

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

JR PROTEK®
EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

NORMAS E CARACTERÍSTICAS PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

As máscaras respiratórias conferem protecção contra as agressões respiratórias às quais os trabalhadores podem estar expostos: poeiras, aerossóis, fumos ou gases. Cada cartucho filtrante é diferenciado por um código de cor.

CARTA DE UTILIZAÇÃO DOS FILTROS

FILTRAÇÃO PARA GASES E VAPORES	CÓDIGO COR	TIPOS DE PROTECÇÃO
TIPO A		Contra gases e vapores orgânicos cujo nível de concentração é > a 65°.(Solventes e hidrocarbonetos)
TIPO B		Contra gases e vapores não orgânicos, salvo o óxido de carbono.
TIPO E		Contra o dióxido de enxofre e determinados gases e vapores acidos.
TIPO K		Contra o amoniaco e determinados derivados aminados.

EXEMPLO PARA UM FILTRO ABEK+P:

FILTROS PARA POEIRAS E AEROSSÓIS

TIPO	CÓDIGO COR	TIPOS DE PROTECÇÃO
P1	<input type="checkbox"/>	Para proteger o utilizador contra as partículas sólidas grossas sem toxicidade específica. (Carbonato de cálcio)
P2	<input type="checkbox"/>	Contra os aerossóis sólidos e/ou líquidos, indicados como perigosos ou irritantes. (Silício, carbonato de sódio)
P3	<input type="checkbox"/>	Contra os aerossóis sólidos e/ou líquidos, tóxicos. (Berílio -partículas radioactivas)

CLASSE DE ABSORÇÃO DOS FILTROS (GASES E VAPORES)

Classe 1 (utilização ligeira)	Filtro de baixa capacidade (concentração em poluente < a 0,1% ou 1000ppm*)
Classe 2 (utilização geral)	Filtro de média capacidade (concentração em poluente < a 0,5% ou 5000ppm*)
Classe 3 (utilização específica)	Filtro de alta capacidade (concentração em poluente < 0,1%)

CLASSE DE ABSORÇÃO DOS FILTROS (GASES E VAPORES)

CLASSE	FFP1	FFP2	FFP3
% mínima de eficácia	78%	92%	98%
Passagem total para o exterior	22%	8%	2%
Poder de filtração do filtro	80%	94%	99%
* ¹ Factor de protecção nominal	4.5x	12.5x	50x
* ² Valor médio de exposição (VME) 4X T.L.V.	4x T.L.V.	10x T.L.V.	20x T.L.V.

* F.P.N. (Factor de protecção nominal) -nível médio de protecção do respirador testada em laboratório

NORMAS

EN 136 - Norma que regula os requisitos mínimos para a utilização das máscaras como protecção respiratória.

EN 140 - Esta norma especifica os requisitos mínimos a cumprir pelas semi-máscaras para puderem utilizar-se como parte de equipamentos de protecção respiratória, excepto os equipamentos destinados a evacuação.

EN 141 - Esta norma especifica os requisitos mínimos a cumprir pelos filtros combinados a serem usados como componentes de equipamento de protecção respiratória, excepto os equipamentos de resgate e máscaras auto-filtrantes. Ficam igualmente excluídos desta norma, os filtros 'AX' para compostos orgânicos com baixo ponto de ebulição, os filtros 'SX' para uso contra compostos específicos e os filtros para monóxido de carbono (CO).

EN 148-1 - Uniões rosadas para pinças faciais. Parte 1 - União rosada normal.

EN 149 - Esta norma europeia especifica os requisitos mínimos a cumprir pelas máscaras auto-filtrantes de protecção contra partículas, exceptuando as máscaras abrangidas pelas normas EN 136 e EN 140.



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA

MÁSCARAS AUTOFILTRANTES



AURA



3M 8710



3M 8812



3M 8822



3M 9914



3M 9928



Olympo P2
s/valvula



Olympo P2
c/valvula



Olympo P2
c/valvula carvão activo



Olympo P3
c/valvula



Zer0 30 / 31

SEMI MÁSCARAS



BLS 4000



BLS 8000



FILTROS



7500 SERIE



6000 SERIE



4000 SERIE



FILTROS 3D



MEDOP AIR II



MEDOP AIR I



FILTROS MEDOP

MÁSCARAS PANORÂMICAS



BLS SERIE 5000



3M SERIE 6000

EQUIPAMENTO AUTÓNOMO



DIABLO



3M VERSAFLO

DETECTORES



DETECTOR DE GASES



JR PROTEK®

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

MÁSCARAS AUTOFILTRANTES

AURA

Características e benefícios:

Plana - Design patenteado em 3 painéis

- Ajusta-se a uma grande variedade de formas e tamanhos de rosto
- Adapta-se aos movimentos faciais
- Resistente ao colapso, ideal para trabalhar em ambientes quentes e húmidos

Painel nasal moldável

- Perfil baixo e curvo
- Ajusta-se muito bem ao nariz e ao contorno dos olhos
- Aumenta o campo de visão

Válvula de alta ventilação

- Remoção eficiente do calor gerado acumulado
- Elimina o ar exilado e minimiza o risco de embaciamento

Modelo	Classificação EN 149 + A1	Exalação	Máx. Concentração de utilização acima do V. L. A.
9312+ COD. 44102.01	FFP1 NR D	Com válvula	4
9322+ COD. 44104.01	FFP2 NR D	Com válvula	12
9332+ COD. 44105.01	FFP3 NR D	Com válvula	50



Embalagem individual, mais higiénico que protege a máscara de qualquer contaminação prévia à utilização.

Compatível com proteção auditiva e ocular da 3M

Embalagens de 10 unidades



Materiais:

Fitas de ajuste	Polisopreno
Agrafos	Aço
Espuma nasal	Poliuretano
Olipnasal	Alumínio
Filtro	Polipropileno
Válvula	Polipropileno
Diaphragma	Polisopreno



**8710****COD. 44106.01**

Máscara autofiltrante descartável FFP1 sem válvula de exalação, especialmente desenhado para filtragem de pós e partículas, não tóxicas. De fácil colocação devido à forma côncava. Ajuste por dois elásticos, clip e almofada nasal. Fator de protecção 4xTLV

EN149:2001 + A1:2009**8812****COD. 44107.01**

Máscara autofiltrante descartável FFP1 com válvula de exalação, especialmente desenhado para filtragem de partículas, a duração é maior em ambientes quentes e humidos graças à capa interior.

Ajuste por dois elásticos, clip e almofada nasal. Fator de protecção 4xTLV

EN149:2001 + A1:2009**8822****COD. 44116.01**

Máscara autofiltrante descartável FFP2 com válvula de exalação, concebida para industrias com pós e partículas líquidas não voláteis.

Forma cónica que se ajusta melhor a um maior número de formatos de face.

Ajuste por dois elásticos, clip e almofada nasal. Fator de protecção 12xTLV

EN149:2001 + A1:2009



9914 carvão activo
COD. 44111.01

Máscara autofiltrante descartável FFP1 com válvula de exalação e carvão activo.
A camada de carvão activo ajuda a aliviar os odores orgânicos de nível incomodo.
Forma esférica para um bom ajuste facial.
Ajuste por dois elásticos, clip e almofada nasal.
Fator de protecção 4xTLV

EN149:2001 + A1:2009



9928 carvão activo
COD. 44127.01

Máscara autofiltrante descartável FFP2 com válvula de exalação.
O anel de vedação facial interior suave, aumenta a vedação facial e a sensação de conforto e pode ser higienicamente limpo, se utilizado para mais do que um turno.
Especialmente concebida para filtrar poeiras, partículas e fumos metálicos.
A camada de carvão activo filtra o ozono libertado aquando da soldadura por MIG, TIG e ARC.
Ajuste por dois elásticos, clip e almofada nasal.
Fator de protecção 12xTLV

EN149:2001 + A1:2009

EN 149:2001+ A1:2009 Classificação	Resistência Máxima de Respiração		
	INALAÇÃO		
	A 30l/m	A 95l/m	A 160l/m
FFP1	0.6 mbar	2.1 mbar	3.0 mbar
FFP2	0.7 mbar	2.4 mbar	3.0 mbar





Olympo P2 s/valvula

COD. 44140.02

Máscara autofiltrante descartável FFP2 sem válvula.
Garante a proteção do trato respiratório contra partículas sólidas e
do tipo aerossol. O formato cônico, o arnês elástico fixado em
quatro pontos, o adaptador externo ajustável para nariz garantem
uma adaptação perfeita para a maioria dos perfis faciais.



Olympo P2 c/valvula

COD. 44107.02

Máscara autofiltrante descartável FFP2 com válvula.
Garante a proteção do trato respiratório contra partículas sólidas e
do tipo aerossol. O formato cônico, o arnês elástico fixado em
quatro pontos, o adaptador externo ajustável para nariz garantem
uma adaptação perfeita para a maioria dos perfis faciais.
A válvula de exalação reduz a resistência à respiração e diminui a
humidade dentro da máscara, garantindo uma respiração mais fácil.



Olympo P2 c/valvula carvão activo

COD. 44118.02

Máscara autofiltrante descartável FFP2 com válvula e carvão activo.
Garante a proteção do trato respiratório contra partículas sólidas e
do tipo aerossol. O formato cônico, o arnês elástico fixado em
quatro pontos, o adaptador externo ajustável para nariz garantem
uma adaptação perfeita para a maioria dos perfis faciais.

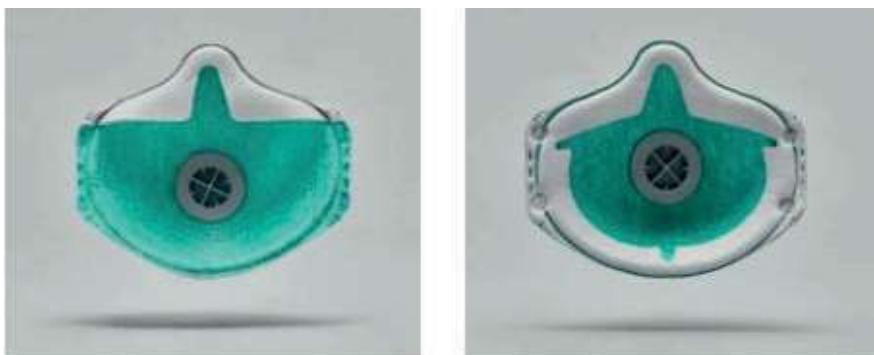


Olympo P3 c/valvula

COD. 44108.02

Máscara autofiltrante descartável FFP3 com válvula.
O carvão ativado, apresentado em camada, aumenta o conforto
contra odores incômodos e substâncias não perigosas. O formato
cônico, o arnês elástico fixado em quatro pontos, o adaptador
externo ajustável para nariz garantem uma adaptação perfeita para
a maioria dos perfis faciais.

Zero 30 | Zero 31



ANATÓMICA

O suporte pré formado e elástico consegue um ajuste mais fácil e adapta-se a várias fisionomias assegurando uma estanqueidade perfeita

ELÁSTICOS SOLDADOS

Os elásticos soldados por ultrasons, de forma a eliminar partes metálicas expostas, fabricados em material hipoalergénico sem látex, ajustáveis, graças ao inovador sistema drop-off.

DISPONÍVEL CARVÃO ACTIVO

O carvão activo protege de gases e vapores orgânicos e ácidos, assim como o ozono.

SELAGEM FACIAL

Espuma térmica e macia que permite um melhor ajuste com qualquer formato de rosto.

CLIP NASAL INTERNO

Clip nasal com aros, colocado internamente entre as camadas de material filtrante.

VÁLVULA DE ALTA EFICIÊNCIA

Eolo Techlonogy é o nosso sistema de fixação da válvula em três pontos em vez de um, o que permite uma passagem de ar em exalação 30% superior às válvulas tradicionais.

Zero 30

FFP3 com válvula

SELAGEM FACIL PARCIAL

COD. 44136.03



Zero 31

FFP3 com válvula

SELAGEM FACIL COMPLETA

COD. 44137.03

SERIE BLS 4000



COD. 44124.02

SERIE BLS 8000



COD. NONE

SEMI-MÁSCARAS

DE FÁCIL E RÁPIDA MANUTENÇÃO

De fácil e rápida desmontagem, limpeza, higienização e montagem.

NOVA PEÇA FACIAL 25% MAIS LEVE

Redução da espessura oronasal permite uma redução da medida da máscara que resulta ser uma das leves do mercado.

PONTE

Ponte fina e leve, com regulação rápida que permite uma óptima compatibilidade com outros EPI'S.

DROP-OFF

Nova máscara frontal com sistema de encaixe e desencaixe rápido e elásticos corredeiros que permitem tirar e baixar a máscara sem retirar a ponte que segura a máscara.

CONEXÃO BAIONETA

Conexão intuitiva que permite uma rejeição e segurança da máscara. Dispõe de um mecanismo de bloqueio que permite ao utilizador saber se o filtro está correctamente colocado. O filtro duplo oferece uma melhor distribuição de peso na máscara e um campo de visão mais amplo.

PROTECÇÃO DE UMA REUTILIZÁVEL

CARVÃO ATIVADO

Redução da espessura oronasal permite uma redução da medida da máscara que resulta ser uma das leves do mercado.

FACIAL

Ponte fina e leve, com regulação rápida que permite uma óptima compatibilidade com outros EPI'S.

DESIGN E CAMPO VISUAL

Nova máscara frontal com sistema de encaixe e desencaixe rápido e elásticos corredeiros que permitem tirar e baixar a máscara sem retirar a ponte que segura a máscara.

CONEXÃO BAIONETA

Conexão intuitiva que permite uma rejeição e segurança da máscara. Dispõe de um mecanismo de bloqueio que permite ao utilizador saber se o filtro está correctamente colocado. O filtro duplo oferece uma melhor distribuição de peso na máscara e um campo de visão mais amplo.





FILTROS

CONEXÃO BAIONETA

Essa conexão é altamente intuitiva, permitindo uma retenção rápida e segura da máscara. Ela tem um feedback de bloqueio permitindo que o usuário saiba se o filtro foi colocado corretamente.

CARVÃO ATIVADO

A qualidade dos carvões ativados utilizados pela BLS para filtragem de gases e vapores atende aos altos padrões de segurança, garantindo excelentes performances de filtragem.

São produzidos sem aditivos tóxicos, como o Cromo Hexavalente (CrVI) e são certificados em grau alimentício (isso significa que se ingeridos não fazem mal a saúde) (REGVE231/2017).

TESTADO CONTRA FORMALDEÍDO

A BLS realizou testes específicos do NIOSH em um laboratório credenciado para verificar a penetração do formaldeído em seus carbonos usados para filtros ABEK e ABE.

CORES

- A Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição > 65 ° C
- AX Gases e vapores orgânicos com ponto de ebulição ≤ 65 ° C
- B Gases e vapores inorgânicos (ex.: cloro, sulfeto de hidrogênio, cianeto de hidrogênio)
- E Gases ácidos (ex.: dióxido de enxofre, ácido clorídrico)
- K Amônia e derivados
- P Poeiras





SEMI-MÁSCARAS

7500 SÉRIE

COD. 44121.01

Semi-máscara reutilizável em silicone.

Composta de peça facial e filtros intercaláveis para partículas e/ou gases e vapores.

Arnês de segurança.

Banda de nuca com fecho rápido.

Válvula Cool Flow™ ajuda a reduzir a acumulação de calor permitindo a saída do ar morno, exalado.

Pode ser utilizado com os Sistemas de ar assistido 3M™ para maior comodidade e flexibilidade.

Compatível com filtros das series 2000, 5000 e 6000.



6000 SÉRIE

COD. 44120.01

Semi-máscara reutilizável em elastômero termoplástico (TPE) cinzento.

Composta de peça facial e filtros intercaláveis para partículas e/ou gases e vapores.

Arnês de segurança.

Banda de nuca com fecho rápido.

Design de filtro duplo para uma distribuição uniforme do peso e uma obstrução mínima do campo de visão

Compatível com filtros das series 2000, 5000 e 6000.



4000 SÉRIE

COD. 44118.01

Semi-máscara reutilizável em TPE.

Uma válvula recentemente melhorada ajuda a reduzir a resistência à respiração de expiração para maior conforto respiratório.

Um design leve e bem equilibrado que é discreto

A existência de cartucho e filtros integrados significa que está pronta a usar, sem necessidade de manutenção.

Vedante facial macio e de encaixe justo com material texturizado, não alergénico

A válvula de exalação posicionada ao centro ajuda a reduzir a acumulação de calor e de humidade.

FFA2P3 R D protege contra vapores orgânicos com um ponto de ebólusão superior a 65 °C

Inclui um saco resselável para o transporte e armazenamento higiénicos.

FILTROS

PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS



6035 P3R
6038 P3R



2125 P2R



2135 P2R

PROTEÇÃO CONTRA GASES E VAPORES

6051 A1 6057 ABE
6055 A2 6059 ABEK1
6054 K1 6075 A1+ Formaldeído



PROTECÇÃO CONTRA PARTÍCULAS E NIVEIS DE ODOR INCOMODATIVOS



2138 P3R

2128 P2R

PROTECÇÃO CONTRA PARTÍCULAS, GASES E VAPORES



501



5911 P1 | 5925 P2 | 5935 P3



6051 A1
6055 A2
6054 K1

6057 ABE
6059 ABEK1
6075 A1+ Formaldeído



6098 AXP3
6099 ABEK2P3

* para uso somente com a máscara completa 6800



MASK AIR

Fabricada em TPE hipoalergênica

Material muito macio e confortável. Proporciona proteção, conforto e ajuste excelentes. Oferece resistência ao calor, à humidade e ao efeito do ozono. Hidrófuga e não tóxica.

FORMATO parabólico de 6 painéis para uma menor condensação interior. Os filtros encaixam-se por conexão tipo baioneta: conexão guiada, rápida e fácil de abrir e fechar.

VERSATILIDADE: Graças ao perfil baixo, permite uma excelente compatibilidade com o uso combinado de óculos de segurança, assim como o uso simultâneo com outros equipamentos de proteção.

Tamanho único que se adapta a todos os tamanhos de cara.

CONFORTO: Flexível e adaptável para maior comodidade durante períodos prolongados de uso. Sistema de fixação dupla de arnês a cabeça e nuca mais cômodo. Permite levá-la ao pescoço enquanto não estiver em uso. Ajuste frontal do arnês.

ERGONOMIA: Zona de contacto ergonómica, estudada para proporcionar uma maior vedação facial devido ao ajuste ao queixo e aos lados da cara, para um ótimo ajuste a todos os tipos de caras (redondas, alargadas, pequenas e grandes). Formato estudado para abranger o maior número de fisionomias possível.



MEDOP AIR II

COD. 44130.02
dois filtros laterais



MEDOP AIR I

COD. 44129.02
um filtro frontal

FILTROS

JOIN

OS FILTROS JOIN combinam um filtro de partículas com um filtro de gases, mas também permitem utilizar cada um deles por separado: **um produto, três soluções.**

Ambos os filtros são aptos quer para uso individual na buconasal, quer para uso combinado, montando-os um no outro.

Sem necessidade de adaptadores, pré-filtros ou qualquer tipo de acessório extra para ajustar os filtros.

O sistema de filtros permite substituir apenas o filtro de partículas, uma vez alcançada a sua saturação, e continuar a utilizar o de gases enquanto estiver dentro da validade.

- Estrutura de ABS, um material de ALTA RESISTÊNCIA e HIPOALERGÉNICO
- Filtro de alto rendimento para uma EXCELENTE CAPACIDADE DE FILTRAÇÃO E GRANDE DURABILIDADE
- Sistema de CONEXÃO TIPO BAIONETA mais intuitivo e fácil de colocar
- NÃO REQUER ADAPTADORES, PRÉ-FILTROS NEM PEÇAS ADICIONAIS para o ajuste de ambos os filtros (gases+ partículas)
- Grande ERGONOMIA graças à posição descentrada dos filtros, que liberta o campo visual e favorece a COMPATIBILIDADE COM OUTROS EPI.



Disponível em:
A1+P2
A2+P2
ABEK1+P2
ABEK1+P3

FILTROS PAD DE BAIONETA



PROTECÇÃO CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS E LIQUIDAS.

São compatíveis com as buconasais com conexão de rosca. Tem as seguintes características:

- São fabricados com materiais filtrantes de última geração: advanced non-wovens fiber.
 - Contam com uma câmara de ar para garantir a máxima respirabilidade.
 - São filtros muito leves, 70 % mais leve do que um filtro com caixa.
 - Reutilizável.
- Compatível com as buconasais MedopAir II e Futura da Medop.



Disponível:

Filtro P3 tem uma marcação que o faz apto para lugares de trabalho como: remoção de amianto, trabalhos com pintura contendo cromo, trabalhos com madeira de faia e carvalho, aço inoxidável, corte com feixe de laser, certos tipos de soldagem, varredura de pó. Não é recomendável usar em ambientes com um conteúdo de oxigénio inferior a 17 % em volume, nem em ambientes explosivos.

Filtro P2 é recomendável para trabalhos de desengorduramento, trabalhos com betão, tijolos, pedra e gesso, processamento de fibra de vidro e fibra mineral, Trituração da madeira, óxido, metais e aço, soldagem, pintura e pulverização de pesticidas. Não se deve utilizar em ambientes com um conteúdo de oxigénio inferior a 17 % em volume, nem em ambientes explosivos.

FILTROS DISPONÍVEIS

Particulas	P2R D, P3R D	EN 143
Gases e vapores	A1, A2, B1, AX, K1, E1, K2, AB1, ABE1, ABEK1, ABEK2	EN 14387
Combinados (gases e partículas)	A1P2R, A2P3R, AXP3NR, B1P2R, E1P2R, K1P2R, AB1P2R, ABE1P2R, ABEK1P2R, ABE2P2R, ABEK1P3R	EN 14387



PROTECÇÃO CONTRA RISCO DE GASES, VAPORES INORGÂNICOS E PARTÍCULAS



TIPO DE FILTRO CÓDIGO DE COR

A	Castanho	Gases e vapores orgânicos c/ ebulação superior a 65C
B	Cinzento	Gases e vapores inorgânicos (excluindo o monóxido de carbono)
E	Amarelo	Bióxido de enxofre e outros gases e vapores ácidos
K	Verde	Amoníaco e derivados orgânicos do amoníaco
AX	Castanho	Gases e vapores orgânicos c/ ebulação inferior a 65C
P	Branco	Partículas tóxicas

MÁSCARAS PANORÂMICAS



BLS SERIE 5000

COD. 44133.02

Características: Dispositivo de classe 3 As máscaras classificadas de classe 3 oferecem maior resistência ao calor radiante e às chamas e podem ser usadas no combate a incêndios.

Vedaçāo facial

Disponível em elastômero termoplástico (BLS 5150) ou silicone certificado pela FDA (BLS 5400) para maior conforto.

Conexão universal

Conexão roscada RD40 padrão conforme EN 148-1, Universal para dispositivos de proteção respiratória.

Silicone Oronasal

Garante melhor desempenho e maior vida útil.

Sistema anticondensação

Projeto para evitar o embaçamento da máscara controlando os fluxos de ar frio e quente no interior da máscara e não com tratamentos de superfície facilmente perecíveis.

Live Visor

Na classe óptica 1 (EN 166) permite ter uma visão panorâmica sem distorções ópticas. Um tratamento de vitrificação torna-o à prova de riscos. Também é resistente a impactos. Testado com teste balístico à prova de balas V50 (MIL-STD-662F: 1997).

Arnēs (Conforto)

Fixado diretamente ao corpo rígido em 6 pontos de fixação para evitar deformar a vedação facial. Não deixa marcas no rosto do usuário.



MÁSCARAS PANORÂMICAS



3M SERIE 6000 - REF 6800

COD. 44122.01

Máscara Facial Completa Reutilizável 3M™, 6800, tem uma lente grande em policarbonato e uma peça facial macia e elastomérica.

O Sistema de Ligação de Baioneta 3M™ permite-lhe ligar uma ampla gama de filtros leves duplos da 3M.

A nossa máscara facial completa de tamanho médio é leve e inclui uma Válvula 3M™ Cool Flow™ e uma suspensão de quatro tiras.

Desfrute de uma proteção respiratória leve e que é simples e confortável de usar com a Máscara Facial Completa Reutilizável 3M™, 6800.

Inclui uma lente grande em policarbonato que é resistente aos impactos de acordo com a norma EN166:B e proporciona uma visibilidade excelente aliada a um amplo campo de visão. A máscara facial completa de tamanho médio é fabricada com uma peça facial macia e elastomérica, que garante o conforto durante a utilização, e uma suspensão de quatro tiras que facilita a sua colocação ou remoção durante as deslocações entre as áreas seguras e contaminadas. Ela protege-o contra gases, vapores e partículas e foi concebida com o Sistema de Ligação de Baioneta 3M™ que permite a ligação a uma ampla gama de filtros leves duplos, consoante as suas necessidades individuais.

A Válvula 3M™ Cool Flow™ ajuda a reduzir a acumulação de calor e humidade e garante menos restrição à sua respiração. A Série 6000 possui uma gama de peças de substituição e acessórios especialmente concebidos para o ajudar a manter o nível adequado de conforto e proteção, caso as peças fiquem gastas ou danificadas.



JR PROTEK®
EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

www.jrprotek.com

EQUIPAMENTOS AUTÓNOMOS

DIABLO

COD. 44113.02

Aparelho de respiração autônoma profissional.

Uso em aplicações industriais.

Quando tem que trabalhar com segurança em atmosferas contaminadas ou deficientes em oxigênio, fornece ar respirável de um cilindro de ar comprimido.

Máscara panorâmica C607 SP/A e garrafa de aço 6 litros a 300 bar com autonomia aprox. 45 minutos.

Composição do equipamento:

- Máscara de pressão positiva C607 SP/A
- Regulador de segundo estágio Ea00 AP/A
- Costas acolchoadas.
- Regulador de primeiro estágio autocompensado C2000
- Medidor de pressão
- Garrafa de aço de 6 litros a 300 Bar

O Diablo Industrial está em conformidade com a EN137 e o Type2



EQUIPAMENTO MOTORIZADO



3M VERSAFLO

COD. TR600

Facilidade de utilização - Alarme acústico e visual eletrónico em caso de bateria fraca e/ ou baixo fluxo de ar. A bateria de iões de lítio inteligente carrega rapidamente e não sofre o efeito de memória. O estado da carga é indicado por um visor LED útil.

Conforto - Leve e pequeno; extremamente fino, leve, design equilibrado para conforto.

Múltiplas aplicações - o filtro de elevada eficiência capta pó nocivo, humidade e fumos mais opções para gases e vapores de nível nocivo. Classificação IP53. Adequado para utilização no duche de descontaminação.

Segurança - Aprovado pela EN 12941, classe TH2 ou TH3 fiável no capacete.

O 3M™ Versaflo™ Sistema de respirador alimentado TR-300 combina desempenho, proteção e funcionalidade com design moderno, elegante e conforto. É o sistema de proteção respiratória fácil de usar e versátil para ambientes de partículas.

DETECÇÃO DE GASES

DETECTOR DE GASES MGT | 4 GASES

COD 49.125.02



ATEX Ex ia IIC T4Ga, Ip67



93 g

MGT da SENKO

Detector multigás portátil.

-Leitura em tempo real de até quatro gases simultaneamente:

- Oxigênio O₂
- Monóxido de carbono CO
- Sulfeto de hidrogénio H₂S
- Explosividade LEL

-Monitor LCD retroiluminada para fácil leitura e manuseamento intuitivo.

-Menu do dispositivo naveável para exibição de informações.

-Inclui software para configurar os valores do dispositivo e programar alarmes.

-Notificação de alertas por luz led vermelha, vibração e som.

-Bateria recarregável de 2000mAh, 24 horas de uso contínuo.

-7000 eventos para download da memória.

-Certificado ATEX para trabalho em ambientes explosivos.

-Equipamento robusto, resistente a poeira e vazamento de líquidos IP67.

-Cor laranja para detecção rápida de uso.

FAZEMOS CALIBRAÇÃO DO DETECTOR.



FFP2  CAT III

0501076



EN 149-2001+A1-2009



DESCRÍÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%. Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;
- Recomendado para: Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão

FFP2  CAT III

0501006



EN 149-2001+A1-2009



DESCRÍÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incômodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;
- RECOMENDADA PARA:**
- Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão

FFP2  CAT III

0501080



EN 149-2001+A1-2009



DESCRÍÇÃO:

- Máscara descartável FFP2 NR D;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incômodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Dobrável e embalada individualmente;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



FFP2



0501031

EN 149-2001+A1-2009



Descrição:

- Máscara reutilizável FFP2 RD;

Características:

- Reutilizável;
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtração 94%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula que reduz incômodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clipe e almofada nasal;
- Formato tipo concha;

EMBALAGEM: 15 Unidade(s) por Caixa / 180 Unidade(s) por Cartão



FFP2



0501081

EN 149-2001+A1-2009



Descrição:

- Máscara descartável FFP2 NR D;

Características:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
 - Eficiência de filtração 94%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 12 x TLV;
 - Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
 - Com carvão ativo;
 - Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incômodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
 - Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clipe e almofada nasal;
 - Dobrável e embalada individualmente;
- RECOMENDADA PARA:**
- Lixar madeira macia; Materiais compósitos; Ferrugem; Massa de vidraceiro; Gesso; Moagem; Perfuração de metal;



EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



FFP3



0501073



EN 149-2001+A1-2009



DESCRIÇÃO:

- Máscara descartável FFP3 NR D com válvula;

CARACTERÍSTICAS:

- Protege de aerossóis sólidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtração 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incômodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Estrutura resistente e de longa duração que ajuda a manter a forma original da máscara;
- Ajusta-se ao rosto do utilizador de forma natural sem necessidade de clip nasal;
- Contém almofada nasal que oferece um alto nível de conforto;
- Rede exterior para uma maior durabilidade;
- Elástico único com grampo para ajustar a máscara de maneira fácil e segura;
- Materiais isentos de látex;
- Formato tipo concha;

RECOMENDADA PARA:

- Lixar madeira dura (faia, carvalho); Tratamento de madeira utilizando produtos à base de cobre; Cromo ou arsênio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc.

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão





FFP3



0501010



EN 149-2001+A1-2009

**Descrição:**

- Máscara descartável FFP3 NR D com válvula;

Características:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtragem mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incômodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada em espuma;
- Materiais isentos de látex;
- Formato tipo concha;

Recomendada para:

- Lixar madeira dura (faia, carvalho); Tratamento de madeira utilizando produtos à base de cobre; Cromo ou arsénio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão

FFP3



0501082



EN 149-2001+A1-2009

**Descrição:**

- Máscara descartável FFP3 NR D;

Características:

- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos irritantes ou ligeiramente tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtragem mais duradouro;
- Válvula em polietileno de alta densidade e silicone sintético que reduz incômodos permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos, clip e almofada nasal;
- Dobravel e embalada individualmente;

Recomendada para:

- Lixar madeira dura (faia, carvalho); Tratamento de madeira utilizando produtos à base de cobre; Cromo ou arsénio; Decapagem de tinta; Rebarbar cimento, etc;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 200 Unidade(s) por Cartão



FFP3



0501045



EN 149-2001+A1-2009

DESCRIÇÃO:

- Máscara reutilizável FFP3 R D;

CARACTERÍSTICAS:

- Reutilizável
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtração mais duradouro;
- Válvula que reduz incômodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Repelente de líquidos;
- Superfície interna almofadada, muito suave e maleável;
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clip e almofada nasal;
- Formato tipo concha;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 120 Unidade(s) por Cartão





FFP3



0501043



EN 149-2001+A1-2009

DOLOMITA
D

Descrição:

- Máscara reutilizável FFP3 R D

Características:

- Reutilizável;
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtragem mais duradouro;
- Válvula que reduz incômodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Repelente de líquidos;
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clipe e almofada nasal;
- Formato tipo concha;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 120 Unidade(s) por Cartão



FFP3



0501042



EN 149-2001+A1-2009

CARBON ACTIVE
DOLOMITA
D

Descrição:

- Máscara reutilizável FFP3 R D;

Características:

- Com carvão ativo para uma melhor proteção na presença de odores irritantes e vapores / gases de baixa concentração;
- Reutilizável;
- Protege de aerossóis sólidos e/ou líquidos definidos como tóxicos;
- Eficiência de filtragem 99%; Fator de Proteção Nominal (FPN): 50 x TLV;
- Teste de obstrução dolomita opcional (D) para proporcionar uma respiração mais confortável e um desempenho de filtragem mais duradouro;
- Válvula que reduz incômodos, permitindo que o ar exalado seja expelido evitando a acumulação de calor no seu interior;
- Repelente de líquidos;
- O rebordo flexível proporciona um ajuste confortável e seguro;
- Excelente ajuste facial proporcionado pelos dois elásticos termoselados, clipe e almofada nasal;
- Formato tipo concha;

EMBALAGEM: 10 Unidade(s) por Caixa / 120 Unidade(s) por Cartão





0502001

EN 136-1998

Descrição:

- Máscara facial completa em silicone classe II;

Características:

- 1 filtro central (não incluído) com conexão standard EN148-1;
- Visor panorâmico em policarbonato com recobrimento orgânico contra arranhões, com amplo campo de visão;
- Semi-máscara interior em elastómero termoplástica com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento;
- Antialérgica;
- Arnês com 5 pontos de regulação;
- Banda em PVC ignifugo para suportar a máscara no pescoço quando não está a ser utilizada;
- Proteção contra a eletricidade estática;
- Apta para uso em atmosferas potencialmente explosivas (ATEX);
- PESO: 580g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 42 Unidade(s) por Cartão



REFERÊNCIA	CÓDIGO COR	TIPO	DESCRIÇÃO
0504001		K2	Filtros gases e vapores
0504005		A2B2E2K2P3	Filtros combinados
0504006		A2	Filtros gases e vapores
(sob consulta)		AX	Filtros gases e vapores
0504007		A2B2E2P3	Filtros combinados
0504019		P3	Filtros de partículas
0504020		B2E2	Filtros gases e vapores
0504021		K2P3	Filtros combinados
0504023		A2P3	Filtros combinados
0504024		A2B2	Filtros gases e vapores
0504025		B2P3	Filtros combinados
0504026		B2K2	Filtros gases e vapores
0504027		A2B2E2K2	Filtros gases e vapores
0504028		A2B2E2K2HgP3	Filtros combinados
0504029		B2E2P3	Filtros combinados



JR PROTEK®

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL



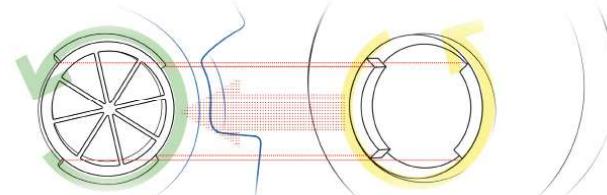
0502002

**DESCRIÇÃO:**

- Máscara facial completa em silicone classe I;

CARACTERÍSTICAS:

- 2 filtros A1 incluídos (conexão do tipo baioneta);
- Visor panorâmico em policarbonato com recobrimento orgânico contra arranhões, com amplo campo de visão;
- Semi-máscara interior em elástómero termoplástica com 2 válvulas de circulação de ar para evitar o embaciamento;
- Antialérgica;
- Arnês com 5 pontos de regulação;
- Banda em PVC ignífugo para suportar a máscara no pescoço quando não está a ser utilizada;
- PESO: 635g;

EMBALAGEM: 1 Unidade(s) por Bolsa / 36 Unidade(s) por Cartão

REFERÊNCIA	CÓDIGO COR				TIPO	Descrição
0504079					P3	Filtros de partículas
0504081	■	■	■	■	ABEK1P3	Filtros combinados
0504076	■				A1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■				A2	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■				AX	Filtros gases e vapores
0504080	■	■	■	■	ABEK1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■	■			B1E1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■				K1	Filtros gases e vapores
(sob consulta)	■				A1P3	Filtros combinados
(sob consulta)	■				A1P2	Filtros combinados
(sob consulta)	■				A2P3	Filtros combinados
(sob consulta)	■	■			B1E1P3	Filtros combinados



0505001

**EMBALAGEM:** 1 Unidade(s) por Saco

0505005

**EMBALAGEM:** 10 Unidade(s) por Saco

JR PROTEK®

EQUIPAMENTOS PROTEÇÃO INDIVIDUAL E VESTUÁRIO LABORAL

www.jrprotek.com

comercial.jrprotek@gmail.com

MONTIJO | ALCOCHETE | SETUBAL | PORTUGAL