

Soluções **Integradas**

Proteção à Cabeça, Face, Ouvidos e Ocular



Porque toda vida tem um propósito...



“Os modernos equipamentos de testes do nosso laboratório, o monitoramento constante dos nossos processos e maquinários, aliado ao histórico de resultados de testes me dá a confiança que preciso para recomendar o V-Gard à todos os trabalhadores.”

Oswaldo Pastore
Gerente da Garantia da Qualidade

+Conforto

Não há dúvida da importância do uso correto do EPI para realização das atividades industriais. No entanto, sabemos dos desconfortos causados pelo seu uso durante a jornada de trabalho.

O Capacete V-Gard, foi conceitualmente desenvolvido de maneira que ofereça a proteção necessária e máximo conforto de utilização. Isso ocorre devido ao design do seu casco que é leve e ao mesmo tempo balanceado, o que garante a estabilidade na cabeça.

+Segura

Para garantir que os capacetes V-Gard atendam continuamente às especificações normativas, a MSA possui uma rotina diária para realização de todos os testes estabelecidos, inclusive simulando as condições de acondicionamento mais severas possíveis.

A MSA é líder em proteção a cabeça no mundo e já ultrapassou a marca de 100 bilhões de V-Gards vendidos. No Brasil, é Top Of Mind da categoria há mais de 18 anos consecutivos.

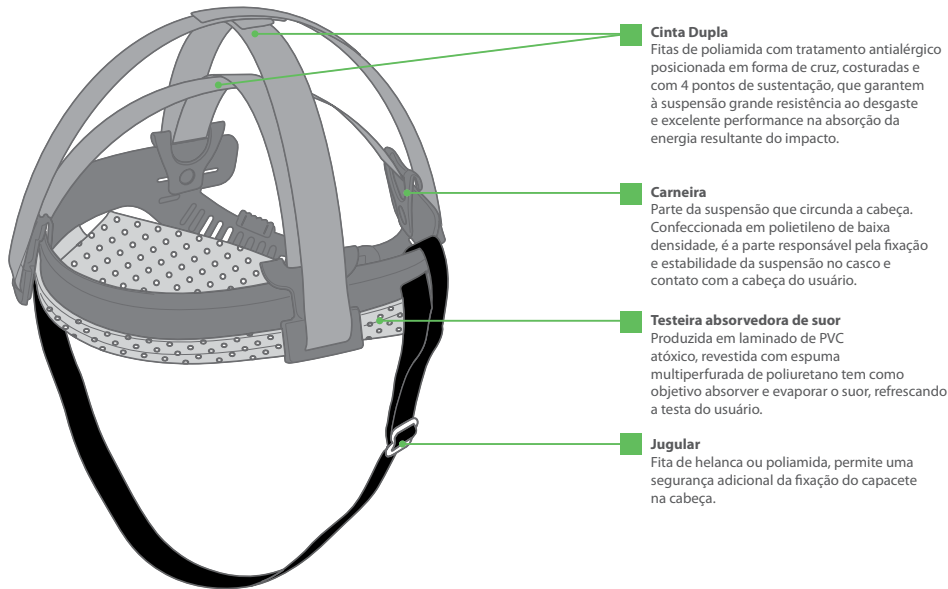
A suspensão MSA (parte interna do capacete) que envolve a cabeça, possui um sistema de amortecimento exclusivo composta por fita dupla atóxica, que age de forma efetiva na absorção de energia em caso de impacto, e banda de suor que refrigera e minimiza o aquecimento na região da testa.

Toda esta tecnologia para que o trabalhador tenha um ótimo dia de trabalho e possa compartilhar seus melhores momentos da vida com sua família em segurança. Essa é a nossa missão!

**I'm
green**
Cap



Composição da Suspensão MSA



“Um EPI seguro é mandatório, mas um EPI que além de seguro é também confortável faz com que os trabalhadores tenham mais confiança no equipamento.

A MSA, através do V-Gard assume o compromisso de oferecer ao mercado o que há de mais seguro e confortável para proteger a sua cabeça. Não adianta apresentar outro equipamento, só o V-Gard proporciona a segurança e o conforto que o mercado procura.”

Marcos Pimentel

Diretor de P&D MSA do Brasil

A integração sinérgica entre os protetores faciais, protetores auditivos e capacetes reflete diretamente na segurança adequada, comodidade e satisfação do uso do trabalhador.

Maurício Alvares
Gerente de Produtos

+ Completo

A MSA dedica-se em entender as necessidades dos trabalhadores e oferecer o range mais completo de opções, para proteção da cabeça, face e ouvido de forma integrada, de maneira simples segura e confortável.

A MSA oferece a solução integrada mais completa do mercado:

- 6 modelos de capacetes industriais
- 15 abafadores de ruídos
- 16 protetores faciais
- 16 modelos de óculos

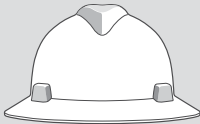
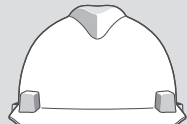
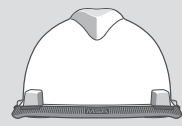
Só o capacete + completo do mercado poderia ser pioneiro na inovação de EPIs nas versões sustentáveis, com o Capacete V-Gard e Kit Abafador de Ruídos Mark V Green. Os primeiros EPIs feitos a partir de fontes renováveis.



**I'm
green**

1- Como os capacetes industriais são classificados?

Os capacetes são classificados pela norma ABNT NBR 8221, de acordo com o seu formato e capacidade de resistência a choques elétricos. O formato determina o tipo, conforme tabela abaixo.

Formato	Tipo	Conceito
Aba Total 	Tipo I	Tem o formato de chapéu. A aba se estende por todo o contorno do casco possibilitando maior proteção à face, ao pescoço e aos ombros.
Aba Frontal 	Tipo II	Tem o formato de boné. A aba fica somente na parte frontal do rosto, protegendo os olhos e face.
Sem Aba 	Tipo III	Não possui aba por todo o perímetro do casco. Isto permite maior agilidade em locais de espaço reduzidos e facilidade para movimentos da cabeça e visão angular.

2- Como determinar a “Classe” para capacetes industriais?

Os capacetes submetidos e aprovados ao ensaio de rigidez dielétrica e tensão elétrica aplicada são classificados como classe B e oferecem proteção contra choques elétricos.

Já os modelos que, por alguma razão, não atendem às especificações dos testes de tensão elétrica aplicada e rigidez dielétrica não são destinados a trabalhos com energia elétrica e são classificados como classe A.

Classe	Aplicação
A	Não apropriado para trabalhos com energia elétrica
B	Apropriado para trabalhos com energia elétrica

3 - Do que é composto o capacete V-Gard?

a) O casco é a parte externa desenvolvido em polímero, que envolve a cabeça. Ele deve ser rígido, leve e resistente a impactos, perfurações e respingos de agentes químicos. Seu formato deve ser ergonomicamente projetado para ser ao mesmo tempo seguro e confortável para o uso diário.

b) A suspensão é projetada para alcançar dois objetivos:

- 1** - Acomodar o casco devidamente sobre a cabeça;
- 2** - Ter a função de amortecedor e, em conjunto com o casco, absorver a energia do impacto se algo atingir o capacete.

Casco



Suspensão



Exija sempre o CA do capacete para saber exatamente qual é o Tipo e Classe do produto.

4 - Como funciona a fita dupla das suspensões MSA passo a passo.

- 1º** - Quando há um impacto, o casco cede levemente, amortecendo a força da colisão e dando a proteção parcial para sua cabeça.
- 2º** - Depois, as tiras da suspensão comprimem-se ao redor da cabeça.
- 3º** - Finalmente, as tiras do casco esticam-se para absorver a energia dentro da área da folga.
- 4º** - Tudo isto ocorre em cerca de 0,4s





Legenda de cores V-Gard®

	Branco
	Amarelo
	Azul
	Verde
	Vermelho
	Cinza*
	Azul Marinho*
	Laranja*
	Marrom Escuro*
	Azul Pastel*
	Bêge Pêssego*
	Cinza Alumínio*
	Marrom Cacau*
	Laranja CVRD*
	Amarelo Manga*
	Rosa*
	Preto*

Proteção à Cabeça

Líder de mercado em capacete no Brasil, o V-Gard® é um dos mais reconhecidos símbolos no ambiente industrial. Este reconhecimento é fruto de um grande trabalho de pesquisa e desenvolvimento, que resultou em um produto com o mais alto nível de resistência e conforto, que garante ao usuário a proteção adequada em distintas atividades nos vários segmentos industriais. O casco do V-GARD® é rígido, leve, forte e seu formato balanceado foi ergonomicamente projetado para ser, ao mesmo tempo, seguro e confortável para o uso diário.

**Verificar disponibilidade de cor para cada modelo.*

V-Gard®

Produto	V-Gard
Modelo	Aba frontal Tipo II Classe B
CA	498
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO
Aplicação	Industrial, OGP, Mineração, Utilidades e Construção
Proteção Contra	Impacto, penetração e choques elétricos
Material Casco	Polietileno Verde
Disponível nas suspensões	Push-Key Fas-Trac III
Opção de uso com Kit abafadores de ruídos e protetor facial	Sim
Opção de gravação	Sim
Cores disponíveis	



V-Gard® Green

Produto	V-Gard® Green
Modelo	Aba frontal Tipo II Classe B
CA	498
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO
Aplicação	Industrial, OGP, Mineração, Utilidades e Construção
Proteção	Impacto, penetração e choques elétricos
Material Casco	Polietileno Verde
Disponível nas suspensões	Push-Key Fas-Trac III
Opção de uso com Kit abafadores de ruídos e protetor facial	Sim
Opção de gravação	Sim
Cores disponíveis	



V-Gard® Mineiro

Produto	V-Gard Mineiro
Modelo	Aba frontal Tipo II Classe A
CA	8304
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO
Aplicação	Mineração
Proteção	Impacto, penetração e in
Material Casco	Polietileno
Disponível nas suspensões	Staz On Fas-Trac III
Opção de uso com Kit abafadores de ruídos e protetor facial	Sim
Opção de gravação	Sim
Cores disponíveis	



V-Gard® 500

Produto	V-Gard 500 Não Ventilado	V-Gard 500 Ventilado
Modelo	Aba frontal Tipo II Classe B	Aba frontal Tipo II Classe A
CA	31034	31036
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO	NBR 8221 - Certificado INMETRO
Aplicação	Industrial, OGP, Mineração e Utilities	Industrial, OGP, Mineração
Proteção	Impacto, penetração e choques elétricos	Impacto e penetração
Material Casco	Polietileno - PEAD	Polietileno
Disponível nas suspensões	Push-Key Fas-Trac III	Push-Key Fas-Trac III
Opção de uso com Kit abafadores de ruídos e protetor facial	Sim	Sim
Opção de gravação	Sim	Sim
Cores disponíveis	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐



V-Gard® Aba Total

Produto	V-Gard Aba Total
Modelo	Aba frontal Tipo I Classe B
CA	365
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO
Aplicação	Utilidades
Proteção	Impacto, penetração e choques elétricos
Material Casco	Polietileno - PEAD
Disponível nas suspensões	Staz On
Opção de uso com Kit abafadores de ruídos e protetor facial	Não
Opção de gravação	Sim
Cores disponíveis	☐ ☐ ☐ ☐ ☐



Max T-Gard®

Produto	Max T-Gard
Modelo	Aba frontal Tipo II Classe B
CA	19824
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO
Aplicação	Siderurgia e Fundições
Proteção	Impacto, penetração e choques elétricos
Material Casco	Policarbonato
Disponível nas suspensões	Staz On
Opção de uso com Kit abafadores de ruídos e protetor facial	Sim
Opção de gravação	Sim
Cores disponíveis	☐ ☐



Suspensão Push Key®

Produto	Push-Key	
Modelo	Suspensão deslizante	
CA	Condicionado aos capacetes de segurança V-Gard da MSA	
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO	
Material Carneira	Polietileno - PEBD	
Disponível nos Capacetes	V-Gard Aba Frontal Tipo II Classe B*	
	V-Gard Green Aba Frontal Tipo II Classe B*	
	V-Gard 500 Aba Frontal Tipo II Classe B*	
Opção de jugular Têxtil	Sim	
Opção de jugular Elástica	Sim	
Opção de jugular Engate Rápido	Sim	
Descrição	Embalagem	Código
Push-Key sem jugular	Caixa 250 pçs.	311688
Push-Key com jugular têxtil	Caixa 250 pçs.	311687
Push-Key sem jugular	Caixa 50 pçs.	311690
Push-Key com jugular têxtil	Caixa 50 pçs.	311689
Push-Key com jugular elástica	Caixa 50 pçs.	311724
Push-Key com jugular com fecho de engate rápido	Caixa 50 pçs.	311725



Suspensão Fas-Trac® III

Produto	Fas-Trac III	
Modelo	Suspensão Catraca	
CA	Condicionado aos capacetes de segurança V-Gard da MSA	
Norma	NBR 8221 - Certificado INMETRO	
Aplicação	Industrial, OGP, Mineração e Utilities	
Material da Carneira	Poliuretano	
Disponível nos Capacetes	V-Gard Aba Frontal Tipo II Classe B*	
	V-Gard Green Aba Frontal Tipo II Classe B*	
	V-Gard 500 Aba Frontal Tipo II Classe B*	
Opção de jugular Têxtil	Sim	
Opção de jugular Elástica	Sim	
Opção de jugular Engate Rápido	Sim	
Descrição	Embalagem	Código
Fas-Trac III sem jugular	Caixa 50 pçs.	311798
Fas-Trac III com jugular têxtil	Caixa 50 pçs.	311799
Fas-Trac III com jugular elástica	Caixa 50 pçs.	311800
Fas-Trac III com jugular de engate rápido	Caixa 50 pçs.	311801



Tabela de códigos para **Capacetes**

CAPACETE V-GARD ABA FRONTAL								
Cor	SUSPENSÃO PUSH KEY				SUSPENSÃO FAS-TRAC III			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	311306	311311	311316	311321	218914	218923	217010	295515
BRANCO	311307	311312	311317	311322	295604	217256	217012	217176
VERMELHO	311308	311313	311318	311323	218915	218925	217239	218930
VERDE	311309	311314	311319	311324	218916	218926	217009	217042
AZUL	311310	311315	311320	311325	217209	218927	218922	217152
CINZA	311843	311863	311853	311873	311836	311822	311838	311833
AZUL MARINHO	311844	311864	311854	311874	-	-	-	-
LARANJA	311845	311865	311855	311875	217243	311834	311837	311829
MARROM ESCURO	311846	311866	311856	311876	311839	311841	311840	311842
AZUL PASTEL	311847	311867	311857	311877	-	-	-	-
BEGE PÊSSEGO	311848	311868	311858	311878	-	-	-	312050
CINZA ALUMÍNIO	311849	311869	311859	311879	-	-	-	312098
MARROM CACAU	311850	311870	311860	311880	-	-	-	-
LARANJA CVRD	311851	311871	311861	311881	-	-	-	-
AMARELO MANGA	311852	311872	311862	311882	-	-	-	-
ROSA	-	-	-	-	-	-	-	-
PRETO	311824	311819	311825	311826	-	-	-	-
FOTOLUMINESCENTE	-	-	-	-	-	311557	311558	311559

CAPACETE V-GARD GREEN ABA FRONTAL								
Cor	SUSPENSÃO PUSH KEY				SUSPENSÃO FAS-TRAC III			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	311474	311484	311479	311489	311454	311464	311459	311469
BRANCO	311475	311485	311480	311490	311455	311465	311460	311470
VERMELHO	311478	311488	311483	311493	311457	311467	311462	311472
VERDE	311477	311487	311482	311492	311458	311468	311463	311473
AZUL	311476	311486	311481	311491	311456	311466	311461	311471
CINZA	311883	311903	311893	311913	-	-	-	-
AZUL MARINHO	311884	311904	311894	311914	-	-	-	-
LARANJA	311885	311905	311895	311915	-	-	-	-
MARROM ESCURO	311886	311906	311896	311916	-	-	-	-
AZUL PASTEL	311887	311907	311897	311917	-	-	-	-
BEGE PÊSSEGO	311888	311908	311898	311918	-	-	-	-
CINZA ALUMÍNIO	311889	311909	311899	311919	-	-	-	-
MARROM CACAU	311890	311910	311900	311920	-	-	-	-
LARANJA CVRD	311891	311911	311901	311921	-	-	-	-
AMARELO MANGA	311892	311912	311902	311922	-	-	-	-
ROSA	-	-	-	-	311589	311591	311590	311592

CAPACETE V-GARD 500 ABA FRONTAL VENTILADO								
Cor	SUSPENSÃO PUSH KEY				SUSPENSÃO FAS-TRAC III			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	311348	311354	311357	311351	311409	311418	311412	311415
BRANCO	311349	311355	311358	311352	311410	311419	311413	311416
AZUL	311350	311356	311359	311353	311411	311421	311414	311417
CAPACETE V-GARD 500 ABA FRONTAL NÃO VENTILADO								
Cor	SUSPENSÃO PUSH KEY				SUSPENSÃO FAS-TRAC III			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	311393	311384	311387	311390	311372	311375	311378	311381
BRANCO	311394	311385	311388	311391	311373	311376	311379	311382
AZUL	311395	311386	311389	311392	311374	311377	311380	311383
CAPACETE MAX T-GARD ABA FRONTAL								
Cor	SUSPENSÃO STAZ ON				SUSPENSÃO FAS-TRAC III			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	218426	218455	218426G	218455G	218457	218458	218457G	218458G
BRANCO	218429	218459	218429G	218459G	218461	218462	218461G	218462G

CAPACETE V-GARD ABA FRONTAL MINEIRO				
Cor	SUSPENSÃO STAZ ON			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	297473	297489	297481	297497
BRANCO	297474	297490	297482	297498
VERMELHO	297475	297491	297483	297499
VERDE	297476	297492	297484	297500
AZUL	297477	297493	297485	297501
CINZA	297543	297555	297549	297561
AZUL MARINHO	297480	297558	297488	297504
LARANJA	297478	297494	297486	297502
MARROM ESCURO	297544	297556	297550	297562
AZUL PASTEL	297545	297557	297551	297563
BEGE PÊSSEGO	297586	297588	297587	297589
CINZA ALUMÍNIO	297479	297495	297487	297503
MARROM CACAU	297546	297558	297552	297564
LARANJA CVRD	297548	297560	297554	297566
AMARELO MANGA	297547	297559	297553	297565

CAPACETE V-GARD ABA TOTAL				
Cor	SUSPENSÃO STAZ ON			
	Sem Jugular	Com Jugular Textil	Gravado	Com Jugular Textil / Gravado
AMARELO	297186	297203	296070	296812
BRANCO	297187	297204	296071	296813
VERMELHO	297188	297205	296072	296814
VERDE	297189	297206	296073	296815
AZUL	297190	297207	296074	296816

Jugular



Produto	Têxtil	Elástica
Material	Poliamida	Elanca
Característica	Feita de material antialérgico, a jugular com ganchos garante retenção adicional do capacete na cabeça do usuário.	Oferece mais elasticidade na fixação do casco ao queixo do usuário.
Aplicação	A jugular oferece proteção adicional de retenção do capacete na cabeça. Recomenda-se sua utilização em atividades onde ocorra movimentos bruscos com a cabeça.	A jugular oferece proteção adicional de retenção do capacete na cabeça. Recomenda-se sua utilização em atividades onde ocorra movimentos bruscos com a cabeça.
Fornecido em caixa com	25 unidades	25 unidades
Descrição	Código	Código
Jugular ajustável com gancho	297604	218288



Lanterna para V-Gard®

Produto	Lanterna Xenon
Características	• Encaixe direto nas laterais (slots) dos capacetes MSA, exceto Aba Total. • Funcionamento com quatro pilhas tamanho AA (inclusas na embalagem); • Lâmpada de Xenon - distribuição precisa da luz brilhante, semelhante à "luz do dia";
Material	Policarbonato
Observação:	Lanterna para uso geral. Não é intrinsicamente segura.
Descrição	Código
Lanterna	697261
Suporte de fixação	814322

Proteção de nuca para V-Gard®

Produto	Proteção de Nuca para uso com V-Gard
Características	- Com o Protetor de Nuca, trabalhadores podem realizar suas tarefas confortavelmente, sem que o calor excessivo os prejudique; - Feito de poliéster de grande resistência, antialérgico e perfurado, que garante a proteção e a troca de calor; - Bandana fluorescente de alta visibilidade; - Elástico flexível que permite que o acessório fixe nos capacetes aba total e aba frontal; - Clips que garantem uma fixação segura no casco do capacete;
Material	Poliéster
Disponível para Capacetes	V-Gard Aba Frontal Tipo II Classe B* V-Gard Green Aba Frontal Tipo II Classe B* V-Gard 500 Aba Frontal Tipo II Classe A e B*
Observação:	Não interfere no uso com o protetor facial.
Descrição	Código Unitário
Proteção de Nuca para uso com V-Gard	10098032



Fitas Refletivas

Produto	Fitas Refletivas
Características	- Reflete a luz que incide no capacete permitindo melhor visualização do usuário em ambientes escuros. - Fácil visualização por diferentes ângulos. - Aplicação diretamente no capacete V-GARD® Aba Total, frontal, sem aba e MAX T-GARD®.
Disponível para Capacetes	V-Gard Aba Frontal Tipo II Classe B* V-Gard Green Aba Frontal Tipo II Classe B* V-Gard 500 Aba Frontal Tipo II Classe A e B*
Observação:	Cada embalagem contém 9 adesivos lado direito e esquerdo, e 9 adesivos para a parte traseira. Código para montagem completa de nove capacetes. Capacete não incluso no fornecimento. A adesivação deverá ser feita pelo usuário, seguindo as instruções fornecidas na embalagem do produto.
Descrição	Código
Fita Refletiva para Capacete V-Gard	218748



V-Gard® Bag

Produto	Mochila para V-Gard
Características	- Mochila em tecido resistente com alça e zíper para V-Gard e protetor auditivo; - Possui bolso interno com zíper
Descrição	Código
V-Gard Bag	312033





Proteção Auditiva

Plugue de Inserção

Produto	Plugue de inserção
Atenuação	15dB
CA:	10.666
Características	• Produzido em silicone - maior higiene, durabilidade e conforto ao canal auditivo. • Três flanges para encaixe nos diferentes formatos de orelha. • Opção de fornecimento com mini capacete, para facilitar a armazenagem e transporte do protetor auditivo.
Norma:	ANSI S12.6 - Método B
Material	Silicone
Observação:	Fornecido em caixas com 100 pares
Descrição	Código
Premium Plug	218154
Premium Plug com mini capacete	218333



Abafador de Ruídos **Comfo 500**



Produto	Comfo 500
Atenuação	15dB
CA:	820
Características	Arco que gira 360°: para melhor acomodação à orelha do usuário.
Norma:	ANSI S12.6 - Método B
Descrição	Código
Comfo 500 caixa com 15	295486
Kit Higiênico	311656

Abafador e Kit abafador de Ruídos **Mark V® GREEN**



Produto	Abafador de Ruídos Mark V Green	Kit Abafador de Ruídos Mark V Green
Atenuação	21dB	14dB
CA:	4026	28089
Características	- Arco que gira 360°: para melhor acomodação à orelha do usuário. - Mais uma inovação da MSA na linha de produtos desenvolvidos a partir de fontes 100% renováveis - polietileno verde produzido a partir da cana-de-açúcar. - Opção de tira de sustentação para usuário que necessita utilizar o abafador com outros EPLs.	- Kit Abafador de Ruídos para uso com capacete MSA.. - Mais uma inovação da MSA na linha de produtos desenvolvidos a partir de fontes 100% renováveis - polietileno verde produzido a partir da cana-de-açúcar.
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Código	297421	297423
Kit Higiênico	311656	311656

Abafador e Kit Abafador de Ruídos **XLS®**

Produto	Abafador de Ruídos XLS	Kit Abafador de Ruídos XLS
Atenuação	21dB	20dB
CA:	15.624	27.971
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Código	216745	216746
Kit Higiênico	216747	216747



Abafador e Kit Abafador de Ruídos **HPE®**

Produto	Abafador de Ruídos HPE	Kit Abafador de Ruídos HPE
Atenuação	26dB	22dB
CA:	15.623	27.972
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Código	216751	216752
Kit Higiênico	216753	216753



Abafador e Kit Abafador de Ruídos **left/RIGHT® Low**

Produto	Abafador left/RIGHT Low	Kit Abafador left/RIGHT Low
Atenuação	19dB	13dB
CA:	26.803	26.805
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Código	218499	218500
Kit Higiênico	10092878	10092878



Abafador e Kit Abafador de Ruídos **left/RIGHT® Medium**

Produto	Abafador left/RIGHT Medium	Kit Abafador left/RIGHT Medium
Atenuação	23dB	16dB
CA:	26.801	26.802
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Código	218501	218502
Kit Higiênico	10092879	10092879



Abafador e Kit Abafador de Ruídos **left/RIGHT® HIGH**

Produto	Abafador left/RIGHT HIGH	Kit Abafador left/RIGHT HIGH
Atenuação	24dB	18dB
CA:	26.800	26.804
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Código	218503	218504
Kit Higiênico	10092880	10092880



Abafador e Kit Abafador de Ruídos **left/RIGHT® Eletrônico**

Produto	Abafador left/RIGHT HIGH Eletrônico	Kit Abafador left/RIGHT Eletrônico
Atenuação	14dB	15dB
CA:	30.107	30.106
Norma:	ANSI S12.6 - Método B	ANSI S12.6 - Método B
Cutoff PRO	10111789	10111823
FM PRO	10108381	10111829
Kit Higiênico	10094605	10094605



Tabela completa dos **Protetores Auditivos MSA**

	Modelo	Formato	Atenuação	CA	Código	Qtd p/ Embalagem	Kit Higiênico Código
Basic Line	Plug MSA	Plug	15	10666	218154/218333	100	-
	COMFO 500	Arco	15	820	295486	15	311656
	Mark V	Arco	21	4026	297421	50	311656
		Kit	15	28089	297423	50	311656
Sordin Classic	XLS	Arco	21	15624	216745	12	216747
		Kit	20	27971	216746	12	216747
	HPE	Arco	26	15623	216751	12	216753
		Kit	22	27972	216752	12	216753
Left RIGHT	Low	Arco	19	26803	218499	1	10092878
		Kit	13	26805	218500	1	10092878
	Medium	Arco	23	26801	218501	1	10092879
		Kit	16	26802	218502	1	10092879
	High	Arco	24	26800	218503	1	10092880
		Kit	18	26804	218504	1	10092880
	Cutt Off	Arco	14	30107	10111789	1	10094605
		Kit	15	30106	10111823	1	10094605
	FM Pro	Arco	14	30107	10108381	1	10094605
		Kit	15	30106	10111829	1	10094605

Máscara de Solda **SightGard®** MSA

Para uso com capacete V-Gard®



Chegou a Solução Completa para o Soldador

A máscara de Solda **SightGard®** da MSA foi desenvolvida para ser integrado ao capacete **V-Gard®** e juntos oferecerem ao soldador a solução adequada de proteção contra as radiações resultantes do processo de soldagem elétrica e simultaneamente a proteção a cabeça contra impactos, perfurações e riscos elétricos. O conjunto é leve, basculante e com um amplo campo de visão, o que garante ao soldador facilidade de uso e conforto. Adicionalmente, esta solução é totalmente isenta de peças metálicas e permite o uso com máscaras respiratórias semifaciais.



*Porque toda vida tem um **propósito...***

Máscara de Solda **SightGard®**

Produto	Máscara de Solda SightGard®
Modelo	Para uso com capacete V-Gard
CA	36.369
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Solda Elétrica Raios Ultra Violeta (UV) Raios Infravermelho (IR)
Proteção contra	Alta temperatura Choques elétricos
Material da lente	Polycarbonato
Material do corpo da Máscara	Nylon
Cor	Cinza/Prateado
Dimensões da lente	100 x 120mm (A x L) / 4 1/2" x 5 1/4"
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA
Contém	- Corpo da Máscara de Solda - Filtro de luz Shade 10 ou 12 - Lente de Proteção Incolor - Adaptador para encaixe no capacete V-Gard



Descrição do Produto	Código
Máscara de Solda SightGard SHADE 10	312124
Máscara de Solda SightGard SHADE 12	312125
Códigos de reposição	
Acoplador para Másc. de Solda	312152
Lente de Reposição Másc. Solda #10	312149
Lente de Reposição Másc. Solda #12	312150
Lente de Reposição Masc. Solda Incolor	312151

Protetor Facial V-Gard® **Headgear 190**

Produto	Protetor Facial V-Gard Headgear	
Modelo	190	190 Plus
CA	35.769 (marcação indelével no suporte)	35.769 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1/2003	ANSI/ISEA Z87.1/2003
Aplicação	Esmerilhamento Serra Corte Usinagem	Esmerilhamento Serra Corte Usinagem
Proteção contra	Impacto Raios Ultra Violeta (UV)	Impacto Raios Ultra Violeta (UV) Proteção do Queixo
Material do visor	Polycarbonato	Polycarbonato
Cor	Incolor	Incolor
Dimensões	203 x 432 x 1mm (A x L x E)	203 x 432 x 1mm (A x L x E)
Contém	Suporte com suspensão catraca Bandas absorvedoras de suor, testa e nuca Visor	Suporte com suspensão catraca Bandas absorvedoras de suor, testa e nuca Visor Queixeira
Código	312115	312116
Códigos de reposição		
Visor para reposição - 10 peças	311422	311423
Queixeira - 5 peças	-	311426



Protetor Facial V-Gard® Headgear 190



Protetor Facial V-Gard® Headgear 190 Plus

Protetor Facial V-Gard® Headgear Shade 5 Plus

Produto	Protetor Facial V-Gard Headgear
Modelo	190 Shade 5 Plus
CA	35.791 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1/2003
Aplicação	Solda Serra Corte Usinagem Esmerilhamento
Proteção contra	Impacto Raios Infra vermelho (IR)
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Verde
Dimensões	203 x 438 x 1,8mm (A x L x E) Suporte com suspensão catraca
Contém	Bandas absorvedoras de suor, testa e nuca Visor Queixeira
Código	312118
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 5 peças	10115862BR



Protetor Facial V-Gard® Headgear TempGold

Produto	Protetor Facial V-Gard Headgear
Modelo	240 TempGold
CA	35.720 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1/2003
Aplicação	Alta Temperatura Esmerilhamento Serra Corte Usinagem Impacto Risco
Proteção contra	Embaçamento Raios Ultra Violeta (UV) Raios Infra Vermelho (IR)
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Verde com película dourada
Dimensões	241 x 450 x 1,8mm (A x L x E) Suporte com suspensão catraca
Contém	Bandas absorvedoras de suor, testa e nuca Visor
Código	312117
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 5 peças	10115850BR



Protetor Facial V-Gard® 190

Produto	Protetor Facial V-Gard® 190	Protetor Facial V-Gard® 190 Plus
Modelo	190	190 Plus
CA	31.752 (marcação indelével no suporte)	31.752 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais	Aplicações Gerais
	Impacto	Impacto
Proteção contra	Raios Ultra Violeta (UV)	Raios Ultra Violeta (UV)
		Proteção de queixo
Material do visor	Polycarbonato	Polycarbonato
Cor	Incolor	Incolor
Dimensões	203mm x 432mm x 1mm (A x L x E)	203mm x 432mm x 1mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor	Suporte Visor Queixeira
Código	311814	311815
Códigos de reposição		
Visor para reposição - 10 peças	311422	311423
Suporte para reposição - 10 peças	311430	311430
Queixeira de reposição - 5 peças	-	311426



Protetor Facial V-Gard® 190



Protetor Facial V-Gard® 190 Plus

Protetor Facial V-Gard® 240

Produto	Protetor Facial V-Gard® 240
Modelo	240
CA	31.752 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
	Impacto
Proteção contra	Raios Ultra Violeta (UV)
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Incolor
Dimensões	241mm x 432mm x 1mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor
Código	311816
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 10 peças	311424
Suporte para reposição - 10 peças	311430



Protetor Facial V-Gard® 190 Splash Plus

Produto	Protetor Facial V-Gard® 190 Splash Plus
Modelo	190 Splash Plus
CA	34.387 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais Impacto
Proteção contra	Respingos Químicos Proteção de queixo
Material do visor	Proprianato
Cor	Incolor
Dimensões	203mm x 432mm x 2,5mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor Queixeira
Código	311830
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 5 peças	10115856BR
Suporte para reposição - 10 peças	311430
Queixeira de reposição - 5 peças	311426



Protetor Facial V-Gard® 190 ARC Plus

Produto	Protetor Facial V-Gard® 190 ARC Plus
Modelo	190 ARC Plus
CA	33.745 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicação Impacto
Proteção contra	Raios Ultra Violeta (UV) Arco Elétrico Proteção de queixo
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Verde
Dimensões	203mm x 432mm x 1,8mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor Queixeira
Código	311818
Códigos de reposição	
Visor com queixeira para reposição - 5 peças	10118480BR
Suporte para reposição - 10 peças	311430
Queixeira de reposição - 5 peças	311426



Protetor Facial V-Gard® 190 Shade5 Plus

Produto	Protetor Facial V-Gard® 190 Shade5 Plus
Modelo	Shade5
CA	34.385 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Ambientes de solda a gás
Proteção contra	Impacto Raios Infra Vermelhos (IR) Proteção de queixo
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Verde
Dimensões	203mm x 438mm x 1,8mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor Queixeira
Código	218847
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 5 peças	10115862BR
Suporte para reposição - 10 peças	311430
Queixeira de reposição - 5 peças	311426



Protetor Facial V-Gard® 190/Mesh Plus

Produto	Protetor Facial V-Gard® 190 Mesh Plus
Modelo	190 Mesh Plus
CA	Este produto não é categorizado como EPI, portanto não oferece CA.
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Proteção de queixo
Material do visor	Tela de aço com pintura epox
Cor	Preta
Dimensões	203mm x 432mm x 2,5mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor Queixeira
Código	311817
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 10 peças	311552
Suporte para reposição - 10 peças	311430
Queixeira de reposição - 5 peças	311426



Protetor Facial V-Gard® 240 FOG

Produto	Protetor Facial V-Gard® 240 FOG
Modelo	240 FOG
CA	34.386 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais Impacto
Proteção contra	Respingos Químicos Embaçamento Raios UV
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Incolor
Dimensões	264mm x 432mm x 2,5mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA e Proteção Auditiva (XLS, HPE, left/RIGHT)
Contém	Suporte Visor
Código	311831
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 5 peças	311423
Suporte para reposição - 10 peças	311430



Protetor Facial V-Gard® 240 TEMPGOLD

Produto	Protetor Facial V-Gard 240 TEMPGOLD®
Modelo	TEMPGOLD
CA	34.388 (marcação indelével no suporte)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Trabalhos em alta temperatura Impacto
Proteção contra	Risco Embaçamento Raios Ultra Violeta (UV) Raios Infra Vermelhos (IR)
Material do visor	Polycarbonato
Cor	Verde com revestimento dourado externo
Dimensões	241mm x 450mm x 1,8mm (A x L x E)
Diponível para uso com	Capacete V-Gard MSA
Contém	Suporte Visor
Código	218846
Códigos de reposição	
Visor para reposição - 5 peças	10115850BR
Suporte para reposição - 10 peças	10121267BR





Tabela completa dos **Protetores Faciais** MSA

Código	Descrição	CA	Dimensões do Visor (A x L x e) mm	Impacto	Risco	Embaçamento	Raios Ultra Violetas (UV)	Raios Infra Vermelhos (IR)	Respingos Químicos	Arco Elétrico	Proteção no queixo	Código do Visor de Reposição	Unidades/caixa Ítems de reposição
312115	Facial V-Gard Headgear 190	35,769	203 x 432 x 1	x			x					311422	10
312116	Facial V-Gard Headgear 190 Plus	35,769	203 x 432 x 1	x			x				x	311423	10
312118	Facial V-Gard Headgear 190 Shade 5 Plus	35,791	203 x 432 x 1,8	x			x				x	10115862BR	5
312117	Facial V-Gard Headgear TempGold	35,720	241 x 450x 1,8	x	x	x	x	x				10115850BR	5
311814	Facial V-Gard 190	31752	203 x 432 x 1	X			X					311422	10
311815	Facial V-Gard 190 PLUS	31752	203 x 432 x 1	X			X				X	311423	10
311816	Facial V-Gard 240	31752	241 x 432 x 1	X			X					311424	10
311817	Facial V-Gard 190 MESH PLUS	-	203 x 432 x 2,5								X	311552	10
218846	Facial V-Gard 240 TEMPGOLD	34388	241 x 432 x 1,8	X	X	X	X	X				10115850BR	5
218847	Facial V-Gard 190 SHADE PLUS	34385	203 x 432 x 1,8	X				X			X	10115862BR	5
311818	Facial V-Gard 190 ARC PLUS	33745	203 x 432 x 1,8	X			X			X	X	10118480BR	5
311831	Facial V-Gard 240 FOG	34386	264 x 432 x2,5	X	X	X	X					10115853BR	5
311830	Facial V-Gard 190 SPLASH PLUS	34387	203 x 432 x 2,5	X					X			10115856BR	5
297422	Facial MSA 200	27950	190x395x1	X	X							218388	4
295522	Facial V-Gard MSA 310	27950	290x430x1	X	X							218389	4



Proteção Visual

Óculos de proteção **Bluebird®**



Produto	Óculos de proteção Bluebird
Modelo	Básico/ Possui apoiador nasal
CA	18.047 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco Antiembaçante Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor - antiembaçante	217739
Lente Cinza - antiembaçante	217741
Lente Incolor - antirrisco	217733
Lente Cinza - antirrisco	217744
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	
*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.	
**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.	

Óculos de proteção **Sparrow®**



Produto	Óculos de proteção Sparrow
Modelo	Básico
CA	18.069 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	217730
Lente Cinza	217729
Lente Amarela	217731
Lente In-Out	218807
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	
*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.	
**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.	

Óculos de proteção **Sunbird®**


Produto	Óculos de proteção Sunbird
Modelo	Básico / Possui apoiador nasal
CA	18.047 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor - antiembaçante	217725
Lente Cinza - antiembaçante	217723
Lente Incolor - antirrisco	217726
Lente Cinza - antirrisco	217724
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	
*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.	
**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.	

Óculos de proteção **Albatross®**


Produto	Óculos de proteção Albatross
Modelo	Diferenciado / Hastes e tira elástica
CA	180656 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	218517
Lente Cinza	218518
Lente Amarela	217734
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	
*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.	
**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.	

Óculos de proteção **Altimiter®**

Produto	Óculos de proteção Altimiter
Modelo	Diferenciado / Hastes e tira elástica
CA	35.046 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor
Códigos	
Lente Incolor	311775
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	
*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.	
**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.	



Óculos de proteção Blackcap®

Produto	Óculos de proteção Blackcap
Modelo	Diferenciado / Lentes intercambiáveis
CA	27.692 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	218529
Lente Cinza	218530

Fornecimento em caixa com 12 unidades.

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.



*Imagem ilustrativa, produto fornecido sem espumas, ver página 31 em acessórios para óculos Blackcap.

Óculos de proteção Canary®



Produto	Óculos de proteção Canary
Modelo	Diferenciado
CA	27.573 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Uso sobre óculos graduado
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiestático Infravermelha**
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	215611
Lente Cinza	215609
Lente Shade #5	218533

Fornecimento em caixa com 12 unidades.

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

** A proteção IR (Infravermelho) somente aplicável para a versão Shade #5.

Óculos de proteção Dipper®



Produto	Óculos de proteção Dipper
Modelo	Diferenciado
CA	18065 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	218517
Lente Cinza	218518

Fornecimento em caixa com 12 unidades.

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.

Óculos de proteção Gull®



Produto	Óculos de proteção Gull
Modelo	Diferenciado / Possui apoiador nasal
CA	18.067 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	217750
Lente Cinza	217751
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.

Óculos de proteção Pigeon®



Produto	Óculos de proteção Pigeon
Modelo	Diferenciado / Possui apoiador nasal
CA	18.065 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor, cinza e In-Out
Códigos	
Lente Incolor	217744
Lente Cinza	217745
Código In-Out	218584
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.

Óculos de proteção Phoenix®



Produto	Óculos de proteção Phoenix
Modelo	Diferenciado
CA	5.267 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante**
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor
Códigos	
Lente Incolor	215611
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.

Óculos de proteção Starling®



Produto	Óculos de proteção Starling
Modelo	Diferenciado / Possui apoiador Nasal
CA	27.689 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembaçante** Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	218525
Lente Cinza	218526
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	

*Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

**Todo óculos antiembaçante possui também a propriedade antirrisco.

Óculos de proteção Teal®



Produto	Óculos de proteção TEAL
Modelo	Diferenciado
CA	27.690 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco Antiestático
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Código - Teal lente Incolor	218512
Código - Teal lente Cinza	218513
*Fornecimento em caixa com 12 unidades.	

Óculos de proteção Condor®



Produto	Óculos de proteção Condor
Modelo	Ampla Visão
CA	18046 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiembacante** Antiestático Respingos
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Lente Incolor	217312
Lente Cinza	217311
*Fornecimento em caixa com 6 unidades.	
*Todo óculos antiembacante possui também a propriedade antirrisco.	
**Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.	

Óculos de proteção Hawk/ Hawk One®



Produto	Óculos de proteção Hawk	Óculos de proteção Hawk One
Modelo	Hawk (duas lentes interna) - Ampla Visão	Hawk One (uma lente interna) - Ampla Visão
CA	28.317 (marcação indelével na haste)	28.317 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Calor Radiante	Calor Radiante
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiestático Respingos Antiembacante**	Ultravioleta Antirrisco Antiestático Respingos
Material do visor	Acetato / Polycarbonato	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor	Incolor e cinza
Códigos		
Lente Incolor	218559	218843
Lente Cinza	-	218844
Fornecimento em caixa com 6 unidades.		

*Todo óculos antiembacante possui também a propriedade antirrisco.

**Óculos antirrisco possui somente a propriedade antirrisco.

Óculos de proteção Harrier®



Produto	Óculos de proteção Harrier
Modelo	Ampla Visão
CA	18.070 (marcação indelével na haste)
Norma	ANSI/ISEA Z87.1
Aplicação	Aplicações Gerais
Proteção contra	Ultravioleta Antirrisco* Antiestático Respingos
Material do visor	Polycarbonato
Disponível nas cores de lente	Incolor e cinza
Códigos	
Código - Teal lente Incolor	217728
Código - Teal lente Cinza	217727
Fornecimento em caixa com 12 unidades.	

Led Light®

- Para trabalhos em locais totalmente escuros ou de pouca iluminação;
- Pode ser instalado em qualquer óculos;
- Possibilita o ajuste de ângulo do foco de luz;
- O foco de luz pode alcançar uma distância de até 200cm;
- Bateria substituível, modelo LR41 (4 peças incluídas) tendo sua duração de 30 a 60 dias em uso intermitente, e de 6 a 12 horas em uso contínuo.

Produto*	Código
Led Light	218555

*Contém 1 par por código.



Kit acessórios para o óculos Blackcap®

Produto*	Código
Óculos Blackcap incolor	218548
Par de lentes incolor	
Par de lentes cinza	
Armação auxiliar com espuma	
Armação auxiliar com EVA	
Estojo portátil	

*Item composto por produtos listados.



Armação

- Para trabalhos em locais com poeira em suspensão no ar.



Produto*	Código
Armação com espuma	218556
Armação com EVA	218557

*Fornecimento em caixa com 12 unidades.

Lentes



Produto*	Código
Par de lentes incolor	218550
Par de lentes cinza	218551

*Fornecimento em caixa com 12 unidades.

Estojes



Produto	Código
Estojo de pano	218534
Estojo com zíper	218536
Cordão	218535

V-Gard® e Mark V **Green**



*Protege **você**
e o planeta*



**I'm
green**



Contato direto

MSA Brasil
Avenida Roberto Gordon, 138
CEP: 09990-901 - Vila Nogueira
Diadema - SP
Tel.: +55 (11) 4070 5999
Fax: +55 (11) 4070 5990
e-mail: vendas@MSASafety.com

MSA International
1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066
USA
Phone + 1 412 967 33 54
Fax : + 1 412 967 34 51
e-mail: msa.international@MSASafety.com

Acesse também:

[youtube.com/user msavideosbrasil](https://www.youtube.com/user/msavideosbrasil)
[facebook.com/MSASafetyBrasil](https://www.facebook.com/MSASafetyBrasil)
twitter.com/msaSafetyBrasil



REV.04/2016
Impressão 02/2016