

## CAPACETE PARA BOMBEIRO



- Resistente ao calor, raios ultravioleta e impacto;
- Fabricado em fibra de vidro pigmentada,
- Baixo peso com elevada resistência. Alta durabilidade, fácil de limpar e alto brilho, revestimento retardador a chama, resiste riscos;
- Os botões de diâmetro grande permitem o ajuste fácil, mesmo utilizando luvas;
- Protetor facial escamoteável (Viseira) fabricado em policarbonato transparente de acordo com a NFPA, com 4" ou 6";
- Componentes plásticos construídos para proporcionar a máxima proteção dielétrica;
- Cinta de jugular com ajuste rápido e abertura. Permite o ajuste rápido ou liberação utilizando luvas;
- Não atrapalha a utilização de mascarar de proteção respiratória;
- Protetor de nuca e ouvido, em NOMEX, resistente a uma temperatura de 700 graus, construído de modo a impedir que o gás ou a chama alcance ao interior do capacete;
- Carneira, com seis pontos de suspensão, permitindo o ajuste de altura para o usuário;
- A faixa principal com catraca permite o fácil ajuste a qualquer tamanho de cabeça;
- Revestimento intermo contra impacto em espuma de uretano expandido, fabricado em uma peça única, moldada a um forro interno laminado em ABS, resistente a chama;
- Limpeza interna, com fácil desmontagem e montagem do conjunto.
- Mantém isolado termicamente e minimiza a transferência de impactos;
- Faixa substituível de absorção de suor;
- Aba lateral mais longa na nuca, aumentando a proteção na nuca e orelhas;
- Faixas refletivas fluorescentes (REFLEXITE), com indicação de direção;
- Guarnição da borda, resistente a alta temperatura, aumentando a durabilidade;
- Duas argolas para fixação e guarda em Aço Inox;
- Disponível nas cores: AMARELA, BRANCA, PRETO e VERMELHO
- **Aprovações: NFPA 1971-2000/OSHA-NFPCA/NBSIR-77:CAL/OSHA-WASH/OSHA-CAS Z94.1 M 1977:ANSI Z-891.1 1986/ONTARIO CODE AND BNQ/ISSO 9002 COMPLIANT;**
- **Código SCH-911 - SECUR.**

## JAQUETA DE APROXIMAÇÃO PARA BOMBEIRO

Comprimento 35" / 30" ( 89/76cm), construída para assegurar a liberdade de movimento com segurança;



- **Colarinho e tira frontal:** A parte inferior e superior do colarinho são feitos de tecido principal (vide acima). O tecido intermediário é de aramida revestido com poliuretano microporoso, sendo costurado com ponto simples, servindo assim de barreira térmica e contra umidade. Uma peça de Velcro amarelo com 3 x 1/2" (7,5 x 3,8cm) é costurada no lado direito por tecido inferior do colarinho. Uma tira para proteger a garganta com 9" x 4" (22,5 x 10cm) - feita de 2 camadas externas de tecido principal e no meio uma camada de proteção térmica e contra umidade – é costurada no lado esquerdo do tecido principal interno e com a proteção contra umidade virada para fora. Uma tira de Velcro amarelo de 3" x 1 1/2" (7,5 x 3,8cm) é costurada por baixo da tira que protege a garganta, para que engancha e fixa-se com outra tira de Velcro localizada por baixo do colarinho. Isto garante uma proteção segura da área do pescoço, deixando nenhuma abertura. Uma segunda peça de Velcro de 3" x 1 1/2" ( 7,5 x 3,8cm) é costurada no lado esquerdo por baixo do tecido interno para facilitar a guarda da tira de proteção quando em desuso. Esta tira é costurada no seu redor com ponto simples;
- **Proteção do pescoço:** Uma peça saindo do colarinho de 1 1/2" (3,8cm) de largura - feito de tecido principal forrado com camada de tecido servindo de proteção contra umidade conforme NFPA – é costurada para cobrir a área do pescoço, É dotada de 3 ilhoses tipo fêmea. O acabamento interno tem 4 ilhoses tipo fêmea em cada lado para afixar o forro transpirável.
- **Aba interna:** Esta peça de 4" x 25" (10 x 63,5cm) tecido protetor contra umidade e térmico e vedado com Neo-Guard liga, é costurada ao forro de proteção térmica no lado esquerdo do casaco para garantir proteção permanente contra umidade, calor e respectivas conseqüências.
- **Gancho para pendurar o casaco:** Este gancho é feito de camada dupla do tecido principal e tem no máximo 1" (2,5cm) de largura por 4" (10cm) de comprimento. É afixado por costura dupla no centro da costura em redor do pescoço.
- **Aba de proteção contra chuva forte:** É feito de 2 tecidos do tecido principal com camada interna de proteção contra umidade e térmica, ficando o lado contra umidade para fora. O tamanho acabado desta proteção contra tempestade é de aprox. 5" x 25" (12,5 x 63,5cm) e é alinhavada com ponto simples e costurada no lado direito do casaco. Não existem perfurações na proteção contra umidade a não ser nos cantos.
- **Mangas e punhos:** Mangas de confecção especial para facilitar a movimentação. Cada manga tem um canal d'água feito de tecido impermeável para o lado de fora e no final um acabamento no pulso de 2 lonas de 3" (7,5cm) de Kevlar. Esta forma de canal leva

água para fora da parte interna do casaco. Este canal d'água tem 2 ilhoses tipo fêmea para encaixar o forro. Todos – punhos e bordas inferiores da calça – tem reforços com couro de 2" de largura.

- **Fechamento da frente:** Internamente o casaco é fechado com tiras de Velcro de 1 ½" (3,8cm) de largura, enquanto externamente existem 4 fechos metálicos tipo gancho modelo "D". Estes fechos são rebitados ao tecido que é reforçado com couro. Todos os fechos de Velcro tem a mesma cor do tecido principal.
- **Forro destacável:** O tecido impermeável e outro forro antitérmico são 3" (7,5cm) mais curto do que o tecido principal e 1" (2,5cm) mais curto do que as mangas. O tecido impermeável e o forro antitérmico são unidos por fora por costura simples junto com um reforço de poliéster/algodão revestido de poliuretano microporoso. As costuras do tecido impermeável são seladas através de calor para impossibilitar qualquer penetração d'água. As costuras do tecido da barreira térmica são de ponto especial. Existem ao todo 15 ilhoses tipo macho afixados no forro para encaixar nos do tipo fêmea afixados no tecido principal ( 4 em cada frente, 3 na área do pescoço e 2 em cada manga. Não existem cantos vivos.
- **Costuras:** Todas as costuras de junta são de ponto duplo com linha #401. Todas as outras costuras e os de barra são feitas com ponto duplo e linha #301 de perfeita segurança. Não existem cantos vivos no tecido externo. Todos os pontos críticos são reforçados. Existem 8 a 9 pontos por polegada. Uma linha Nomex TEX 75 do cor idêntica ao tecidos é utilizada quando necessário.
- **Tira refletiva:** SCOTCHLITE 3" DE ALTA VISIBILIDADE E RESISTENCIA. DISPONIVEL NAS CORES AMARELA E LARANJA. CUMPRE AS NORMAS NFPA. O casaco tem uma tira de 2" (5cm) de largura costurada em redor da altura do peito, ou seja por baixo do assento da manga e acima da bolsa do radio. Existem outras tiras de 3" (7,5cm) de largura sobre as mangas e outra tira de 3" (7,5cm) na borda inferior do casaco, sendo todas costuradas.
- **Bolsa para o radio:** Em cada lado existe um bolso de 3"x 1-3/4" x 8" (7,5 x 4,5 x 20cm) para encaixar o radio com respectiva abertura para a antena e uma beira do bolso é costurado na parte esquerda do casaco, acima da área do peito. No centro do fundo de cada bolso existe uma pequena abertura para drenar a água. A beira do bolso é afixada por Velcro.
- **Tiras para afixar microfone e alarme P.A.S.S.;** As tiras para fixar o microfone são feitas do tecido principal e medindo 1" x 3" (2,5 x 7,5cm) devem ser costuradas acima do bolso do radio. As tiras para fixar o alarme P.A.S.S. são feitas de tecido principal devem ser costuradas nos 2 lados na altura do peito lado direito perto dos ombros.
- **Bolsas externas:** Na parte inferior do casaco e acima de cada quadril são costuradas 2 bolsos com tamanho 9" x 9" (22,5 x 22,5cm) tipo postiço e com a sobreposição fixadas por Velcro. A parte interior dos bolsos é reforçada com tiras de couro de 5" x 9" (12,5 x 22,5cm) as quais são costuradas da fundo para cima. Existem 2 pequenas aberturas no fundo de cada bolso para drenar

a água.

- **Bolso interno:** No forro do bolso existe um bolso interno de 8" x 7" (20 x 17,5cm) feito de tecido impermeável/antitérmico e costurado no lado esquerdo da área do peito.
- **Reforços e Aplicações:** Existe uma aplicação de couro protegendo os ombros e uma forma de almofada através de uma camada de tecido de aramida revestido de poliuretano microporoso que é costurada por dentro do casaco externo, sendo que a parte de poliuretano microporoso fica para o lado externo.
- **Etiquetas:** Estas são costuradas tanto na parte externa do casaco bem como do forro para indicar a Norma atendida ou Certificação pela NFPA/CGSB. O símbolo do fabricante é costurado na parte externa no lado direito logo acima da área do peito.

## CALÇA DE APROXIMAÇÃO PARA BOMBEIRO

Feita de 2 peças cinturadas, de abertura frontal (braguilha) inclinada/sobreposta e com suspensórios removíveis.



- **Cintura:** O reforço da cintura é dobrado e costurado com ponto duplo e tem 9 (nove) ilhosos tipo macho para afixar o forro e um fecho rápido para garantir um fechamento positivo abertura frontal. Existem 2 tiras do tecido principal costuradas à tira da cintura e dotados de ganchos em cada lado. Isto permite um ajuste de 4" (10cm).
- **Suspensórios removíveis** – confeccionados de fita elástica vermelha – cruzam nas costas em forma de "X" e são afixados em 8 pontos. Existe além disto uma tira elástica de 4" (10cm) costurada a cada fita para garantir mais mobilidade na parte traseira.
- **Abertura frontal (braguilha):** Esta calça tem uma abertura frontal (braguilha) de 4 ½" (11,5 cm) tipo inclinada/sobreposta. A barreira impermeável e antitérmica também é sobreposta para garantir total proteção. Existem 2 pares de ilhosos para fechamento. Na altura da cintura da calça e acima da abertura frontal (braguilha) existe uma trava metálico para garantir o fechamento.
- **Pernas e barra:** Cada perna tem 2 reforços de couro costuradas na parte inferior de cada barra e dotadas de ilhosos tipo fêmea, tanto no lado interno como externo para afixar o forro. As barras são reforçadas com tiras de couro de 2" (5cm) de largura.
- **Fechamento:** Existem 2 ilhosos tipo fêmea na parte externa da abertura frontal (braguilha) da calça e um fecho positivo na altura da cintura. O gancho é rebitado no tecido com reforço de couro. Todas tiras de Velcro são da mesma cor do tecido principal.
- **Forro removível:** Os tecidos que formam a barreira térmica e impermeável são 2" (5cm) mais curtos do que a parte externa. Os tecidos que formam a barreira térmica e impermeável são juntados na parte externa por costura simples com um reforço de poliéster-algodão revestido de poliuretano microporoso. As costuras da barreira térmica são fechadas teoricamente para evitar qualquer penetração de umidade. As costuras da barreira térmica são do tipo especial. Existem ao todo 14 ilhosos tipo macho afixados no forro para encaixar nos ilhosos tipo fêmea da parte externa (9 distribuídos uniformemente ao longo da cintura, 1 peça na abertura frontal e 2 em cada perna). Não existem cantos vivos.
- **Costuras:** Todas as costuras de junta são de ponto duplo com linha #401. Todas as outras costuras e os de barra são feitas com ponto duplo e linha #301 de perfeita segurança. Não existem cantos vivos no tecido externo. Todos os pontos críticos são reforçados. Existem 8 a 9 pontos por polegada. Uma linha Nomex TEX 75 do cor idêntica ao tecidos é utilizada quando necessário.
- **Tiras refletivas:** SCOTCHLITE 3" DE ALTA VISIBILIDADE E RESISTENCIA. DISPONIVEL NAS CORES ROXO E LARANJA.

CUMPRE AS NORMAS NFPA. As calças tem em cada perna uma tira refletiva de 2" (5cm) de largura que fica a 2" (7,5cm) acima da barra.

- **Bolsos:** Existem no lado da perna e logo acima do joelho 2 bolsos 10" x 10" (25 x 25cm) tipo saco , com sobreposição fechadas por Velcro\_e afixados por costura dupla. Cada bolso tem 2 aberturas pequenas para facilitar drenagem d'água. As beiras são fechadas por tiras de Velcro 1.½" x 3" (3,8 x 7,5cm)
- **Reforços e Aplicações:** Na altura dos joelhos existem 2 reforços de couro costurados á parte externa, o que garante maior resistência contra abrasão.
- **Etiquetas:** As etiquetas são costuradas tanto na parte externa bem como no forro interno para Identificar a Norma NFPA/CGSB.

**NORMAS ATENDIDAS:** FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NFPA EDIÇÃO 1997/2000 E COM CERTIFICADO DE APROVAÇÃO "UL" UNDERWRITERS LABORATORIES INC. (**ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO "UL"**).

**PARTE EXTERNA (TECIDO PRINCIPAL):** amarelo e preto, de fios tecidos de Nomex IIIA com aramida e com tratamento tipo Zepel para repelir água.

**TECIDO IMPERMEÁVEL:** Tecido "Breath-Tex" feito com base de Nomex/Kevlar laminado junto com filme de poliuretano microporoso, pesando aprox. 4,5 oz.

**TECIDO ANTITÉRMICO:** Acolchoado de Nomex/aramida costurado a tecido azul de Nomex, pesando aprox. 9,3 oz.

**CORES DISPONIVEIS:** PRETO OU AMARELO.

**MODELO SCH-357C. CA 12.265.**

## BOTA PARA BOMBEIRO

Bota para bombeiro, com sistema COMFORT LIFT, a forma do pe utilizada para construir esta bota foi construída para obter o conforto maximo e ajuste correto.



- **Biqueira:** em aço, moldada de forma natural para permitir total liberdade para movimentar os dedos;
- **Calcanhar:** é revestido anatomicamente para que se mantenha no lugar correto e confortavelmente;
- **Palmilha:** inclui uma sola interna de poliuretano de alta densidade que absorve energia e amortece o impacto do andar e densidade media que cria um efeito ressaltante para retornar a energia criada pelo andar, com 4,8 mm, revestida de tecido Cambrela. Esta sola é moldada para o maximo conforto, Possui a parte superior interna para absorver a transpiração e pode ser retirada para secagem espessura de 3,2 mm revestira de algodão tratado.;
- **Altura:** 381mm (15");
- **Forro:** na parte interna em tecido KEVLAR / NOMEX de 1,2 mm
- **Proteção da Tibia:** em borracha corrugada especial (amarela) de

**SECUR - Comercial Importadora e Exportadora Ltda**

Rua Almirante Noronha, 593 – Cj. 03 – Jd. São Paulo – CEP 02043-061 – São Paulo- SP

Fone/Fax: 6975-4444 - e-mail: secur@secur.com.br

3,5 mm.

- **Biqueira e Sola de aço inox**: atende e excede as Normas abaixo citadas;
- **Solado inferior**: moldado em uma so peça, com desenho K\_LUG:
- **Puxadores**: cordão de algodão espessura 0,76 mm, revestido

## **NORMAS:**

- NFPA – 1971 – 1977 – EDIÇÃO 2000 – NORMA PARA CONFECÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO.
- ANSI – Z41-1991 – NORMA PARA CONFECÇÃO DE CALÇADOS DE SEGURANÇA PESSOAL.
- CSA – Z195-92 – CALÇADOS DE SEGURANÇA.
- **ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO COM UNDERWRITERS LABORATORIES "UL.**

## **NORMA CSA BIQUEIRA DE AÇO:**

- TESTE DE QUEDA – 93ft/lb (62mKg).
- PLACA DE AÇO – TESTE DE PENETRAÇÃO 300lb (135Kg).
- ISOLAMENTO ELÉTRICO: TESTE COM 18 Kv.

**MODELO SC-9451.**

## **LUVA PARA BOMBEIRO**



Luva para bombeiro, modelo FIREMAN V, proteção interna sem gerar vapor interno, estanqueidade de fora para dentro, respiração de dentro para fora, com barreira de vapor, calor e resistente a produtos químicos e biológicos. Toda em couro DURA-TEX 1,9 mm, dedos retos com 2 tecidos internos em malha NOMEX com punho e puxador extra comprido de couro. Proteção do pulso em malha dupla de NOMEX.

**FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NFPA EDIÇÃO 1997/2000 e REGULAMENTOS FEDERAIS OSHA & CAL OSHA. COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO COM UNDERWRITERS LABORATORIES "UL". CODIGO SCFMV. C.A. 12.265..**

## **BALACLAVA PARA BOMBEIRO**



BALACLAVA, em malha de NOMEX duplo, para total proteção de face e pescoço, resistente a produtos químicos, chamas e TIPO BALACLAVA COM MALHA DE NOMEX DUPLO , PARA TOTAL PROTEÇÃO DE FACE E PESCOÇO, RESISTENTE A PRODUTOS QUIMICOS, CHAMAS E ISOLANTES TÉRMICO. – CODIGO SCH-B2E00.

**FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NFPA EDIÇÃO 1997/2000. COM ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO COM UNDERWRITERS LABORATORIES "UL". CODIGO SCHB2E00. C.A. 12.265..**