

PARECER ERGONÔMICO DE PRODUTO

(Análise Técnica Ergonômica do Produto)

Análise ergonômica nº 914- I

Produto Avaliado:	BANQUETA SEMI-SENTADA INOX
Código de Fabricação:	WS-914- I
Origem:	PRODUTO NACIONAL
Empresa Solicitante:	B&S - EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA LTDA
Endereço:	RUA JOAO GRIGOLETTO, 154 - DISTRITO INDUSTRIAL II - ARARAS / SP
Marca:	DIGITADOR
Identificação:	CNPJ. 63.941.173/0001-24

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA SEGUNDO O SOLICITANTE:

APLICAÇÃO:	Equipamento projetado para proporcionar ao usuário descanso e conforto na execução de trabalho em pé e semi-sentado, proporcionando alívio dos membros inferiores. Sua inclinação de assento de 12º proporciona bom posicionamento. Destinado aos trabalhadores cuja função seja exercida em posto de trabalho fixo em pé alternado com posicionamento semi-sentado, e onde é necessário agilidade durante as atividades executadas, como esteiras de produção, linhas de montagem, especialmente em ambientes de área limpa, onde a superfície de trabalho se encontra em altura superior as mesas normais (74 a 75 cm), ou situações de trabalho onde o usuário necessita ficar parado em postura estática. Como equipamento ergonômico tem o objetivo de proporcionar ao usuário posicionamento correto e descanso. O banco semi-sentado é adequado para atividades onde o trabalhador manipula pesos acima de 2.100 gramas, alternando entre a posição em pé e semi-sentado. O trabalho sentado é indicado para manipulação de pesos ate 2.100 gramas. O trabalho em pé e semi sentado possibilita maior destreza e agilidade para o trabalhador.
CARACTERÍSTICAS:	Estrutura com regulagem de altura para adequar a diversidade antropométrica dos usuários de baixa estatura até o percentil 95%(1,50m a 1,95m) bastando para isso, regular a altura do assento. Assento em PEAD antiderrapante com bordas arredondadas proporcionando alívio e conforto por não pressionar a fossa poplíteia (parte posterior da coxa), evitando a estagnação sanguínea dos membros inferiores. Regulagem de altura adaptada ao tubo central. Base e estrutura em inox. Possui pino para ajuste na regulagem. Acabamentos com pinos reguladores.
COMPOSIÇÃO:	Base e estrutura em inox. Assento em PEAD antiderrapante. Resistência de 200 kg. Ideal para áreas que necessitam de limpeza constante e higienização. Acabamento com pinos niveladores .
CÔR / PESO:	Cor- inox Peso - aproximado de 5.600 g
DIMENSÃO	comp. Base -385mm Largura - 385mm Altura mínima -530 mm máxima - 800mm

ITENS DA NR-17, QUE O PRODUTO AVALIADO DEVE ATENDER:

- 17.1: Esta Norma Regulamentadora visa estabelecer parâmetros, que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente.
- 17.3.1: Sempre que o trabalho puder ser executado na posição sentada, o posto de trabalho deve ser planejado ou adaptado para esta posição.
- 17.3.2: Para trabalhos manuais sentados ou que tenham de ser feitos em pé, as bancadas, mesas, escrivaninhas e os painéis devem proporcionar ao trabalhador condições de boa postura, visualização e operação e devem atender os seguintes requisitos mínimos.
- Ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade, com a distancia requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento.
 - Ter área de trabalho de fácil alcance e visualização pelo trabalhador.
 - Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados dos segmentos corporais.
- 17.3.3: Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender aos seguintes requisitos mínimos de conforto:
- Altura ajustável à estatura do trabalhador e a natureza da função exercida.
 - Características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.
 - Borda frontal arredondada.

COMENTÁRIO E PARECER DO PRODUTO:

- O produto indicado código WS 914 -I, atende a NR-17 no que tange a adequação do posto de trabalho, especialmente aos itens 17.1; 17.3.1; 17.3.2; 17.3.3 a,b e c..
- O equipamento proporciona ao usuário descanso e conforto, quando usado corretamente leva o usuário ao posicionamento ergonômico correto.
- Ajuste de altura adequado a diversidade de altura da população
- Assento com bordas arredondadas em chapa corrugada antiderrapante.
- Base estrutural em inox
- Base do assento inclinado a 12°.
- Proporciona descanso aos membros inferiores e fadiga lombar.

MÉTODO UTILIZADO PARA AVALIAÇÃO DO PRODUTO:

Teste: Produto testado pelo emitente e por trabalhadores que utilizam cadeiras deste modelo em áreas distintas, atendimentos à postos em áreas industriais. O teste realizado foi sempre seguindo a orientação de uso do fabricante.

RECOMENDAÇÃO NO USO DO EQUIPAMENTO:

- Deixar sempre o corpo de forma confortável com as pernas semiflexionadas
- As coxas nunca devem na sua parte posterior (fossa poplíteia) ser pressionada,
- Adaptar a banquetela sempre a altura correta do usuário seguindo a referencia da linha do quadril.

4. Adotar o uso de uniformes que possuem acolchoamento na região glútea, para de evitar compressão dos tecidos, e em áreas com temperaturas mais baixas, como frigoríficos.
5. Trabalhos onde a movimentação de peso e área de alcance com diferentes distancia seja solicitada freqüentemente o trabalho em pé e semi-sentado é sempre indicado.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS:

1. O produto em questão oferece as mais importantes regulagens, tornando o mesmo ergonômico, produz os efeitos desejáveis de conforto, bem estar e segurança quando usado corretamente conforme o biotipo do usuário.
2. Bordas arredondas corretamente.
3. Material indicado para ambientes que necessitem de esterilização do equipamento.

MELHORIA A SEREM IMPLANTADAS

1. Fazer o produto ser acompanhado de manual de uso para o trabalhador inteirar-se de todos os benefícios a serem utilizados a seu favor.
2. Colocar a disposição do serviço de atendimento ao consumidor um Ergonomista qualificado para dirimir qualquer duvida do usuário, e também uma equipe qualificada para suporte de atendimento ao consumidor.

CONCLUSÕES DO ERGONOMISTA

O produto em questão atende a Norma Regulamentadora NR-17, porém o uso adequado deverá ser acompanhado pelos profissionais da empresa solicitante B&S Equipamentos de Segurança Ltda.

O produto colabora no descanso postural onde o trabalhador é impossibilitado de trabalhar sentado.

As regulagens do produto são fabricadas, de modo a proporcionar adequação aos biótipos de cada região.

Preventivo – especialmente para pessoas que trabalham a maior parte do tempo em pé, o produto torna-se equipamento preventivo.

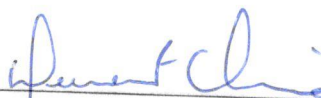
RECOMENDAÇÃO FINAL DO ERGONOMISTA:

O usuário deve receber treinamento, para que possam utilizar todo potencial de regulagem e benefícios que o equipamento oferece.

O presente parecer técnico, é emitido com base em amostra no poder do Ergonomista, caso vier a existir modificação o mesmo perde sua validade, devendo novamente ser submetido a teste e avaliação.

A amostra oferecida foi avaliada e testada com relação ao seu aspecto ergonômico. A produto foi testado por 180 dias quanto ao aspecto e durabilidade do equipamento não sofreu alteração alguma.

Araras - SP, 12 de janeiro de 2016



Denise Magaly Francato Chiaradia
Especialista em Ergonomia
Ergonomista certificada pela ABERGO