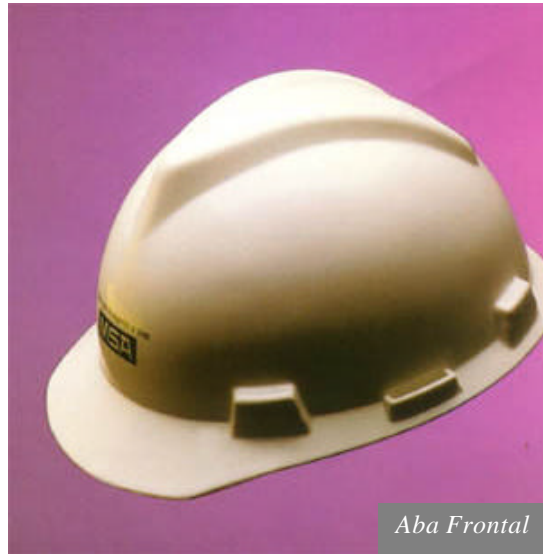


PROTEÇÃO À CABEÇA V-GARD® E ACESSÓRIOS



Aba Total



Aba Frontal

Toda cabeça merece um V-Gard

Características

- Testados de acordo com a Norma: ABNT-NBR 8221: 1983 Classes A e B, aprovados pelo Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (DSST).
- Facilidade de adaptação de protetores faciais, protetores auditivos e outros.
- Leve, durável, injetado em polietileno de alta densidade em uma única peça.
- Alta resistência dielétrica.

Gravação sob encomenda

Sua Companhia pode ter o logotipo ou “slogan” gravado nos capacetes ou bonés. Para maiores informações, consulte a MSA do Brasil

Aplicação

Os Capacetes/Bonés V-Gard fornecem proteção à cabeça contra impactos perigosos em usos gerais e industriais, como especificado nos requisitos de performance da Norma: ABNT-NBR 8221: 1983 Classes A e B e, ao mesmo tempo, possibilita a adaptação para o uso de protetores faciais e protetores auditivos, largamente utilizados nas Indústrias de Construção, Saneamento, Siderúrgicas, Metalúrgicas, Mineradoras, Estaleiros, Ferrovias, ETC.

Descrição

Os Capacetes/Bonés V-Gard consistem em dois componentes básicos: o casco e a suspensão, que operam em conjunto e formam um eficiente sistema de proteção.

O casco rígido é leve e balanceado para um dia inteiro de uso confortável. Ele constitui-se de uma peça única, injetada em polietileno de alta densidade, sem porosidade, não sendo condutor de corrente elétrica e com alta resistência dielétrica. O *design* dos Capacetes e Bonés V-Gard caracteriza-se pelo estilo moderno com uma variada opção de cores. Todos os Bonés V-Gard Slot possuem aberturas nas laterais (fendas),

desenvolvidas para adaptação do “Sistema III-MSA”, Sistema este, capaz de acoplar protetores auditivos tipo concha, protetores faciais e outros, conjuntamente ou individualmente.

Os Bonés V-Gard Slot são equipados com a suspensão FIKAFIRME-MSA ou com a suspensão CATRACA.

Precaução: Não pinte os capacetes e bonés, pois a pintura pode alterar suas propriedades.

Informações para pedido

Cor	Capacete V-GARD®				Boné V-GARD® com Slot			
	s/jugular		c/jugular		s/jugular		c/jugular	
	s/grav.	c/grav.	s/grav.	c/grav.	s/grav.	c/grav.	s/grav.	c/grav.
Amarelo	297186	296070	297203	296812	297441	297449	297457	297465
Branco	297187	296071	297204	296813	297442	297450	297458	297466
Vermelho	297188	296072	297205	296814	297443	297451	297459	297467
Verde	297189	296073	297206	296815	297444	297452	297460	297468
Azul	297190	296074	297207	296816	297445	297453	297461	297469
Laranja					297446	297454	297462	297470
Cinza					297519	297525	297531	297537
Marrom Escuro					297520	297526	297532	297538
Azul Marinho					297448	297456	297464	297472
Azul Pastel					297521	297527	297533	297539
Marrom Cacau					297522	297528	297534	297540
Cinza Alumínio					297447	297455	297463	297471
Amarelo Manga					297523	297529	297535	297541
Laranja CVRD					297524	297530	297536	297542
Bege Pêssego					297508	297509	297510	297511



NOVA Suspensão com CATRACA

Esta Suspensão permite fácil e perfeito ajuste do Capacete/Boné V-Gard na cabeça do usuário, por meio de uma Catraca giratória.

Referência **Descrição**
06-297766 Suspensão com Catraca Faz-Trac – cx. c/ 15 pçs.



Suspensão FIKAFIRME MSA

A Suspensão FIKAFIRME-MSA foi especialmente desenhada e desenvolvida para uso nos Capacetes e Bonés V-Gard. Esta suspensão possui duas características importantes: a carneira ajustável, confeccionada em polietileno de baixa densidade, de alta resistência, com testeira absorvedora de suor, confeccionada em espuma multiperfurada e PVC. E a cinta dupla amortecedora, especialmente posicionada em forma de cruz, com a função de receber o impacto, e deslizar entre as fendas dos clips de fixação, da suspensão ao boné.

Assim sendo, esses dois sistemas se unem, amortecendo o impacto e apoiando-se no casco e não na cabeça, formando juntos, um sistema eficaz de proteção.

Você pode adquirir sua suspensão FIKAFIRME-MSA com ou sem jugular.

Referência **Descrição**
06-297414 Suspensão FIKAFIRME-MSA para Capacete, Boné e Boné V-GARD Slot
06-297415 Suspensão FIKAFIRME-MSA para Capacete, Boné e Boné V-GARD Slot com jugular

Acessórios

Os Kits de acessórios permitem o uso de Protetores Faciais e Abafadores de Ruídos com Bonés V-Gard Slot, individualmente ou em conjunto. Isto é possível através do novo “Sistema III-MSA”.

O uso conjugado desses acessórios ajuda na proteção auditiva do usuário, e ao mesmo tempo protege a cabeça e a face contra certos riscos específicos, encontrados em uma ampla variedade de aplicações industriais.

“Sistema III-MSA”

O Kit “Sistema III-MSA” permite fácil encaixe do Protetor Facial MSA-200, sozinho ou em conjunto com o Kit Abafador Mark-V, somente para uso no Boné V-Gard Slot (este Boné possui pequenas aberturas nas laterais, “Fendas”, para encaixe de acessórios).

O Kit “Sistema III-MSA” inclui acopladores esquerdo e direito, com mecânica para rápido encaixe nas aberturas dos bonés; dois braços móveis que permitem livre articulação e ótimo posicionamento do acessório utilizado, através de porcas com ajuste manual, duas contra-porcas dentadas e dois parafusos metálicos que facilitam a fixação do acessório aos braços. Este sistema permite que o usuário mantenha o acessório na posição de descanso, virando-o para cima, quando não em uso.



Referência	Descrição
06-299842	Acoplador esquerdo
06-299843	Acoplador direito
06-299844	Parafuso de fixação
06-299845	Disco dentado
06-299846	Contra-porca dentada
06-299848	Arruela de borracha
06-299849	Braço
06-299850	Arruela plástica
06-299851	Porca com ajuste manual
06-299852	Parafuso metálico

Kit Abafador de Ruídos Mark-V



O kit inclui os Abafadores Mark-V com acopladores e hastes móveis para fácil conexão nas aberturas dos Bonés V-Gard Slot.

O Kit Abafador Mark-V foi especialmente desenhado para reduzir os efeitos dos ruídos excessivos encontrados tipicamente em Indústrias, Aeroportos e Áreas onde os ruídos excedam 85 dB. A concha do Abafador de Ruídos Mark-V é presa à haste através do assento esférico, permitindo que se posicione de modo vertical em qualquer direção, proporcionando um melhor aproveitamento do Abafador.

O Kit Abafador Mark-V possui uma característica exclusiva, o que permite que as conchas fiquem suspensas acima dos ouvidos, quando não estão em uso. Os Abafadores também podem ser guardados dentro do próprio boné, possibilitando uma cômoda e fácil armazenagem. Ele ainda pode ser utilizado em conjunto com

o Protetor Facial MSA-200, através do uso do “Sistema III-MSA”.

Característica de Atenuação Média do Kit Abafador Mark-V de acordo com a Norma ANSI S3.19-1974.

Frequência	Média (dB)	Desvio Padrão (dB)
125	6.3	1.3
250	23.4	2.4
500	30.1	0.9
1000	37.9	1.2
2000	43.8	0.8
3150	30.1	0.4
4000	25.9	0.6
6300	37.5	0.3
8000	35.4	0.2
NRR	23	



Os Abafadores podem ficar suspensos, sem estarem em contato com os ouvidos, quando estiverem momentaneamente fora de uso.

Referência	Descrição
09-297423	Kit Abafador Mark V completo
06-299842	Acoplador Esquerdo
06-299843	Acoplador Direito
09-299918	Haste completa para Kit Abafador Mark V
06-299858	Dobradiça
06-299830	Concha para kit Abafador Mark V
09-298063	Espuma de revestimento interno para Kit Abafador Mark V
09-299837	Selo para Kit Abafador Mark V
06-297438	Kit Abafador Mark V completo com Protetor Facial MSA-200 e “Sistema III-MSA” montado

Kit Protetor Facial MSA-200



O Kit Protetor Facial MSA-200 foi desenvolvido para uso em conjunto com o Boné V-Gard Slot, o que proporciona ao usuário uma ótima proteção à face nos trabalhos com esmeril, serras, politrizes, etc, executados em áreas químicas e outras aplicações industriais, onde estilhaços, partículas abrasivas e respingos químicos podem ocorrer.

O Kit Protetor Facial MSA-200 é formado por todos os itens do “Sistema III-MSA”, já citados neste boletim, mais o conjunto do protetor facial, que consiste em: suporte da lente em plástico resistente, tira de fixação da lente e lente em policarbonato com índice de 98% de translucidez, sem distorções, o que proporciona plena visão ao usuário. É importante citar, que o policarbonato por suas características físico-químicas, possui alta resistência a impactos, qualidade que o torna inquebrável nas aplicações indicadas.

Quando não estiver em uso, o Kit Protetor Facial MSA-200, possibilita ao usuário deixá-lo na posição de descanso, virado para cima, sem nenhum incômodo.

O Kit Protetor Facial MSA-200, pode ser utilizado em conjunto com o Kit Abafador Mark V.

Referência	Descrição
06-297422	Kit Protetor Facial MSA-200 completo com “Sistema III-MSA”
03-297416	Conjunto do Protetor Facial, sem o “Sistema III-MSA”, composto de: Suporte da lente, tira de fixação da lente, clips canoa e lente em policarbonato
03-299915	Suporte da lente
03-299919	Tira de fixação da lente
03-299953	Clips canoa
03-299825	Lente em policarbonato
06-297438	Kit Protetor Facial MSA-200 com “Sistema III-MSA” e Kit Abafador Mark V montado

Aprovação

Os Capacetes e Bonés V-Gard Slot atendem com larga margem todos os requisitos da Norma: ABNT NBR 8221: 1983. Sob esta Norma são realizados os seguintes ensaios:

- Tensão Elétrica aplicada e rigidez dielétrica.
- Resistência a impacto.
- Resistência à penetração.
- Inflamabilidade.
- Absorção de água.
- Exames de massa, dimensional e visual.

No Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (DSST), os Capacetes e Bonés V-Gard Slot foram aprovados mediante os seguintes Certificados de Aprovação:

- C.A. Nº 365 - Capacete V-Gard Aba Total
- C.A. Nº 498 - Capacete V-Gard Aba Frontal com Slot (Tipo Boné)
- C.A. Nº 8304 - Capacete V-Gard Aba Frontal com Slot (Tipo Boné), com Kit Abafador Comfo 500 e/ou Kit para Mineiro
- C.A. Nº 8318 - Capacete V-Gard Aba Frontal com Slot (Tipo Boné), com Kit Abafador Mark V e/ou Protetor Facial

Inspeção e Manutenção

Os Capacetes e Bonés V-Gard Slot devem ser inspecionados regularmente com relação a sinais de deterioração, prejuízo ou desgaste. Os outros componentes, inclusive o casco, suspensão, tiras, testeira e quaisquer acessórios devem ser visualmente inspecionados diariamente, quanto a marcas de dentes, fendas, penetrações ou qualquer outro dano devido ao impacto, tratamento brusco ou uso que deva reduzir a qualidade originalmente fornecida.

Qualquer capacete industrial que precise de substituição deve ser inutilizado. A inspeção deve ser acompanhada por um programa de limpeza específico para capacetes e bonés que os mantenha em boas condições. As manchas ou sujeiras mais difíceis podem ser removidas dos capacetes e bonés com água morna e sabão neutro.

As suspensões FIKAFIRME-MSA e CATRACA devem ser rotineiramente substituídas ao término de 1 ano, sob condições normais de uso. Devem ser examinadas cuidadosamente quanto a rachaduras na carneira, desgaste de material ou outros sinais, especialmente nos clips das suspensões. As suspensões FIKAFIRME-MSA e CATRACA podem ser limpas com água morna e sabão neutro, usando-se uma esponja ou escova macia para remover a sujeira mais difícil (suor e oleosidade). Não use alta temperatura para secagem. Se outros materiais, tais como: piche ou graxa atingirem a suspensão, ela deverá ser substituída.

Nota: Este boletim contém informações gerais sobre o Capacete/Boné V-Gard e Acessórios. Os equipamentos somente devem ser usados por pessoal treinado, com pleno conhecimento de usos, aplicações e limitações. As instruções que acompanham os equipamentos devem ser lidas e observadas. Para maiores detalhes, consulte a MSA do Brasil.



MSA do Brasil Equipamentos e Instrumentos de Segurança Ltda.
Av. Roberto Gordon, 138 - 09990-901 - Diadema - SP - Cx. Postal 376
Tel.: (11) 4071-1499 - Fax: (11) 4071-2020
Internet: www.msanet.com.br E-mail: info@msanet.com.br

TECNOLOGIA PROTEGENDO A VIDA

06-00-01

Equipamento sujeito a alterações sem prévio aviso

REV.05-NOV/03