SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

CATALÓGO EPIs

Equipamentos de Proteção Individual



2022

Sumário

03 Introdução

04 Proteção da cabeça

05 Proteção dos olhos e face

07 Proteção dos membros superiores

12 Proteção Respiratória

13 Proteção dos membros inferiores

16 Proteção do tronco

18 Vestimentas de trabalho

19 Proteção Solar

21 Proteção contra picadas de insetos

22 Proteção atividades em altura

24 Tabelas de estimativa de durabilidade de EPI

Introdução

O Catálogo de EPIs é um orientador para o planejamento da aquisição nacional de EPIs - Equipamentos de Proteção Individual e demais materiais utilizados como medidas de segurança.

Os usuários dos materiais são todos os trabalhadores que realizem atividades que envolvam riscos a saúde e integridade física, com exposição de modo eventual, habitual ou permanente.

Estão incluídos os materiais usualmente utilizados na rotina de todas as unidades regionais, contemplando as atividades de campo, laboratórios e litotecas.

Engenharia de Segurança do Trabalho
Serviço Geológico do Brasil



1 PROTEÇÃO DA CABEÇA
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CAPACETE DE SEGURANÇA



Capacete de segurança cor branca, Classe A, tipo II - aba frontal, injetado em material plástico, com uma nervura central, suspensão em material plástico com protetor de transpiração fabricado em napa forrada com espuma e coroa composta de três tiras cruzadas, confeccionada em tecido de material sintético, e fixada na carneira através de seis presilhas. Possui jugular fabricada em material sintético. Regulagem de tamanho através de ajuste simples.
Referência: CARBOGRAFITE CA 25722, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Atividades em minas a céu aberto, atividades desenvolvidas em locais onde haja risco de queda de materiais e objetos.
Na Instalação e Manutenção de estação fluviométrica-capina das margens e limpeza de réguas(utilizá-lo conjugado ao protetor facial modelo 1).

CAPACETE PARA ALTURA



Capacete de segurança, com fita jugular de três pontos e sistema de ajuste total. Sistema de ajuste perimetral formado por carneira e dotado de catraca giratória localizada na nuca que permite regulagem. Fendas laterais para acoplamento de acessórios. Casco e carneira de polietileno e jugular, fitas e fivelas em tecido sintético de poliamida. Suspensão composta por carneira plástica, coroa em poliamida com quatro pontos de encaixe e espuma de conforto removível, cor branca. Referência: ULTRA SAFE CA 31.158, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Instalação e Manutenção de PCDs e atividades executadas em altura superior a 02 metros.

2 PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTETOR FACIAL MOD. 1



INDICAÇÃO DE USO

Instalação e Manutenção de estação fluviométrica - capina das margens e limpeza de réguas e durante o uso de roçadeira.
* Utilizá-lo conjugado ao capacete de segurança.

Protetor facial para uso com capacete, constituído de visor em policarbonato cor incolor que se encaixam através de quatro pinos plásticos e um pino metálico central nos suportes basculantes em forma de arco com canaleta que estão disponíveis em material plástico e em alumínio, onde estes suportes se encaixam na aba do capacete. Para fixação, é possível que este arco seja utilizado com mola de metal parcialmente revestida em borracha que passa pela parte traseira do casco do capacete ou com suporte CG 10 em polipropileno que se encaixa nas fendas laterais do casco do capacete e seu arco possui cinco pinos de plástico para encaixe dos visores e adaptadores para encaixe no capacete de segurança CA 25.722, modelo Evolution, Classe A.
Referência: CARBOGRAFITE CA 25721, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

ÓCULOS DE SEGURANÇA



INDICAÇÃO DE USO

Manipulação de agentes químicos nos laboratórios.

Óculos de segurança modelo ampla-visão constituídos de armação confeccionada em uma única peça de PVC azul claro transparente com sistema de ventilação indireta composta de oito fendas na parte superior e quatro na parte inferior da armação, visor de policarbonato incolor e tirante elástico para ajuste à face. O modelo cobre toda a região em torno dos olhos do usuário, permite sobreposição.
Referência: 3M, CA 27185, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

2 PROTEÇÃO DOS OLHOS E FACE
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

ÓCULOS DE SEGURANÇA



INDICAÇÃO DE USO

Proteção dos olhos contra impacto de partículas volantes multidirecionais.

Óculos de segurança, constituído de um arco de material plástico preto com um pino central e uma fenda em cada extremidade, utilizadas para o encaixe de um visor de policarbonato incolor, com apoio nasal e proteção lateral injetada do mesmo material, com um orifício na parte frontal superior e uma fenda em cada extremidade para encaixe do arco. O arco possui borda superior com meia-proteção nas bordas. As hastes do tipo espátula são confeccionadas do mesmo material do arco e são compostas de duas peças: uma semi-haste vazada com uma das extremidades fixadas ao arco por meio de parafuso metálico e outra semi-haste com um pino plástico em uma das extremidades e que se encaixa na outra extremidade da semi-haste anterior e que permite o ajuste do tamanho.
Referência: CARBOGRAFITE, CA 6136, EQUIVALENTE OU DE QUALI-

PROTETOR FACIAL MOD. II



INDICAÇÃO DE USO

Coleta de amostra de rochas com o uso de martelo geológico.

Protetor facial composto de coroa de polipropileno preto que cobre a parte frontal do crânio do usuário e se estende até a parte lateral da cabeça, visor confeccionado em policarbonato incolor tamanhos: 8” (230 mm de largura e 200 mm de altura) preso à coroa por meio de três parafusos metálicos. As extremidades da coroa são fixadas na carneira, confeccionada em polietileno branco de alta densidade, por meio de dois parafusos metálicos, onde o sistema de ajuste está disponível através de ajuste simples ou catraca.
Referência: CARBOGRAFITE, CA 11442, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

3 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LUVA TRICOTADA



Luva de Segurança tricotada em fio de poliéster, com aplicação de PVC antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, punho tricotado com elástico e acabamento em overloque.
P (7) | M (8) | G (9) | XG (10).
Referência: DANNY, CA 14997, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Protege as mãos em atividades onde seja necessária a sensibilidade contra pequenas escoriações e/ou sujidades.

LUVA DE PROCEDIMENTO



Luva para procedimento não cirúrgico, confeccionada em borracha natural, lisa, ambidestra, tipo 01, não estéril, com pó.
CAIXA COM 100 UNIDADES. tamanhos: 6(EP) 7(P) 8(M) 9(G).
REFERÊNCIA: LUVA VOLK, CA 41782, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Manipulação de amostras, equipamentos, materiais contaminados por águas poluídas e alíquotas geoquímicas.

3 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LUVA GAUGE



Luva de segurança confeccionada em fibras naturais, gauge 10, revestida em borracha galvanizada na palma, punho.Caixa com 12 pares
Referência: Volk, CA 21367, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para o melhor tato em manuseio de peças úmidas.

LUVA DE HELANCA



Luva tátil de helanca banhada em PU.
Referência: Volk, CA 30916, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para trabalhos que exijam proteção leve a média contra agentes mecânicos(risco de cortes), nas atividades de movimentação de materiais, cabos, cordas e serviços de manutenção em geral.

3 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LUVA DE VAQUETA



Luva de segurança confeccionada em fibras naturais, gauge 10, revestida em borracha galvanizada na palma, punho.Caixa com 12 pares
Referência: Volk, CA 21367, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para trabalhos que exijam proteção leve a média contra agentes mecânicos, nas atividades de movimentação de materiais, cabos, cordas e serviços de manutenção em geral.

LUVA DE POLIETILENO



Luva de segurança confeccionada em fibras naturais, gauge 10, revestida em borracha galvanizada na palma, punho.Caixa com 12 pares
Referência: Volk, CA 21367, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Abertura de picadas e serviços de manutenção com alto risco de corte.

3 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LUVA NITRÍLICA



Luva de segurança para uso em laboratório, confeccionada em borracha nitrílica com revestimento interno em flocos de algodão, antiderrapante na palma, face palmar dos dedos; punho reto 33 cm de comprimento, cor verde. tamanhos: P (7), M (8), G (9), XG (10). Referência: LUVA DANNY CA 40189, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Manipulação de agentes químicos nos laboratórios.

LUVA VAQUETA POLIESTER



Luva de segurança confeccionada em vaqueta na palma e ponta dos dedos, poliéster no dorso e punho, elástico no dorso para ajustes.
Referência: ULTRA SAFE CA 25636, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

EPI para trabalhos em altura proporcionam máxima proteção sem comprometer a precisão no manuseio de equipamentos.

3 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

LUVA DE PVC CANO 35 CM



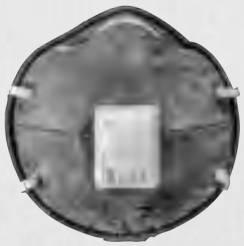
Luva de segurança confeccionada em PVC, forrada com tecido 100% algodão anti alérgico e palma áspera com propriedades anti-derrapantes e alta resistência abrasão. Comprimento dopunho: 35 cm
Referência: Plastcor, CA 34570, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Instalação e Manutenção de estação fluviométrica - capina das margens e limpeza de réguas,

4 PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

RESPIRADOR PFF2 (S)



Respirador purificador de Ar tipo Peça Semifacial Filtrante para partículas, classe PFF-2(S), com formato tipo concha na cor cinza, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação é montado o meio filtrante, composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente e uma camada de microfibras . Nas laterais de cada peça existem 04 (quatro) grampos metálicos, dois de cada lado, por onde passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma cinza e a parte superior externa possui um grampo metálico moldável para ajuste nasal. À parte central deste conjunto, é incorporado um dispositivo plástico branco com 01 (uma) válvula de exalação em polipropileno. Referência: 3M 8023, CA 9626, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para atividades em rios poluídos por esgotos, proteção contra vapores orgânicos (mau cheiro).

RESPIRADOR PFF1 (S)



Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-1 (S), com formato tipo concha, tamanho regular, com solda térmica em seu perímetro. Sobre a concha interna de sustentação em microfibras sintéticas moldadas a quente em processo sem uso de resina, é montado o meio filtrante, composto por camadas de microfibras sintéticas tratadas eletrostaticamente. A parte externa do respirador é recoberta por um não-tecido, nas cores branca ou verde, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. Nas laterais de cada peça existem 04 (quatro) grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de 02 (dois) tirantes elásticos. A parte superior interna da peça possui uma tira de espuma cinza e a parte superior externa possui uma tira de material metálico moldável, ambos para ajuste nasal. O respirador possui, em sua parte central, uma válvula de exalação. Referência: 3M 8822, CA 5657, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para atividades com geração de poeiras.

5 PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

POLAINA ANTI COBRA



Polaina anti cobra
Material: Cordura e Polímero flexível
Tamanhos:
P= para pessoas até 1.58 de altura
M= de 1.59 a 1.82m
oG= acima de 1.83m
Referência: ALPAMAYO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para trabalhos em locais de matas contra picadas de cobras peçonhentas.

MEIA DE CAMINHADA



Desenvolvida com a tecnologia COOLMAX, fibras de alto desempenho que gerenciam a umidade mantendo o suor afastado da pele e otimizam sua evaporação, para garantir pés secos e arejados.São indicadas para atividades que exigem máxima proteção e bem-estar. Especificações Técnicas- Tamanhos: P/S - 34-37; M/M - 38-41; G/L - 42-44; - Especificação: Seu desenho inovador com reforços nos tornozelos minimiza o impacto e atua em conjunto com o sistema de costuras planas, evitando atritos desnecessários e, principalmente, a formação de bolhas; - Composição: 80% Poliéster, 15% Poliamida, 5% Elastano. Referência: MEIA TREKKING LUPO, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Indicada para uso conjugado com a botina de caminhada.

5 PROTEÇÃO DOS MEMBROS INFERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

BOTINA DE CAMINHADA



Calçado ocupacional, com sobre biqueira polimérica, biqueira termoplástica, palmilha de montagem em manta e polímero antipérfuro, forrado com membrana impermeável e respirável, fechamento através de atacadores, com palmilha interna anti impactos, sola a base de borracha com resistência ao escorregamento SRC, resistência à corte, à penetração e calor.
Numeração: 34-46.
Referência: BOTINA VENTO FINISTERRE WATERPROOF CA 41174 EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR

INDICAÇÃO DE USO

Atividades em geral realizadas no campo.

BOTINA LABORATÓRIO



Botina de segurança com biqueira de composite, colarinho acolchoado, confeccionada em microfibra, fechamento em velcro, forração interna e solado bidensidade, cor preta. NUMERAÇÃO 33 ao 47.
Referência: Botina Marluvas CA 34561, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Manipulação de agentes químicos nos laboratórios.

5 PROTEÇÃO DOS MEMBROS SUPERIORES
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

BOTA NEOPRENE



Bota confeccionada em neoprene macio de 05 mm, zíper YKK e náilon com cursor e dentes reforçados,aba interna para maior vedação, reforço de borracha no peito do pé e no calcanhar para maior durabilidade, solado vulcanizado antiderrapante, cor preto. Numeração: 33 a 45.de plástico para encaixe dos visores e adaptadores para encaixe no capacete de segurança. Referência: SEASUB, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Travessia de corredeiras e percurso em terreno lamacento.

BOTA IMPERMEÁVEL



Calçado ocupacional tipo bota, impermeável, confeccionado em PVC (policloreto de vinila) com polaina no cano para ajuste e solado antiderrapante, resistente a produtos químicos. Numeração Conjugada: 33/34 - 35/36 - 45/46 - 47/48. Cor preta
Referência: Botina Marluvas CA 42673, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Atividades com exposição a umidade, locais úmidos, encharcados, mangues e beira de rios.

6 PROTEÇÃO DO TRONCO
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

JARDINEIRA COM BOTAS



Corpo da jardineira: Filme composto de policloreto de vinila (PVC) em ambos as faces, com reforço de malha 100% Poliéster, Botas: 100% policloreto de vinila; Espessura: 0,45mm. Costuras: união das peças feitas através de solda eletrônica;
Fechamento: com fivelas engates de 30mm, ajuste sobre os ombros com tirantes de 30mm, elástico 30mm e alças tipo suspensório, ajuste na altura do tórax através de um cordão, com passagem por dois ilhoses de metal.
Botas: acopladas a jardineira através de solda eletrônica.
Tamanhos: P, M, G, GG, EX Bota: 35-46.
Referência: JARDINEIRA PANTANEIRO CA 27536, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Bateia em leito de rios, áreas inundaddas, atividades avau, atividades em áreas degradadas. As atividades avau não devem ser realizadas em rios com profundidade superior a 80 cm e velocidade da água maior que 60 cm/s.

AVENTAL USO ROÇADEIRA

Avental em raspa para operador de roçadeira. Confeccionado em couro de raspa, com tiras para ajuste no pescoço e cintura, medida 1,00 x 0,60 cm.



INDICAÇÃO DE USO

Operação de roçadeira em capinas.

6 PROTEÇÃO DO TRONCO
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

JALECO LABORATORIAL



Jaleco confeccionado em algodão grosso, na cor branca, com a logomarca da CPRM bordada no bolso superior, nas seguintes dimensões: 2,0 x 5,0 cm, gola pespontada em todo contorno com 0,7 cm da borda,1 bolso superior e 2 inferiores, manga comprida com barra fixa medindo 1,5 cm, bainha fixa medindo 1,5 cm, costa inteira com fenda central. maquinário: fechamentos dos ombros, mangas, cavas e laterais: interloque bitola média; colocação dos bolsos, gola e barras: reta ponto fixo; casas no sentido vertical: caseadeira: reforços dos bolsos: travete nos cantos: partes desfiantes do tecido: overloque. O fornecimento se dará em modelagem masculina e feminina e tamanhos a serem definidos posteriormente (P, M, G e EG). obs.: Deve conter etiquetas de numeração, composição do tecido, modo de conservação e indicativa da procedência do artigo.

INDICAÇÃO DE USO

Manipulação de agentes químicos nos laboratórios.

CAPA DE CHUVA



Capa longa com capuz produzida através de costuras impermeabilizadas. Referência: CAPA DE CHUVA PANTANEIRO, CA 43.333, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Em atividades no campo durante período chuvoso.

7 VESTIMENTAS DE TRABALHO
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

COLETE CLASSE III



Para embarcações em águas abrigadas. Desenvolvido e fabricado de acordo com a NORMAM 05/DPC. Esse modelo desvira uma pessoa desacordada em até 05 segundos. Fabricado com tecido poliéster grosso e espuma de polietileno de célula fechada. Apito laranja com amarração e bolso. Três fechos acetal 40 mm para ajuste de cintura e peito. Dois fechos acetal 25 mm nas fitas entrepernas. Tirantes de polipropileno para ajuste na cintura, peito e entrepernas. Acabamento em vinil preto para maior conforto e durabilidade. Informações de classe e cuidados de uso na parte interna do colete.

Tamanhos

PP = Até 25 Kg

P = De 25 Kg a 35 Kg

M = De 35 a 55 Kg

G = De 55 a 110 Kg

GG = Acima de 110 Kg

DEVE SER HOMOLOGADO PELO DPC - MINISTÉRIO DA MARINHA

Referência: Náutica, Classe 03.

INDICAÇÃO DE USO

Navegação em rios, corredeiras.

COLETE REFLEXIVO



Vestimenta de proteção e segurança de alta visibilidade, tipo colete, confeccionada 100% em tecido sintético de poliéster, com fechamento em zíper (Tecido Plano).Possui faixas refletivas sendo duas verticais na área do tórax e costas e em formato X nas costas, cor: Laranja.

Tam. disponíveis: M G GG XXG

Referência: Super Safety EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Atividades próximo a rodovias ou locais com grande circulação de veículos.

8 PROTEÇÃO SOLAR
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PROTETOR SOLAR FPS 50



INDICAÇÃO DE USO

Atividades a céu aberto com exposição solar.

Bloqueador solar tipo spray com Fator de Proteção Solar (FPS) de 50; dermatologicamente testado, resistente a água, com componentes que promovam barreiras físicas e químicas aos raios UV, devendo ser de amplo espectro: Radiação UVA (320 – 400 mm) - Radiação UVB (290 – 320 mm); O produto devera apresentar odor suave e agradável, livre de substancias oleosas(“oil-free”),antialérgico,não comedogênico; informações junto aos seus produtos: nome químico do produto; nome comercial; fator de proteção solar; componentes do produto; identificação dos produtos que agem como barreira química; identificação dos produtos que agem como barreira física, com, no mínimo, dióxido de titânio;peso liquido do produto. Deverá ser fornecido em embalagens individuais, de 120 ml. O produto devera ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade do produto deve ser estampada na embalagem.

BONÉ LEGIONÁRIO



INDICAÇÃO DE USO

Atividades a céu aberto com exposição solar.

Aba mais longa; Tecido poliamida com proteção raios UVA e UVB; Ajuste traseiro em velcro; Faixa interna atoalhada na altura da testa, para absorver o suor, cordão de segurança para prender o boné no pescoço; cor: caqui; Logomarca do SGB bordada nas seguintes dimensões: 2,0 cm largura e 5,0 cm na parte frontal, centralizada.
Tamanho único com regulagem
Obs.: Deve conter etiquetas de numeração, composição do tecido, modo de conservação e indicativa da procedência do artigo.

8 PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE INSETOS
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

SOMBREIRO



SOMBREIRO GRANDE REFORÇADO Articulável, haste feita em alumínio escovado, tecido em poliester com FPS 100, saída de ar no topo que auxilia na sua estabilidade no chão.
Referência: MOR, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Proteção das equipes em atividades a céu aberto com exposição solar.

9 PROTEÇÃO CONTRA PICADA DE INSETOS
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

REPELENTE DE INSETOS



Repelente Spray princípio ativo à base de icaridina com 25% de concentração, deve repelir os seguintes insetos: carrapato, pernilongo doméstico, mosquitos, mosquito palha; hipoalergênico - dermatologicamente testado, a formulação do produto não deve possuir ingredientes perigosos à pele e a saúde; sem essência, princípio ativo icaridina; proteção mínima de 10 horas, frasco plástico de 100 ml. O produto devera ter um prazo de validade de, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação. A validade do produto devera ser estampada na embalagem. A data de fabricação e/ou o número do lote devera estar estampada na embalagem. O produto não deverá ter sido fabricado a mais de 03 (três) meses da data de entrega. lagem de tamanho através de ajuste simples.
Referência: EXPOSYS, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Contra picadas de insetos em atividades realizadas no campo.

10 PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE ALTURA
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

CINTURÃO PARAQUEDISTA



Cinturão de segurança tipo paraquedista 03 pontos, integrado com cinturão abdominal, confeccionado em fita de poliéster azul escuro e verde turquesa com 45mm de largura e fita de poliéster preta com 25 e 80mm de largura. O modelo possui 01 ponto dorsal em argola de aço forjado e 01 ponto peitoral em alças de fita para retenção contra queda, 02 pontos laterais iguais em argola de aço para posicionamento, 03 passadores plástico com clip 45mm, 03 fivelas duplas em aço e 01 ajustador. O cinturão de segurança é utilizado com os seguintes talabartes e trava-quedas e Talabartes de segurança contra queda.
Referência: HÉRCULES CA 43149, SIMILAR OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

* Instalação e manutenção de PCD'S.
Atividades desenvolvidas em altura superior a 02 metros.
* Este equipamento deve ser utilizado conjugado com o talabarte de posicionamento e o trava-quedas.

TALABARTE



Talabarte para posicionamento, em corda poliamida trançada com fixação em costuras, 02 conectores para auxiliar no posicionamento sendo esses: 01 conector classe T com abertura de 25 mm, em aço. 01 conector classe B com abertura de 15 mm, em aço. Ajustador em aço inox. Proteção da corda:Proteção removível em PVC azul, com fechamento em ganchos e argolas (velcro), medindo 75 cm. Tubo termo retrátil nas extremidades. Anilha em ferro niquelado no classe T.
Referência: HÉRCULES MODELO HL032AJIXACT, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Instalação e manutenção de PCD'S e atividades desenvolvidas em altura superior a 02 metros.

10 PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS DE ALTURA
CATALÓGO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TRAVA-QUEDAS



Trava-quedas para corda de 12 mm, fechamento dupla trava ,conector com abertura de 25 mm, conector classe T trava dupla, extensor medindo 30 cm de comprimento, largura do extensor de 25 mm, alavanca para posicionar equipamento na corda.
Referência: HÉRCULES MODELO HRGI012ACT, EQUIVALENTE OU DE QUALIDADE SUPERIOR.

INDICAÇÃO DE USO

Instalação e manutenção de PCD'S e atividades desenvolvidas em altura superior a 02 metros.

Tabelas de estimativa de durabilidade de EPI

1) Os prazos estabelecidos servem de referência e podem ser antecipados ou prorrogados em virtude de análise das condições do Equipamento de Proteção Individual (EPI).

2) Todo EPI que apresentar durante seu uso grau de comprometimento que o torne impróprio para o uso deve ser imediatamente substituído, independente do prazo de validade.

3) Quanto ao uso, o EPI pode ser Permanente (P), Intermitente (I) e Eventual (E) 4) Lista de abreviações: “a”- ano; “m”- mês; “d”- dia; IP – Inspeção periódica.
Nota: As inspeções deverão ser realizadas periodicamente ou antes de cada utilização com o intuito de determinar se o EPI está apropriado para o uso; TDA – Troca Determinada por Avaliação.

Tabela 01

Equipamento de Proteção Individual	Estimativa de durabilidade do EPI		
	Atividade		
	Habitual e permanente	Intermitente	Eventual
Capacete de segurança	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Capacete para atividade em altura superior 02 metros	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Protetor facial modelos 01 e 02	12 m	12 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA
Óculos de segurança laboratórios	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Óculos de segurança	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Luva nitrílica	02 m	03m – IP/TDA	03m – IP/TDA
Luva de polietileno	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Luva PVC cano longo	02 m	03m - IP/TDA	03m - IP/TDA

Nota:
m - mês
IP - Inspeção periódica
TDA - Troca Determinada por Avaliação

Tabela 02

Equipamento de Proteção Individual	Estimativa de durabilidade do EPI		
	Atividade		
	Habitual e permanente	Intermitente	Eventual
luva tricotada	02 m	03m – IP/TDA	03m – IP/TDA
Luva de helanca	02 m	03m – IP/TDA	03m – IP/TDA
Luva de procedimento	Descartável	Descartável	Descartável
Luva gauge	02 m	03m – IP/TDA	03m – IP/TDA
Luva de vaqueta	02 m	03m – IP/TDA	03m – IP/TDA
Luva de vaqueta e poliester	06 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA
Respirador PFF(2)	01 und diária	01 und diária	01 und diária
Respirador PFF(1)	01 und diária	01 und diária	01 und diária
Perneira anti cobra	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Meia de caminhada	02 m	03m – IP/TDA	03m – IP/TDA
Botina caminhada	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA

Nota:
m - mês
IP - Inspeção periódica
TDA - Troca Determinada por Avaliação

Tabela 03

Equipamento de Proteção Individual	Estimativa de durabilidade do EPI		
	Atividade		
	Habitual e permanente	Intermitente	Eventual
Botina laboratórios	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Bota PVC cano longo	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Bota neoprene	12 m	12 m IP/TDA	12 m IP/TDA
Jardineira com botas	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspe-ções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.
Avental de raspa	06 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA
Jaleco laboratórios	06 m	12 m	12 m
Capa de chuva longa	12 m – IP	12 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA
Colete reflexivo	12 m – IP	12 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA

Nota:
m - mês
IP - Inspeção periódica
TDA - Troca Determinada por Avaliação

Tabela 04

Equipamento de Proteção Individual	Estimativa de durabilidade do EPI		
	Atividade		
	Habitual e permanente	Intermitente	Eventual
Colete salva vidas classe III	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina
Bloqueador solar	Conforme a utilização do produto.	Conforme a utilização do produto.	Conforme a utilização do produto.
Boné legionário	06 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA	12 m – IP/TDA
Sombreiro	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.
Repelente de insetos	Conforme a utilização do produto.	Conforme a utilização do produto.	Conforme a utilização do produto.

Nota:
m - mês
IP - Inspeção periódica
TDA - Troca Determinada por Avaliação

Tabela 05

Equipamento de Proteção Individual	Estimativa de durabilidade do EPI		
	Atividade		
	Habitual e permanente	Intermitente	Eventual
Cinturão paraquedista	A vida útil é determinada pelas inspeções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspe-ções de rotina.	A vida útil é determinada pelas inspeções de ro-tina.
Talabarte de posicionamento			
Trava Quedas			

Nota:
m - mês
IP - Inspeção periódica
TDA - Troca Determinada por Avaliação

Elaboração: Engenharia de Segurança do Trabalho - CSO/SGB - março/2022