

Honeywell



Honeywell Produtos de Segurança

CATÁLOGO COMPLETO – BRASIL

Introdução

SOMOS HONEYWELL PRODUTOS DE SEGURANÇA

Um fabricante global líder focado em EPI, comprometido com a proteção de homens e mulheres expostos a riscos em todo tipo de indústrias e ambientes de trabalho. Nós unimos as mais respeitadas marcas do mundo para entregar todos os dias o que há de melhor em segurança, qualidade e desempenho a você e seus trabalhadores. As forças combinadas de nossas marcas Uvex, Miller e Howard Leight, líderes em EPI, criam um conjunto único de soluções incomparáveis na indústria de segurança. Nosso contínuo comprometimento com inovação, combinado com nossos recursos globais de engenharia, pesquisa e desenvolvimento, transformará a indústria e oferecerá a você algo único, a sua fonte mais completa de soluções.

LIZAÇÃO... INOVAÇÃO... ATUALIZAÇÃO... INOVAÇÃO... ATUALIZAÇÃO... INOVAÇÃO...



Soluções de proteção para todos os desafios de segurança

De cinturões, abafadores e respiradores a óculos de segurança, muitos funcionários usam as soluções da Honeywell Produtos de Segurança. Nós abrangemos o conforto e o estilo que transformam a utilização de equipamentos de segurança em uma experiência agradável. Essa abordagem ergonômica, quando combinada com instruções baseadas no comportamento e em nossa experiência, resulta em uma cultura de segurança com maior regularidade e produtividade.

Atualmente, a Honeywell Produtos de Segurança oferece não apenas as linhas mais abrangentes do mundo em soluções de proteção individual, mas também as marcas mais respeitadas do mercado, que fazem com que os funcionários adotem a segurança por escolha própria.

AVISO: Este guia de produtos fornece somente uma visão geral dos produtos mostrados. Ele não fornece avisos ou instruções importantes sobre o produto. A Honeywell recomenda que todos os usuários dos seus produtos sejam submetidos a treinamentos, e que todos os avisos e instruções fornecidas com os produtos sejam cuidadosamente lidos e entendidos antes do uso. É necessário avaliar os perigos no ambiente de trabalho e combinar o equipamento de proteção individual apropriado com os perigos particulares que possam existir. No mínimo, uma avaliação cuidadosa e completa deve ser efetuada para identificar corretamente o equipamento de proteção individual apropriado a ser usado em um ambiente de trabalho particular.

NÃO LER OU NÃO SEGUIR TODOS OS AVISOS E INSTRUÇÕES DOS PRODUTOS E NÃO EFETUAR UMA AVALIAÇÃO DE PERIGO CORRETA PODE RESULTAR EM SÉRIAS LESÕES PESSOAIS, DOENÇA OU MORTE.

Equipamentos de Proteção Individual

ÍNDICE



by Honeywell

PROTEÇÃO EM ALTURAS



04

Cintos Paraquedistas	05
Talabartes	08
Travaquedas Retráteis	09
Kits	11
Dispositivos de Ancoragem	12
Espaço Confinado	14
Travaquedas	15



by Honeywell

PROTEÇÃO AUDITIVA



18

Abafadores de Ruído	19
Plugues Descartáveis	21
Plugues Reutilizáveis	22
Dispositivo e Dispenser	23



PROTEÇÃO ÀS MÃOS E TRONCO



28

Luvas de malha de aço	29
Avental de malha de aço	30



by Honeywell

PROTEÇÃO OCULAR E FACIAL



32

Óculos de Segurança Uvex Premium	38
Óculos de Segurança Uvex Coleção Básica	44
Óculos de Segurança Ampla Visão	46
Óculos de Segurança com Lentes Graduadas	48
Protetor Facial	50
Acessório	50



PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA



52

Respiradores Descartáveis	53
Respiradores Reutilizáveis	55
Ensaio de vedação	60
Purificador Motorizado	60
Suprimento de Ar	61
Equipamento Autônomo	64



PROTEÇÃO Contra Quedas



Honeywell: Sinônimo de Segurança, Qualidade e Inovação

Há mais de 5 décadas como líder de mercado, a Honeywell chega ao Brasil oferecendo uma linha completa de produtos e soluções para proteção em altura. Nossos centros de Treinamentos, Pesquisa e Desenvolvimento contam com uma equipe técnica comprometida com a inovação, soluções de engenharia e novas tecnologias garantindo cada vez mais segurança ao trabalhador. Nossos produtos possuem Certificado de Aprovação (CA) emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), além de certificações internacionais como ANSI/OSHA (EUA), CE (Europa) e CSA (Canadá) no caso de alguns produtos.



MILLER®

by Honeywell

⚠ AVISO! O equipamento de Proteção Contra Quedas da linha Miller by Honeywell deve ser utilizado após leitura criteriosa do manual de instruções do fabricante. Caso as instruções não sejam seguidas, o usuário poderá sofrer um acidente grave levando-o a sérias lesões ou à morte.

Acessório para cintos

Miller Relief Step é um dispositivo de segurança que pode ser utilizado pelo trabalhador que encontra-se suspenso após sofrer uma queda. Este recurso garante uma boa circulação sanguínea no corpo do usuário, reduzindo os efeitos da queda durante a espera por socorro. Esta é uma maneira de garantir que a pessoa mantenha-se consciente por um maior período de tempo até a chegada dos resgatistas.

Este equipamento vem encapsulado em um dispositivo que adere-se facilmente às fitas das pernas de cinturão tipo paraquedista. Uma vez sofrida a queda, o usuário pode abrir a cápsula que reveste o produto e liberar o pedal de descanso.

Este recurso trata-se de uma solução paliativa de curto prazo no alívio de traumas causados por um longo período de suspensão.

Produto	Código	Descrição detalhada
Acessório para cintos	9099/1-POR	Pedal de descanso capaz de proporcionar um apoio aos pés do usuário que sofreu uma queda e encontra-se suspenso



Revolution®

O cinto de segurança REVOLUTION® faz parte da linha Premium da Miller by Honeywell. Conheça alguns de seus recursos:

- Fitas de poliéster de tecnologia DualTech®, com lados de cores e texturas contrastantes, que proporcionam maior conforto ao usuário;
- Pontos de engate múltiplos:
 - Anel D dorsal
 - Laços frontais
 - Anéis D laterais
 - Anel umbilical
- Equipamento de design único e ergonômico;
- Protetor semiflexível e acolchoado para as costas conhecido como ErgorArmor®. Esse recurso é capaz de proteger o usuário contra o impacto do mosquetão e do travaquedas, além de proporcionar maior conforto;
- Possui *Clips* extras para prender o excesso das fitas;
- Placa coletora de fitas capaz de manter a argola "D" permanentemente na posição vertical para fácil conexão;
- Fivelas de engate rápido que podem ser facilmente ajustadas com uma única mão e permite o ajuste simultâneo das cintas nos ombros;
- Cápsula protetora de etiqueta;
- Sistema PivotLink® nas laterais dos quadris que permite melhor articulação do usuário;
- Oferece pontos para encaixe de bolsas de ferramentas e acessórios.

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Revolution®	1015604	Cinturão tipo paraquedista REVOLUTION® com ponto de ancoragem dorsal, laços peitorais, anel D umbilical e anéis laterais para posicionamento	25.175



MILLER
by Honeywell

Proteção Contra Quedas

CINTOS PARAQUEDISTAS



RM

O cinto de segurança tipo paraquedista da linha Miller RM foi especialmente confeccionado para trabalhos em altura que exigem peças metálicas de alta resistência à corrosão. Equipamento amplamente utilizado por eletricitárias.

- Possui cintas elásticas confeccionadas em fibra sintética que proporcionam conforto e mobilidade, moldando-se ao corpo do usuário;
- Pontos de engate múltiplos:
 - Anel D dorsal
 - Laços frontais
 - Anéis D laterais
 - Anel de suspensão umbilical
- Cintas acolchoadas ao redor do abdômen e das pernas, permitindo ao usuário trabalhar com maior conforto e relativamente sentado durante trabalhos de posicionamento;

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
RM	1018023	Cinturão tipo paraquedista RM confeccionado com partes metálicas em aço inox, com um ponto de ancoragem dorsal, um umbilical, um peitoral e anéis laterais para posicionamento	25.170



Elastolight

Elastolight é um cinturão desenvolvido especialmente para trabalhos em torres de transmissão e telecomunicações. Possui pontos de engate múltiplos sendo bastante versátil em uma série de outras aplicações.

- Possui cintas confeccionadas em fibra de poliamida;
- Pontos de engate múltiplos:
 - Anel D dorsal
 - Laços frontais
 - Anéis D laterais
- Fitas superiores com tecido elástico que proporcionam maior liberdade de movimento e conforto, melhorando a produtividade do trabalhador em campo.

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Elastolight	1018024	Cinturão tipo paraquedista ELASTOLIGHT com cinto de posicionamento e pontos de ancoragem peitoral e dorsal	25.184

Duraflex®

Os cintos da linha Duraflex são confeccionados em material elástico de alta visibilidade*. São equipamentos que agregam materiais de mais alta tecnologia capazes de aliar segurança e conforto.

*Material não refletivo

- Confeccionados em fita de poliéster formulado com material elastômero que garante melhor ajuste do equipamento ao corpo do usuário;
- Possui cores de alta visibilidade;
- Proporciona melhor ajuste ao corpo do trabalhador e maior liberdade de movimento;
- Ofertado em 4 tipos de modelo, dependendo dos pontos de engate de interesse do usuário.

Modelo	Código	Peso (Kg)	Pontos de engate			CA
			Dorsal	Frontal	Lateral	
DURAFLEX 1	1018025	1,5	x			25.180
DURAFLEX 2	1018027	1,5	x	x		25.222
DURAFLEX 2CP	1018026	1,8	x	x	x	25.221
DURAFLEX 3CP	1018028	1,8	x		x	25.223



Duraflex 1

Titan

Os cintos da linha TITAN são equipamentos de bom custo-benefício, muito utilizados em construção civil e indústria em geral. Esses produtos trazem recursos extras de segurança, sem perder de vista o conforto do usuário.

- Confeccionados em fita de poliéster;
- Partes metálicas em aço galvanizado;
- Placa coletora de fitas com indicador de queda;
- Porta-talabartes em alças destacáveis;
- Costuras extras que mantém o equipamento estruturado;
- Elásticos extras para retenção de sobras de fitas.

Modelo	Código	Peso (Kg)	Pontos de engate				CA
			Dorsal	Frontal	Lateral	Ombros	
TITAN 1	1018029-BR12	0,7	x				25.183
TITAN 2	1018042-BR12	0,8	x	x			25.224
TITAN 1CP	1018040-BR12	1,1	x		x		25.169
TITAN 2CP	1018041-BR12	1,2	x	x	x		25.162
TITAN 2RR	1018042RR-BR12	1,0	x	x		x	25.224
TITAN 2CP RR	1018041RR-BR12	1,4	x	x	x	x	25.162

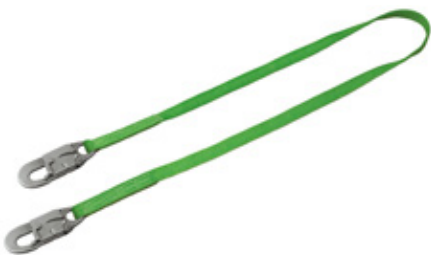


Titan 2CP

MILLER
by Honeywell

Proteção Contra Quedas

TALABARTES



213TWLS/6FTGN-POR

Talabarte de Posicionamento e Restrição

Os talabartes de posicionamento e restrição de acesso não possuem absorvedor de energia e portanto, não são recomendados para trabalhos onde haja risco de queda. Esses equipamentos são utilizados por pessoas que devem trabalhar verticalmente na posição semi-sentada, ou pessoas que trabalham em plataformas, ou superfícies próximas a uma área de queda localizada a uma distância maior que o comprimento do próprio talabarte. Esses equipamentos estão certificados com os cintos da linha Miller by Honeywell que possuem anéis laterais.

- Confeccionados em fibra de poliéster de alta resistência química e mecânica;
- Possuem mosquestões de aço galvanizado com 19mm de abertura.

Código	Comprimento (m)
213TWLS/3FTGN-POR	0,9
213TWLS/6FTGN-POR	1,8



Miller 20203-BR



Miller 20201-BR

Talabarte para retenção de queda

Os talabartes de retenção de queda são dispositivos de união que conectam o cinto de segurança do usuário ao dispositivo de ancoragem. Esses equipamentos vêm com um absorvedor de energia capaz de amortecer uma queda, diminuindo as forças envolvidas no corpo do usuário em caso de acidente.

- Confeccionados em fita de poliéster tubular com elástico, esses equipamentos são capazes de garantir maior mobilidade ao trabalhador;
- Possuem 1,15m de comprimento podendo estender-se até 1,5m;
- Possuem partes metálicas em aço galvanizado de alta resistência mecânica, exceto no caso dos ganchos de 110mm de abertura que são confeccionados em alumínio.

Todos os talabartes da linha Miller by Honeywell estão certificados perante o Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) para serem utilizados com toda nossa linha de cintos de segurança. Conheça os modelos disponíveis:

Código	Talabarte	Gancho de ancoragem (mm)	Gancho do cinto paraquedista	Comprimento (m)
20201-BR	Simples	55	18	1,5
20202-BR	Simples	18	18	1,5
20203-BR	Duplo em "Y"	55	18	1,5
20208-BR	Duplo em "Y"	110	18	1,5



by Honeywell

Fita extensora

Este produto deve ser conectado ao anel D dorsal de um cinturão tipo paraquedista, de forma a facilitar o acesso ao ponto de ancoragem selecionado. Pode ser usado em operações de resgate ou, quando utilizado para retenção de queda, deve estar acoplado a um talabarte com absorvedor de energia ou a um travaqueda retrátil. Todo o cuidado deve ser tomado de forma que o comprimento total do dispositivo conectado ao talabarte não ultrapasse 2 metros de comprimento, considerando-se sempre a Zona Livre de Queda (ZLQ).

- Confeccionado em fita de poliéster;
- Partes metálicas em aço galvanizado;
- Fita extensora com 457mm de comprimento;
- Gancho de 19mm de abertura em uma extremidade e um anel D na outra.



Código	Descrição detalhada
8928/18INBK-POR	Fita extensora com 457mm de comprimento contendo um mosquetão de 19mm de abertura em uma extremidade e um anel D na outra

TRAVAQUEDAS RETRÁTEIS

TurboLite®

Os travaquedas retráteis de uso pessoal da linha Turbolite® vieram para substituir os talabartes. Esses equipamentos são leves e práticos de serem utilizados, proporcionando ainda mais segurança ao trabalhador.

Informações técnicas e outros recursos:

- Linha de vida confeccionada com uma mescla de poliéster e VECTRAN®, um material reconhecido por sua excelente resistência à abrasão;
- Linha de vida de 1,8m;
- O equipamento possui um tempo de meia vida mais estendido em comparação a travaquedas sem a fita VECTRAN®;
- Carcaça de poliamida de alta resistência mecânica e de extrema leveza, quando comparado a carcaças metálicas;
- Sistema único de retração desenvolvido pela Miller by Honeywell, que permite a retenção da queda em centímetros;
- O equipamento vem acompanhado de mosquetão em alumínio de dupla trava com 25mm de abertura;
- Destorcedor que impede que a fita enrole-se;
- Suporta até 140kg, excedendo os requisitos da norma brasileira;
- Compacto, leve e resistente.



Turbolite® MFL-12/6FT-POR

Modelo	Gancho (mm)	Peso (Kg)	CA
MFL-11/6FT-POR	19	0,86	25.149
MFL-12/6FT-POR	55	1,20	25.149

MILLER
by Honeywell

Proteção Contra Quedas

TRAVAQUEDAS RETRÁTEIS



BlackRhino®
CFL-4/9FT-POR



Scorpion®
PFL-4/9FT-POR

Black Rhino® e Scorpion®

Os travaquedas retráteis de uso pessoal das linhas BLACKRHINO® e SCORPION® também vieram para substituir os talabartes com a vantagem de terem uma linha de vida com 2,7m de comprimento, extensão superior a de um talabarte comum, que pode ter no máximo de 2m. Com esse recurso, a área de atuação vertical do trabalhador é bem maior. Esses equipamentos ainda são relativamente leves e podem ser utilizados diretamente no anel D dorsal dos cintos de segurança ao longo de um dia de trabalho. O BlackRhino® é recomendado para ambientes corrosivos.

Informações técnicas e outros recursos:

- Linha de vida de 2,7m de comprimento;
- Ganchos de 18mm;
- Destorcedor que impede que a linha de vida enrole-se em torno de si mesma;
- Gancho de 18mm de abertura;
- Carcaça de alumínio.

Modelo	Código	Linha de vida	Peso (Kg)	CA
Scorpion	PFL-4/9FT-POR	Vectran®	1,3	25.220
BlackRhino	CFL-4/9FT-POR	Cabo de aço inox	1,9	25.172



Falcon® Fita MP20P/20FT-POR

Falcon®

Os travaquedas retráteis FALCON® são os mais leves e resistentes do mercado. Eles são comumente fixados em estruturas para que trabalhadores tenham à sua disposição um dispositivo de união seguro e com comprimentos superiores a 6m.

- Linha de vida em cabo de aço galvanizado ou fita de poliéster;
- Disponível em diversos comprimentos;
- Carcaça de poliamida de alta resistência química e mecânica;
- Destorcedor que impede que a linha de vida enrole-se em torno de si mesma;
- Ganchos de 18mm de abertura;
- Acompanha mosquetão de alumínio dupla trava com 25mm de abertura;
- Suporta até 140kg, excedendo os requisitos da norma brasileira.

Modelo	Código	Linha de vida (material)	Comprimento (m)	Peso (Kg)	CA
Falcon Fita	MP20P/20FT-POR	Poliéster	6	1,5	25.226
Falcon Cabo	MP20G/20FT-POR	Cabo de aço galvanizado	6	4	25.171
Falcon Cabo	MP30G/30FT-POR	Cabo de aço galvanizado	9	4,8	25.171
Falcon Cabo	MP50G/50FT-POR	Cabo de aço galvanizado	15	6,7	25.171



by Honeywell

Mightylite®

Os travaquedas retráteis Mightylite® são mais robustos. Confeccionados em carcaça metálica e com linha de vida em aço galvanizado de 40m de comprimento, são muito utilizados em estruturas que ficam a uma altura elevada. O produto vem com um gancho de 19mm de abertura e um mosquetão de alumínio de dupla trava com 25mm de abertura, além de uma corda que facilita o acesso do gancho até o anel D do usuário. Suporta até 140kg, excedendo os requisitos da norma brasileira. Possui sistema selado que protege o sistema de travamento e de frenagem;

- Cabo de aço galvanizado com 40m de comprimento;
- Gancho de 19mm de abertura;
- Mosquetão de dupla trava com 25mm de abertura;
- Demais componentes em aço inox, alumínio e bronze para combater a corrosão;
- Cômoda alça em aço inox para transporte e manuseio;
- Suporta até 140kg, excedendo os requisitos da norma brasileira.



Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Mightylite®	RL130G/130FT-POR	Travaqueda retrátil, com 40m de cabo de aço	25.182

KITS

Resgate - Quick Pick®

Quick pick® é um kit completo de resgate que pode ser utilizado em situações de salvamento de pessoas, de forma rápida e segura. Através deste kit, o resgatista pode alcançar a vítima de forma remota a partir de uma superfície de trabalho segura. O Quick Pick® possibilita um resgate "de fora da cena" onde o resgatista não se expõe ao risco de ficar suspenso como a vítima, aumentando muito a segurança de todos. Seu mecanismo de retração, permite que o salvamento ocorra de forma ainda mais segura. O equipamento é simples de ser operado e é recomendado para usuários com pouca experiência em resgate. Possui certificação OSHA 1926, 1910.66, ANSI A10.32 and ANSI Z359.4. Os componentes deste kit ficam dispostos em uma mochila e são muito simples de serem utilizados. Conheça os componentes deste KIT de resgate:

- **Polia (roldana):** Alumínio anodizado
- **Dispositivo de travamento:** Alumínio anodizado
- **Punho bloqueador para controle da corda:** Alumínio com trava em aço inox
- **Mosquetão de dupla trava:** Aço carbono forjado com tratamento de zinco e 25mm de abertura
- **Cordas:** 11mm em poliamida de construção alma e capa
- **Clipe de fixação do mosquetão:** Aço inox
- **Cinta de ancoragem:** Fita de poliéster de 76mm de largura com anel-D de aço
- **Miller WristBandit®:** Pulseira de polipropileno e Velcro®
- **Vara de manobra para resgate:** Fibra de vidro e alumínio
- **Mochila:** Millerhyde®

Demais informações, disponíveis na ficha técnica do produto.



Código	Comprimento da corda	Redução mecânica	Capacidade máxima	Peso
QP/25FT	38m (125 pés)	(5:1)	181 Kg (400 lbs)	10,3 Kg (22,9 lbs)
QP/50FT	76m (250 pés)			13,7 Kg (30,4 lbs)
QP/75FT	114m (375 pés)			17,1 Kg (37,9 lbs)
QP/100FT	152m (500 pés)			20,5 Kg (45,4 lbs)

MILLER
by Honeywell

Proteção Contra Quedas

KITS



SafeScape® Elite

SafEscape® Elite é um dispositivo de resgate e descensão, que proporciona uma velocidade de descida constante e controlada em situações de emergência. É uma boa opção para auto-salvamento e salvamento de terceiros. Indicado para usuários mais experientes. Este equipamento possui certificações OSHA, ANSI/ASSE Z359.4, EN341:2008/1A, EN1496:2007/B, CE0123, ISO22159:07/1/A.

Informações técnicas detalhadas podem ser consultadas na ficha técnica do produto.

Família do produto	Produto	Código	Descrição detalhada
TAR	SafEscape® Elite	SEHWLB/75FT	O SafEscape® modelo ELITE RDD, inclui volante, guincho e cintas de ancoragem em uma mochila de resgate

DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM



17D-1-POR



18D-2-POR

Conectores

Mosquetões que podem ser utilizados como dispositivos de ancoragem temporária ou como ponto de conexão entre o cinto e o dispositivo de união, por exemplo para junção dos laços frontais de um cinturão de segurança tipo paraquedista.

Código	Descrição Detalhada
17D-1-POR	Mosquetão de aço forjado revestido em zinco com dupla trava e 25mm de abertura
17D-2-POR	Mosquetão de alumínio com dupla trava e 25mm de abertura
18D-2-POR	Mosquetão de alumínio com dupla trava e 57mm de abertura



by Honeywell

DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM

Dispositivos de ancoragem

Dispositivos de ancoragem são utilizados quando o usuário não possui pontos estruturais disponíveis em campo ou quando os mesmos não são confiáveis. A Miller by Honeywell oferece um portfólio completo de soluções de ancoragem, temporárias ou permanentes. Conheça alguns de nossos produtos:

Modelo	Código	Descrição
D-Bolt	416/-POR	Dispositivos de ancoragem permanentes D-BOLT constituídos de parafuso, arruela e porca de 5/8" que podem ser instalados em vigas e estruturas com espessura superior a 101.6mm e suportam até 22kN
Wire Hook	470/-POR	Dispositivos de ancoragem leves e versáteis, facilmente transportados pelo trabalhador. Compatível com estruturas metálicas formadas por viga "H" de várias medidas
Vara de manobra	475/-POR	Dispositivo de ancoragem temporária composto de gancho e vara de manobra confeccionada em fibra de vidro podendo atingir até 6m de comprimento. Ideal para fixação em estruturas de grandes dimensões localizadas em pontos mais altos
Miller Grip	496/-POR	Dispositivos de ancoragem permanente ou temporário Miller Grip 496/-POR desenvolvidos para inserção em concreto rígido com compressão mínima de 3,000 psi
Cinta de ancoragem	8183/6FTGN-POR	Cinta de ancoragem para vigas e estruturas confeccionada em fita de poliéster com 1,8 metros de comprimento e anéis D metálicos
Cinta de ancoragem	8185C/3FTGN-POR	Cinta de ancoragem para vigas e estruturas confeccionada em fita de poliéster com 0,9 metros de comprimento e anéis D metálicos



D-Bolt



Wire Hook



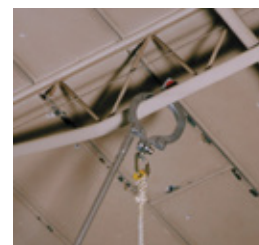
Miller Grip



Shadow Lite



Cinta de Ancoragem



Vara de Manobra

MILLER
by Honeywell

Proteção Contra Quedas

ESPAÇO CONFINADO



DuraHoist®

Este dispositivo foi desenvolvido para trabalhos em espaço confinado onde o acesso é bastante restrito. Diferentemente do tripé, este equipamento dá ao trabalhador uma área livre de trabalho mais ampla, uma vez que possui apenas um mastro suportado sobre uma base em "U".

Equipamento que já vem com quatro peças:

- Base em "U" (DH-4/);
- Mastro (DH-3/);
- Braço extensor;
- Guincho ManHandler® de cabo de aço de 20 metros de comprimento (8442/65FT-POR);

Produto simples de ser manuseado e armado em campo.

Demais informações podem ser consultadas na ficha técnica do produto.

Produto	Código	Descrição detalhada
DuraHoist®	DH-1/	Sistema de ancoragem completo para espaço confinado DuraHoist® com 4 peças: contempla sistema de ancoragem, base em "U", mastro e braço e guincho ManHandler® com linha de vida de cabo de aço com 30m de comprimento



Tripé

O tripé Miller by Honeywell confeccionado em alumínio é um equipamento leve e versátil, desenhado para operações de acesso ao espaço confinado e resgate. Ele pode ser utilizado como suporte para outros equipamentos da linha Miller by Honeywell, como o guincho ManHandler® e o travaquedas 3WAY MightEvac®.

Produto	Código	Descrição detalhada
Tripé	51/7FT-POR	Tripé de alumínio com 2m de comprimento



Guincho

O guincho ManHandler® é a solução perfeita para trabalhos de ascensão e descensão de pessoas e materiais em espaço confinado. Ele pode ser facilmente fixado ao tripé (51/7FT-POR) ou ao sistema DuraHoist® (DH-1/). É recomendável que este equipamento seja utilizado em conjunto com um sistema de travaquedas MightEvac®, a fim de garantir uma melhor performance do conjunto em uma situação de resgate.

Produto	Código	Descrição detalhada
ManHandler®	8442/100FT-POR	Guincho ManHandler® com linha de vida em aço galvanizado com 30m de comprimento
ManHandler®	8442/65FT-POR	Guincho ManHandler® com linha de vida em aço galvanizado com 20m de comprimento



by Honeywell

Travaquedas retrátil 3Way

O travaqueda para espaço confinado MightEvac® 3Way pode ser utilizado como travaqueda retrátil, como descensor ou ascensor. Esse equipamento pode ser facilmente anexado ao tripé ou ao sistema Durahoist® DH-1/, trazendo maior segurança a trabalhadores que estão acessando espaços confinados e aguardando resgate.

- Carcaça confeccionada em alumínio, aço inox e aço forjado;
- Rolamentos de esfera;
- Linha de vida em aço galvanizado 3/16";
- Carga máxima de trabalho: 140Kg;
- Distância de desaceleração: 1,1m (máximo);
- Força de frenagem: 4kN;
- Articulação giratória ("destorcedor") permite movimentação do usuário sem prender ou torcer a linha de vida;
- Suporta até 140kg, excedendo os requisitos da norma brasileira;
- Travamento imediato: retém uma queda em centímetros, aumentando as chances de autorresgate;



Código	Descrição detalhada	CA
MR100GB/100FT-POR	Travaqueda retrátil Mightevac® para espaço confinado 3way com 20m de comprimento de linha de vida em cabo de aço galvanizado	25.181
MR50GB/50FT-POR	Travaqueda retrátil Mightevac® para espaço confinado 3way com 15m de comprimento de linha de vida em cabo de aço galvanizado	25.181

Vi-Go®

O travaqueda automático Vi-Go® é compatível com linhas verticais de cabo de aço de 8mm (3/8") e 10mm (5/16"). Seu sistema de travamento único possibilita a retenção de uma queda em centímetros, garantindo maior segurança ao trabalhador. Quando utilizado em um linha de vida vertical Vi-Go®, este travaqueda é capaz de passar livremente através dos intermédios de fixação, aumentando a produtividade do trabalhador. Esse dispositivo vem acompanhado de indicador de queda, o que facilita o processo de inspeção por partes dos profissionais de segurança.

Código	Descrição detalhada	CA
25605-BR	O travaqueda automático Vi-Go® para linhas verticais de cabo de aço de 8mm (3/8") e 10mm (5/16")	27.093



MILLER
by Honeywell

Proteção Contra Quedas

TRAVAQUEDAS



1002937/-POR

Este equipamento é capaz de reter a queda de usuários que estão verticalmente ancorados a uma linha de vida confeccionada em corda de poliéster trançada de 16mm. Ele é o dispositivo de união entre o cinturão de segurança tipo paraquedista e o dispositivo de ancoragem (linha de vida).

Código	Descrição detalhada	CA
1002937/-POR	Travaqueda deslizante para linha de vida flexível de corda de poliéster trançada de 16mm	25.225



194R-5/100FT-POR

Linha de vida - Corda

Corda confeccionada em fita de poliéster de 16mm, com mosquestão de 25mm de abertura. Este dispositivo de ancoragem é conectado ao travaqueda de corda 1002937/-POR, que por sua vez é o dispositivo de união que fica conectado ao cinto de segurança do usuário.

Código	Descrição detalhada
194R-5/25FT-POR	Linha de vida em corda trançada de 16mm com 7,6m de comprimento
194R-5/50FT-POR	Linha de vida em corda trançada de 16mm com 15m de comprimento
194R-5/75FT-POR	Linha de vida em corda trançada de 16mm com 23m de comprimento
194R-5/100FT-POR	Linha de vida em corda trançada de 16mm com 30m de comprimento
194R-5/200FT-POR	Linha de vida em corda trançada de 16mm com 61m de comprimento
194R-5/300FT-POR	Linha de vida em corda trançada de 16mm com 91m de comprimento



by Honeywell

Como vestir um cinturão de segurança



1 Suspenda o cinturão pelo anel D dorsal. Sacuda o cinturão para permitir que todas as fitas se estiquem.



2 Caso as fivelas do peito, pernas e cintura estejam afiveladas, abra-as para que fiquem soltas.



3 Vista o cinturão começando pelos ombros, de maneira que o anel D fique na metade de suas costas entre as escápulas.



4 Ajuste as fitas ao redor de uma das pernas e afivela-as. Repita o mesmo procedimento do outro lado. A seguir, afivela a cinta abdominal, caso a mesma esteja presente no equipamento. Afivela-a depois que finalizar a parte das pernas.



5 Afivela a cinta peitoral e acomode-a no centro do peito. Ajuste-a de forma que as fitas dos ombros fiquem bem acomodadas ao corpo.



6 Uma vez afiveladas todas as partes, faça os últimos ajustes das fitas de forma que o cinto fique bem acomodado ao corpo, sem prejudicar o seu movimento. Retenha a parte sobressalente das fitas nos elásticos de fixação.



PROTEÇÃO Auditiva

Seus funcionários merecem a melhor proteção auditiva e ponto final.

Oferecemos um conjunto de recursos para que a Conservação Auditiva aconteça, desde inovações tecnológicas a iniciativas educacionais e verificação de campo. A marca Howard Leight é líder global em soluções de proteção auditiva inteligentes e passivas, e a fundadora da iniciativa de Conservação Auditiva HearForever®. Nos Estados Unidos, há mais de 30 anos, buscamos a prevenção de perda auditiva ocupacional através da inovação no design de proteção auditiva, tecnologia, desempenho, conforto e da promoção dos programas de Conservação Auditiva.

⚠️ AVISO! Os produtos da Howard Leight® devem ser usados apenas em conjunto com as instruções do fabricante. Não seguir tais instruções pode resultar em sérias lesões, incluindo diminuição ou perda de audição.



by Honeywell

www.howardleight.com



A Honeywell, através da marca Howard Leight, oferece um pacote de soluções completo para implementar o programa de Conservação Auditiva na sua empresa, tais como: protetor auditivo tipo concha, protetor auricular tipo plugue, até sistemas que avaliam a dose de ruído recebida por um usuário durante sua jornada de trabalho.

Encontre protetores auriculares que combinam conforto, estilo, atenuação (NRRsf) e com toda a tecnologia baseada nas nossas diversas patentes, que reforçam o nosso compromisso com a inovação.

QM24+

- Abafador econômico e dielétrico de múltiplas posições.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
QM24+-BR	Protetor auricular tipo abafador QM24+	14.375	18

Viking

- Flexibilidade para usar a haste sobre a cabeça, na nuca ou abaixo do queixo, possibilitando o uso com capacete ou outro EPI;
- Tirante para melhor posicionamento quando usado atrás da nuca ou abaixo do queixo;
- Construção dielétrica;
- Tecnologia de controle de fluxo de ar;
- Haste com sistema de ventilação interna evita o acúmulo de umidade;
- Sistema de encaixe das almofadas permite fácil manutenção.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
1010925-BR	Abafador Viking V1	19.387	18
1010927-BR	Abafador Viking V3	19.384	23

Leightning

- Tecnologia de controle de fluxo de ar;
- Sistema de encaixe das almofadas permite fácil manutenção;
- Ajuste telescópico de altura permanece fixo durante o uso;
- Almofadas macias aliadas a suave pressão da haste proporcionam supremo conforto e vedação;
- Haste de aço mola garante grande durabilidade;
- Disponível nas versões tradicional e com haste atrás da nuca.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
1010922-BR	Abafador Leightning L1	16.193	22
1010923-BR	Abafador Leightning L2	16.194	24
1010924-BR	Abafador Leightning L3	16.195	24
1011994-BR	Abafador Leightning Neck L1N	16.196	22
1011996-BR	Abafador Leightning Neck L3N	16.198	24

Thunder

- Tecnologia de controle de fluxo de ar;
- Sistema único de ajuste da haste para obter o posicionamento do abafador na cabeça;
- Banda com pressão uniforme para todos os tamanhos de cabeça proporcionam melhor conforto durante todo o dia e vedação segura;
- Construção dielétrica;
- Haste com sistema de ventilação interna evita o acúmulo de umidade e dissipa o calor de forma mais eficiente.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
1010928-BR	Abafador Thunder T1	15.247	20
1010929-BR	Abafador Thunder T2	15.246	22
1010970-BR	Abafador Thunder T3	15.245	26



Proteção Auditiva

ABAFADORES DE RUÍDO



Kit de Higiene Lightning / Viking / Thunder

- Inclui almofadas e espumas;
- Extremamente fácil de trocar.

Código	Descrição detalhada
1011998-BR	Kit de higiene L1 / L1N / V1
1011999-BR	Kit de higiene L2 / V2
1012000-BR	Kit de higiene L3 / L3N / V3
1010974-BR	Kit de higiene Thunder T1
1010975-BR	Kit de higiene Thunder T2
1010976-BR	Kit de higiene Thunder T3



Acessórios - Absorvedor de umidade OptiSorb

- Acessório para absorção da transpiração, obtendo maior durabilidade das almofadas.

Código	Descrição detalhada
OPSB-BRN	Absorvedor de umidade OptiSorb

Tecnologia de controle de fluxo de ar (Air Flow Control™ Technology)

Os abafadores Lightning®, Thunder® e Viking® da Honeywell possuem a tecnologia de controle de fluxo de ar.

Como essa tecnologia funciona?

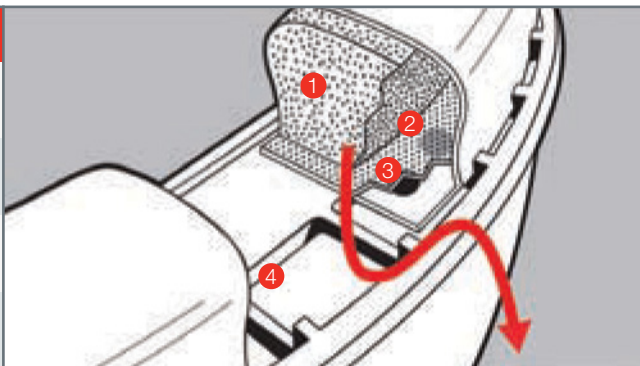
O controle de fluxo de ar (CFA) é a solução para um problema típico encontrado em abafadores tradicionais - eles atenuam muito bem em altas frequências, mas não em baixas frequências. Além disso, abafadores tradicionais não proporcionam ótima proteção em ambientes com altos níveis de ruído com alta frequência. O CFA proporciona superior atenuação a baixas frequências e se comporta de forma mais consistente ao longo do range de frequência, sem aumentar o tamanho ou peso do abafador. Na verdade, a atenuação, no geral, melhora por conta da alta atenuação em baixa frequência!

O CFA é comparável ao absorvedor de impacto de um

carro, que é literalmente desenhado para absorver impacto e diminuir vibrações da estrada. Quando o carro passa por ondulações na estrada, os pistões dos amortecedores se movem para absorver as vibrações, proporcionando uma direção mais suave. As almofadas de um abafador funcionam de maneira similar. Quando almofadas tradicionais são comprimidas, o ar de dentro pode somente escapar pelo único furo. Isso faz com que a almofada fique dura, e mais suscetível a transmitir vibrações, especialmente em baixas frequências. No entanto, dando ao ar uma saída alternativa, a almofada fica menos rígida e não transmite as vibrações das ondas sonoras pelo copo do abafador.

Controle de Fluxo de Ar

- 1 Espuma
- 2 Área de não tecido
- 3 Furos na almofada
- 4 Câmara da base



PLUGUES DESCARTÁVEIS

Laser Lite

- Cores vibrantes deixam a proteção visível;
- A espuma se expande e se auto-ajusta bem em todos os formatos e tamanhos de canais auditivos;
- Formato em "T" facilita a inserção do plugue no canal auditivo;
- É macio e possui células fechadas na extremidade, evitando acúmulo de sujeira.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
LL-1-BR	Plugue descartável Laser Lite sem cordão	14.116	18
LL-30-BR	Plugue descartável Laser Lite com cordão	14.116	18
LL-1-D-BRN	Refil para dispenser Laser Lite	14.116	18



Max

- O plugue de espuma mais utilizado no mundo;
- Formato de sino facilita a inserção, evitando a tendência do plugue de sair do canal ao inseri-lo;
- Espuma de poliuretano proporciona excelente conforto, especialmente para longo tempo de uso;
- É macio e possui células fechadas na extremidade, evitando acúmulo de sujeira.

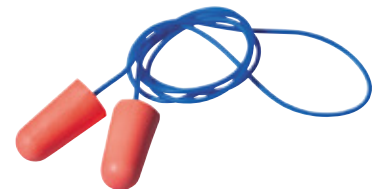
Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
MAX-1-BR	Plugue descartável Max sem cordão	14.114	15
MAX-1-D-BRN	Refil para dispenser - Max	14.114	15



X-Treme

- Tempo de retorno ideal para encaixar o plugue corretamente no canal auditivo;
- Maior atenuação do mercado de plugues descartáveis (NRRsf 19dB);
- É macio e possui células fechadas na extremidade, evitando acúmulo de sujeira.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
XTR-1-BRN	Plugue descartável X-Treme sem cordão	16.197	19
XTR-30-BRN	Plugue descartável X-Treme com cordão	16.197	19
XTR-1-D-BR	Refil para dispenser X-Treme	16.197	19



by Honeywell

Proteção Auditiva

PLUGUES REUTILIZÁVEIS



Fusion

- Haste FlexiFirm® permite fácil inserção no canal auditivo;
- SoftFlange™ cria uma vedação confortável no canal auditivo para conforto superior e proteção adequada;
- Cordão de nylon de uso opcional se adapta a qualquer aplicação;
- Dois tamanhos para proporcionar melhor proteção e conforto.

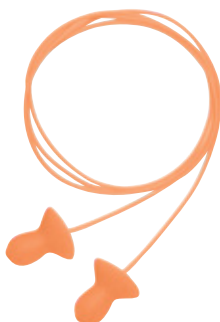
Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
FUS30-BR	Plugue reutilizável Fusion com cordão	14.120	17
FUS30S-HP-BR	Plugue reutilizável Fusion - Pequeno - com cordão	27.096	15



Quiet

- Design patenteado “no-roll” permite fácil inserção;
- Seu formato se encaixa confortavelmente no canal auditivo;
- Material anti-alergênico e macio proporciona conforto durante todo o dia;
- A haste permite fácil e rápida inserção.

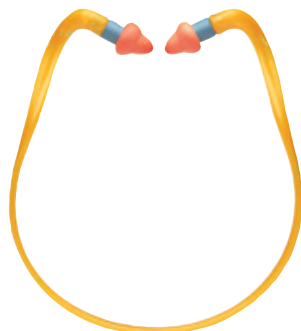
Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
QD30-BR	Plugue reutilizável Quiet com cordão	14.121	12



QB2

- Plugues macios são inseridos parcialmente no canal, proporcionando boa proteção e conforto;
- Design patenteado previne os plugues de entrarem em contato com sujeira ou superfícies contaminadas;
- Leve e portátil, desenhado especialmente para ambientes com ruído intermitente.

Código	Descrição detalhada	CA	NRRsf
QB2HYG-BRN	Protetor auricular tipo banda QB2	19.390	12
QB200HYG-BR	Kit de reposição		



by Honeywell

Acessórios - Dispenser de plugues

- O Dispenser é uma forma prática, higiênica e inteligente de colaborar com o meio ambiente e fazer economia;
- Com visual atraente, o dispenser é feito de alumínio e pode ser fixado em qualquer parede, servindo de vitrine para proteção auditiva na sua empresa;
- Além disso, o dispenser faz com que não seja necessário embalar cada par de plugues, colaborando com o meio ambiente.



Código	Descrição detalhada
LS-500-BR	Dispenser de plugues descartáveis

VeriPRO™

Com o VeriPRO™ é mais fácil obter uma imagem real e precisa da proteção auditiva de seus funcionários. Saiba se os seus funcionários estão recebendo a proteção ideal, se necessitam de treinamento adicional sobre como ajustar os plugues ou se precisam de um modelo diferente.

- O VeriPRO™ utiliza um software sofisticado em formato fácil de usar para descobrir o índice de atenuação pessoal;
- Mede a atenuação real usando plugues não modificados. Instalação de software e configuração de hardware simples;
- Resultados rápidos, precisos e fáceis de entender exibidos em minutos;
- Obtém e armazena informações de histórico do funcionário;
- Funciona com qualquer plugue.



Código	Descrição detalhada
VERIPRO	Sistema de ensaio de vedação (fit test) de plugues

VeriPro - Sequência de teste



**Parte 1:
Sem plugues**
Estabelece o nível de ruído base para cada orelha e mede qualquer assimetria.



**Parte 2:
Orelha direita com plugue**
É medida a atenuação da orelha direita.



**Parte 3:
Ambas as orelhas com plugue.**
É medida a atenuação da orelha esquerda.

Resultado ~ Nível de atenuação pessoal

Proteção Auditiva

INSTRUÇÕES DE INSERÇÃO DE PLUGUES

Fatores de sucesso para proteção auditiva usando plugues

Uso

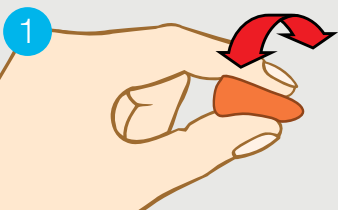
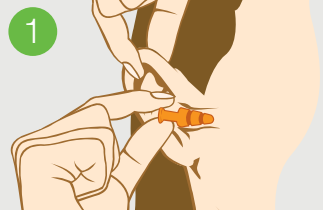
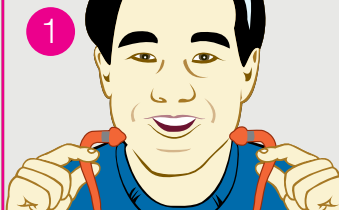
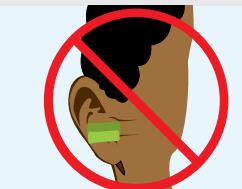
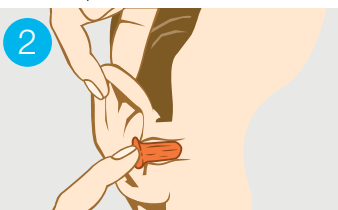
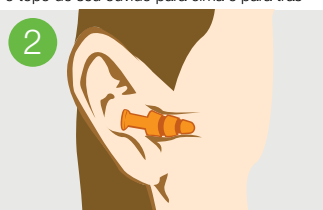
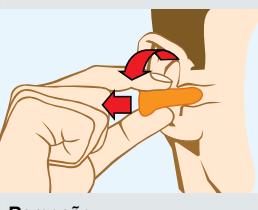
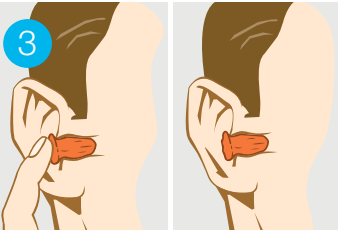
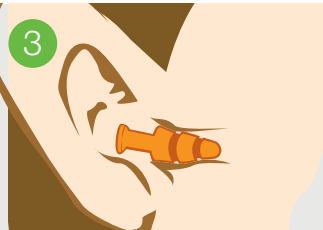
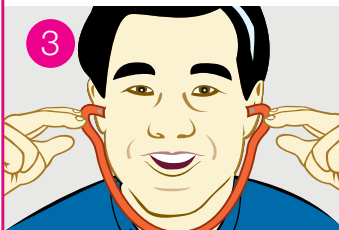
- Leia e siga as instruções de inserção do protetor auricular.

Seleção

- Evite superproteção em ambientes com ruídos baixos;
- Ao selecionar o melhor protetor auricular para seu caso, considere os níveis de ruído e sua necessidade de comunicar-se com colegas ou ouvir avisos no trabalho.

Manutenção

- Inspeção os plugues antes de usar, verificando se estão sujos, danificados ou duros. Descarte imediatamente se notar qualquer problema;
- Para higiene apropriada, descarte plugues descartáveis após o uso;
- Com manutenção apropriada, plugues reutilizáveis podem durar de 2 a 4 semanas; limpe-os com sabão neutro e água e os guarde numa embalagem apropriada quando não o estiver usando;
- Limpe e substitua os plugues do tipo banda regularmente. Existem plugues de reposição.

1 Plugue de espuma	1 Reutilizável	1 Tipo Banda	
			O que fazer e o que não fazer quanto a protetores auditivos Honeywell
			
Com as mãos limpas, role o protetor fazendo o menor cilindro e com o mínimo de dobras possível	Enquanto segura a haste, passe uma das mãos sobre a cabeça e puxe suavemente o topo de seu ouvido para cima e para trás	Posicione a banda sob o queixo como mostra a figura	Ajuste adequado Se um ou os dois plugues não parecerem ter sido ajustados corretamente, remova-os e os insira novamente.
			
Passe uma das mãos por cima da cabeça, puxe seu ouvido para cima e para trás e insira o protetor no canal auditivo	Insira o plugue até que todas as flanges estejam dentro do canal auditivo	O nível de proteção aumenta ao puxar o ouvido para cima e para trás para realizar o ajuste conforme a figura	Remoção Torça suavemente o plugue enquanto o puxa vagarosamente para fora.
			
Segure por 30-40 segundos, até que o protetor se expanda totalmente. Se o ajuste estiver correto, a extremidade do protetor não deve ficar visível para quem olha de frente	Se o ajuste estiver correto, a ponta da haste do protetor pode ficar visível para quem olha de frente	Num ambiente com ruído, pressione levemente a banda para dentro com as pontas dos dedos. Você não deverá notar diferença significativa no nível de ruído	Verificação acústica Com os plugues inseridos, coloque as mãos sobre os ouvidos e solte. Os plugues devem bloquear os ruídos o suficiente para que ao cobrir os ouvidos com as mãos não haja diferença significativa do ruído.

IMPORTANTE:

Se as recomendações mencionadas acima não forem seguidas, a proteção e função oferecida pelos protetores auditivos podem ser severamente prejudicadas. Isso pode causar consequências para o usuário, sendo que a Honeywell não pode ser responsabilizada. A empresa também não garante que qualquer tipo de sinais de aviso, incluindo comunicação com outras pessoas nas redondezas pode ser ouvido e compreendido pelo portador deste protetor auditivo. O nível de som e o conteúdo de frequência dos sinais de alarme, bem como do ruído de fundo pode variar em diferentes situações.

AVISO: Todo protetor auditivo oferece uma proteção limitada. O usuário é responsável pela adequada seleção, uso, cuidado e manutenção deste dispositivo. Seleção imprópria, uso ou manutenção pode levar a perda auditiva grave. Se houver alguma dúvida sobre nossos produtos entre em contato com a Honeywell.

INSTRUÇÕES DE AJUSTE DE ABAFADORES DE RUÍDO

Fatores de sucesso para a proteção auditiva com abafadores

Uso

Leia e siga as instruções de ajuste dos abafadores de ruído.

Seleção

- Evite superproteção em ambientes com ruídos mínimos - ao selecionar os melhores abafadores para seu caso, considere os níveis de ruído e sua necessidade de comunicar-se com colegas ou ouvir avisos no trabalho.

Manutenção

- Inspeção regularmente os abafadores e as almofadas quanto a rachaduras e vazamentos de ar. Descarte se estiverem visivelmente danificados ou comprometidos;
- Limpe os abafadores e as almofadadas regularmente com água e sabão neutro;
- Substitua as almofadadas e a espuma a cada 6-8 meses sob uso normal e a cada 3-4 meses sob uso intenso ou em clima úmido/extremo.

Haste sobre a cabeça



Thunder® T3



Coloque os abafadores sobre os ouvidos

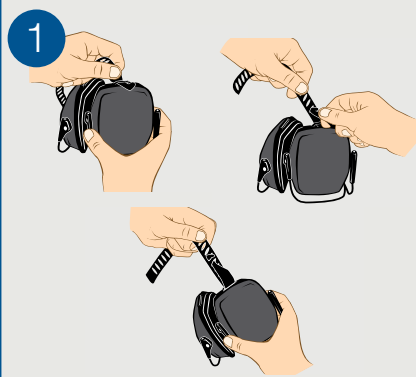


Ajuste a haste deslizando-a para cima ou para baixo

Atrás do pescoço



Lightning® L1N



Ajuste o comprimento do tirante entre os copos para que estes fiquem bem posicionados no alto da cabeça

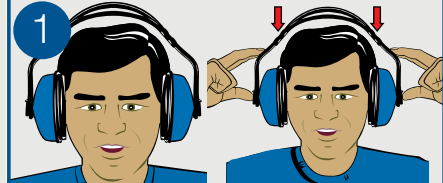


Coloque o abafador sobre os ouvidos

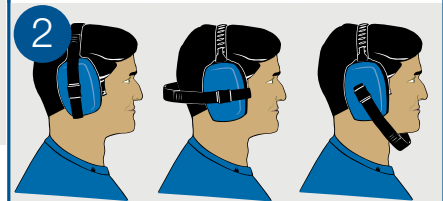
Múltiplas Posições



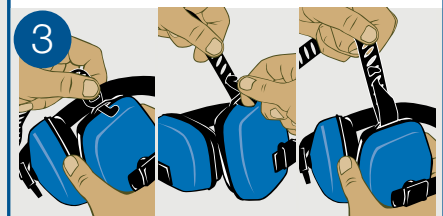
Viking™ V3



Coloque os abafadores sobre os ouvidos



Os abafadores de múltiplas posições podem ser usados por sobre a cabeça, por trás da cabeça ou por baixo do queixo



Ao usar os abafadores com haste por trás da cabeça ou por baixo do queixo, a faixa do tirante deve ser fixa na ranhura na parte superior do abafador

O que fazer e o que não fazer ao usar abafadores

Vedação

- Vede firmemente as almofadas contra a cabeça.

Importante:

Se as recomendações acima não forem seguidas, a proteção e o funcionamento dos abafadores podem ser gravemente prejudicados. Isso pode ter consequências para o usuário pelas quais a Honeywell não pode ser responsabilizada. A Honeywell não garante que quaisquer tipos de sinalização de alerta, inclusive a comunicação com outras pessoas no entorno, possa ser ouvida e compreendida pelo fato de os ruídos de fundo poderem variar conforme a situação.

Evite Obstruções

- Não permita que os cabelos obstruam o ouvido ou o ajuste seguro dos abafadores.
- Cubra totalmente o ouvido.
- Os abafadores não devem ficar tortos ou desequilibrados sobre os ouvidos.

Aviso:

Protetores auditivos fornecem proteção limitada. O usuário é responsável pela seleção adequada, uso, cuidados e manutenção do dispositivo. A seleção inadequada (inclusive sub/superproteção), o mau uso ou manutenção podem levar a perdas auditivas graves. Se houver dúvidas quanto a este produto, contate um profissional de Segurança ou a Honeywell.

Proteção Auditiva

TERMÔMETRO DE RUÍDO

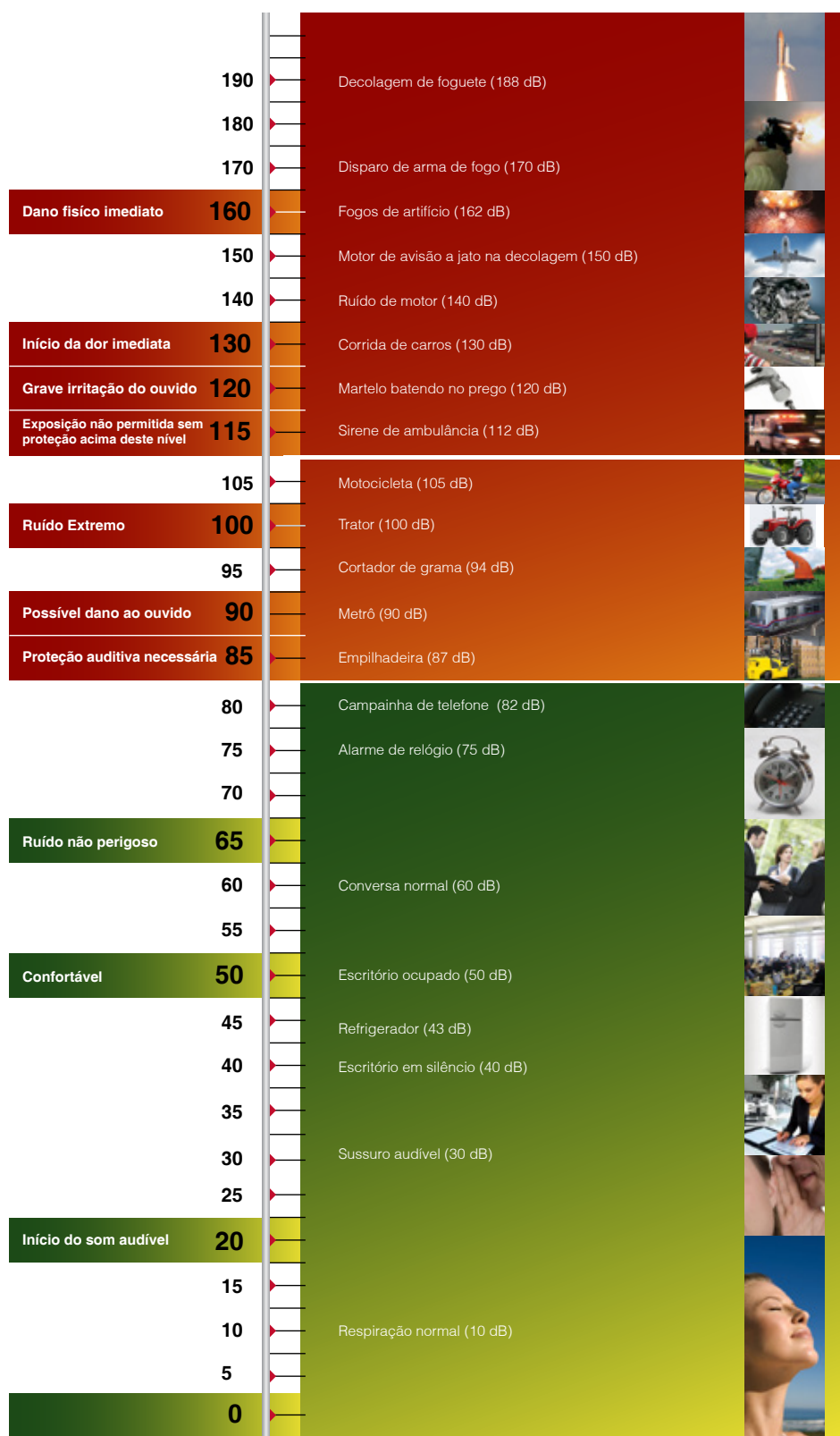


TABELA DE ATENUAÇÃO DE PROTETORES AUDITIVOS

Abafadores de Ruído

QM24 (NRRsf 18)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	11,9	15,2	21,3	28,4	28,9	27,8	27
Desvio padrão	2,5	2,7	3	4,9	3,5	6,4	4

Viking V1 (NRRsf 18)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	10	17	23	28	27	32	34
Desvio padrão	5	4	5	3	4	2	3

Viking V3 (NRRsf 23)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	15	21	28	33	32	31	34
Desvio padrão	5	5	3	2	3	2	3

Leightning L1 (NRRsf 22)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	14,1	20,9	26,7	32,7	28	30,9	33,2
Desvio padrão	2,3	2,1	3,4	1,7	3	2,6	2,5

Leightning L2 (NRRsf 24)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	16,7	23,5	28,3	30,2	30,4	30,1	33
Desvio padrão	1,4	2,3	2,1	1,4	2,3	2	1,6

Leightning L3 (NRRsf 24)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	21	25	31	33	29	32	34
Desvio padrão	5	4	3	2	3	2	2

Leightning Neck L1N (NRRsf 22)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	14,7	21,3	27,2	29,2	27,7	31,4	31,2
Desvio padrão	3,1	2,4	2,7	2	2,8	3	5,8

Leightning Neck L3N (NRRsf 24)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	18,6	26	30,9	32,4	29,2	30,8	32,4
Desvio padrão	4,6	2,8	2,8	2,5	2	2,1	4,7

Thunder T1 (NRRsf 20)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	14,1	21,3	24,1	26,5	26,6	27,7	32,4
Desvio padrão	3,8	2,7	2,8	2,5	3,4	3,5	2,5

Thunder T2 (NRRsf 22)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	13,6	21,2	26,6	31	30,8	29,4	30
Desvio padrão	2,8	2,7	4,2	3,2	3,9	3,2	3,7

Thunder T3 (NRRsf 26)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	21	27,8	31	33,2	30,1	35,3	37,2
Desvio padrão	3,2	3,6	2,2	3,1	3	1,8	2,5

Plugues Descartáveis

Laser Lite (NRRsf 18)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	20,1	22,1	25,8	24,2	30,3	44,2	42,5
Desvio padrão	7,9	8,7	7,9	6,5	4,4	4,2	3,2

Max (NRRsf 15)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	21,3	21,6	24,6	23,3	28,4	40,9	39
Desvio padrão	10	9,9	9,9	9	7,9	8,2	8,1

X-Treme (NRRsf 19)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	23	23,6	27,1	23	29,7	40,4	41,2
Desvio padrão	4,5	4,7	6,4	5,4	3,8	6,5	5,3

Plugues Reutilizáveis

Fusion (tamanho regular) (NRRsf 17)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	24,9	23,9	24,8	27,7	28	35,8	42,2
Desvio padrão	7,2	8	7	10,1	6,3	9,9	7,6

Fusion (pequeno) (NRRsf 15)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	23,4	22,9	25,3	27,2	25,3	29,6	36,6
Desvio padrão	8,8	8,7	8,7	9,2	7,7	10,8	9,2

Quiet (NRRsf 12)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	18,1	16,7	18,3	18,5	24,8	36,1	38,7
Desvio padrão	7,5	7,2	7	6,3	6,2	8	7,3

QB2HYG (NRRsf 12)							
Frequência (Hz)	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	8000Hz
Atenuação (dBA)	15	15	17	16	26	35	32
Desvio padrão	6	6	5	6	7	7	11



PROTEÇÃO PARA

Mãos e Tronco

PROTEÇÃO DAS MÃOS

Como os principais pontos de contato dos funcionários com os ambientes que podem oferecer riscos, as mãos merecem atenção especial. Nossas luvas e também aventais em malha de aço foram projetados ergonomicamente e com materiais de alta qualidade, garantindo conforto e alto nível de proteção contra cortes em condições de trabalho extremamente perigosas.



Honeywell

⚠️ AVISO! O equipamento Honeywell deve ser usado apenas em conjunto com as instruções do fabricante. Não seguir tais instruções pode resultar em lesões graves.

Proteção para Mãos e Tronco

LUVAS DE MALHA DE AÇO

Chainextrem

- Sistema de fecho em fita de aço inox que torna desnecessário qualquer tipo de ajuste;
- Por ser confeccionada totalmente em aço inox, resiste a lavagens a 100°C, com desinfetantes fortes, facilitando a higienização do produto;
- Possui reversibilidade direita-esquerda, permitindo fácil troca de uma mão para outra, sem necessidade de nenhum ajuste;
- Possui várias opções de tamanho para atender a todos os usuários, estes tamanhos estão definidos em um código de cores facilitando a identificação.



Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Chainextrem P	2523002A1302	Luva malha de aço com punho de aço tamanho P	29.412
Chainextrem M	2523003A1302	Luva malha de aço com punho de aço tamanho M	29.412
Chainextrem G	2523004A1302	Luva malha de aço com punho de aço tamanho G	29.412
Chainextrem GG	2523005A1302	Luva malha de aço com punho de aço tamanho GG	29.412

Chainex 2000

- Sistema de fecho em fita plástica com presilha e botões de pressão metálicos, que possibilitam ajuste no punho;
- A correia plástica é flexível, permitindo adaptação a qualquer morfologia e possui tratamento antibacteriano, evitando contaminação;
- A cor da correia plástica varia em função do tamanho da luva, conforme código de cores.

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Chainex 2000 PP	2540001R1302	Luva malha de aço com punho de plástico tamanho P	29.413
Chainex 2000 P	2540002R1302	Luva malha de aço com punho de plástico tamanho M	29.413
Chainex 2000 M	2540003R1302	Luva malha de aço com punho de plástico tamanho G	29.413
Chainex 2000 G	2540004R1302	Luva malha de aço com punho de plástico tamanho PP	29.413
Chainex 2000 GG	2540005R1302	Luva malha de aço com punho de plástico tamanho GG	29.413



Proteção para Mãos e Tronco

AVENTAL DE MALHA DE AÇO



Chainex Lite

- Avental em malha de aço que oferece conforto superior, 25% mais leve do que os produtos presentes no mercado;
- Comprimento de 80cm e largura de 55cm;
- Possui tirante em forma de H e cinto em material plástico. Estes itens podem ser substituídos.

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Chainex Lite	4C805500C302	Avental de malha de aço com suspensório 80x55 cm	26.918
Suspensório e Cinta Plástica	4ATJBC002A46	Peça de reposição do avental: suspensório e cinta plástica	-

Proteção para Mãos e Tronco

IDENTIFICAÇÃO DE TAMANHO

CHAINEX	Código de cor	EQUIVALÊNCIA
GG	5	10,5
G	4	9,5
M	3	8,5
P	2	7,5
PP	1	6,5

ESCOLHA SEU TAMANHO

Coloque sua mão sobre o desenho e faça uma marca com uma caneta, a qual indicará a cor referente ao tamanho de sua mão.

Posicionamento entre o indicador e o dedo médio, no círculo vermelho.



PROTEÇÃO

Ocular e Facial

Quando você escolhe adotar práticas de segurança por espontânea vontade, uma coisa interessante acontece: elas começam a se espalhar e a se tornar cultura da organização onde você trabalha. Manter pessoas em segurança significa compreendê-las como seres humanos e direcionar um tipo de mudança de cultura, fazendo com que as pessoas queiram estar seguras.



Entregar óculos de proteção e produtos que podem ser usados com segurança e conforto é uma das maneiras que trabalhamos para construir essa cultura de segurança no seu local de trabalho.

Nossos tratamentos de lentes com excelente performance sob condições mais extremas, tonalidades específicas de lentes que otimizam a visão, óculos com resistência balística a impacto (V_0) e a garantia vitalícia das armações são alguns exemplos que reforçam a nossa promessa de que nós queremos inspirar segurança na mente dos trabalhadores de todo o Brasil.

UVE[®]

by Honeywell

⚠️ AVISO! Os produtos Uvex[®] devem ser usados apenas em conjunto com as instruções do fabricante. Não seguir tais instruções pode resultar em sérias lesões, incluindo diminuição ou perda de visão.

Os produtos em destaque representam uma coleção dos mais vendidos e novos modelos que combinam funções e estilos com conforto e proteção insuperáveis. Nós investimos em extensivas pesquisas e desenvolvimentos para continuamente evoluir nossa linha de produtos para consistentemente entregar soluções de alto desempenho e valor agregado.



Genesis®

Desenhado para dar conforto, proteção e estilo, o Genesis é o modelo da linha Premium número 1 em vendas no mundo, com superiores benefícios como a tecnologia MMT (Multi-Material Technology®) e o alto nível de ajustes. **Veja mais detalhes na página 40.**



Uvex Seismic®

O Uvex Seismic proporciona proteção contra impacto, vento, poeira e outras partículas sólidas volantes com durável desempenho e antiembaçante altamente eficiente. Ele foi feito para oferecer conforto durante toda a jornada de trabalho. **Saiba mais na página 41.**



Uvex Stealth®

O Uvex Stealth é o modelo ampla-visão mais consagrado mundialmente, oferecendo alto desempenho antiembaçante, estilo e conforto insuperáveis para proteção contra respingos químicos e impactos, além da possibilidade de uso com clipe para lentes graduadas.

Conheça o Uvex Stealth® na página 47.



Uvex Bayonet™

O Uvex Bayonet é o primeiro modelo oferecido no Brasil com o tratamento antirrisco Supra-Dura®, que é 5 vezes mais resistente que os tratamentos antirriscos tradicionais do mercado.* **Veja mais detalhes na página 43.**

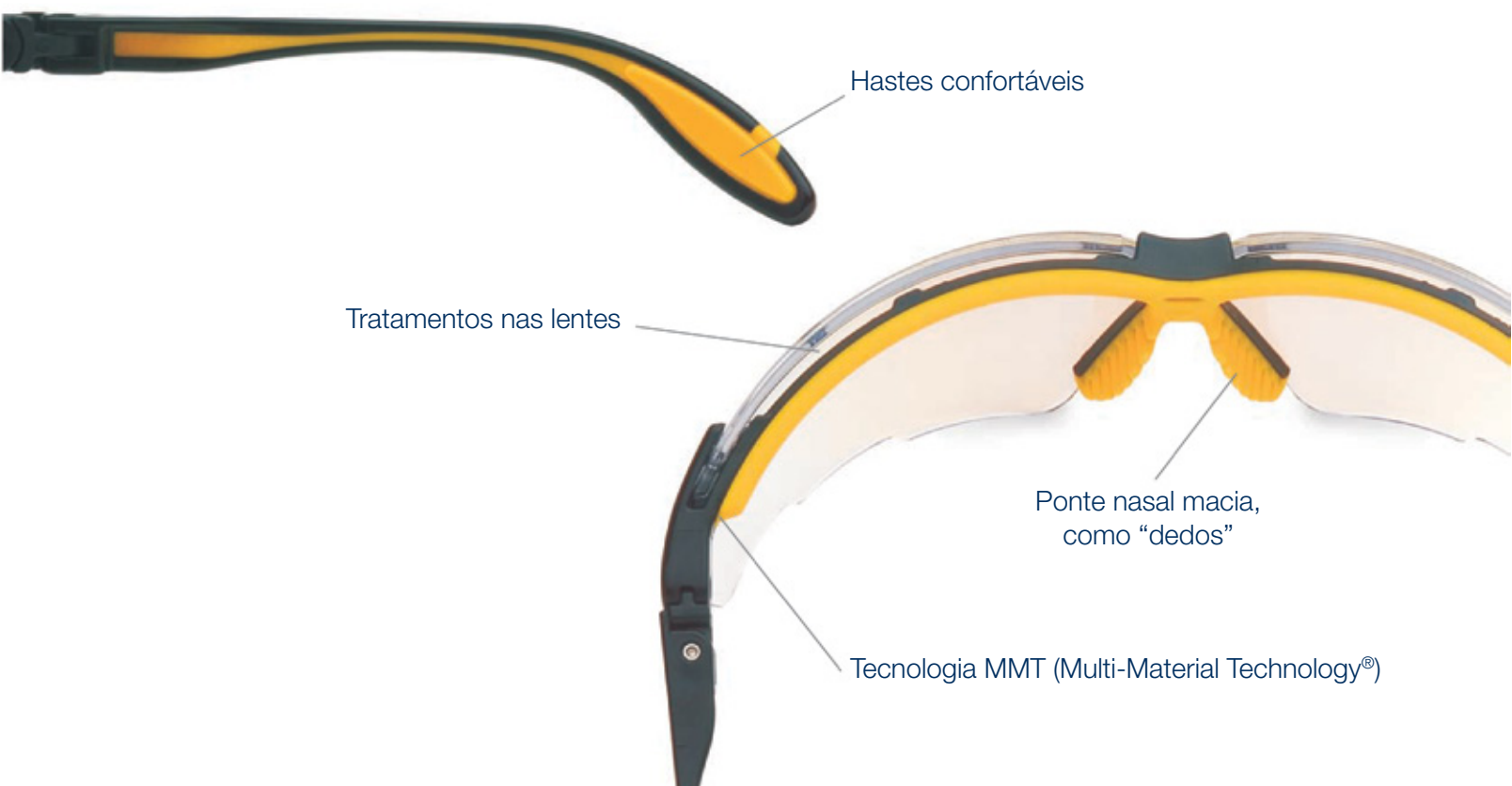
UVE[®]
by Honeywell

*Segundo metodologia Bayer. O desempenho pode ser alterado conforme situações de uso e ambiente onde é usado.

Tecnologias Uvex®

Desde o início, nós focamos esforços em pesquisa e desenvolvimento para criar inovações em óculos de segurança que beneficiam diretamente os trabalhadores que os usam. Através de constantes pesquisas sobre maneiras para melhorar a capacidade de proteção, conforto, encaixe, durabilidade e estilo dos nossos produtos, a Uvex® é reconhecida como líder em inovação no mercado de proteção ocular. Nós temos dezenas de patentes industriais para muitas inovações tecnológicas que foram introduzidas no mercado, assim como algo muito mais importante: a gratidão de milhares de trabalhadores que confiam nos nossos produtos todos os dias.

Conforto e estilo



Tratamentos nas lentes

Não importa se o problema é risco ou embaçamento. A Uvex oferece uma solução para quase todos os ambientes de trabalho.

Uvextreme® é um tratamento antiembaçante de superior desempenho sob as condições mais extremas e permanentemente fixo às lentes.

Ultra-Dura® é um dos melhores tratamentos antirrisco do mundo: permanentemente, fixo às lentes, oferece excelente resistência a riscos e a substâncias químicas.

Supra-Dura® é um avançado tratamento antirrisco para ambientes com muitos particulados, onde risco das lentes é um problema sério. O tratamento dura 5 vezes mais* que qualquer outro tratamento antirrisco do mercado.

Dura-Streme® é uma tecnologia que combina os benefícios do antiembaçante com o antirrisco em uma só lente. É a combinação entre o Uvextreme® e o Ultra-Dura®. Dura 3 vezes mais que qualquer outro no mercado (segundo método de abrasão Bayer*, usado para comprovar a resistência a riscos no policarbonato).

Tecnologia de controle de espectro (Spectrum Control Technology® SCT)

Todos os modelos Uvex são disponíveis com uma gama de tonalidades de lentes padrões – tanto incolores como escuras – e muitas são oferecidas com tonalidades especializadas para situações específicas de luz. Essas tonalidades com a tecnologia de controle de espectro (Spectrum Control Technology®) incorporam cores nas lentes de policarbonato que absorvem comprimentos de onda de luz específicos para aumentar a visão. Verifique na descrição dos modelos a presença da sigla “SCT”, indicando que a lente possui essa tecnologia.



*Teste comparativo feito com o método de abrasão Bayer. Pode haver variação dependendo do ambiente e aplicação.

Proteção Ocular e Facial

CERTIFICAÇÕES E NORMAS



Certificações e normas

Nosso comprometimento com rigorosos testes e extensivas pesquisas e desenvolvimento garantem que cada produto atende ou excede as normas da indústria. E nós estamos por trás dos nossos produtos para que você e seus trabalhadores possam ter paz diariamente ao usar os produtos Uvex.

Norma ANSI

No Brasil é utilizada a norma ANSI Z87.1 para certificar os óculos de segurança e protetores faciais, a fim de que se possa obter o CA (Certificado de Aprovação) através do Ministério do Trabalho. A ANSI é um instituto norte-americano de normas (American National Standards Institute) que proporciona acreditação nos Estados Unidos de acordo com a ISO/IEC guia 65 para programas de certificação de produtos. Todos os produtos Uvex comercializados no Brasil possuem CA e foram testados no Brasil e Estados Unidos.

Certificação CSA

Muitos dos nossos produtos também são certificados conforme os requerimentos da Associação de Normas Canadense (Canadian Standards Association, CSA).



Proteção balística militar

Para aumentar a segurança e proteção contra riscos inesperados, a linha principal da Uvex é aprovada no teste balístico militar V₀ (V-sub zero). Isso significa que cada um desses óculos podem suportar energias de impacto 7x maior que os requisitos das normas ANSI e CSA. (não se aplica a tonalidades especiais e de solda).

Garantia vitalícia das armações

A Uvex garante por tempo indeterminado a substituição de qualquer modelo qualificado nessa categoria se algo acontecer com a armação durante o curso normal de uso, desde que não seja desgaste natural por uso.

Sistema de reposição de lentes

Muitos dos nossos produtos também vêm com um econômico e fácil sistema de reposição de lentes, permitindo reduzir orçamento anual com óculos de segurança.



Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX PREMIUM



Bandido

- Tratamentos antiembaçante Uvextreme® e antirrisco Ultra-Dura® disponíveis;
- Desenho sem armação faz com que o modelo seja extremamente leve;
- Lente única com curvatura que favorece a vedação em todos os rostos.

Código	Descrição detalhada	CA
S1730-BR	Uvex Bandido - armação Preta - lente Incolor - Ultra-Dura®	18.823
S1730X-BR	Uvex Bandido - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.823
S1731-BR	Uvex Bandido - armação Preta - lente Espresso - Ultra-Dura®	18.823



Flashback

- Visual clássico, excelente proteção periférica e hastes com a tecnologia de amortecimento Duoflex®;
- Óculos com possibilidade de ajuste do comprimento das hastes e de inclinação da lente.

Código	Descrição detalhada	CA
S4000C-BR	Uvex Flashback - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	19.065
S4000-BR	Uvex Flashback - armação Preta - lente Incolor - Ultra-Dura®	19.065



Ignite

- Lente panorâmica com excelente campo de visão;
- Estilo esportivo com grande cobertura do rosto;
- Apoio nasal ajustável e hastes com pontas macias e acolchoadas;
- Alto desempenho e supremo conforto.

Código	Descrição detalhada	CA
S4401-BR	Uvex Ignite - armação Preta e Cinza - lente Cinza - Ultra-Dura®	25.035
S4402-BR	Uvex Ignite - armação Preta e Cinza - lente SCT-Reflect 50 - Ultra-Dura®	25.035
S4403-BR	Uvex Ignite - armação Preta e Cinza - lente Cinza Espelhada - Ultra-Dura®	25.035



ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX PREMIUM

Astrospec 3000

- Modelo leve com lente única que oferece visão panorâmica;
- A inclinação da lente e o comprimento das hastes podem ser ajustados;
- Disponível em diversas tonalidades de lente para tarefas específicas;
- Garantia vitalícia da armação;
- Aprovado no teste de impacto balístico V₀.



Código	Descrição detalhada	CA
S1111-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Preta - lente Verde 3.0 - Ultra-Dura®	18.828
S1112-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Preta - lente Verde 5.0 - Ultra-Dura®	18.828
S1299-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Azul - lente Incolor - Ultra-Dura®	18.828
S1299C-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Azul - lente Incolor - Uvextreme®	18.828
S1359-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Preta - lente Incolor - Ultra-Dura®	18.828
S1359C-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.828
S1369-BR	Uvex Astrospec 3000 - armação Preta - lente Cinza - Ultra-Dura®	18.828

Astro 3001 OTG

- Modelo de sobreposição leve, com uma única lente que se adapta bem a maioria dos óculos com lentes graduadas;
- Hastes ajustáveis;
- Garantia vitalícia da armação;
- Aprovado no teste de impacto balístico V₀.



Código	Descrição detalhada	CA
S2510-BR	Uvex Astro OTG 3001 - armação Azul - lente Incolor - Ultra-Dura®	18.827
S2510C-BR	Uvex Astro OTG 3001 - armação Azul - lente Incolor - Uvextreme®	18.827

Bandit

- Modelo com estilo contemporâneo e ótimo nível de conforto;
- Hastes esportivas, antideslizantes e com regulagem de comprimento;
- Eficiente proteção lateral contra partículas volantes.



Código	Descrição detalhada	CA
S1620X-BR	Uvex Bandit - armação Azul - lente Incolor - Uvextreme®	18.829

UVEX[™]
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX PREMIUM



Fury

- Opção para proteção contra poeira e partículas pequenas;
- Espuma macia e resistente às chamas;
- Modelo sem armação com lente única e envolvente.

Código	Descrição detalhada	CA
S1890X-BR	Uvex Fury - tirante resistente a chama - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.835



Genesis

- Tecnologia MMT—Multi-Material Technology® integrada oferece alta capacidade de ajuste;
- Lente panorâmica oferece visão periférica e total proteção;
- Apoios nasais flexíveis e macios se ajustam a todos os tipos de nariz e evitam que os óculos escorreguem;
- Possui elastômero macio na região da testa para absorver eventuais impactos;
- Lentes de reposição disponíveis;
- Comprimento das hastes e inclinação de lentes ajustáveis;
- Aprovado no teste de impacto balístico militar V₀;
- Garantia vitalícia da armação.

Código	Descrição detalhada	CA
S3200-BR	Uvex Genesis - armação Preta - lente Incolor - Ultra-Dura®	18.819
S3200X-BR	Uvex Genesis - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.819
S3201-BR	Uvex Genesis - armação Preta - lente Espressa - Ultra-Dura®	18.819
S3201X-BR	Uvex Genesis - armação Preta - lente Espressa - Uvextreme®	18.819
S3205X-BR	Uvex Genesis - armação Preta - lente SCT-Cinza - Uvextreme®	18.819



Genesis XC

- Lente panorâmica estendida para uma maior proteção lateral e das bochechas;
- Apoios nasais flexíveis que se ajustam a vários tipos de nariz;
- As hastes e a inclinação da lente podem ser ajustadas;
- Clipe para lente graduada disponível;
- Garantia vitalícia da armação;
- Aprovado no teste de impacto balístico V₀.

Código	Descrição detalhada	CA
S3300X-BR	Uvex Genesis XC - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.819
S3301X-BR	Uvex Genesis XC - armação Preta - lente Cinza - Uvextreme®	18.819
S3350	Clipe para lente graduada Genesis XC	18.819

UVEX[™]
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX PREMIUM

Horizon

- Estilo clássico com abertura “flip-up” das lentes;
- Versatilidade para trabalhos mais específicos;
- Lentes Infra-Dura para proteção contra luminosidade intensa e lentes de policarbonato incolor para máxima proteção contra partículas volantes.



Código	Descrição detalhada	CA
S212-BR	Uvex Horizon - armação Preta - lente Incolor com flip up verde 3.0 - Antirrisco	18.830
S213-BR	Uvex Horizon - armação Preta - lente Incolor com flip up verde 5.0 - Antirrisco	18.830

Seismic

- Espuma de vedação de alta qualidade protege contra vento, poeira e detritos. Ideal para trabalhos sujos onde há pulverização, lixamento, etc.;
- Tratamento antiembaçante altamente eficiente;
- Modelo versátil, podendo ser usado com hastes ou tirante de tecido elástico não inflamável;
- Apoio nasal macio e flexível que se ajusta bem a qualquer rosto e evita escorregamento do óculos.



Código	Descrição detalhada	CA
S0600X-BR	Uvex Seismic - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	26.915

Skyper

- Lente panorâmica que oferece conforto, proteção e ajuste sem igual;
- Comprimento das hastes e inclinação de lentes ajustáveis;
- Possui lentes de reposição;
- Aprovado no teste de impacto balístico militar V₀;
- Garantia vitalícia da armação;
- Construção dielétrica.



Código	Descrição detalhada	CA
S1900-BR	Uvex Skyper - armação Preta - lente Incolor - Ultra-Dura®	18.832
S1900X-BR	Uvex Skyper - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.832
S1901-BR	Uvex Skyper - armação Preta - lente Espresso - Ultra-Dura®	18.832
S1904X-BR	Uvex Skyper - armação Preta - lente SCT-Cinza - Uvextreme®	18.832

UVEX™
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX PREMIUM



Spitfire

- Modelo sem armação com lente única e envolvente;
- Hastes com comprimento ajustável.

Código	Descrição detalhada	CA
S1800X-BR	Uvex Spitfire - armação Preta - lente Incolor - Uvextreme®	18.825



Ultra-Spec® 2000

- Prática proteção visual;
- Armação e lente única em material de policarbonato;
- Modelo com proteção lateral reforçada;
- Hastes com comprimento ajustável.

Código	Descrição detalhada	CA
S0250X-BR	Uvex Ultra-Spec 2000 - armação e lente Incolor - Uvextreme® - haste tipo espátula	18.826
S0280X-BR	Uvex Ultra-Spec 2000® - armação e lente cinza - Uvextreme® - haste tipo espátula	18.826
S0360X-BR	Uvex Ultra-Spec 2000® - armação Laranja - lente SCT-Laranja - Uvextreme® - haste tipo espátula	18.826
S0390-BR	Uvex Ultra-Spec 2000® - armação e lente incolor - Ultra-Dura® - haste tipo espátula	18.826



Ultra-Spec® 2001 OTG

- Modelo de sobreposição leve, com uma única lente que se adapta bem a maioria dos óculos com lente graduada;
- Hastes ajustáveis.

Código	Descrição detalhada	CA
S0112-BR	Uvex Ultra-spec 2001 OTG - armação e lente Incolor - Ultra-Dura®	18.833
S0112C-BR	Uvex Ultra-spec 2001 OTG - armação e lente Incolor - Uvextreme®	18.833
S0113C-BR	Uvex Ultra-spec 2001 OTG - armação e lente Cinza - Uvextreme®	18.833



ÓCULOS DE SEGURANÇA UVEX PREMIUM

Uvex Bayonet™

- Desenho de lente flutuante (Floating Lens™);
- Hastes com desenho customizado oferecem estilo e conforto;
- Armação flexível se contrai ou se expande para se encaixar bem e de forma confortável em uma grande variedade de rostos;
- Pesa menos de 31 gramas;
- Insertos macios ao longo das hastes proporciona conforto;
- Macios e flexíveis “dedos” permitem a ponte nasal se encaixar bem em diversos tipos de rostos e minimizam o deslizamento dos óculos;
- Disponível com avançado tratamento antirrisco Supra-Dura®;
- Atende a norma ANSI Z87.1 e CSA Z84.3.



Código	Descrição detalhada	CA
S0500-BR	Óculos de Segurança Uvex Bayonet com lente incolor e tratamento Supra-Dura	31.114
S0504-BR	Óculos de Segurança Uvex Bayonet com lente SCT-Reflect 50 e tratamento Supra-Dura	31.114
S0501-BR	Óculos de Segurança Uvex Bayonet com lente cinza e tratamento Supra-Dura	31.114

Uvex Carbonvision™

Performance excepcional em um modelo compacto, leve e confortável

- Armação ultra leve com componentes macios proporciona proteção de alta performance e conforto durante todo o dia;
- Componentes macios se adaptam ao formato do rosto e garante bom encaixe e vedação;
- Ideal para proteção contra impacto, poeira/partículas volantes, bem como respingos químicos quando usados com tirante de neoprene;
- Seu desenho facilita o uso com respiradores semi-faciais;
- Tirante de alta qualidade disponível em neoprene ou tecido oferece confortável encaixe durante longo tempo de uso;
- Disponível com o tratamento duplo antirrisco e antiembaçante Dura-Streme®;
- Atende a norma ANSI Z87.1 e CSA Z84.3.



Código	Descrição detalhada	CA
S1650D-BR	Óculos de Segurança Uvex Carbonvision com lente incolor, tirante de neoprene e tratamento Dura-Streme	32.538
S1650DF-BR	Óculos de Segurança Uvex Carbonvision com lente incolor, tirante de tecido e tratamento Dura-Streme	32.538

UVEX™
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA - UVEX COLEÇÃO BÁSICA



A700

- Proteção moderna e econômica para os olhos;
- Material confortável e hastes esportivas que proporcionam ajuste perfeito.

Código	Descrição detalhada	CA
A701-BR	A700 - armação e lente cinza - Antirrisco	18.822
A702-BR	A700 - armação e lente amarela - Antirrisco	18.822
A705-BR	A700 - armação e lente Incolor - Antiembaçante	18.822



A800

- Extremamente leve, sem armação;
- Hastes com borracha macia proporcionam conforto;
- Lentes com curvatura especialmente designada para favorecer a vedação e proporcionar ótimo campo de visão.

Código	Descrição detalhada	CA
A800-BR	A800 - armação e lente Incolor - Antirrisco	18.821
A805-BR	A800 - armação e lente Incolor - Antiembaçante	18.821
A806-BR	A800 - armação Cinza - lente TSR Cinza - Antiembaçante	18.821



Millennia Sport

- Modelo sem armação oferece leveza;
- Óculos acompanham tirante de tecido;
- Hastes extremamente flexíveis.

Código	Descrição detalhada	CA
11150750-BR	Millenia Sport - armação Preta - lente Incolor - Antirrisco	18.820
11150755-BR	Millenia Sport - armação Preta - lente Incolor - Antiembaçante	18.820

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA - UVEX COLEÇÃO BÁSICA

Vapor II

- Desenho leve e esportivo proporciona confortável uso durante todo o dia;
- Curvatura das lentes favorece a vedação no rosto dos usuários;
- Ponte nasal macia oferece supremo conforto.



Código	Descrição detalhada	CA
11150910-BR	Vapor II - armação Preta - lente incolor - Antirrisco	27.279
11150915-BR	Vapor II - armação Preta - lente incolor - Antiembaçante	27.279
11150916-BR	Vapor II - armação Preta - lente Cinza - Antiembaçante	27.279

W300

- Desenvolvido especialmente para as mulheres;
- Tamanho menor ideal para o rosto feminino;
- Lente única de policarbonato;
- Hastes robustas com cores mescladas.



Código	Descrição detalhada	CA
W301-BR	Uvex W300 - armação Marrom e Preta / lente Marrom - Ultra-Dura®	26.914

XV100

- Modelo econômico com desenho discreto;
- Hastes e lentes em material de policarbonato;
- Apoio nasal integrado.



Código	Descrição detalhada	CA
XV100-BR	Acqua - armação e lente incolor - Antirrisco	26.910
XV101-BR	Acqua - armação e lente Cinza - Antirrisco	26.910

UVEX™
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO



V-Maxx

- Amplo campo de visão de 180°;
- Ventilação direta ou indireta disponíveis para proteção contra impacto ou respingos de produtos químicos;
- Tirante elástico ajustável;
- Película protetora disponível para aumentar a durabilidade da lente;
- Pode ser usado sobre óculos graduados;
- Tratamento antiembaçante aplicado para proporcionar boa produtividade e conforto aos usuários.

Código	Descrição detalhada	CA
11250800-BR	Ventilação direta - tirante de tecido - Lente incolor - Antiembaçante	18.831
11250810-BR	Ventilação indireta - tirante de neoprene - Lente incolor - Antiembaçante	18.831
11250860-BR	Película protetora para V-Maxx. (pacote com 10 películas)	



Flexseal

- Leve e feito com silicone, se encaixa bem a face do usuário para aumentar o nível de conforto;
- A selagem de silicone se mantém macia em ambientes de alta temperatura;
- Excelente proteção contra respingos químicos e impacto;
- Lente de excelente qualidade ótica proporciona ótimo campo de visão;
- Tratamento antiembaçante Uvextreme® e ventilação indireta diminuem o embaçamento da lente;
- Pode ser usado com a maioria das armações de lentes graduadas.

Código	Descrição detalhada	CA
S3405X-BR	Uvex Flex Seal - tirante de tecido - armação Azul - lente Incolor - Uvextreme®	21.199



Futura

- Modelo esportivo com excelente visão panorâmica;
- Protetor de testa opaco para redução da luminosidade;
- Possui ventilação indireta para aumentar o fluxo de ar e reduzir o embaçamento.

Código	Descrição detalhada	CA
S345C-BR	Uvex Futura - Ventilação indireta - banda de neoprene - armação e lente Incolor - Uvextreme®	19.074

ÓCULOS DE SEGURANÇA AMPLA VISÃO

Stealth

- O melhor tratamento antiembaçante que existe (Uvextreme);
- Desenho moderno e futurista, com grande índice de aceitação;
- Proteção contra impacto e respingos químicos;
- Lentes de reposição disponíveis;
- Tirante de neoprene ou tecido elástico anti-chama;
- Excelente visão panorâmica;
- Clipe para lente graduada disponível (opcional).



Código	Descrição detalhada	CA
S3960C-BR	Uvex Stealth - tirante de neoprene - armação Cinza - lente Incolor - Uvextreme®	19.072
S3960CI-BR	Uvex Stealth - tirante de tecido - armação Cinza - lente Incolor - Uvextreme®	19.072
S3961C-BR	Uvex Stealth - tirante de neoprene - armação Cinza - lente Cinza - Uvextreme®	19.072
S3962C-BR	Uvex Stealth - tirante de neoprene - armação Cinza - lente amarela - Uvextreme®	19.072
S3959	Clipe para lente graduada	

Strategy

- Armação leve e macia para oferecer conforto excepcional e perfeita adequação aos usuários;
- Constituído por um material inovador que se molda ao rosto do usuário;
- Estrutura reforçada que suporta condições extremas;
- Pode ser usado com a maioria dos óculos de grau.



Código	Descrição detalhada	CA
S3800-BR	Uvex Strategy - Ventilação direta - tirante de tecido - armação Cinza - lente Incolor - Uvextreme®	19.073

UVE[®]
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS



Horizon

Horizon

- Uvex Horizon possui estilo clássico com abertura tipo “flip-up” que oferece versatilidade em vários ambientes.

Código	Descrição detalhada	CA
S212R/TMN/P	Óculos de segurança Horizon 3.0 com lente graduada Uvex monofocal	18.830
S212R/TMT/P	Óculos de segurança Horizon 3.0 com lente graduada Uvex multifocal	18.830
S213R/TMN/P	Óculos de segurança Horizon 5.0 com lente graduada Uvex monofocal	18.830
S213R/TMT/P	Óculos de segurança Horizon 5.0 com lente graduada Uvex multifocal	18.830



Genesis XC

Genesis XC

- Clipe interno para lentes graduadas compatível com o óculos Genesis XC;
- Lente panorâmica estendida para uma maior proteção lateral e das bochechas;
- Apoios nasais flexíveis que se ajustam a vários tipos de nariz;
- As hastes e a inclinação da lente podem ser ajustadas;
- Garantia vitalícia da armação;
- Aprovado no teste de impacto balístico V₀.

Código	Descrição detalhada	CA
S3350/CRT/MT	Clipe interno com lente monofocal; Genesis XC	18.819
S3350/PCT/MN	Clipe interno com lente multifocal; Genesis XC	18.819



Stealth

Stealth

- Clipe interno para lentes corretivas compatível com o óculos Stealth;
- O melhor tratamento antiembaçante que existe (Uvextreme®);
- Desenho moderno e futurista, com grande índice de aceitação;
- Proteção contra impacto e respingos químicos;
- Lentes de reposição disponíveis;
- Tirante de neoprene ou tecido elástico anti-chama;
- Excelente visão panorâmica.

Código	Descrição detalhada	CA
S3959/CRT/MT	Clipe interno com lente monofocal; Stealth	19.072
S3959/PCT/MN	Clipe interno com lente multifocal; Stealth	19.072

UVE[®]
by Honeywell

ÓCULOS DE SEGURANÇA COM LENTES GRADUADAS

SW04

- Com desenho clássico em aço inoxidável, o SW04 é ideal para homens e mulheres, com proteção lateral substituível.

Código	Descrição detalhada	CA
SW04R/TMN/P	Óculos de segurança SW04 com lente graduada Uvex monofocal	28.337
SW04R/TMT/P	Óculos de segurança SW04 com lente graduada Uvex multifocal	28.337
13701	Suporte protecao lateral SW04	-
18410	Protecao lateral SW04	-



SW04

SW06

- Construção dielétrica;
- Opcionalmente pode ser usado com espuma para obter maior vedação;
- Possui três tamanhos diferentes de ponte nasal;
- Haste extremamente flexível.

Código	Descrição detalhada	CA
SW06R/TMN/M	Óculos de segurança SW06 com lente graduada Uvex monofocal	28.925
SW06R/TMT/M	Óculos de segurança SW06 com lente graduada Uvex multifocal	28.925
18521	Espuma absorvedora SW06 (3 un.)	-



SW06

SW07

- Construção dielétrica;
- Opcionalmente pode ser usado com tirante ajustável de tecido elástico;
- Opcionalmente pode ser usado com espuma para obter maior vedação;
- Possui três tamanhos diferentes de ponte nasal.

Código	Descrição detalhada	CA
SW07R/TMN/A	Óculos de segurança SW07 com lente graduada Uvex monofocal	28.336
SW07R/TMT/A	Óculos de segurança SW07 com lente graduada Uvex multifocal	28.336
18944	Haste SW07	-
18946	Espuma absorvedora SW07	-
18948	Tirante elástico SW07	-



SW07

UVEXTM
by Honeywell

Proteção Ocular e Facial

PROTETOR FACIAL



Bionic

- Resistência, leveza e anatomia são sinônimos do protetor facial Uvex;
- Desenho diferenciado amplia a área de proteção e favorece o campo de visão;
- Possibilita proteção contra certos tipos de solda quando utilizado com o visor tonalidade verde 5.0;
- Totalmente ajustável;
- Carneira extremamente confortável;
- Faixa de cabeça absorvedora de umidade é removível e lavável.

Código	Descrição detalhada	CA
S8500-BR	Uvex Bionic - lente Incolor	19.069
S8550	Lente de reposição - Uvex Bionic - Incolor	
S8560	Lente de reposição - Uvex Bionic - verde 3.0	
S8565	Lente de reposição - Uvex Bionic - verde 5.0	

ACESSÓRIO



Estação de Limpeza de Lentes

- Uma completa estação de limpeza para óculos;
- Pode ser fixada em parede;
- Contém a solução de limpeza Uvex Clear, quatro caixas de lenços e um espelho.

Código	Descrição detalhada
S461-BR	Estação de limpeza Uvex. Inclui 1 Solução p/ limpeza Uvex - 4 caixas de lenço para limpeza de lentes e um espelho integrado
S462-BR	Caixa de lenço para limpeza de lentes. 500 lenços por caixa
S463	Solução para limpeza de lentes

COMPATIBILIDADE QUÍMICA

Os tratamentos de lente Uvex® atendem a demanda da grande maioria dos ambientes de trabalho. O antiembaçante Uvextreme® oferece superior performance sob a maioria das condições extremas e não sai da lente ao limpá-las. O Ultra-Dura® é um dos mais eficientes tratamentos antirrisco do mundo e também é permanentemente fixo as lentes, com excelente resistência química. Nosso novo Supra-Dura® é um avançado tratamento antirrisco que dura 5 vezes mais que qualquer outro tratamento antirrisco do mercado atualmente. Além disso, o Dura-Streme® combina os benefícios do Uvextreme® e Ultra-Dura® em uma só lente, dando características antirrisco e antiembaçante. A tabela de resistência química abaixo o ajudará a determinar o melhor tratamento para o ambiente de trabalho, onde os óculos Uvex® estão sendo usados.

Legenda: R Resistente L Resistência limitada N Não resistente					
Substância Química	Dura-Streme® (antirrisco e antiembaçante)				
	Ultra-Dura® (antirrisco)	Supra-Dura® (antirrisco)	Uvextreme® (antiembaçante)	Ultra-Dura® (parte externa)	Uvextreme® (parte interna)
Acetato de Butila	R	R	N	R	N
Acetona	R	R	N	R	N
Acido Fluorídrico	L	L	R	L	R
Acido Fluorídrico 20%	R	R	R	R	R
Acido Fórmico 30%	R	R	R	R	R
Acido Sulfúrico 50%	R	R	R	R	R
Alcool Isopropílico	R	R	L	R	L
Amônia 10%	R	R	R	R	R
Benzeno	R	R	N	R	N
Butanol	R	R	R	R	R
Carbonato de Potássio 30%	R	R	R	R	R
Carbonato de Sódio 30%	R	R	R	R	R
Cicloexanol	R	R	N	R	N
Dicloro Metano	R	R	N	R	N
Etanol	R	R	R	R	R
Eter etílico	R	R	R	R	R
Etilenoglicol	R	R	R	R	R
Gasolina (aditivada)	R	R	N	R	N
Gasolina (normal)	R	R	R	R	R
Metanol	R	R	R	R	R
Tetracloroeto de Carbono	R	R	R	R	R
Tolueno	R	R	N	R	N
Tricloroetileno	R	R	N	R	N
Xileno	R	R	N	R	N



PROTEÇÃO

Respiratória



A completa linha de respiradores Honeywell oferece a solução adequada para as mais diversas aplicações.

Desenvolvidos com o compromisso em oferecer proteção efetiva e conforto, nossos respiradores ajudam a proteger seus usuários contra gases e vapores, particulados e elementos patogênicos presentes no ar.

Oferecemos:

- Respiradores purificadores de ar descartáveis
- Respiradores purificadores de ar reutilizáveis
- Respiradores purificadores de ar motorizados
- Equipamentos de suprimento de ar
- Equipamentos autônomos

Honeywell

⚠️ AVISO! O equipamento respiratório Honeywell deve ser usado apenas em conjunto com as instruções do fabricante. Não seguir tais instruções pode resultar em sérias lesões, doenças ou fatalidade.

RESPIRADORES DESCARTÁVEIS

Linha Epicon

- Respiradores dobráveis com amplo campo de visão;
- Excelente filtragem e baixa resistência à inalação;
- Acabamento liso abaixo do queixo e formato cônico, garantindo melhor selagem;
- Clipe para ajuste de tensão dos elásticos;
- Configurações com válvula de exalação (Série Respirete) ou sem válvula de exalação (Série Staticon);
- Classe PFF-1, PFF-2 ou PFF-3;
- Disponível com carvão ativo para odores incômodos de vapores orgânicos (Série Organ).



Produto	Código	Descrição detalhada	CA
Staticon	ST.P1.A	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-1 - cor azul - embalagem com 100 unidades	3.703
Staticon	ST.P1.B	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-1 - cor branca - embalagem com 100 unidades	3.703
Staticon	ST.P2.A	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-2 - cor azul - embalagem com 100 unidades	5.527
Staticon	ST.P2.B	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-2 - cor branca - embalagem com 100 unidades	5.527
Respirete	RE.P1.AV	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-1 com válvula - cor azul - embalagem com 100 unidades	8.874
Respirete	RE.P1.BV	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-1 com válvula - cor branca - embalagem com 100 unidades	8.874
Respirete	RE.P2.AV	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-2 com válvula - cor azul - embalagem com 100 unidades	9.823
Respirete	RE.P2.BV	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-2 com válvula - cor branca - embalagem com 100 unidades	9.823
Respirete	RE.P3.AV	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-3 com válvula - cor azul - embalagem com 100 unidades	15.165
Organ	OR.P2.00	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-2, com carvão ativo para odores incômodos de vapores orgânicos - cor bege - embalagem com 100 unidades	6.709
Organ	OR.P2.VA	Respirador descartável tipo dobrável classe PFF-2, com carvão ativo para odores incômodos de vapores orgânicos, com válvula - cor bege - embalagem com 100 unidades	9.813



Proteção Respiratória

RESPIRADORES DESCARTÁVEIS



Série 5000

- Respirador moldável com ampla área interna;
- Excelente filtragem e baixa resistência à inalação;
- Clipe nasal em material flexível, moldável, resultando em ajuste e conforto e em diferentes cores relacionadas à indicação de uso;
- Espuma interna em formato “bumerangue” que associa conforto e vedação;
- Configurações com ou sem válvula de exalação;
- Classe PFF-1 ou PFF-2;
- Disponível com carvão ativo para odores incômodos de vapores orgânicos e de gases ácidos.

	Poeiras e névoas (PFF-1)
	Poeiras, névoas e fumos (PFF-2)
	PFF - 1 ou PFF - 2 e odores incômodos de vapores orgânicos
	PFF - 1 ou PFF - 2 e odores incômodos de gases ácidos

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
5110	1005580-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-1 - cor branca - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.393
5111	1005582-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-1 com válvula - cor branca - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.399
5141	1005593-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-1, com carvão ativo para odores incômodos de vapores orgânicos, com válvula - cor cinza - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.394
5210	1005584-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-2 - cor branca - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.403
5211	1005586-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-2 com válvula - cor branca - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.391
5241	1005241-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-2, com carvão ativo para odores incômodos de vapores orgânicos, com válvula - cor cinza - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.398
5261	1005600-BR	Respirador descartável tipo moldável classe PFF-2, com carvão ativo para odores incômodos de gases ácidos, com válvula - cor cinza - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.400



SuperOne

- Respirador moldável anatômico;
- Extremamente leve;
- Excelente filtragem e baixa resistência à inalação;
- Permite o ajuste em um número maior de perfis de usuário e facilita o uso em conjunto com óculos;
- Livre de cliques nasais;
- Alta resistência à umidade;
- Classe PFF-2, com ou sem válvula de exalação.

Produto	Código	Descrição detalhada	CA
SuperOne	1013205-BR	Respirador descartável tipo moldável sem clipe nasal classe PFF-2 - cor branca - case 300 unidades/ box 30 unidades	18.392
SuperOne	1013206-BR	Respirador descartável tipo moldável sem clipe nasal classe PFF-2 com válvula - cor branca - case 120 unidades/ box 20 unidades	18.401

Semifacial North 4200

- Novo conceito em respiradores, a North 4200 associa conforto, economia e proteção;
 - Respirador reutilizável compatível com filtros descartáveis P2;
 - Respirador disponível em 3 tamanhos (P, M e G), ajustando-se à maioria dos trabalhadores;
 - Válvula de exalação facilita a saída do ar;
 - Grande abertura frontal reduz a resistência à inalação;
 - Tirante ajustável permite melhor encaixe;
 - Material na área de selagem permite ajuste superior;
 - A realização do teste de vedação em uso é rápida e fácil;
 - Filtros descartáveis classe P2 em tamanho único;
 - Filtros não entram em contato direto com a face do usuário, não sendo descartados rapidamente.
 - Compatível com outros EPIs, como máscaras de solda.
- **CA 29.272**



Produto	Código	Descrição detalhada
Semifacial North 4200	4200L-BR	Máscara Semifacial North 4200 - tamanho G
Semifacial North 4200	4200M-BR	Máscara Semifacial North 4200 - tamanho M
Semifacial North 4200	4200S-BR	Máscara Semifacial North 4200 - tamanho P
Filtro P2	42N95-BR	Refil de filtro P2 (box com 20 unidades)

Semifacial Valuair Plus

- Em elastômero termoplástico;
 - Área de vedação macia;
 - Disponível em 3 tamanhos (P, M e G).
- **CA 19.382**

Produto	Código	Descrição detalhada
Semifacial Valuair Plus	301500-BR	Respirador reutilizável semifacial Valuair Plus - tamanho P
Semifacial Valuair Plus	302500-BR	Respirador reutilizável semifacial Valuair Plus - tamanho M
Semifacial Valuair Plus	303500-BR	Respirador reutilizável semifacial Valuair Plus - tamanho G
Partes de respiradores	14900100-BR	Tirante + válvulas de inalação (2) e exalação (1)



Proteção Respiratória

RESPIRADORES REUTILIZÁVEIS



Semifacial Premier

- Máscara em silicone, flexível e durável;
- Área de vedação macia com bordas laminadas para maior conforto;
- Presilhas laterais para prender as pontas do tirante;
- Vários pontos de ajuste;
- Disponível em 3 tamanhos (P, M e G).

• CA 19.381

Produto	Código	Descrição detalhada
Semifacial Premier	311500-BR	Respirador reutilizável semifacial Premier - tamanho P
Semifacial Premier	312500-BR	Respirador reutilizável semifacial Premier - tamanho M
Semifacial Premier	313500-BR	Respirador reutilizável semifacial Premier - tamanho G
Partes de respiradores	14900200-BR	Tirante + válvulas de inalação (2) e exalação (1)



Semifacial Premier Plus

- Criada por designers de máscaras para pilotos de caça, essa máscara proporciona maior segurança e conforto para o usuário;
- Única com 3 flanges e ampla área de selagem, garantindo vedação superior, mesmo em usuários considerados de "difícil ajuste";
- Seu formato anatômico permite maior compatibilidade com o uso de óculos;
- Máscara em silicone, flexível e durável;
- Posicionamento estratégico da conexão dos cartuchos nas laterais aumenta o campo de visão;
- Disponível em 2 tamanhos (P e M/G).

• CA 19.377

Produto	Código	Descrição detalhada
Semifacial Premier Plus	321500-BR	Respirador reutilizável semifacial Premier Plus - tamanho P
Semifacial Premier Plus	322500-BR	Respirador reutilizável semifacial Premier Plus - tamanho M/G
Partes de respiradores	14900300-BR	tirante + válvulas de inalação (2) e exalação (1)



Facial Inteira Opti-Fit

- Leve, com design desenvolvido para reduzir a tensão na cabeça e no pescoço, o peso é distribuído através de tirante com 5 pontos de ajuste;
- Pontos de ajuste independentes da borda de selagem, resultando em excelente vedação;
- Ampla área de visão com lentes em policarbonato livres de distorção;
- Máscara e vedação em silicone altamente durável, proporcionando conforto e resistência ao desgaste;
- Diafragma de voz;
- Disponível em 3 tamanhos (P, M e G).
- Pode ser utilizada com cliques para lentes graduadas.
- O tirante pode ser substituído por uma touca de malha para maior conforto do usuário.
- As lentes podem ser protegidas com uma película incolor para aumento de sua durabilidade.

• CA 19.376

Produto	Código	Descrição detalhada
Facial inteira Opti-Fit	752000-BR	Respirador reutilizável facial Opti-Fit - tamanho P
Facial inteira Opti-Fit	762000-BR	Respirador reutilizável facial Opti-Fit - tamanho M
Facial inteira Opti-Fit	772000-BR	Respirador reutilizável facial Opti-Fit - tamanho G
Acessório	702028	Película Incolor Opti-Fit
Acessório	702090	Touca em Malha - Opti-Fit
Partes de respiradores	14900400-BR	tirante + válvulas de inalação (4) e exalação (1)

Cartuchos e Filtros linha Valuair Plus, Premier, Premier Plus e Opti-Fit

- Extensa linha de filtros, cartuchos químicos e combinados, cobrindo as mais variadas necessidades de proteção;
- Conexão tipo rosca;
- Compatíveis com as máscaras semifaciais Valuair Plus, Premier e Premier Plus e facial inteira Opti-Fit.

* Cartuchos e filtros previstos nos CAs 19.376, 19.377, 19.381 e 19.382

Produto	Código	Descrição detalhada
Cartuchos	B100100-BR	Cartucho químico para Vapores Orgânicos - 06 unidades
Cartuchos	B100200-BR	Cartucho químico para Gases Ácidos - 06 unidades
Cartuchos	B100300-BR	Cartucho químico para Vapores Orgânico e Gases Ácidos 06 unidades
Cartuchos	B100400-BR	Cartucho químico para Amônia e Metilamina - 06 unidades
Cartuchos	100600-BR	Cartucho químico para Mercúrio e Cloro - 06 unidades
Cartuchos	100800-BR	Cartucho químico para Multicontaminantes - 06 unidades
Cartuchos combinados	105110-BR	Cartucho combinado para Vapores Orgânicos + P3 - 04 unidades
Cartuchos combinados	105210-BR	Cartucho combinado para Gases Ácidos + P3 - 04 unidades
Cartuchos combinados	105310-BR	Cartucho combinado para Vapor Orgânico + Gases Ácidos + P3 - 04 unidades
Cartuchos combinados	105410-BR	Cartucho combinado para Amônia + Metilamina + P3 - 04 unidades
Cartuchos combinados	105610-BR	Cartucho combinado para Mercúrio + Cloro + P3 - 04 unidades
Cartuchos combinados	105810-BR	Cartucho combinado para Multicontaminante + P3 - 04 unidades
Filtro P2	106010-BR	Filtro mecânico P2 (N95) - 24 unidades
Filtro P3	105005-BR	Filtro mecânico P3 (P100) - 10 unidades
Acessórios	140172-BR	Retentor para filtro - 50 unidades
Acessórios	B140074	Base para Filtro - 1 par (02 unidades)



Proteção Respiratória

RESPIRADORES REUTILIZÁVEIS



Semifacial Série 7700

- Em silicone, confortável, fácil de limpar e resistente;
 - Abas maiores para ajuste fácil e rápido;
 - Elasticidade diferente entre tirantes superiores e inferiores para ajuste seguro, sem deslizamento;
 - Presilhas laterais para prender as pontas dos tirantes;
 - Disponível em 3 tamanhos (P, M e G).
- **CA 32.131**

Produto	Código	Descrição detalhada
Semifacial Série 7700	770030S-BR	Respirador reutilizável semifacial Série 7700 - tamanho P
Semifacial Série 7700	770030M-BR	Respirador reutilizável semifacial Série 7700 - tamanho M
Semifacial Série 7700	770030L-BR	Respirador reutilizável semifacial Série 7700 - tamanho G



Facial Inteira Série 7600

- Em silicone, confortável, fácil de limpar e resistente;
 - Dupla flange de vedação;
 - Tirante com 5 pontos de ajuste;
 - Lentes em policarbonato com amplo campo de visão;
 - Diafragma de voz;
 - Tirante de pescoço para posicionamento quando não em uso;
 - Disponível em 2 tamanhos (P e M/G);
 - Opção com filtro de escurecimento automático;
 - Pode ser utilizada com cliques para lentes graduadas;
 - As lentes podem ser protegidas com uma película incolor para aumento de sua durabilidade.
- **CA 32.135**

Produto	Código	Descrição detalhada
Semifacial Série 7600	760008AS-BR	Respirador reutilizável facial Série 7600 - tamanho P
Semifacial Série 7600	760008A-BR	Respirador reutilizável facial Série 7600 - tamanho M/G
Acessórios	8404	Lente com base escura e encaixe de filtro ADF
Acessórios	FMB10	Filtro ADF tonalidade 10
Acessórios	FMB11	Filtro ADF tonalidade 11

Cartuchos e Filtros Série 7700 e 7600

- Extensa linha de filtros, cartuchos químicos e combinados, cobrindo as mais variadas necessidades de proteção;
- Conexão tipo rosca;
- Cartuchos leves;
- Cartuchos combinados de baixo perfil e com cantos arredondados;
- Fácil verificação de vedação pelo usuário;
- Compatíveis com as máscaras semifacial Série 7700 e facial inteira Série 7600;
- Podem ser conectados às máscaras através de um conector dorsal.

* Cartuchos e filtros previstos nos CAs 32.131 e 32.135

Produto	Código	Descrição detalhada
Cartuchos	N75001L	Cartucho químico para Vapores Orgânicos
Cartuchos	N75002L	Cartucho químico para Gases Ácidos
Cartuchos	N75003L	Cartucho químico para Vapores Orgânicos e Gases Ácidos
Cartuchos	N75004L	Cartucho químico para Amônia e Metilamina
Cartuchos	N750052L	Cartucho químico para Mercúrio
Cartuchos	75SCL	Cartucho químico para Multicontaminantes
Cartuchos	7581P100L	Cartucho combinado para Vapores Orgânicos + P3
Cartuchos	7582P100L	Cartucho combinado para Gases Ácidos + P3
Cartuchos	7583P100L	Cartucho combinado para Vapores Orgânicos + Gases Ácidos + P3
Cartuchos	7584P100L	Cartucho combinado para Amônia + Metilamina + P3
Cartuchos	75852P100L	Cartucho combinado para Mercúrio + Cloro + P3
Cartuchos	75SCP100L	Cartucho combinado para Multicontaminante + P3
Filtro P3	7580P100	Filtro mecânico P3 (P100)
Filtro P3	75FFP100	Filtro pancake P3 (P100)
Filtro P3	75FFP100NL	Filtro pancake P3 (P100)/VO/GA /ozônio
Filtro P2	7506N95	Filtro mecânico P2 (N95)
Acessórios	N750015	Base para Filtro
Acessórios	N750027	Retentor para filtro
Acessórios	N750035	Adaptador para pancake



Proteção Respiratória

ENSAIO DE VEDAÇÃO



Bitrex

- Kit para realização de ensaio de vedação com substância extremamente amarga;
- Para realização dos testes, o respirador deve ser equipado com filtro P2 ou P3.

Produto	Código	Descrição detalhada
Bitrex	193170	Kit para ensaio de vedação com solução de Bitrex
Bitrex	193171	Solução de Bitrex

PURIFICADOR MOTORIZADO



Compact Air 200

- Sistema purificador de ar motorizado
- Sistema triplo de alarme: sonoro, visual e vibratório;
- Cinto ajustável, de fácil descontaminação, com apoio lombar;
- Compatível com respiradores reutilizáveis (Séries 7700 e 7600) e com capuzes (Série Primair);
- Uso combinado com filtros mecânicos e combinados;
- **CA 30.202 para uso com respiradores reutilizáveis**
*Respiradores aprovados vide Respiradores Reutilizáveis; Semifacial Série 7700 e Facial Inteira Série 7600
- **CA 30.295 para uso com capuzes Série Primair**

Produto	Código	Descrição detalhada
CA200	CA201D	Compact Air 200 com cinto em PVC
Partes	CA127L	Traquéia em "Y" para respiradores reutilizáveis, 101cm
Partes	CA229	Traquéia reta para capuz, 86cm
Partes	PA101M	Capuz Série Primair 100 com carneira ajustável, tamanho M
Partes	PA122	Capuz Série Primair 100 com carneira ajustável e peitilho
Partes	PA142	Capuz Série Primair 100 com carneira ajustável e vedação no pescoço
cartuchos	40HE	Filtro mecânico de alta performance HEPA
cartuchos	4001	Cartucho para vapores orgânicos
cartuchos	4003	Cartucho para gases ácidos
cartuchos	4004	Cartucho para amônia e metilamina
cartuchos	4001HE	Cartucho para vapores orgânicos com HEPA
cartuchos	4003HE	Cartucho para gases ácidos com HEPA
cartuchos	4004HE	Cartucho para amônia e metilamina com HEPA

Air Visor

- Equipamento de linha de ar de fluxo contínuo com protetor facial;
- Protetor facial com ajuste de inclinação e altura;
- Borda macia envolve o rosto do usuário;
- Cinta absorvedora de suor na parte frontal superior;
- Visor resistente quimicamente e com película incolor externa para maior proteção da lente;
- Tubo de ar preso ao visor facial;
- Passagem de ar dotado de filtro de carvão ativo com indicador de saturação do carvão;
- Alarme sonoro que é acionado automaticamente quando a pressão do ar comprimido está fora da faixa de operação;
- Sistema de engate rápido;
- Mangueiras disponíveis nos comprimentos de 3,5; 7,5 e 10 metros.
- **CA 30.402**



Produto	Código	Descrição detalhada
Air Visor	1013939	Sistema Air Visor composto por protetor facial, tubo de ar, filtro de carvão e conexão de engate para mangueira de ar
Partes	1001726	Mangueira de 3,5m
Partes	1001727	Mangueira de 7,5m
Partes	1004716	Mangueira de 10m

CF-SAR Opti-Fit

- Equipamento de linha de ar de fluxo contínuo com peça facial inteira;
- Peça facial Opti-Fit, preta, em silicone. Possui disponibilidade de tamanhos P, M e G;
- Traquéia lateral com conexão tipo rosca junto à máscara e engate rápido junto à mangueira;
- Gancho preso a um cinto para posicionamento do equipamento junto ao usuário;
- Mangueiras disponíveis nos comprimentos de 7,5; 15 e 30 metros.
- **CA 30.472**

*respiradores aprovados vide Respiradores Reutilizáveis Facial Inteira Opti-Fit



Produto	Código	Descrição detalhada
Partes	981416-BR	Traqueia lateral
Partes	985241	Mangueira de 7,5m
Partes	985242	Mangueira de 15m
Partes	985244	Mangueira de 30m
Partes	985247	Conector macho OBAC

Proteção Respiratória

SUPRIMENTO DE AR



PD-SAR Panther

- Equipamento de suprimento de ar com pressão por demanda com peça facial inteira;
- Peça facial Twenty/20 Plus, preta, em silicone. Possui disponibilidade de tamanhos P, M e G;
- Conexão frontal com válvula de demanda;
- Válvula de demanda de pressão positiva automática;
- Sistema de by pass para liberação do ar e conexão Air Clic, tipo engate rápido, com a máscara facial;
- Engate rápido junto à mangueira;
- Gancho preso a um cinto para posicionamento do equipamento junto ao usuário;
- Cinto possui fivelas ajustáveis e suporte para conexão da válvula de demanda em posição de descanso;
- Mangueiras disponíveis nos comprimentos de 3; 7,5; 15 e 30 metros.

• CA 30.403

Produto	Código	Descrição detalhada
PD-SAR Panther	P968445-BR	Máscara Twenty/20 Plus tamanho M com válvula de demanda e cinto de posicionamento
PD-SAR Panther	P968446-BR	Máscara Twenty/20 Plus tamanho P com válvula de demanda e cinto de posicionamento
PD-SAR Panther	P968447-BR	Máscara Twenty/20 Plus tamanho G com válvula de demanda e cinto de posicionamento
Partes	930870	Mangueira de 3m
Partes	930861	Mangueira de 7,5m
Partes	930862	Mangueira de 15m
Partes	930864	Mangueira de 30m
Partes	945007	Conectores HANSEN
Partes	930810	Conectores FOSTER



Hip-Pac

- Equipamento de suprimento de ar com pressão por demanda e cilindro auxiliar para fuga;
- Peça facial Twenty/20 Plus, preta, em silicone. Possui disponibilidade de tamanhos P, M e G;
- Conexão frontal com válvula de demanda;
- Válvula de demanda de pressão positiva automática;
- Sistema de by pass para liberação do ar e conexão Air Clic, tipo engate rápido, com a máscara facial;
- Suporte de cilindro com formato dorsal anatômico;
- Arreios com ombreiras e apoio lombar;
- Disponível com cilindro de fibra de carbono, alumínio ou fibra de vidro com autonomia de 5, 10 ou 15 min;
- Mangueiras disponíveis nos comprimentos de 7,5; 15 e 30 metros

• CA 21.146

Produto	Código	Descrição detalhada
Hip-Pac	P968500-BR	Hip-Pac - Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido c/ cilindro auxiliar de fuga em fibra de vidro com autonomia de 15 min
Hip-Pac	P968475-BR	Hip-Pac - Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido com cilindro auxiliar de fuga em Alumínio com autonomia de 10 min

SUPRIMENTO DE AR

Air Cart

- Fonte primária de suprimento de ar ou suprimento de emergência;
- Possui duas conexões independentes para cilindro de ar respirável;
- Sistema de alarme de baixa pressão.
- Cilindros de alta pressão (4500 psig) em fibra de carbono.

Produto	Código	Descrição detalhada
Air Cart	731250	AIRCART – 4500 psig
Cilindro	917429	Cilindro em fibra de carbon com 4500 psig (60 min)



EQUIPAMENTO DE FUGA

EBA

- Equipamento Respiratório de fuga composto por capuz e cilindro;
 - Cilindros recarregáveis de 5 ou 10 minutos de autonomia;
 - Capuz é facilmente ajustado sobre óculos, barba ou capacete;
 - Cordão elástico fornece selagem segura com mínimo vazamento e máxima proteção;
 - Capuz em material transparente com tratamento antiembaçante;
 - Bolsa para fácil transporte do equipamento.
- **CA 21.145**

Produto	Código	Descrição detalhada
EBA	975090-BR	Equipamento de fuga com capuz e cilindro em alumínio com 3000 psig (10 min)
Cilindro	975091	Cilindro em alumínio com 3000 psig (10 min)



Proteção Respiratória

EQUIPAMENTO AUTÔNOMO



Fenzy

- Equipamento autônomo de proteção respiratória (EAPR) de circuito aberto e pressão positiva;
 - Válvula de demanda SX-Pro com by pass e conexão Air Clic, tipo engate rápido, com a máscara facial;
 - Máscara facial Twenty/20 Plus, preta, em silicone. Possui disponibilidade de tamanhos P, M e G;
 - Manômetro pneumático com alarme sonoro de baixa pressão;
 - Acolchoamento com Nomex® nos ombros e cintura;
 - Perfeita distribuição do peso;
 - Ajuste fácil e rápido;
 - Fitas fluorescentes em tirantes retardantes de chama nos ombros e na cintura;
 - Redutor de 1º estágio AERIS com válvula de alívio;
 - Disponível com cilindro de fibra de carbono ou alumínio, nos volumes de 6L, 6,9L ou 9L;
 - Padrão de roscas europeu, conexão G 5/8 conforme DIN 477;
 - Mala para transporte e armazenamento em plástico rígido e resistente;
 - Pode ser utilizado com sistema de saída carona, permitindo o resgate de pessoas sem proteção adequada na área de risco.
- **CA 25.603**

Produto	Código	Descrição detalhada
Fenzy	1898521-BR	Equipamento Autônomo Fenzy, cilindro em fibra de carbono/ 300 bar/ 9.0 litros
Fenzy	1898522-BR	Equipamento Autônomo Fenzy, cilindro em fibra de carbono/ 300 bar/ 6.9 litros
Fenzy	1898523-BR	Equipamento Autônomo Fenzy, cilindro em alumínio/ 300 bar/ 6.0 litros
Cilindro	1824097EN	Cilindro de reposição em fibra de carbono/ 300 bar/ 9.0 litros
Cilindro	1824098EN	Cilindro de reposição em fibra de carbono/ 300 bar/ 6.9 litros
Cilindro	1819468EN	Cilindro de reposição em alumínio/ 300 bar/ 6.0 litros
Acessórios	1834020-BR	Sistema para saída carona Fenzy
Acessórios	983867	Mala para transporte e armazenamento
Acessórios	962260	Clipe para lente graduada

Cougar

- Equipamento autônomo de proteção respiratória (EAPR) de circuito aberto e pressão positiva;
- Válvula de demanda com by pass e conexão Air Clic, tipo engate rápido, com a máscara facial;
- Máscara facial Twenty/20 Plus, preta, em silicone (possui disponibilidade de tamanhos P, M e G);
- Manômetro pneumático com alarme sonoro de baixa pressão;
- Ajuste fácil e rápido;
- Fitas em poliamida e acolchoamento nos ombros revestido com fibra de aramida;
- Redutor de 1º estágio com válvula de alívio;
- Disponível com cilindro de alumínio ou fibra de carbono, com trava de segurança, autonomia de 30 a 60 min;
- Padrão de roscas CGA 346 ou 347 (baixa ou alta pressão);
- Mala para transporte e armazenamento em plástico rígido e resistente.
- **CA 25.541**



Produto	Código	Descrição detalhada
Cougar	90000	Equipamento Autônomo Cougar, cilindro em alumínio, 153 bar/ 8,5 L, 30 min de autonomia, mala para transporte
Cougar	90003	Equipamento Autônomo Cougar, cilindro em fibra de carbono, 153 bar/ 8,6 L, com 30 min de autonomia, mala para transporte
Cougar	90006	Equipamento Autônomo Cougar, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/4,7 L, com 30 min de autonomia, mala para transporte
Cougar	90008	Equipamento Autônomo Cougar, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/6,8 L, com 45 min de autonomia, mala para transporte
Cougar	90010	Equipamento Autônomo Cougar, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/9,0 L, com 60 min de autonomia, mala para transporte

Proteção Respiratória

EQUIPAMENTO AUTÔNOMO



Panther

- Equipamento autônomo de proteção respiratória (EAPR) de circuito aberto e pressão positiva;
- Configurações NFPA 1997 ou 2002;
- Válvula de demanda com by pass e conexão Air Clic, tipo engate rápido, com a máscara facial;
- Máscara facial Twenty/20 Plus, preta, em silicone (possui disponibilidade de tamanhos P, M e G);
- Manômetro pneumático fotoluminescente com alarme sonoro de baixa pressão;
- Ajuste fácil e rápido;
- Suporte dorsal anatômico e apoio lombar alcochoado com laterais articuláveis para estabilização e distribuição do peso;
- Cinto e revestimento dos alcochoamentos em aramida;
- Redutor de 1º estágio com válvula de alívio;
- Cilindro revestido com fibra de carbono, com trava de segurança, autonomia de 30 a 60 min;
- Padrão de roscas CGA 347;
- Mala para transporte e armazenamento em plástico rígido e resistente;
- Disponível com alarme de ausência de movimento;
- Disponível sistema de display eletrônico para monitoramento da pressão do ar;
- Pode ser utilizado com sistema de saída carona, permitindo o resgate de pessoas sem proteção adequada na área de risco;
- Pode ser utilizado conectado a um sistema de linha de suprimento de ar.
- **CA 25.935**

Produto	Código	Descrição detalhada
Panther	91006	Equipamento Autônomo Panther, versão 1997, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/4,7 L, com 30 min de autonomia, mala para transporte
Panther	91008	Equipamento Autônomo Panther, versão 1997, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/6,8 L, com 45 min com 45 min de autonomia, mala para transporte
Panther	91008FS	Equipamento Autônomo Panther, versão 2002 com HUD e RIC UAC, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/6,8 L, com 45 min com 45 min de autonomia, mala para transporte
Panther	91008F	Equipamento Autônomo Panther, versão 2002 com HUD e RIC UAC, saída para sistema carona ou linha de ar, alarme de ausência de movimento, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/6,8 L, com 45 min com 45 min de autonomia, mala para transporte
Panther	91010	Equipamento Autônomo Panther, versão 1997, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/9,0 L, com 60 min de autonomia, mala para transporte
Panther	91010FS	Equipamento Autônomo Panther, versão 2002 com HUD e RIC UAC, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/9,0 L, com 60 min de autonomia, mala para transporte
Panther	91010F	Equipamento Autônomo Panther, versão 2002 com HUD e RIC UAC, saída para sistema carona ou linha de ar, alarme de ausência de movimento, cilindro em fibra de carbono, 310 bar/9,0 L, com 60 min de autonomia, mala para transporte

INSTRUÇÕES PARA TESTE DE VERIFICAÇÃO DE AJUSTE

A- Verificação positiva



O seguinte procedimento de verificação de ajuste deve ser realizado toda vez que o respirador for utilizado ou antes de entrar em uma área contaminada.

Coloque a palma da sua mão sobre a saída da válvula de exalação. **NÃO** deforme o formato natural da peça semifacial. Exale suavemente e segure a respiração para criar e manter uma pressão ligeiramente positiva no interior do respirador. Se houver vazamento de ar, ajuste novamente o respirador e os tirantes e então repita o teste.



B- Verificação negativa



Cubra as entradas dos cartuchos ou dos filtros com as palmas das mãos ou com algum objeto adequado, como por exemplo uma lâmina fina de plástico ou de borracha.

Quando o respirador estiver equipado com cartuchos, retentores de filtros podem ser usados como um auxílio. Alternativamente, os cartuchos podem ser retirados para realização do teste de verificação de ajuste. Se retirar os cartuchos, recomendamos que outra pessoa volte a colocá-los depois que o respirador esteja ajustado sem vazamentos. É difícil para o usuário reinstalar os cartuchos sem romper a selagem entre o respirador e o rosto, assim como determinar se os cartuchos estão corretamente



Advertência

Se uma vedação efetiva não for obtida durante o teste de verificação do ajuste, **NÃO** use o respirador. Procure seu supervisor ou profissional da área de segurança para auxílio. Falhas no cumprimento dessa advertência podem causar lesões, doenças graves ou morte.

- Nunca tire o respirador por nenhum motivo enquanto estiver na área de trabalho.

- Você deve abandonar a área de trabalho imediatamente se a vedação entre o respirador e o rosto se romper por algum motivo, como por exemplo:

- a)** O respirador escorregar como consequência de transpiração excessiva ou de movimentos realizados com a cabeça;

- b)** O respirador se deslocar em função de ter sido batido;

- c)** Você espirrar ou tossir enquanto usa o respirador;

- d)** Necessitar assoar o nariz, coçar uma área do rosto coberta pelo respirador ou ajustar seu óculos;

- e)** Qualquer outra atividade que possa romper a vedação do respirador.

- Antes de entrar novamente na área de trabalho, deve-se criar uma nova vedação entre o respirador e o rosto e realizar um teste de verificação de ajuste em um lugar que não apresente risco.

- Falhas no cumprimento dessa advertência podem causar lesões, doenças graves ou morte.

fixados no respirador. Você tem a responsabilidade de garantir que a vedação entre o respirador e o rosto não seja rompida quando os cartuchos forem novamente colocados, e de que cada um dos cartuchos esteja vedado no respirador. Inale suavemente e segure a respiração até que a peça semifacial colapse ligeiramente contra o rosto. Se houver vazamento de ar, volte a ajustar o respirador e os tirantes e então repita o teste. Se realizar o procedimento com os retentores dos filtros, **NÃO** os tire até que o teste de ajuste esteja terminado. Quando tirar os retentores dos filtros, tenha cuidado para não mover o respirador nem romper a selagem entre o respirador e o rosto.

A Família de Marcas da Honeywell inclui:



Atendimento ao cliente:

Para obter mais informações sobre nossos produtos, entre em contato:

Tel.: 11 3309.1022 | 1023 | 1024 ou com um de nossos Distribuidores!

hspmarketing.br@honeywell.com

A Honeywell possui o mais amplo portfólio de soluções líderes em segurança no mercado atual. Nossa missão central é ajudar gestores de segurança a construir uma cultura de segurança duradoura que minimize os acidentes e mantenha um local de trabalho mais protegido e produtivo. Visite www.honeywellsafety.com/br hoje.

Honeywell Produtos de Segurança

Av. Marginal da Rod. dos Bandeirantes,
100 – Distrito Industrial
Jundiaí – SP – 13213-008
www.honeywellsafety.com/br

Maior de 2013
©2013 Honeywell International Inc.

Honeywell