastik tahan panas
- Kompatibel dengan 3M Snap-Fit Style Cartridges dan filternya seperti cartridge 3300 Series, 3311 Series dan 1700 Filter Holder

3M™ 3000 Series Reusable Half Mask

Spesifikasi:

- Standar KMOEL
- Ringan dan nyaman ketika dipakai
- Dapat digunakan dengan filter uap organik dan partikulat



3M™ Half Facepiece Reusable Respirator Taishan 1200



Spesifikasi:

- Standar KMOEL
- Desain sederhana dan memiliki bidang pandang yang luas
- Ringan dan nyaman ketika dipakai
- Kompatibel digunakan dengan filter uap organik dan partikulat

3M™ 3300 Series Organic Vapor and Acid Gas Cartridge



3301K-100



3301K-55



3311K-55



3303K-100



3311K-100

Spesifikasi:

- Standar KMOEL
- Digunakan untuk proteksi terhadap uap organik (3301k-100)
- Digunakan untuk proteksi terhadap partikulat level P1, uap organik dan gas asam (3303K-100)
- Volume cartridge 100cc (3303K-100) (3301K-100) (3311K-100) dan 55cc (3301K-55) (3311K-55)

3M™ Single Half Facepiece Reusable Respirator 7700 Series



3M™ Organic Vapor and Acid Gas Cartridge



7007K-100

Spesifikasi:

- Tersertifikasi KOSHA
- Ringan, nyaman dan membantu memberikan perlindungan pernapasan tahan lama
- Dengan sistem kunci Quarter-Turn untuk mempermudah pemasangan cartridge
- Dengan bahan silikon memberikan kenyamanan saat pemakaian dan mudah dibersihkan
- Tersedia dalam ukurannya kecil (7701) dan ukuran sedang (7702)

Spesifikasi:

- Standar KMOEL
- Digunakan untuk proteksi terhadap partikulat level P1, uap organik dan gas asam
- Volume cartridge 100cc

3M™ Taishan T2 Particulate Filter

3M™ Filter Holder

1744
1744C



Spesifikasi:

- Sertifikasi KOSHA dan Standard NIOSH
- Digunakan untuk proteksi terhadap partikulat dan gangguan bau
- Dengan karbon aktif (1744C)

1700



Spesifikasi:

- Desain seal yang optimal untuk mencegah debu dan kontaminasi masuk
- Sistem kunci snap-lock yang mudah digunakan
- Ringan dan ergonomis

3M™ Pre-Filter Retainer for 7711 Pre-Filter



774

Spesifikasi:

Penahan 3M™ Particulate Filter 7711 pada cartridge 3300 Series dan kompatibel digunakan dengan 3M™ Respirator Taishan 1200, 3M™ Respirator 3100 Series dan 3M™ HF-52 Series

3M™ Prefilter



7711

Spesifikasi:

- Sertifikasi KOSHA
- Untuk penghematan biaya, filter partikel dapat di ganti tanpa mengganti seluruh respirator

Accessories



504

Spesifikasi:

Penggunaan untuk sekali pakai. Produk ini memiliki fungsi untuk mencegah penyebaran kuman, serta dikemas secara individual dan tersegel

Pertanyaan yang sering diajukan

Kapan waktu mengganti 3M™ Gas & Vapor Cartridges?

Masa pemakaian durasi pemakaian cartridges gas dan uap dipengaruhi oleh banyak faktor seperti: konsentrasi kontaminan, tingkat pernapasan, tingkat kelembaban, suhu dan kondisi penggunaan lainnya.

Ganti 3M™ Gas & Vapor Cartridge:

- Sesuai dengan jadwal pergantian yang telah ditetapkan atau sesuai peraturan pemerintah setempat.
- Atau lebih cepat jika telah terkontaminasi, dapat dideteksi dengan pernapasan karena bau atau rasa.

Untuk menghindari penggunaan 3M™ Gas & Vapor Cartridges yang melebihi batas pemakaian, ikuti langkah-langkah berikut:

- Sebelum digunakan, periksa tanggal kadaluarsa yang tercantum pada kemasan 3M™ Gas & Vapor Cartridge.
- Tuliskan tanggal pemakaian pertama pada cartridge setelah dikeluarkan dari kemasan.
- Ganti cartridge sesuai dengan tanggal yang telah dijadwalkan atau sesuai dengan ketentuan pemerintah setempat
- Jika sewaktu-waktu tercium atau merasakan bau yang terkontaminasi dan terdeteksi iritasi, tinggalkan area yang terkontaminasi dengan segera, dan coba atur pernafasan anda atau ganti cartridge respirator

Untuk mengetahui informasi lebih lanjut tentang seberapa sering cartridge harus diganti kunjungi [3M.com/ServiceLifeSoftware](https://www.3m.com/ServiceLifeSoftware) untuk mengakses 3M™ Service Life Software.



**3M™ Gas/Vapor
Cartridges 6000 Series**

Bagaimana ketahanan 3M™ Cartridge?

Asalkan tetap disimpan dalam kemasan yang tertutup (tidak dibuka) dan jauhkan dari paparan sinar matahari secara langsung, kelembaban dan suhu yang tinggi, cartridge akan bertahan lima tahun dari tanggal pembuatan.

Bagaimana cara menyimpan 3M™ Cartridge Respirator dan Filter?

Sebelum digunakan untuk pertama kali dan ketika tidak digunakan, Respirator 3M™ Cartridge Respirator dan Filter, harus dijaga tetap bersih, dingin, dan kering, agar terhindar dari udara yang terkontaminasi. Simpan cartridge dalam wadah atau tas tertutup.

Mengapa saya perlu mengganti 3M™ Particulate Filters dengan 3M™ Gas Vapor Cartridge ?

Filter partikel membantu menghilangkan tetesan kecil atau partikel di udara. Cartridge gas dan uap tidak membantu menyaring partikel-partikel tersebut.

Apa itu Fit test?

Karena wajah setiap orang berbeda, fit test berguna untuk mengetahui adanya celah antara tepi respirator dan wajah pemakainya untuk mendapatkan hasil yang maksimal. OSHA mengharuskannya dilakukannya tes sebelum respirator pertama kali digunakan dan dilakukan minimal satu tahun.

Kapan harus mengganti 3M™ Particulate Filters?

Ganti 3M™ Particulate Filters saat:

- Menjadi sulit untuk bernafas dengan nyaman (hal ini berbeda pada setiap individu).
- Filternya kotor atau secara fisik tampak rusak
- Untuk filter P series digunakan dalam waktu 40 jam atau 30 hari, yang mana yang lebih dulu.



3M™ Particulate Filters

Untuk petunjuk frekuensi penggantian filter kunjungi 3M.com/filterchange

Do cloths provide enough respiratory protection?

Cloths may be easy to use and economical. However, they lack the right coverage and protection needed to keep welders away from harmful fumes.



Unable to filter out a combination of multiple toxic gases and metallic dusts



Harmful airborne particulates are small enough to penetrate them



Poor face sealing along the nose and cheek allows contaminants to pass through gaps



Protects against a wide combination of toxic fumes and withstands harsh environments



Fits every face, regardless of headgear or beards, and provides comfort despite long hours of use



Seals users completely from microscopic particulates without obstructing airflow

How do you protect workers from welding fumes?

For optimal respiratory protection, a reusable respirator should be used in place of cloths.

Minimum Efficiency	N Non-oil Aerosols	R Includes-oil Aerosols*	P Includes-oil Aerosols**
95%	N95	R95	P95
99%	N99	R99	P99
99.97%	N100	R100	P100
<p>* May have a time use restriction on this filter series when oil aerosols are present. ** Use according to manufacturer's time use restrictions when oil aerosols are present.</p>			

How toxic are welding fumes?

People exposed to welding fumes are **17% more** likely to develop lung cancer than when exposed to smoking or asbestos

Welders are at risk of inhaling over 10 different types of harmful welding fumes. This often results in eye, nose, and throat irritation, dizziness, and metal fume fever. Long-term exposure may lead to cancer and other serious chronic health issues.

Nickel, chromium, and manganese are identified as the most toxic as the OEL (Occupation Exposure Level) air concentration values indicate a higher health risk when exposed to them.

	Cr Chromium	Mn Manganese	Ni Nickel
Source	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel High-alloy materials Welding rods 	<ul style="list-style-type: none"> High-tensile steels Most welding processes 	<ul style="list-style-type: none"> Stainless steel Welding rods Plated steel
OEL	0.5mg/m ³	0.1mg/m ³	1mg/m ³
Possible Health effects	<ul style="list-style-type: none"> Increased risk of lung cancer Skin irritation 	<ul style="list-style-type: none"> Metal fume fever Central nervous system problems 	<ul style="list-style-type: none"> Increased risk of cancer Dermatitis and lung problems

Table source: Canadian Centre for Occupational Health and Safety

Other hazardous fumes welders are exposed to:

Be Beryllium	Mo Molybdenum
Cd Cadmium	Cu Copper
Fe Iron	Al Aluminum
Pb Lead	Zn Zinc

Unprotected exposure to such hazardous fumes, especially beyond their OEL, could lead to:

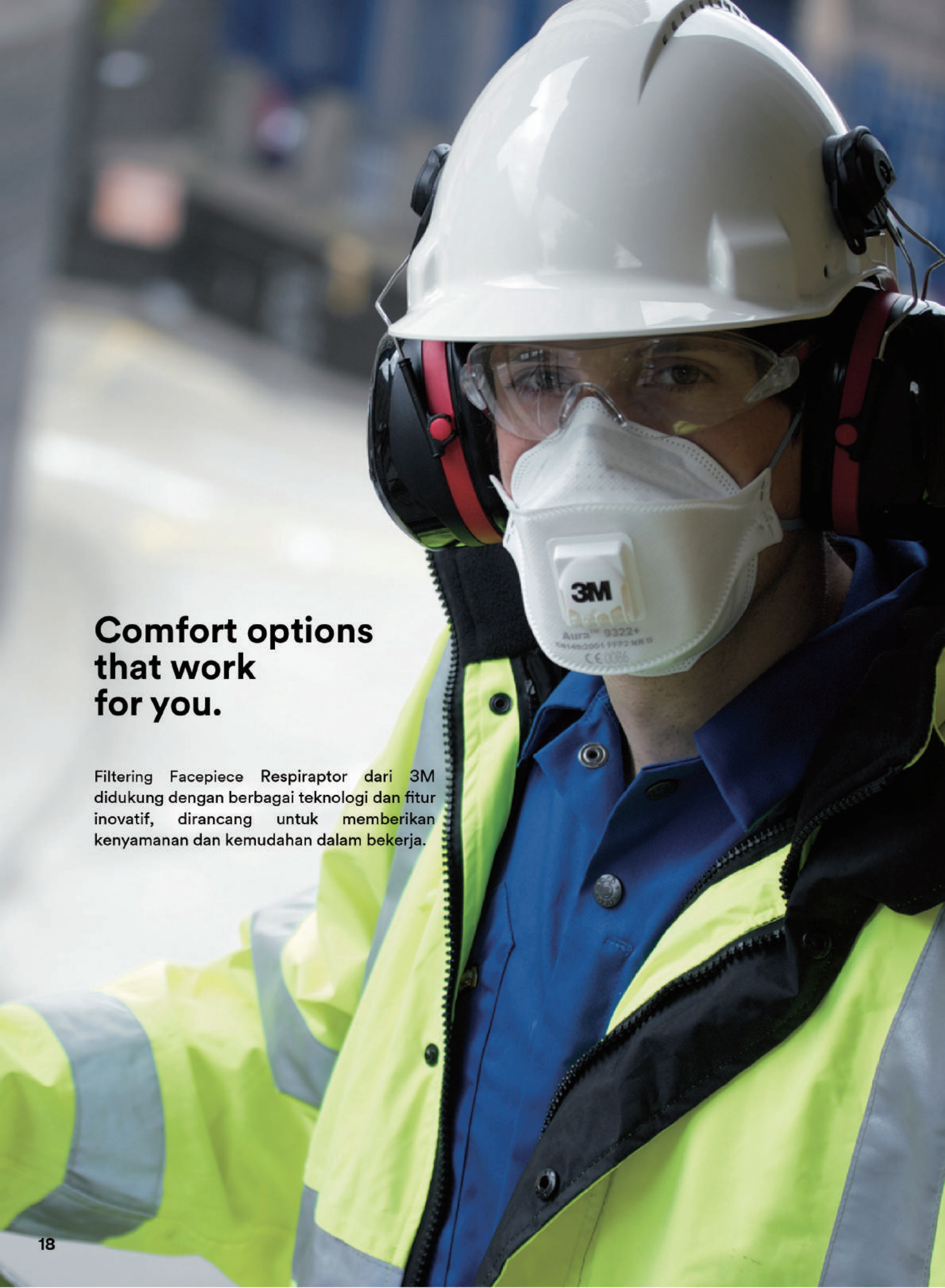
Short-term

- Eye, nose, and throat irritation
- Dizziness
- Nausea
- Metal fume fever

Long-term

- Cancer
- Lung-related diseases
- Central nervous system problems

*Source: Welding fumes and lung cancer: a meta-analysis of case-control and cohort studies, BMJ Journals, May 2019



Comfort options that work for you.

Filtering Facepiece Respirator dari 3M didukung dengan berbagai teknologi dan fitur inovatif, dirancang untuk memberikan kenyamanan dan kemudahan dalam bekerja.

3M™ Filtering Facepiece Respirators

Opsi kenyamanan yang cocok untuk anda.

Kapan pun ada pekerjaan kotor dan berdebu yang harus dikerjakan, respirator yang nyaman dapat membantu membuat pekerja Anda ingin memakainya sebagaimana diwajibkan setiap saat selama terpapar pada kondisi berbahaya atau tidak sehat.

Ada beberapa opsi untuk melindungi diri dari partikel dan kabut di udara yang dapat memengaruhi kesehatan pekerja Anda. 3M™ menawarkan berbagai pilihan respirator penutup wajah yang disetujui NIOSH untuk berbagai pekerjaan.

Baik itu mengampelas, menggiling, menggergaji atau mengelas, 3M mengembangkan berbagai teknologi dan fitur semua dirancang untuk memberikan kenyamanan.

Respirator dapat memberikan jaminan terhadap semua perlindungan, jika dipilih dan dikenakan dengan benar selama terpapar. Itulah sebabnya 3M™ menggunakan berbagai teknologi dan fitur inovatif yang dirancang untuk meningkatkan kenyamanan pengguna dan membantu meningkatkan waktu pakai. Respirator membutuhkan segel yang baik antara respirator dan wajah untuk memberikan perlindungan yang diharapkan. Untuk mendapatkan hasil yang baik, selalu ikuti semua petunjuk yang diberikan dengan masing-masing model respirator.



Particular filter types .

Filter yang disetujui NIOSH dinilai sebagai N95, R95, P95, N99, R99, P99, N100, R100 atau P100. Angka 95, 99, atau 100 (99,97%) menunjukkan persentase efisiensi penyaringan NIOSH.

N Series		Digunakan dalam lingkungan nonoil.
R Series		Digunakan untuk partikel minyak dan non-minyak dengan batasan penggunaan waktu yang ditentukan oleh NIOSH.
P Series		Digunakan untuk partikel minyak dan non-minyak dengan penggunaan waktu batasan yang ditentukan oleh pabrikan.

Penting.

Sebelum digunakan, pastikan hal-hal berikut:

1. Jenis dari kontaminan yang cocok dengan respirator yang digunakan, dan jangka waktunya.
2. Tingkat konsentrasi kontaminan. Jangan gunakan untuk konsentrasi partikel yang melebihi 10 kali OSHA PEL atau ambang batas paparan kerja yang berlaku, mana yang lebih rendah.
3. Apakah respirator dapat dipasang dengan benar ke wajah pemakainya. Jangan gunakan jika ada kondisi dimana terdapat sesuatu yang mencegah segel antara wajah dan respirator.

Berdasarkan instruksi pengguna, respirator harus dalam posisi yang benar di wajah dan kepala Anda:

- Upper strap should be positioned on the crown of the head.
- Lower strap should be positioned below the ears.
- Noseclip should be completely molded to the shape of the nose using two hands.
- Always conduct a user seal check.
- Always follow the appropriate user and donning instructions for the specific model.

3M™ Particulate Welding Respirator, N95 Series



8212

Kenyamanan tahan lama di lingkungan yang sulit. Termasuk fitur busa hidung, noseclip yang dapat disesuaikan, dan tali pengikat. Ditambah permukaan busa yang nyaman. Aplikasi Potensial: Pengelasan, penguangan logam.



8514

Respirator yang dirancang untuk aplikasi di mana ada asap logam, termasuk yang memiliki uap organik ozon dan tingkat gangguan. Aplikasi Potensial: Pengelasan, terutama dengan stainless, galvanis dan aluminium dan logam pouring.





8511

Model valved paling populer, cocok untuk lingkungan yang panas, lembab.



8515

Pilihan ekonomis untuk pekerjaan mengelas. dengan fitur web pengelasan, M-Noseclip yang dapat disetel, dan ikat kepala yang berfungsi untuk membantu memberikan keamanan.

Aplikasi Potensial:

Pengelasan, penguangan logam.



Advanced
Electrostatic
Media



Cool Flow™
Exhalation
Valve



Faceseal



Adjustable
Buckle
Straps



Welding
Web



M-Noseclip



Carbon
Filter
Material

3M™ Aura™ Filtering Face Respirators 9322A+ FFP2

Standar NIOSH

Panel atas berbahan timbul

- Membantu mengurangi kabut pada kacamata

Panel hidung terbentuk dengan pas

- Menyesuaikan dengan baik pada bentuk hidung dan mata
- Menyesuaikan kecocokan dengan kacamata

Low-Breathing Resistance

- Dengan teknologi low breathing resistance filter
- Memberikan perlindungan efektif terhadap debu dan kabut
- Memberikan kemudahan bernapas dan nyaman dipakai



**9322A+
FFP2**

3M™ Cool Flow™ Valve

- Efektif mengurangi suhu udara panas
- Memberikan kesejukan dan kenyamanan saat digunakan
- Menghilangkan udara yang dihembuskan dan mengurangi risiko kabut pada kacamata

3M™ Aura™ Filtering Face Respirators 9332A+ FFP3

Standar NIOSH

Material dan desain

- Desain 3-panel yang cocok untuk berbagai bentuk wajah dan ukuran
- Mengakomodasi gerakan wajah Anda
- Tidak mudah kusut, ideal untuk bekerja di lingkungan lembab dan panas
- Bahan busa yang lembut dan halus yang memberikan kenyamanan

Kenyamanan

- Flat-Folded, mudah disimpan
- Kemasan individu higienis membantu melindungi respirator dari kontaminasi sebelum digunakan
- Chin-Tab yang meningkatkan kemudahan untuk mengenakan dan penyesuaian dan membantu mencapai cocok nyaman.



**9332A+
FFP3**

3M™ VFlex™ & Flat Fold Particulate Respirator, N95 Series



9010

9105

Spesifikasi:

- Standar N95 NIOSH untuk menyaring partikel debu/non-minyak dengan 95% penyaringan
- N95 9105 dengan desain dua tali yang melingkari kepala, berbentuk V dan dapat dilipat horizontal
- N95 9010 dengan desain dua tali yang melingkari kepala dan dapat dilipat vertikal
- Nose foam lembut dan nose clip yang dapat diatur sesuai bentuk hidung

3M™ Cup Shape Particulate Respirator, N95 Series



8210

8110S

8210V

8211

Spesifikasi:

- Standar N95 NIOSH untuk menyaring partikel debu/non-minyak tertentu
- Desain dua tali yang melingkari kepala dan berbentuk mangkuk
- Nose foam lembut dan nose clip dapat diatur
- Teknologi 3M™ Cool Flow™ Valve untuk memudahkan bernapas lebih nyaman untuk tipe 8210V

3M™ Particulate Respirator, R95



8246



8247

Spesifikasi:

- Standar R95 NIOSH, untuk menyaring partikel berbasis minyak dan non-minyak tertentu
- R95 8246 dilengkapi lapisan filter karbon untuk mengurangi paparan gas asam (dibawah NAB)
- R95 8247 dilengkapi lapisan filter karbon untuk mengurangi paparan uap organik (dibawah NAB)
- Desain dua tali yang melingkari kepala dan berbentuk mangkuk
- Busa nyaman dan tali dapat diatur
- Teknologi Advanced Electrostatic Media untuk meningkatkan penangkapan partikel udara serta memudahkan bernapas

3M™ Particulate Respirator, P95



8576



8577

Spesifikasi:

- Standar P95 NIOSH, untuk menyaring partikel berbasis minyak dan non-minyak tertentu
- M-noseclip yang dapat diatur untuk perlindungan dan kenyamanan
- P95 8576 dilengkapi lapisan filter karbon untuk perlindungan terhadap gas asam tertentu
- P95 8577 dilengkapi lapisan filter karbon untuk mengurangi paparan uap organik tertentu
- Teknologi 3M™ Cool Flow™ Exhalation Valve untuk mengurangi panas di dalam respirator
- Teknologi Advanced Electrostatic Media untuk memudahkan bernapas
- Desain tali dijahit agar lebih kuat

3M™ Flat Fold Particulate Respirator, P1



9004A

Spesifikasi:

- Uji, sertifikasi dan standar P1 filtration efficiency
- Efektif untuk perlindungan terhadap debu dan kabut
- Teknologi Advanced Electrostatic Media untuk meningkatkan penangkapan partikel udara serta memudahkan bernapas
- Flatfold design memudahkan penyimpanan sebelum digunakan

3M™ Particulate Respirator, N100



8233

Spesifikasi:

- Efisiensi filter dengan nilai tertinggi NIOSH sesuai standar N100
- Teknologi 3M™ Cool Flow™ Exhalation Valve untuk mengurangi panas di dalam respirator
- Noseclip yang dapat diatur
- Teknologi Advanced Electrostatic Media untuk memudahkan bernapas

3M™ Particulate Respirator, P100



8293

Spesifikasi:

- Efisiensi filter dengan nilai tertinggi NIOSH sesuai standar P100
- Teknologi 3M™ Cool Flow™ Valve untuk memudahkan bernapas lebih nyaman
- Noseclip yang dapat diatur

3M™ Health Care Particulate Respirator & Surgical Mask, N95



1860



1860S

Spesifikasi:

- Standar N95 NIOSH
- FDA, aman digunakan sebagai masker bedah
- Membantu melindungi terhadap partikel biologis udara tertentu
- Tahan terhadap cairan, ASTM F1862
- 99% BFE (Bacterial Filtration Efficiency) berdasarkan ASTM F2101

3M™ Aura™ Health Care Particulate Respirator & Surgical Mask, N95



1870+

Spesifikasi:

- Standar N95 NIOSH
- FDA, aman digunakan sebagai masker bedah
- Tahan terhadap cairan, ASTM F1862
- Sesuai CDC Guidelines untuk membantu mengontrol paparan mycobacterium tuberculosis
- Flatfold design, membantu memudahkan penyimpanan sebelum digunakan
- Kompatibel dengan berbagai kaca mata pelindung dan pelindung pendengaran

3M™ Cupped Particulate Respirator, GP1, Valved

Spesifikasi:

- Uji dan sertifikasi AS/NZS 1716:2012 standar GP1 filtration efficiency
- Teknologi 3M™ Cool Flow™ Valve untuk kemudahan bernapas dan meningkatkan kenyamanan
- Teknologi Advanced Electret Filter untuk meningkatkan penangkapan partikel udara serta memudahkan bernapas
- Dengan lapisan karbon aktif untuk membantu mengurangi paparan bau dan uap organik
- Nose clip dari galvanised steel memungkinkan digunakan dalam lingkungan yang mudah terbakar
- Tidak mengandung material karet/latex



9913V

3M™ Qualitative Fit Test Apparatus



3M Qualitative Fit Test Apparatus merupakan alat yang digunakan untuk memastikan kesesuaian respirator partikulat dengan kontur wajah pengguna. Sehingga fungsi respirator lebih optimal dalam melindungi pekerjaan dari bahaya seluran pernapasan. Test Kit dan aksesorisnya dirancang untuk memenuhi standar OSHA untuk Respiratory Protection: 28 CFR 1910.134, Appendix A. 3M Qualitative Fit Test Apparatus (FT-30) terdiri dari Bitter Taste Fit Test Solution (FT-32) dan juga tersedia 3M Sensitivity Solution (FT-31).



Ketahuiilah Anda Telah Terlindungi.

Kami mengerti prioritas anda adalah Safety. Ayo lawan pemalsuan bersama.

Ikuti proses 3M Safe Guard :

1. Temukan stempel kode pada bagian bawah box.
2. Masukkan kode tersebut di Masukkan kode tersebut di 3M.com/SafeGuard.
Jika muncul tanda checklist hijau berarti produk tersebut asli
3. Imbuhkan inisial dan tanggal pengemasan pada box, menandakan bahwa produk telah tervalidasi.



Bagian Respirator N95 8210 Yang Perlu Anda Ketahuiilah

Silver nose clip

Yellow head straps

Warning message

N95 certification statement

Lot number



info lebih lengkap kunjungi
Personal Safety Division
 PT. 3M Indonesia
 Perkantoran Hijau Arkadia Tower F, Lt. 8
 Jl. TB Simatupang, Jakarta Selatan
 Phone +62 21 2997 4000
 atau kunjungi 3M.com/SafeGuard

© 3M 2019. All rights reserved. 3M is a trademark of 3M. Used under license in Canada



3M™ Particulate Respirator 9541V/9542V

Comfortable particulate respirator
Nuisance level organic vapor relief
Designed for improved filtration
efficiency and comfort



More comfortable to wear

Welded knitted band (headband-earloop) for a comfortable skin contact
The proprietary 3M™ Cool Flow™ Valve is designed for easy exhalation and reduces heat build-up inside the respirator
Suitable for different wearing needs - 9541V (earloop), 9542V (headband)

More comprehensive protection

Can be used for solid particulates and liquid mists such as those from grinding, sanding, sweeping, sawing, bagging, or processing minerals, coal, iron, flour, metal, wood, pollen, and certain other substances

Applicable to the reduction of odor of dust and organic vapors**

Applicable to the reduction of dust and non-oil mists generated in industries such as automotive, electronics, chemical, furniture, home appliance, machinery processing and other industries

More comprehensive protection

AS/NZS 171:2012 P2.

China LA certification (GB2626-2006 KN95 level)

*Nuisance level refers to concentration below the occupational exposure limit

**Organic vapor concentration below occupational exposure limits working atmosphere



Easy Solutions to Complex Hearing Protection Challenges.

3M turut berdedikasi dalam keberhasilan program konservasi pendengaran secara keseluruhan.

Produk 3M™ E-A-R™ & PELTOR™ Hearing Protection adalah beberapa yang paling dikenal di pasaran dan dirancang untuk memberikan perlindungan, kenyamanan, dan kemudahan penggunaan.

3M™ PELTOR™ Earmuffs — X Series Line Extension



X marks the spot for comfortable hearing protection.

3M™ PELTOR™ Earmuffs - X Series merupakan inovasi terbaru dari 3M dalam konservasi pendengaran dengan beragam teknologi baru untuk meningkatkan kenyamanan, desain, dan perlindungan yang terintegrasi dalam penutup telinga yang inovatif. Earmuffs ini memiliki desain dual-molded cups yang membuat bobot menjadi lebih ringan, serta bantalan yang lembut dan lebar untuk meningkatkan daya tahan pakai dan kenyamanan bagi para pekerja.

3M™ PELTOR™ Hard Hat Attached Electrically Insulated Earmuffs X Series



X1P5E (21 dB)



X2P5E (24 dB)



X4P5E (25 dB)



X5P5E (31 dB)

Spesifikasi:

- Perlindungan terhadap kebisingan industri tingkat menengah hingga tinggi dan suara keras lainnya
- Bantalan lembut dan lebar meningkatkan daya tahan pakai dan kenyamanan
- Dielektrik, menahan hingga 1.2 kV
- Sesuai untuk beragam industri yang menggunakan safety helmet
- NRR mulai dari 21 dB hingga 31 dB

3M™ PELTOR™ Over-the-Head Earmuffs X Series

Spesifikasi:

- Dirancang untuk memberikan perlindungan optimal terhadap kebisingan industri tingkat rendah dan suara keras lainnya
- Bantalan lembut dan lebar meningkatkan daya tahan pakai dan kenyamanan
- Dielektrik, menahan hingga 440 V ac
- Paling ringan dengan proteksi terbaik dikelasnya



X5A (31 dB)



X4A (27 dB)



X1A (22 dB)



3M™ PELTOR™ ProTac III Slim Headset

Produk 3M™ ProTac III Hearing Protector membantu melindungi dari kebisingan yang berbahaya, sementara memungkinkan suara sekitar untuk didengar pada tingkat di bawah 82 dB. Alat ini meningkatkan kesadaran akan situasi sekitar dan memiliki kemampuan untuk membantu komunikasi dengan rekan kerja terdekat, serta mendengar sinyal peringatan dengan tetap mereduksi suara yang dihasilkan oleh mesin dan proses industri.

Fitur Utama:

- Sistem menu panduan suara
- Headset akan mati secara otomatis setelah 4 jam tidak digunakan untuk menghemat baterai
- Peringatan baterai lemah
- Untuk mengurangi korosi yang disebabkan oleh keringat, elektronik berada di bagian luar cup
- Tersedia dalam versi headband dan helmet attached

3M™ PELTOR™ ProTac III Headset, Black Headband



(MT13H221A)

3M™ PELTOR™ ProTac III Slim Headset, Hard Hat Attached



(MT13H220P3E)

3M™ PELTOR™ Optime™ 95 Earmuffs



H6A/V



H6B/V



H6P3E/V

- Direkomendasikan untuk tingkat kebisingan hingga 95 dBA selama delapan jam (eight-hour TWA)
- NRR: 21dB

3M™ PELTOR™ Optime™ 105 Earmuffs



H10A



H10B



H10P3E

- Direkomendasikan untuk tingkat kebisingan hingga 105 dBA selama delapan jam (eight-hour TWA)
- NRR: 30 dB (H10A), 29 dB (H10B) & 27 dB (H10P3E)

3M™ PELTOR™ Optime™ 98 Earmuffs



H9A



H9P3E

- Direkomendasikan untuk tingkat kebisingan hingga 98 dBA selama delapan jam (eight-hour TWA)
- NRR: 25 dB (H9A) & 23 dB (H9P3E)

3M™ PELTOR™ Optime™ 101 Earmuffs



H7A



H7P3E

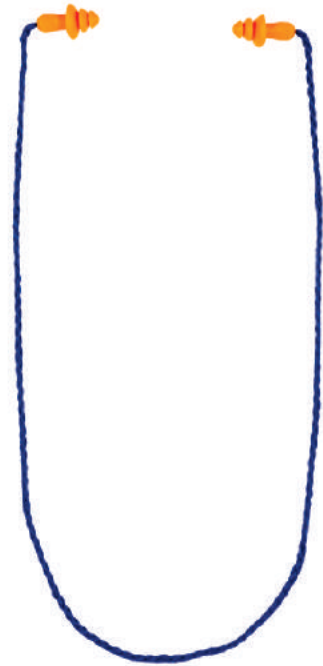
- Direkomendasikan untuk tingkat kebisingan hingga 101 dBA selama delapan jam (eight-hour TWA)
- NRR: 27 dB (H7A) & 24 dB (H7P3E)

Hearing Protection: Reusable & Disposable Ear Plugs

3M™ Reusable Ear Plugs Corded 1271

Spesifikasi:

- Memberikan perlindungan pendengaran berkualitas tinggi, produk ini ringan dan nyaman serta mudah digunakan oleh para pekerja di berbagai industri
- Dengan busa neoprene yang lembut dan tali PVC yang dapat dicuci serta digunakan kembali
- Memiliki tempat penyimpanan/casing
- NRR: 24 dB



3M™ Reusable Ear Plugs Corded 1270

Spesifikasi:

- Memberikan perlindungan pendengaran berkualitas tinggi, produk ini ringan dan nyaman serta mudah digunakan oleh para pekerja di berbagai industri
- NRR: 24 dB



3M™ E-A-R™ UltraFit™ Earplugs



340-4002
340-4002
dengan casing

340-8002



3M™ E-A-R™ Push-Ins™ Earplugs 318-1001, Corded, Poly Bag



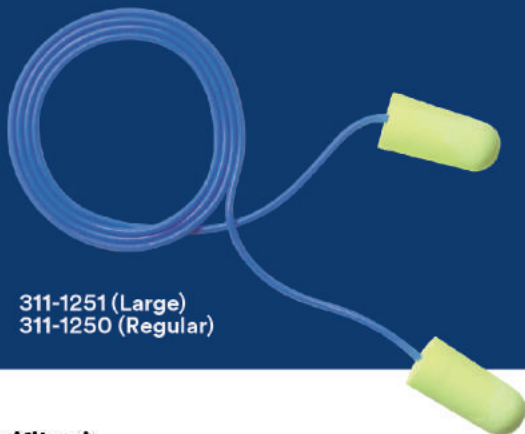
318-1001

Spesifikasi:

- Nyaman digunakan untuk berbagai ukuran telinga
- Polimer lembut yang dapat dicuci dan digunakan kembali
- Earplug yang tidak perlu dipilin sehingga kebersihannya dapat terjaga
- NRR: 25 dB (340-4004)
- NRR: 27 dB (340-8002)
- NRR: 25 dB (340-4002)
- Memiliki tempat penyimpanan atau casing (340-4002)

Spesifikasi:

- Bahan lembut, fleksibel dan nyaman
- Pegangan yang fleksibel memudahkan pemasangan tanpa harus menyentuh foam sehingga kebersihan lebih terjaga
- NRR : 28 dB



311-1251 (Large)
311-1250 (Regular)

Spesifikasi:

- Pelindung telinga dengan bahan busa lembut yang mampu mengurangi kebisingan secara baik dan nyaman digunakan dalam waktu lama
- NRR: 33 dB
- Keberadaan polybag yang membuat earplug tetap bersih sebelum digunakan

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ Earplugs



312-1250

3M™ E-A-R™ Classic™ Earplugs



312-1201

Spesifikasi:

- 3M™ E-A-R™ Classic™ adalah penyumbat telinga berbentuk busa pertama di dunia yang dijadikan standar untuk perlindungan pendengaran
- Dibuat dengan slow-recovery foam bertekanan rendah untuk menyesuaikan bentuk saluran telinga serta meningkatkan kenyamanan dan daya tahan pakai
- Busa tahan kelembaban untuk menjaga konsistensi waktu pemuatan bahkan di lingkungan yang lembab
- NRR: 29 dB
- Busa tahan api untuk perlindungan dari percikan api pada lokasi kerja dan tempat penyimpanan

3M™ E-A-R™ One Touch™ Pro Earplug Dispenser, Blue



391-0000

Spesifikasi:

- Dispenser memudahkan pekerja untuk mengakses earplug
- Terbuat dari ABS plastic yang kuat untuk segala kondisi cuaca dengan powder-coated steel
- Mudah, akurat dan efisien, hanya mengeluarkan satu earplug setiap putarannya
- Desain serbaguna yang dapat berdiri sendiri atau ditempel di tembok
- Dispenser mengurangi limbah plastik dari kemasan earplug
- Tidak termasuk botol isi ulang

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow Neons™ One Touch™ Refill Earplugs



391-1004

Spesifikasi:

- Isi ulang bentuk botol untuk dispenser One Touch™ 391-1000
- NRR: 33 dB
- Uji kompatibilitas dengan 3M™ E-A-Rfit™ Validation System

3M™ E-A-R™ Classic™ One Touch™ Refill



391-1001

Spesifikasi:

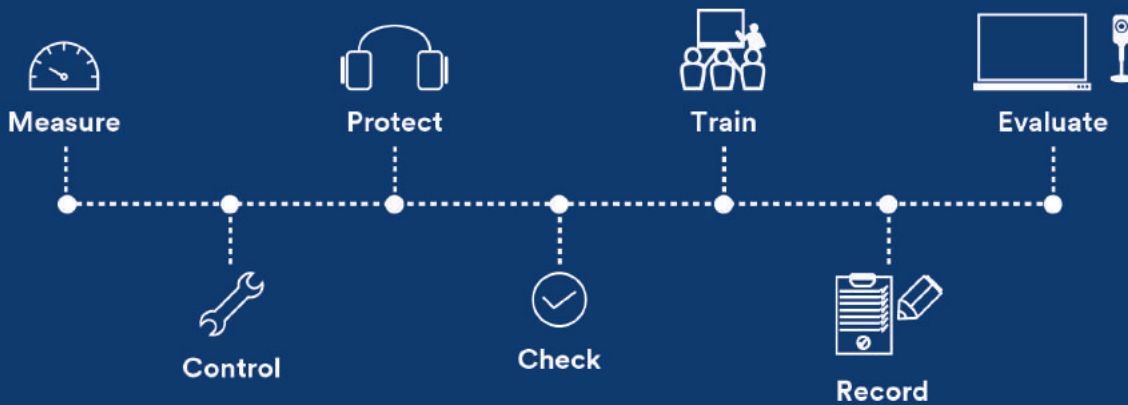
- Isi ulang bentuk botol untuk dispenser One Touch™ 391-1000
- Tahan percikan api dan tahan kelembaban
- NRR: 29 dB
- Uji kompatibilitas dengan 3M™ E-A-Rfit™ Validation System

Your Hearing Conservation Program Starts Here.

Berdasarkan U.S OSHA setiap Perusahaan diharuskan untuk memberikan “pemeriksaan program Hearing Conservation yang berkelanjutan dan efektif” terhadap karyawan mereka yang berada di lingkungan kerja yang terpapar bahaya kebisingan, tapi apakah anda mengerti tujuannya? Apapun kebutuhan anda, Jika Anda ingin memulai program Hearing Conservation untuk pertama kali nya atau untuk meningkatkan program hearing yang sudah ada, 3M siap membantu.

The Path to Prevention.

Ketika Anda berkomitmen untuk melakukan tindakan pencegahan gangguan pendengaran, karyawan Anda juga akan mulai berdedikasi untuk melindungi pendengaran mereka. Dengan standar berkelas dunia, alat deteksi kami terbukti memberikan perlindungan dalam komunikasi dan memvalidasi produk perlindungan pendengaran anda, 3M Hearing Solutions adalah mitra yang Anda butuhkan setiap saat.



Spesifikasi

3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System menentukan pekerja agar menerima perlindungan yang memadai dari pelindung pendengaran mereka dengan mengukur 7 frekuensi standar dalam waktu kurang dari lima detik serta menyediakan laporan terperinci mengenai kinerja peredaman kebisingan dari penutup atau penyumbat telinga dan peringkat baik atau buruk untuk setiap orang berdasarkan peringkat atenuasi pribadi pekerja. Comply ANSI / ASA Standard S12. 71.2018.

393-1100

Probed Test Plugs

Untuk digunakan saat pengujian dengan
3M™ E-A-Rfit™ Validation System



393-2000-50

3M™ E-A-Rsoft™ Yellow
Neons™ Probed Test Plugs



393-2006-50

3M™ E-A-R™ TaperFit™
2 Probed Test Plug



393-2001-50

3M™ E-A-R™ Ultra Fit™
Probed Test Plugs



393-2010-50

3M™ 1100 Test Plug

Untuk digunakan saat pengujian dengan
3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation System



393-3001-2

3M™ E-A-R™ TaperFit™
2 Probed Test Plug



393-2002-50

3M™ E-A-R™ Push-Ins™
Probed Earplug

3M™ E-A-Rsoft™ FX™ Earplugs, Uncorded



312-1261

Spesifikasi:

- Bentuk lonceng dengan busa slow-recovery
- NRR: 33 dB
- Busa lembut

3M™ E-A-R™ TaperFit™ 2 Earplugs, Corded



312-1223

Spesifikasi:

- Nyaman dipakai untuk berbagai ukuran dan bentuk lubang telinga
- NRR: 32 dB
- Kompatibel untuk 3M™ E-A-Rfit™ Validation System

3M™ Foam Earplugs, Uncorded



1100

Spesifikasi:

- Higienis, dengan permukaan yang halus dan tahan kotoran
- Desain meruncing sesuai dengan berbagai bentuk dan ukuran lubang telinga dan mudah untuk digunakan
- Dibuat dengan busa hypoallergenic ringan yang dapat memberikan kenyamanan maksimal
- NRR: 29 dB

3M™ Foam Earplugs, Corded



1110

Spesifikasi:

- Higienis, dengan permukaan yang halus dan tahan kotoran
- Desain meruncing sesuai dengan berbagai bentuk dan ukuran lubang telinga sehingga mudah untuk digunakan
- NRR: 29 dB
- Tali earplugs agar dapat diletakkan dengan nyaman di leher saat digunakan



Total Eye Protection Solutions

3M menghadirkan solusi perlindungan mata bagi para pekerja melalui penyediaan kacamata safety yang dapat melindungi area mata dari risiko bahaya bagi indera penglihatan saat berada atau bekerja di dalam area tertentu.



3M™ Nuvo™ Protective Eyewear

Spesifikasi:

- 3M™ Nuvo™ Protective Eyewear menggabungkan tampilan yang berbeda dengan pelindung mata yang andal dengan sideshields untuk perlindungan tambahan
- Panjang tangkai kacamata yang dapat disesuaikan
- Sudut lensa dapat diatur
- Nose bridge yang lembut untuk meningkatkan kenyamanan
- Lapisan lensa Anti-Fog
- Dengan lensa polikarbonat yang mampu menyerap hingga 99.9% sinar UV
- Lensa warna bening (11411-00000-20) dan lensa warna abu-abu (11412-00000-20)

3M™ SecureFit™ Protective Eyewear, 200 Series



SF201AF



SF202AF



SF203AF

Spesifikasi:

- Dilengkapi dengan 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology sehingga tangkai kaca mata dapat menyesuaikan ukuran kepala secara natural
- Anti-Fog

3M™ SecureFit™ Protective Eyewear, 300 Series



SF301AF/AS



SF302AF/AS

Spesifikasi:

- Dilengkapi dengan 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology sehingga tangkai kaca mata dapat menyesuaikan ukuran kepala secara natural
- Anti-Fog dan Anti-Scratch

3M™ SecureFit™ Protective Eyewear, 400 Series



SF401AF



SF402AF



SF410AS



SF401AF-FM

Spesifikasi:

- Memiliki bantalan hidung yang dapat disesuaikan dan lembut, dual injected temples dan dilengkapi dengan 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology sehingga tangkai kaca mata dapat menyesuaikan ukuran kepala secara natural
- Anti-Fog

3M™ SecureFit™, Replacement Foam Gasket

Spesifikasi:

- Gasket berlapis busa yang dapat dilepas membantu menjaga kotoran mengenai mata Anda sekaligus memberikan kenyamanan optimal
- Cocok diaplikasikan dengan kaca mata pelindung 3M™ SecureFit™ Protective Eyewear, 400 series



SF-FOAM

3M™ Virtua™ V4 & V5 Protective Eyewear

Spesifikasi:

- Dilengkapi dengan 3M™ Pressure Diffusion Temple Technology sehingga tangkai kacamata dapat menyesuaikan ukuran kepala secara natural
- Lensa Anti-Fog polikarbonat yang dapat menyerap sinar UV hingga 99.9%
- Tangkai kacamata dengan teknologi dual-injected untuk mengurangi hawa panas pada area telinga



11673-00000-20



11677-00000-20

3M™ Virtua™ Sport Protective Eyewear

Spesifikasi:

3M™ Asian Virtua Sport merupakan pelindung penglihatan yang ramping dengan bagian pada hidung yang lembut dan tangkai yang bisa diatur sehingga sangat nyaman untuk dipakai



10435-00000-20



10434-00000-20

3M™ Virtua™ AP & Sport Protective Eyewear

Spesifikasi:

- Menawarkan gaya dan perlindungan
- Dengan sideshields yang terintegrasi untuk menjaga mata lebih terlindungi sepenuhnya
- Lensa Anti-Fog polikarbonat yang dapat menyerap sinar UV hingga 99.9%



11384-00000-20



11815-00000-20

3M™ BX™ Protective Eyewear



11524-00000-20



11525-00000-20



11380-00000-20



11381-00000-20

Spesifikasi:

Memiliki kemampuan untuk menyesuaikan kepada pemakainya agar membuatnya lebih nyaman untuk digunakan dalam jangka waktu yang lama

3M™ Metaliks™ Sport Protective Eyewear

Spesifikasi:

- Lensa Anti-Fog
- Nose bridge yang dapat diatur
- Lensa polikarbonat



11345-00000-20

3M™ Tour-Guard™ V Protective Eyewear

Spesifikasi:

- Untuk site visitors atau penggunaan umum
- Menawarkan perlindungan benturan, sideshields terintegrasi dan lensa polikarbonat



TGV01-20

3M™ OX™ Protective Eyewear 2000

Spesifikasi:

- Ringan dan dapat disesuaikan
- Lensa dengan sideshields
- Anti-Fog



12163-00000-20

3M™ GoggleGear™ 500 Series, Clear Scotchgard™ Anti-Fog Lens



GG501SGAF

Spesifikasi:

Tahan kabut lebih lama daripada pelapis Anti-Fog tradisional, membantu menjaga pandangan lebih jelas bagi pekerja.

3M™ GoggleGear™ 500 Series



GG500-PI

Spesifikasi:

- Tersedia opsi dengan prescription lens untuk 3M™ Goggle Gear, 500-Series Splash Goggles
- Lapisan lensa 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog Coating yang dapat bertahan lebih lama dari lapisan lensa konvensional
- Anti-Fog

3M™ SecureFit™ 3700 Series Asia

Spesifikasi:

- Pressure Diffusion Temple Technology(PDT)
- Perlindungan 99.9% UVA and UVB
- Didesain untuk Over the glass (Dapat digunakan bagi pengguna kacamata)
- Nosepad lembut
- Pantoscopic tilt
- Alternate fit nose piece
- Terdapat opsional brow guard



SF3707 ASGAF-BLU, OTG



SF3701X ASGAF-RED, OTG



SF3703 ASGAF-GRN, OTG



SF3701 ASGAF-BLU, OTG

3M™ Safety Goggles

Spesifikasi:

Dengan desain ramping yang modern, 3M™ 2890 Safety Goggles memberikan kinerja optimal, kenyamanan sekaligus area pandang yang luas. Dilengkapi ventilasi tidak langsung untuk meminimalisir kabut di kacamata saat berada di area panas/lembab.



2890



2895S



2890A

3M™ 332 Impact Safety Goggles Anti-Fog



40651-00000-10

Spesifikasi:

- Salah satu pilihan goggle paling ekonomis yang tersedia
- Ventilasi Anti-Fog, tali elastis yang lentur dan lensa polikarbonat
- Anti-Fog

3M™ 334 Splash Safety Goggles Anti-Fog



40661-00000-10

Spesifikasi:

- Ventilasi anti-kabut tidak langsung, tali elastis yang dapat disesuaikan dan lensa polikarbonat
- Memberikan perlindungan terhadap cairan, gas dan asap
- Lensa mampu menyerap 99,9% sinar UV

3M offers complete solutions for head and face protection

Produk Head & Face Protection 3M membantu memberikan perlindungan, kenyamanan dan kinerja secara optimal.



Lightweight design. Heavy-duty protection.

3M™ H-700 & H-800 Series hadir sebagai produk Hard Hats yang inovatif & optimal dalam memberikan perlindungan serta nyaman digunakan.



H-701R



H-702R



H-703R



H-704R



H-705R



H-706R



H-708R



H-701V



H-703V

3M™ Hard Hat 4-Point Ratchet Suspension

Spesifikasi:

- Protective helmet dengan suspensi ratchet 4 titik yang nyaman
- Empat titik ratchet memungkinkan pengguna untuk mengatur ketinggian pelindung kepala
- Dudukan suspensi rendah sehingga mengurangi tekanan dan meningkatkan keamanan
- Tepian pelindung kepala yang pendek membuat visibilitas pengguna menjadi lebih tinggi
- Dapat ditambahkan aksesoris keselamatan lain



H-700-RS4

3M™ Full Brim Hard Hat

Spesifikasi:

- Protective helmet dengan suspensi ratchet 4 titik yang nyaman
- Dudukan suspensi rendah sehingga mengurangi tekanan dan meningkatkan keamanan
- Lancar dan mudah saat mengatur suspensi ratchet



H-805R



H-801R

3M™ Hard Hat 4-Point Pinlock Suspension

Spesifikasi:

- Pelindung kepala yang memiliki empat suspensi pinlock yang sangat nyaman dipakai
- Sedia dalam beberapa varian warna
- Penyangga dapat diatur dan diturunkan sehingga beban kepala berkurang, meningkatkan keamanan dan kenyamanan
- Memiliki tiga pengaturan suspensi pinlock
- Dapat ditambahkan aksesoris keselamatan lain



H-701P



H-704P



H-700-PS4



3M™ Faceshields

Versatile. Adaptable. Durable.

Dirancang untuk industri yang membutuhkan perlindungan wajah, 3M memberikan faceshield yang dapat diandalkan dengan fitur serbaguna.

3M™ Ratchet Headgear H8A

82501-00000



Spesifikasi:

- Standar ANSI Z87.1-2003
- Ratchet headgear untuk digunakan dengan 3M™ Faceshields (dijual terpisah)
- Material: Termoplastik
- Penutup kepala yang dapat diatur secara presisi untuk kenyamanan pemakaian
- Memberikan perlindungan yang panjang bagi pekerja di industri metal, peralatan, kayu dan industri lainnya

3M™ Universal Headgear for Hard Hat H24M



82520-10000

Spesifikasi:

- Standar ANSI Z87.1-2003
- Universal faceshield holder yang dapat digunakan oleh sebagian besar 3M™ Faceshields
- Dirancang sesuai dengan banyak helmet

3M™ Clear Polycarbonate Faceshield WP96



82701-00000

Spesifikasi:

- Standar ANSI Z87+
- Ukuran standar, faceshield polikarbonat serbaguna
- Faceshield dipasang ke setiap 3M™ Headgear tanpa alat atau kancing

3M™ Cap Mount Hard Hat Headgear H18

82502-00000



Spesifikasi:

- Standar ANSI Z87.1-2010
- Cap-mounted headgear assembly dapat digunakan dengan 3M™ Faceshield
- Dirancang sesuai dengan beragam aksesoris helmet
- Desain high-strength thermoplastic crown memberikan ketahanan terhadap benturan



3M™ Speedglas™ Welding Helmet

3M™ Speedglas™ Auto Darkening Filter memberikan perlindungan dan kenyamanan bagi Professional Welder.



07-0012-31BL

3M™ Speedglas™ 100 Series Welding Helmet

Spesifikasi:

- Dengan Auto-Darkening Filter 100V baik diaplikasikan pada pengelasan jenis MIG, Stick dan TIG
- ADF dengan tingkat kegelapan 8-12
- Terdapat fungsi untuk mengatur transisi tingkat kegelapan lensa
- 3 Sensitivity Settings
- Kompatibel dengan sebagian besar 3M™ Disposable Respirator

3M™ Speedglas™ Welding Helmet 9100 MP with 3M™ Adflo™ PAPR, ADF 9100XXi

Spesifikasi:

- Dilengkapi juga dengan Adflo™ PAPR System untuk membantu meningkatkan proteksi pernapasan dan kenyamanan pekerja
- Standar NIOSH serta ANSI Z87.1-2010 untuk high impact protection
- Auto-darkening filter tingkat 5, 8 & 13
- Baik diaplikasikan pada pengelasan jenis: Grinding, Stick, MIG/MAG, TIG>1A, Plasma dan Tack Welding
- Dilengkapi dengan 1 set Adflo™ PAPR System dan HE Filter untuk membantu melindungi pernapasan pekerja
- Suspensi kepala yang ergonomis dan mudah diatur agar dapat meningkatkan kenyamanan
- Dengan 5 pilihan Sensitivity Level
- Helm dapat di flip-up sehingga mampu untuk meningkatkan jarak pandang
- Terdapat fungsi delay untuk mengatur transisi tingkat kegelapan lensa dari gelap ke terang
- Dilengkapi Side Windows shade 5 yang meningkatkan penglihatan sekeliling



37-1101-30iSW

3M™ Speedglas™ 100 QR Welding Helmet



07-0012-31BLQR

Spesifikasi:

- Dengan Auto-Darkening Filter 100V baik diaplikasikan pada pengelasan jenis: MIG, Stick dan TIG
- Dengan QR Rail yang memudahkan Anda dalam membuka helm penutup las tanpa membuka helm utama saat melakukan pekerjaan non-pengelasan
- Auto-darkening Welding Filter dengan tingkat kegelapan 8-12
- 3 Sensitivity Setting
- Dilengkapi 3M™ Safety Helmet H-701R yang nyaman, tangguh dan ringan
- Kompatibel dengan sebagian besar 3M™ Disposable Respirator
- Terdapat fungsi delay untuk mengatur transisi tingkat kegelapan lensa dari gelap ke terang

Sparepart

**3M™ Speedglas™ 9000
Welding Helmet
Outside Protection Plate**



04-0270-01

**3M™ Speedglas™
9100 Out Protection Plate Heat**



527070

**3M™ Speedglas™ 9100 FX/9100
FX-Air Wide-View Grinding Visor
Anti-Fog, Clear, 5 EA/Case**



06-0700-54

**3M™ Speedglas™ 9100
Welding Helmet Outside
Protection Plate**



06-0200-51

**3M™ Speedglas™ Inner
Cover Plate X5**



428000 9000V

**3M™ Speedglas™ Welding
Helmet Magnification Plate
2.0X, 1 EA/Case**



06-0500-57

**3M™ Speedglas™ Auto-
Darkening Filter ADF 100V**



07-0001-31

**3M™ Speedglas™
Welding Helmet 9100XXi**



500026

**3M™ Adflo™ Spark Arrestor,
2 EA/Case**



15-009-99X02

3M™ Adflo™ Prefilter



15-0099-99X06

**3M™ Adflo™ Prefilter,
6 EA/Case**



836010

**3M™ Adflo™ Powered Air
Purifying Respirator Battery
Smart Charger, for Lithium
Ion Battery, 1 EA/Case**



35-0099-08

**3M™ Adflo™ Powered
Air Purifying Respirator
Battery**



35-1099-07

**3M™ Adflo™ PAPR
High Efficiency
Particulate Filters**



15-0299-99X02

**3M™ Speedglas™ 9000F/
9002D/ 9002V Welding
Helmet Inside Protection Plate**



04-0290-00

**3M™ Adflo™ A1B1E1,
Gas Filter**



837242

**3M™ Speedglas™ 9100
Air SW Welding Helmet
Without Filter**



562800

3M™ Protective Coveralls



4515 Series

- Terbuat dari bahan SMS – Spunbond-Meltblown
- Polypropylenen yang dapat memberi kenyamanan serta aliran udara yang baik namun tetap kuat
Standar CE Kategori III tipe proteksi 5/6 (partikel dan percikan cairan)
- EN 1073-2 untuk proteksi terhadap partikulat radioaktif

- Terbuat dari bahan microporous dan memiliki Back Panel yang terbuat dari bahan SMMMS untuk meningkatkan sirkulasi udara dan mengurangi panas
- Standar CE Kategori III tipe proteksi 5/6 (partikel dan percikan cairan)
- EN 1073-2 untuk proteksi terhadap partikulat radioaktif
- EN 1149-5 untuk proteksi Anti-Static



4540 Series



4570 Series

- Terbuat dari bahan Non-Microporous Multi Layer PE-Laminate
- Standar CE Kategori III tipe 3/4 (semprotan bahan kimia), 5/6 (partikel dan percikan cairan)
- EN 1073-2 untuk proteksi terhadap partikulat radioaktif
- EN 1149-5 untuk proteksi Anti-Static
- EN 14126 (Biological/ Infective Agents)



50425 Series

- Terbuat dari bahan poliester Anti-Static yang kuat, nyaman dan breathable
- Segitiga panel belakang dapat bertindak sebagai ventilasi untuk sirkulasi udara dan mengurangi panas
- Bantalan pada lutut untuk menambah kenyamanan dan memberi perlindungan tambahan saat bekerja pada posisi berlutut
- Bahan Anti-Static untuk mencegah aliran listrik statis

- Terbuat dari bahan Laminated Microporous yang melindungi dari debu dan cairan kimia
- Standar CE Kategori III tipe proteksi 5/6 (partikel dan percikan cairan)
- EN 1073-2 untuk proteksi terhadap partikulat radio aktif
- EN 1149-5 untuk proteksi Anti-Static



4510 Series

3M™ Disposable Overboot Covers 450



Nyaman dengan bahan Anti-Static yang dapat mencegah aliran listrik statis



Powered & Supplied Air

3M™ Powered Air Purifying Respirator (PAPR)

Beragam konfigurasi PAPR dari 3M tersedia untuk memenuhi berbagai kebutuhan tempat kerja dan kenyamanan pemakainya.

3M™ Supplied Air Respirators

Produk ini dirancang untuk memberikan udara bersih kepada pekerja. Udara dapat dipasok dari kompresor bertekanan tinggi, pompa bertekanan rendah, atau silinder (udara dalam tabung).

Advanced features that help make the 3M™ Versaflo™ TR-800 Powered Air Purifying Respirator stand above the rest.



Innovative Materials

3M-patent pending material capable of meeting current IEC/UL 60079 material properties requirement while still meeting aging, conditioning and drop test requirements for IS products



Easy Identification

Bright yellow touchpoints to differentiate from non-IS versions of Versaflo Product Family

Secure Battery Attachment

Mechanical attachment of battery to help prevent battery removal and spark risk during use per IEC/UL 60079



Battery Protection

Battery features bumpers to help absorb impact

A truly global respirator platform

The TR-800 will be launched globally, which gives multinational customers the option to standardize on one product platform with both NIOSH and CE versions available. ATEX / IS approve.

Designed for improved worker comfort, convenience and control.

Keep the air flowing – Multi-speed blower functions at altitudes up to 16,000 feet. Battery offers long run time and charges quickly, achieving 90% charge in approximately 3.5 hours.

More options for more tasks – Choose from particulate filters or gas and vapor combination cartridges for protection in a variety of environments.

Work at your own speed – Multiple airflow rates put you in control of your comfort.

Battery:

- Approximately 750 full charge/discharge cycles.
- Built in charge level indicator.
- Mechanical attachment of battery to help prevent battery removal during use.

3M™ Versaflo™ Heavy Industry PAPR Kit



TR-600-HIK

- 3M™ Versaflo™ TR-600-HIK adalah satu set komplet PAPR system siap pakai untuk berbagai macam aplikasi industri
- Dirancang untuk kompatibilitas dan kemudahan ketika ingin menggunakan kacamata dan memasang earmuffs
- Pelindung kepala yang kuat, cocok untuk lingkungan yang keras
- Faceshield yang tahan lama melindungi dari benda-benda terbang dan percikan serta tetap mempertahankan kejernihan pandangan
- Battery Life: 5.5 - 13 Jam
- Dengan Multiple Airflow Rates - atur aliran udara sesuai dengan kenyamanan Anda

3M™ Versaflo™ Easy Clean PAPR Kit

Spesifikasi:

- 3M™ Versaflo™ TR-600-ECK adalah satu set komplet PAPR system siap pakai untuk industri farmasi, health care, food safety dan painting lead
- Bidang pandang yang lebih luas - leluasa mengenakan kacamata safety
- Battery Life: 5.5 - 12 Jam
- Dengan Multiple Airflow Rates - mengatur aliran udara sesuai dengan kenyamanan Anda



TR-600-ECK

3M™ Versaflo™ Heavy Industry PAPR Kit



TR-300-HIK

Spesifikasi:

- 3M™ Versaflo™ TR-300-HIK adalah satu set komplet particulate PAPR system untuk aplikasi industri yang memerlukan kombinasi perlindungan pernapasan, kepala, mata dan wajah
- Set termasuk: M-307 Respiratory Hard Hat Assembly, TR-302N PAPR Unit, TR-326 High Durability Belt, TR-341N Battery Charger, TR-3712N Filter, TR-362 Spark Arrestor/Prefilter, TR-332 High Capacity Battery, BT-40 Heavy Duty Breathing Tube dan TR-970 Airflow Indicator

3M™ Versaflo™ Easy Clean PAPR Kit

- 3M™ Versaflo™ TR-300-ECK adalah satu set komplet HE PAPR system siap pakai untuk industri farmasi, health care dan food safety
- Set termasuk: S-655 Hood Assembly, BT-30 Length Adjusting Breathing Tube, TR-302N PAPR Unit, TR-327 Easy Clean Belt, TR-332 High Capacity Battery, TR-341N Battery Charger Kit, TR-3712N HE Filter, TR-3600 Prefilter dan TR-970 Airflow Indicator
- Nyaman sekali pakai - hemat waktu dan bebas perawatan
- Bidang pandang yang lebih luas - leluasa mengenakan kacamata safety
- Dengan konektor Quick Release Swivel (QRS) yang inovatif untuk memudahkan koneksi dengan Breathing Tube
- Tetap nyaman saat bekerja dalam kondisi panas dan lembab
- Battery Life: 10 - 12 Jam



TR-300-ECK

3M™ Versaflo™ M-Series Faceshields, Hard Hats and Helmets

3M™ Versaflo™ Respiratory Helmet Assembly M-407



- Digunakan bersama 3M™ PAPR System, satu set M-407 sudah termasuk premium visor dan kain pelindung premium
- Set sudah termasuk: M-927 Premium Visor, M-444 Inner Collar dan M-447 Flame Resistant Outer Shroud

3M™ Versaflo™ S-Series Hoods and Headcovers

S-655



Set 3M™ Versaflo™ S-655 terdiri dari satu buah S-950 Premium Head Suspension dan satu S-605 Hood yang dapat digunakan bersama 3M™ PAPR System

S-433L-5



3M™ Versaflo™ S-433L Hood cocok digunakan bersama 3M™ Powered Air Purifying and Supplied Air Respirator Systems

S-605-10



Dilengkapi dengan suspensi kepala, 3M™ Premium Head Suspension S-950, Hood Tipe S-605 ini digunakan bersama 3M™ PAPR System

3M™ H-Series Hoods

- H-Series Hood menawarkan perlindungan kepala dan leher dari pestisida dan penyemprotan bahan kimia lainnya
- Ringan digunakan dan tidak sesak di kepala untuk digunakan dengan 3M™ PAPR atau alat supply udara lainnya
- Hood pengganti untuk 3M™ Hood Assemblies H-410-10 dan H-412



H-412



H-410-10

3M™ HE Filter

High Efficiency particulate filter untuk digunakan bersama TR-300 Series PAPR



TR-3712N

3M™ Portable Compressed Air Filter & Regulator Panel

Panel dengan empat outlet yang memfilter dan memonitor karbon monoksida (CO)



256-02-00

3M™ Supplied Air Hose

Selang ini memiliki panjang 30.48 m dengan diameter 9.5 mm. Dilengkapi dengan perlengkapan MPT pada setiap ujungnya serta dapat digunakan dengan perlengkapan FPT hingga 6.35 mm. Selang dapat digabungkan hingga maksimal 91.4 m (3 selang) dan digunakan bersama 3M™ Supplied Air System



W-9435-100/
07012(AAD)

3M™ Versaflo™ High Capacity Battery

TR-632 adalah baterai Lithium Ion dengan kapasitas tinggi dan ringan untuk 3M™ Versaflo™ TR-600 yang memiliki fitur charge level indicator dengan daya pakai baterai 8-18 jam jika terisi penuh



TR-632/37348
(AAD)

3M™ Replacement Filter Kit

Digunakan bersama 3M™ Portable Compressed Air Filter and Regulator Panel 256-02-00



523-01-28

3M™ Adapter

Adaptor ini dirancang untuk mengadaptasikan V-100, V-200, V-300 dan V-400 Air Regulating Valves agar dapat mengakomodasi BT-200 and BT-222 Breathing Tubes



V-199/37069
(AAD)

3M Fall Protection

3M™ Protecta® Comfort Construction Style Positioning Harness

Spesifikasi:

- Standar ANSI Z359.11; OSHA 1910.140 dan 1926.502
- Specifically designed for added comfort



1161205

3M™ Protecta® Vest-Style Climbing Harness

Spesifikasi:

- OSHA 1910.140, OSHA 1926.502
- O S H A - c o m p l i a n t auto-resetting lanyard keepers for fast and easy parking of snap hooks and carabiners



1161554

3M™ DBI-SALA® Delta™ Vest-Style Tower Climbing Harness

Spesifikasi:

- ANSI A10.32, ANSI Z359.1, ANSI Z359.3, ANSI Z359.4, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
- Front D-ring
- Body belt/hip pad with side D-rings



1107777

3M™ DBI-SALA® Delta™ Construction Style Positioning Harness

Spesifikasi:

- ANSI Z359.1, ANSI Z359.3, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
- Body belt/hip pad with side D-rings
- Tongue buckle leg straps



1101654

3M™ DBI-SALA® ExoFit STRATA™ Tower Climbing Harness

Spesifikasi:

- ANSI Z359.1, ANSI Z359.11, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
- Weight distribution system



1112586

3M™ DBI-SALA® ExoFit NEX™ Rope Access/Rescue Harness

Spesifikasi:

- ANSI A10.32, ANSI Z359.1, ANSI Z359.3, ANSI Z359.4, NFPA 1983, NFPA 1983-06, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
- Hybrid shoulder, back and leg comfort padding



1113345

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ Tower Climbing Harness

Spesifikasi:

- Standar ANSI Z359.1, ANSI Z359.3, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
- Built-in shoulder, back and leg comfort padding



1108652

3M™ DBI-SALA® ExoFit NEX™ Rope Access/Rescue Harness

Spesifikasi:

- ANSI A10.32, ANSI Z359.1, ANSI Z359.3, ANSI Z359.4, NFPA 1983, NFPA 1983-06, OSHA 1910.66, OSHA 1926.502
- Hybrid shoulder, back and leg comfort padding



1113346

3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ Shock Absorbing Lanyard



1246011

Spesifikasi:

- Extremely compact and lightweight
- Exclusive Vectran™ energy absorption system
- Repel™ webbing

3M™ DBI-SALA® ShockWave™ 2 Shock Absorbing Lanyard



1244306

Spesifikasi:

- Stretches in reaction to your movements
- Abrasion resistant polyester tubular webbing
- User friendly self locking snap hooks at each end

3M™ PROTECTA® PRO™ Pack Elastic 100% Tie-Off Shock Absorbing Lanyard



1342125

Spesifikasi:

- Stretches in reaction to your movements
- Lightweight user friendly design
- PVC shock pack with protected label

3M™ PROTECTA® Rebel™ Self Retracting Lifeline



3100400

Spesifikasi:

- Swiveling anchorage loop
- Self-locking snap hook on lifeline
- Compact, lightweight design

3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™ Self Retracting Lifeline



3504450

Spesifikasi:

- Rugged and extremely lightweight thermoplastic housing
- Semi-sealed design 50 ft. (15.2m) galvanized steel cable lifeline
- Stainless steel dynamic components

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Edge Twin-Leg Quick Connect Self Retracting Lifeline



3500231

Spesifikasi:

- Designed for foot-level tie-off and sharp edge applications
- Twin-leg 100% tie-off design
- Built-in connector for twin-leg SRL direct attachment to harness

3M™ DBI-SALA® Rollgliss™ R550 Rescue and Descent Device



3327100

Spesifikasi:

- Emergency rescue and evacuation from a wide variety of elevated work areas
- Fully automatic controlled descent
- Bidirectional design enables multiple rescues
- Built-in rescue lifting wheel

3M™ DBI-SALA® Self-Rescue



3320030

Spesifikasi:

- Universal harness attachment
- EZ-Link™ D-ring for fast connections
- Assisted-rescue ring for incapacitated user

3M™ DBI-SALA® Rollgliss™ Descender, Sloped/ Automatic Retract



3303019

Spesifikasi:

- Emergency rescue and evacuation from a wide variety of elevated work areas
- Fully automatic controlled descent for sloped applications
- Automatic retraction allows multiple evacuations

3M™ DBI-SALA® Aluminum Tripod with Salalift™ II Winch



8300032

Spesifikasi:

- Telescoping adjustable locking legs
- Built-in pulley system
- Specialized safety shoes and leg support chain

3M™ DBI-SALA® Confined Space Davit Arm



8516693

Spesifikasi:

- Davit arm for portable fall arrest post
- Adjustable offset upper davit mast (model 8518001)
- Built-in primary and secondary pulleys
- Quick mount winch/SRL bracket

3M™ DBI-SALA® Salalift™ II Winch



8102001

Spesifikasi:

- Manually operated winch
- 60 ft. (18 m) of 1/4 in. (6.3 mm) galvanized steel wire rope
- 6:1 gear ratio mechanical advantage
- Quick mount bracket

3M™ DBI-SALA® SecuraSpan™ I-Beam Horizontal Lifeline System



7400460

Spesifikasi:

- Complete 60 ft. (18.3 m) system includes two stanchions and cable assembly
- Lightweight and portable design

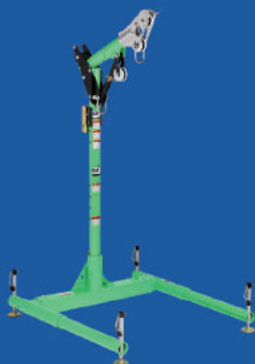
3M™ DBI-SALA® Beam Trolley



2103143

Spesifikasi:

- Complete hands-free horizontal mobility
- Ideal for use with self retracting lifeline
- Easy to use dual adjustment dials



8518000

3M™ DBI-SALA® Confined Space 5-Piece Davit Hoist System

Spesifikasi:

- 5-piece davit hoist system
- Fall arrest rated in all davit offset mast positions
- Adjustable offset upper davit mast (model 8518001)



SCOTT™
Fire & Safety

As One.

Trusted partners.
Innovative solutions.
A safer world.



Air-Pak 75i SCBA

Spesifikasi:

- NIOSH Approved for IDLH Environment (Immediately Dangerous to Life or Health)
- Tersedia dalam 2.2 psig, 4.5 psig dan 5.5 psig
- Tersedia dalam durasi 30 menit, 45 menit, 60 menit, dan 75 menit
- Alarm taktis Vibralert



3M Scott ProPak-Sigma SCBA

Spesifikasi:

- EN137:2006 Type 2
- Performa tinggi dengan desain kokoh dan teknologi terpercaya yang dapat diandalkan
- 100% Kevlar webbing

Informasi selengkapnya, kunjungi <https://www.3m-scott.com/products/>




**Safety
Products**

3M Safety Indonesia

 3MSafety_ID

 3MSafetyIndonesia

 workersafety.id@mmm.com

 www.3M.co.id/3M/en_id/safety-id

© 3M Safety 2020