

Classificação Fiscal de Mercadorias

Laudo Técnico

NCM 9031.20.90

Nome comercial: Bancada de pulsação hidráulica Maximator 6kbar

Nome técnico: Maximator 6kbar

Nome científico: Bancada de pulsação hidráulica Maximator 6kbar

Nome vulgar ou popular: Bancada de pulsação hidráulica Maximator 6kbar

Nome em inglês: Hydraulic Pulsion Test Bench Maximator 6kbar

Empresa fabricante (nome): Maximator

Modelo: PS 1120-M

Função principal do produto (detalhada): Submeter o produto a uma pulsação hidráulica de alta pressão (até 6kbar) para determinada a curva de Wöhler do elemento construtivo de um componente. Através de uma avaliação estatística subsequente, é determinada a resistência à fadiga com relação a uma esperada probabilidade de ruptura.

Função secundária (detalhada): N/A

Detalhar a aplicação e emprego (onde é utilizado (a)): Esta bancada serve para testar componentes de fabricação Bosch, através de pulsação em alta pressão de óleo de teste e desta maneira avaliar a resistência à fadiga destes componentes. O teste de pulsação serve para indicar a faixa de pressão que os componentes suportam e serve também para validar a conformidade com as pressões de trabalho no motor. Ao final do processo, se tem as pressões mínimas e máximas de funcionamento, validando ou não os componentes. É possível variar a pressão de 2,7 a 6 mil bar de pressão.

Princípio e descrição detalhada do funcionamento: O teste de pulsação serve para indicar a faixa de pressão que os componentes suportam e serve também para validar a conformidade com as pressões de trabalho no motor. Ao final do processo, se tem as pressões mínimas e máximas de funcionamento e determinar a curva de Wöhler do elemento construtivo de um componente.

Forma de acoplamento, onde é conectado, instalado ou fixado: conectado roscado a linha de alta pressão hidráulica da bancada.

Composição do produto (item a item) em caso de jogos ou kits: 01 gabinete hidráulico, 01 armário elétrico, 01 câmara de teste e 01 gabinete de PC.

Percentagens e descrição da matéria ou material constitutivo da mercadoria: 80% aços e 20% componentes elétricos/eletrônicos

Processo de obtenção ou produção (industrial): montagem de componentes mecânicos e eletrônicos.

Forma ou formato do produto: retangular

Fotos:

Via Anhanguera, Km 98 - C.P. 1195 - CEP 13065-900 - Fone: (019) 745-1954 - Fax: (019) 745-2600 - Campinas/SP
Av. Juscelino Kubitschek de Oliveira, 11800 - CEP 81450-902 - Fone: (041) 341-2525 - Fax: (041) 341-2727 - Curitiba/PR
Via Centro, 2263 - CEP 43780-000 - Fone: (071) 594-4000 - Fax: (071) 594-7090 - Aratu/BA
R. Dr. Rubens Gomes Bueno, 478 - CEP 04730-901 - Fone: (011) 547-5777 - Fax: (011) 547-5888 - São Paulo/SP

Classificação Fiscal de Mercadorias Laudo Técnico



Classificação Fiscal de Mercadorias

Laudo Técnico

Medidas/ Peso				
	Largura [mm]	Profundidade [mm]	Altura [mm]	Peso [kg]
(1) Armário de controle com console	1400	500	2100	400
(2) Unidade de potência hidráulica com coifa de proteção contra ruídos*	2200	2400	2200	800
(3) Unidade Hidráulica	1850	1910	1850	2500
(4) Duto de mangueira	720	500	1200	100
(5) Gabinete de PC	610	610	2000	250
(6) Banco de ensaio com câmara de teste	2750	2000	2430 + 600	3500
(7) Entroncamento	600	6300	200	200
Instalação completa	4400	6000	2700	7750

Especificações elétricas		
Potência	kW	121
Tensão de rede	V	230/400
Frequência	Hz	50
Corrente elétrica	A	250
Secção transversal do cabo	mm ²	120