

MEMORIAL DESCRITIVO

Descrição:

Dispositivo para suporte e posicionamento de motores de motocicletas em linha de montagem, composto por estrutura metálica reforçada e sistemas de fixação ajustáveis, com rotação de 360°.

Aplicação:

Aplicado em linhas de montagem de motores, permitindo montagem de motores com maior velocidade, redução de esforço ergonômico e melhoria da produtividade operacional.



a. Nome do produto com suas principais especificações:

Trata-se de um dispositivo para suporte e posicionamento de motores de motocicletas em linha de montagem (Engine Build Stand), utilizado para suportar, alinhar e posicionar motores de motocicletas durante operações de montagem industrial. O equipamento é fabricado em estrutura metálica reforçada, possuindo mecanismos de fixação e posicionamento que garantem estabilidade, precisão e repetibilidade do processo produtivo.

b. Marca:

Triumph Limited.

c. Modelo:

Engine Build Stand

d. Fabricante:

Triumph Motorcycles Limited.

e. Classificação tarifária (NCM):

8479.89.99

f. Principais características técnicas:

Material de construção: Estrutura metálica em aço carbono de alta resistência, com construção soldada para aplicações industriais.

Capacidade de carga estimada: Até 500 kg conforme configuração do motor, e distribuição do centro de gravidade da carga.

Sistema de posicionamento: Fixação mecânica e posicionamento por gabarito para garantir alinhamento preciso do motor da motocicleta durante a montagem.

Dimensões:

- Comprimento: 400 mm
- Largura: 270 mm
- Altura: 1.170 mm
- Peso aproximado: 175 kg

Sistema de operação: Manual, sem acionamento elétrico.

g. Funcionamento:

O equipamento é utilizado para suporte, alinhamento e posicionamento de motores de motocicletas durante o processo de montagem. Sua estrutura mecânica integra dispositivos de fixação e referências de posicionamento que garantem a correta localização dos conjuntos montados.

Durante a operação, o equipamento mantém a motocicleta estabilizada e alinhada, permitindo a execução das atividades produtivas com precisão e repetibilidade. Por meio de seus dispositivos de posicionamento, auxilia na verificação da conformidade da montagem do motor, possibilitando a identificação de conjuntos aprovados ou reprovados conforme os padrões de qualidade estabelecidos.