

	INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL - IMBEL Vinculada ao Ministério da Defesa por intermédio do Comando do Exército Fábrica de Juiz de Fora - Filial nº 2	Especificação Técnica DVQN 010/2026 Rev. 00
TRANSPALETEIRA MANUAL		

1 – OBJETO

Aquisição de transpaleteira manual a ser utilizada em atividades de apoio de movimentação de peças e materiais para inspeção de recebimento de matérias-primas e para inspeção radiográfica na Fábrica de Juiz de Fora da Indústria de Material Bélico do Brasil (IMBEL FJF).

2 – OBJETIVO / FINALIDADE

2.1 - Garantir que haja disponibilidade de máquinas e equipamentos necessários para realização de testes e ensaios realizados pela DVQN FJF para avaliação de materiais fabricados por fornecedores externos e produtos fabricados internamente, de modo a cumprir o requisito de controle de qualidade de produto e processo, condição exigida pela ISO 9001:2015, nos processos e subprocessos do Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ).

2.2 - Equipar os laboratórios e a equipe de inspeção da DVQN FJF com recursos mínimos necessários para cumprir as atividades que compõe o subprocesso Inspeção de Recebimento e Inspeção de Fabricação.

3 – DAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PRODUTO

Transpaleteira manual conforme características técnicas a seguir:

- 3.1 - Modo de operação: manual.
- 3.2 - Manutenção: extremamente simplificada e de baixo custo, exigindo apenas cuidados simples no dia a dia.
- 3.3 - Capacidade de carga nominal: 2500 kg.
- 3.4 - Comprimento útil do garfo: 1100 mm a 1200 mm.
- 3.5 - Comprimento total do equipamento: não maior que 1600 mm.
- 3.6 - Largura externa do garfo: não maior que 525 mm.
- 3.7 - Altura dos garfos abaixados: não maior que 75 mm.
- 3.8 - Altura dos garfos elevados: não menor que 190 mm.
- 3.9 - Altura total: não maior que 1225 mm.
- 3.10 - Raio de giro: não maior que 1300 mm.
- 3.11 - Rodas duplas nas extremidades dos garfos com rolamento axial;
- 3.12 - Material das rodas: tandem poliuretano.
- 3.13 - Peso: 55 kg a 75 kg.
- 3.14 - Acompanhado de:
 - 3.14.1 - Manual de operações em português.
 - 3.14.2 - Entrega nas instalações da Fábrica de Juiz de Fora da IMBEL.
- 3.15 - Marcas/fabricantes recomendados: Palettrans TM 2500 ou outros equipamentos de qualidade igual ou superior que atendem aos requisitos desta Especificação Técnica.

16 de março de 2026

Matheus de O. Moreira

Eng. Mecânico DVQN/FJF