



L.E. – LAUDO ERGONÔMICO

No. 1001/2023

1-Responsável Técnico.

Osny Telles Orselli.

CREA 0600229120 Eng. Mecânico e de Segurança do Trabalho.

Engenheiro Mecânico formado pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, Engenheiro de Segurança do Trabalho formado pela Escola de Engenharia Mackenzie São Paulo.

Administrador de Empresas - Produção formado pela Fundação Getúlio Vargas São Paulo, Membro da American Society of Safety Engineers, Membro da Human Factors and Ergonomics Society, Membro da US National Safety Council.

Endereço: Av. Jandira, 185 – Suíte 12 A – Moema – São Paulo – SP

Telefone: (11) 5055 4931 (12) 98192-8881 e-mail: osny@mundoergonomia.com.br

2 – Dados do Contratante:

Empresa: Cautopi Indústria e Comércio de Artigos Ortopédicos Ltda.

CNPJ: 19.890.963/0001-36

I.E.: 126.821.493.116

End. Adm.: Av. 9 de Julho, 5.229, 1o andar, Sala 428N, bairro Jd. Paulista, cep 01406-200, SP/SP

Responsável: Claudia Toledo Pimenta

CPF: 272.301568-82

Endereço: Rua Batatais, 507 ap 101, bairro Jd Paulista, cep 01423-010, SP/SP

Fone: 11 98272-6945

Email: cautopi@ebracelet.com.br

3 – Informações do Produto:

Este Laudo se refere à: Bracelete Ergonômico EBracelet.

Trata-se de um acessório que mantém em posição ergonomicamente correta os punhos de quem fará uso de mouse, teclado, notebook, tablets e superfícies duras em geral.

4 – Análise:

Análise ergonômica e outras características mecânicas e de construção.

Trata-se de uma alternativa aos apoios ergonômicos tradicionais para uso de mouse e digitação.

Além de ter a mesma função ergonômica dos tradicionais, ou seja, dar conforto e deixar o punho alinhado para evitar dores e inflamações durante a digitação e uso do mouse, ele pode ser usado para proteger contra superfícies duras e, também como munhequeira (quando usado mais firme), aliviando dores.

A novidade é que ele não fica fixo na mesa, mas sim em volta dos punhos como um bracelete e, também é leve e compacto.

5 – Características principais do produto analisado:

Espuma de 2cm e densidade 40.

Tecido externo: Neoplex 2mm de espessura, composto por malha 100% poliéster nas 2 faces e borracha 100% estireno-butadieno na parte interna.

Tecido lateral: Tela aerada 100% poliéster.

Tecido interno: Helanca composta de 84% poliamida e 16% elastano.

Viés 16mm 100% poliéster.

Velcro 50mm macho e fêmea.

6 – Aplicação:

Para a atividade de digitação, principalmente em grande intensidade.

Apresenta grandes diferenciais exclusivos, sendo:

- O único que atende usuários de notebook;
- O único que atende mouse e teclado ao mesmo tempo;
- único que funciona como munhequeira aliviando dores;
- único fácil de carregar para onde for;
- único que dá liberdade de movimento, desliza, é anatômico;
- Protege contra superfícies duras em geral e pode ser estampado com qualquer imagem.

7 - Normas:

Segundo a Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego, Portaria nº 3751 de 23 de novembro de 1990 – NR 17 – ERGONOMIA, a Norma estabelece os seguintes requisitos no seu item 17.4.- Equipamentos dos postos de trabalho. Subitem 17.4.1.

“Todos os equipamentos que compõem um posto de trabalho devem estar adequados às características psicofisiológicas dos trabalhadores e a natureza do trabalho a ser executado”.

Portanto este produto é coadjuvante à prevenção das DORT e atende à NR 17.

8 – Observações:

Não foram feitas análises técnicas do produto quanto à durabilidade e qualidade dos materiais. O presente Laudo Técnico se restringe somente às especificações, fotos, desenhos e demais dados inclusive duas amostras, fornecidos pela Cautopi.

Este Laudo não se refere aos postos de trabalho, apenas e exclusivamente ao produto.

9 – Conclusão:

Esse tipo de apoio de punho permite ao trabalhador um apoio neutro dos punhos de modo a proporcionar conforto nas variações biomecânicas, permitindo, assim, diminuição da fadiga muscular, não só de punho, como de todo o membro superior.

Altamente recomendado para quem utiliza o vários tipos de computador de forma intensa, várias horas por dia.

PORTANTO: Atende aos requisitos da Norma acima mencionada quanto a um dos inúmeros itens para a prevenção das Doenças Musculoesqueléticas Relacionadas ao Trabalho – DORT, também denominadas, popularmente, de Lesões por Esforços Repetitivos – LER.

Recomenda-se realizar a implantação de estudo-relatório-laudo das conformidades e não conformidades de Ergonomia através das respectivas AET- Análise Ergonômica do Trabalho, dos postos de trabalho.

Sugere-se adequação complementar com pausas e exercícios físicos.

VALIDADE: O presente parecer técnico tem validade de 12 meses a partir da data de sua emissão.

Fotos e desenhos fornecidas pelo fabricante na página 5 e 6.

São Paulo, 06 de Fevereiro de 2023.

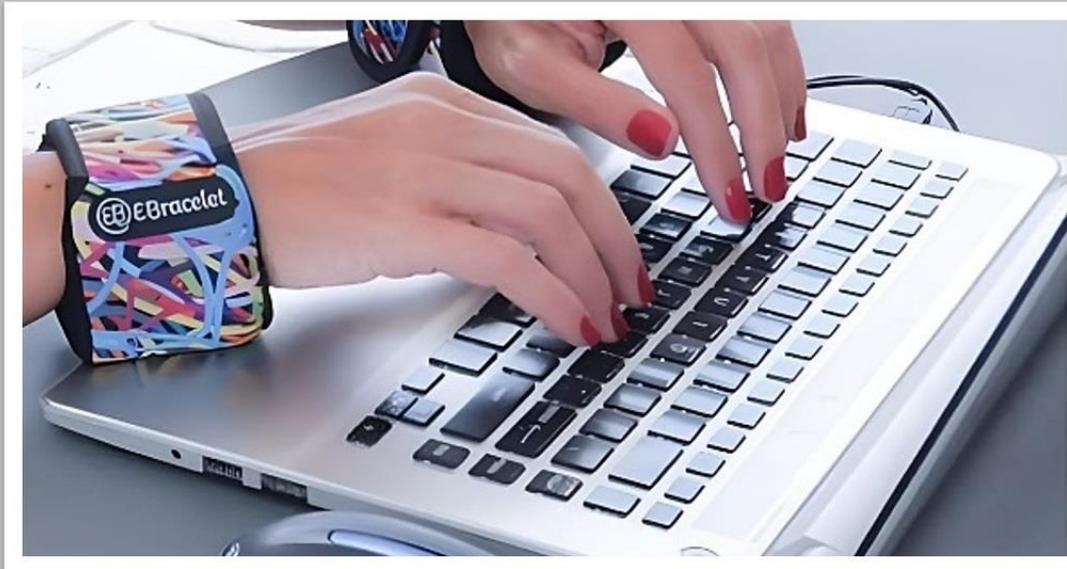
Responsável pela Análise:

A handwritten signature in black ink on a light yellow background. The signature is cursive and appears to read 'O. Orselli'.

Eng. Osny Telles Orselli
Engenheiro Mecânico e de Segurança do Trabalho
CREA 0600229120.
Total 06 páginas

ART 28027230230199398
Recolhida de acordo com a Lei Federal CREA SP.

Fotos e desenhos fornecidas pelo fabricante:



EBRACELET É O ÚNICO

ATENDE USUÁRIOS
DE NOTEBOOK

LIBERDADE DE
MOVIMENTO.
NÃO FIXA, NA MESA,
DESLIZA COM VOCÊ

FUNCIONA COMO
MUNHEQUEIRA
ALIVIANDO DORES

FÁCIL DE CARREGAR
PARA ONDE PRECISAR

ATENDE
MOUSE E TECLADO
AO MESMO TEMPO

ANATÔMICO,
DESENHADO PARA
SEU PUNHO



ESPUMA D40
FIRME E MACIA

ATENDE PUNHOS
DE 12 A 18 CM
(ADOLESCENTES E ADULTOS)

ALTURA 2,5 CM
POSIÇÃO SAUDÁVEL

PESO 20 GR
6 X 8 X 6 CM
LEVE E COMPACTO





BENEFÍCIOS

**EVITA CANSAÇO, DORES,
INFLAMAÇÕES E LESÕES**

**TECIDOS RESISTENTES
E RESPIRÁVEIS**

**ÓTIMO ACABAMENTO
E VELCRO FORTE**

**MUNHEQUEIRA QUE
ALIVIA AS DORES**

**PROTECTOR CONTRA
SUPERFÍCIES DURAS**

