

ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E UNIFORMES

EQUIPAMENTO: Macacão de Saneamento.

UTILIZAÇÃO: Proteção do servidor em atividades em locais alagados com água ou esgoto.

CÓDIGO CASAN: Conforme tamanhos abaixo.

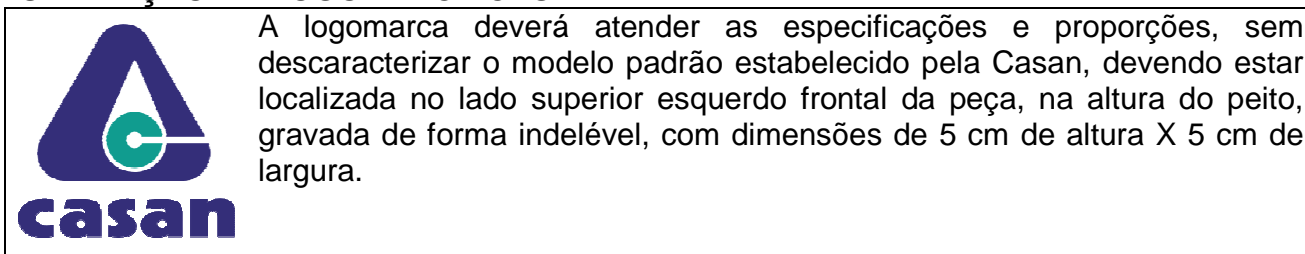
Nº	CÓDIGO	Nº	CÓDIGO	Nº	CÓDIGO	Nº	CÓDIGO	Nº	CÓDIGO
M	27998	G	24212	GG	16425	XGG	16424		

ÚLTIMA REVISÃO: Junho de 2011.

IMAGEM: (MERAMENTE ILUSTRATIVA)



UTILIZAÇÃO DA LOGOMARCA CASAN:





DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:

Macacão de saneamento em nylon emborrachado, com botas e luvas de PVC acoplados nas pernas e mangas, com função impermeável, para a execução de trabalhos em locais alagados até à altura do peito.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MACACÃO:

- Confeccionado em Nylon emborrachado (tecido de Poliamida de 190 g/m² com base de Polivinil Cloreto – PVC, com espessura total de 0.20 mm);
- Na cor Amarelo, código pantone 012 C;
- Com a face emborrachada externamente;
- Fechamento com costuras duplas usando linha 100% Poliéster nº 60, batido com máquina reta, com acabamentos em máquina de costura overlocke, impermeabilizada com adesivo aquoso poliuretano (PU), bem como, com fita do mesmo tecido, de aproximadamente 25 mm, colada sobre as respectivas costuras;
- Luvas acopladas às mangas (palma áspera e forrada);
- Botas de PVC acopladas às pernas;
- União das luvas e das botas ao macacão através de costura e impermeabilizada com adesivo aquoso PU, bem como com fita do mesmo tecido, de aproximadamente 25 mm colada sobre as respectivas costuras;
- Fechamento frontal com dois zíperes de Nylon nº 5, com bolsão interno tipo canguru em forma de “V”, desde a altura do abdômen até à altura do pescoço, que não permita a entrada de água, com total fechamento frontal e com largura suficiente, para facilitar a entrada do corpo do usuário no equipamento;
- Com capuz fixo (com aba) ajustado por cadarço, com regulador e ponteira em PVC nas duas extremidades;
- Regulagem em elástico embutido em meia cintura na parte traseira;
- As uniões, costuras e colas, não poderão apagar ou esconder os CA's gravados nas botas e luvas;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA BOTA ACOPLADA AO MACACÃO:

- Bota impermeável, confeccionada em PVC – Policloreto de Vinila;
- Cor preta;
- Injetada em uma só peça;
- Sem forro;
- Sem biqueira;
- Altura: 36 cm (±2), medida externa da bota, da sola até a extremidade do cano;
- Solado com relevo antiderrapante.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA LUVA ACOPLADA AO MACACÃO:

- Luva em PVC com forro;
- Com suporte têxtil anti-alérgico em malha de 100% algodão;
- Textura externa áspera e grossa na palma, dedos e dorso;
- Granulada na palma;

- Formando peça única;
- Comprimento: 26 cm (± 2 cm) da ponta do dedo anular até a extremidade do punho.

ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO:

O produto deverá conter etiqueta de identificação, em poliéster/algodão, costurada no lado interno da peça, contendo:

- Número da roupa
- Nome do fabricante e CGC
- O número do Certificado de Aprovação – C.A. do MTE
- Composição do tecido
- Instruções de cuidados para a conservação do tecido
- Outras informações do fabricante

DIMENSÕES – TABELA DE MEDIDA PADRÃO PARA MACACÃO EM CENTÍMETROS:

As medidas abaixo deverão ser tomadas com as peças relaxadas, isto é, sem estarem submetidas à tensão (esticamento forçado).

TAMANHOS	M	G	GG	XGG
MANGA comprimento da costura com o capuz (pescoço), até a costura com a luva.	46	48	50	52
CAVA	85	86	87	88
PUNHO	14	14	15	15
TÓRAX	80	85	90	95
CINTURA	60	65	70	75
QUADRIL	60	65	70	75
ENTRE PERNAS Comprimento do gavião até a costura da perna com a bota	65	70	75	80
COXA	40	42	44	46
GAVIÃO Comprimento do pescoço até entre pernas	105	110	115	120
ABERTURA DO BOLSÃO CANGURU	110	115	120	125
TAMANHO DA LUVA	G	G	GG	GG
TAMANHO DA BOTA	42	43	44	45

A tolerância das medidas deste quadro será de ± 1 cm.



CERTIFICADO DE APROVAÇÃO:

O equipamento deverá ter certificado de aprovação, registrado no Ministério do Trabalho e Emprego válido e não vencido, que atenda requisitos da Norma Regulamentadora nº 06 da Portaria MTE nº 3.214, de 08 de junho de 1978, para os três itens de que este é constituído (macacão, luva e bota).

EMBALAGEM:

O produto deverá ser fornecido à Casan, acondicionado em unidade, em embalagem plástica transparente, lacrada por costura térmica, para proteção contra danos e sujeiras durante o transporte e estocagem.

A embalagem do produto deverá apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o tamanho do macacão informando tamanhos de luvas e botas, o número do CA do MTE e o nome do produto.

As embalagens plásticas contendo os produtos deverão ser acondicionadas em caixas de papelão, para o transporte e entrega à Casan, as quais, deverá apresentar, gravado de forma legível e indelével, o nome do fabricante, o número do CNPJ, o nome do produto e a quantidade de peças constante na caixa.

APROVAÇÃO E RECEBIMENTO DE MATERIAL:

O fornecedor deverá, obrigatoriamente, apresentar à Casan, um protótipo do produto, para prévia avaliação, acompanhado de laudo técnico, emitido por laboratório credenciado para efetuar ensaios de equipamentos de proteção individual – EPI, junto ao Ministério do Trabalho e Emprego – MTE e/ou Instituto Nacional de Metrologia – INMETRO, atestando o atendimento a todos os requisitos desta especificação.

O protótipo servirá, também, como elemento comparativo para aprovação e recebimento do material.

A aprovação prévia do protótipo não assegura a aprovação final do lote, que será executada pela Divisão de Controle de Qualidade, por ocasião do recebimento do produto adquirido no Almoxarifado Central da Casan.

No caso de persistirem dúvidas, a qualquer tempo, em qualquer etapa do processo de aquisição, quanto ao atendimento as exigências desta especificação, o fornecedor deverá disponibilizar uma amostra do produto, a qual será enviada a um laboratório credenciado junto ao INMETRO, de escolha da Casan, para novo ensaio às custas do fornecedor e/ou do fabricante.

GARANTIA:

Em condições normais de armazenamento e de utilização, o fornecedor e/ou o fabricante deverão garantir a substituição, sem qualquer despesa para a Casan, de todos os produtos, que, a qualquer tempo, apresentarem defeitos de fabricação e/ou não conformidades com esta especificação.