

DECLARAÇÃO TÉCNICA

Eu André Maximiliano Correa, Engenheiro Civil, registrado no CREA PR-204852/D , juntamente com a empresa Mafran - Comércio, Importação E Exportação De Máquinas Ltda, CNPJ 04.063.155/0001-28, vem através desta declarar que em conformidade com a Portaria do Inmetro 148/2022, que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade (RAC) para Aparelhos Eletrodomésticos e Similares – Consolidado, estabelece na Tabela 1 de seu Anexo III, os aparelhos pertencentes ao seu escopo onde em seu item 20 da Tabela 1 Onde determina que as **Máquinas de costura elétricas para costura uso doméstico e similar, , cuja tensão nominal não seja superior a 250 V para aparelhos monofásicos e 480 V para outros aparelhos.**

Máquinas de costura a serem utilizadas por pessoas leigas em lojas ou na indústria leve estão no escopo

Declaro que as Maquinas de costura da **Marca MAFRAN SPECIAL** não estão incluídas a este escopo da Portaria do Inmetro 148/2022, tendo em vista, que a *as máquinas desta marca são caracterizadas como máquina de costura industriais*, o escopo é direcionado somente para máquinas domésticas, de uso não industrial, utilizados por profissionais não qualificados.

Ponto importante que vale destacar entre esses dois tipos de máquinas é a habilidade do operador. As máquinas industriais exigem muito mais do profissional, é necessário ter mais coordenação e habilidade para lidar com os movimentos necessários para operá-la da maneira correta para produzir o determinado número de peças, por este motivo, para manusear uma máquina industrial necessita a experiencia e qualificação do profissional.

A principal diferença entre uma máquina de costura doméstica e uma industrial é a escala de produção.

As máquinas industriais são mais potentes e velozes, permitindo uma produção maior e mais rápida.

A máquina de costura doméstica oferece a mesma qualidade da industrial, porém produz em menor escala. É menor e com motor compacto, oferecendo mais praticidade e facilidade para acomodá-la dentro de casa ou levá-la em qualquer lugar.

A máquina de costura industrial é um equipamento extremamente robusto, grande e pesado. Seu uso é mais comum em grandes confecções, que produzem em larga escala e de maneira padronizada, pois geralmente vendem ao varejo.

A máquina industrial possui motor robusto que permite que fique ligada por longas horas de trabalho. Apesar de ter um preço mais elevado com relação à máquina de costura doméstica, apresenta algumas vantagens, como velocidade, durabilidade e automação. No entanto, não oferece tantas opções criativas, afinal, é direcionada à produção em massa.

Ao contrário das máquinas industriais, as máquinas domésticas não são acompanhadas da mesa, e podem ser guardadas em um lugar de pequeno diâmetro, sendo também, muito mais leves que as máquinas industriais.

Tamanho e portabilidade

As máquinas domésticas são menores e mais compactas, podendo ser levadas para qualquer lugar.

As máquinas industriais são mais pesadas e não são portáteis.

Velocidade

As máquinas domésticas costumam ter uma velocidade de cerca de 1500 pontos por minuto (PPM).

As máquinas industriais podem ter uma velocidade de 5000 a 9000 PPM.

Versatilidade

As máquinas domésticas são mais versáteis, podendo fazer uma maior variedade de pontos.

As máquinas industriais são mais especializadas, complexas, específicas para um tipo de costura e focadas em uma produção maior.

Segurança

As máquinas industriais são mais perigosas e exigem mais atenção no manuseio.

Em alguns países, as máquinas industriais não podem ser usadas por menores de 18 anos.

Resistência

As máquinas industriais são mais resistentes e podem ser usadas por muitas horas e dias seguidos.

DA CONFORMIDADE COM LEGISLAÇÃO VIGENTE DOS PRODUTOS COMERCIALIZADOS

Após alguns testes nos modelos comercializados, foi verificado, que o produto **Máquinas de Costura Industrial Marca Mafran Special** estão conformidade com as normas técnicas, segurança, normas de baixo ruído, qualidade e desempenho exigidos na Norma Regulamentadora (NR) 12 e outras legislação vigente.

Curitiba, 25 de janeiro de 2025

MAFRAN COMERCIO
IMPORTACAO E
EXPORTACAO DE
MAQUIN:04063155000128

Assinado de forma digital por
MAFRAN COMERCIO IMPORTACAO
E EXPORTACAO DE
MAQUIN:04063155000128
Dados: 2025.01.26 14:24:27 -03'00'

MAFRAN - COMÉRCIO, IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE MÁQUINAS LTDA
CNPJ: 04.063.155/0001-28

ANDRE
MAXIMILIANO
CORREA:6207975103
4

Assinado de forma digital
por ANDRE MAXIMILIANO
CORREA:62079751034
Dados: 2025.01.26 14:09:50
-03'00'

ANDRÉ MAXIMILIANO CORREA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PR-204852/D