

CATÁLOGO DO ITEM IMPORTADO

Número de Controle SDIC	NCM	Descrição do Ex-Tarifário
M252-01P II	9031.80.40	Ex 001-Computadores de bordo, com tela de LCD de 7 polegadas, protegido por tampas de plástico e tampa traseira de liga de alumínio fundido, provido de botões de controle integrado, podendo conter de 4 a 5 portas de conexão, com 58 ou 68 pinos de entradas e saídas de dados, com componentes eletrônicos e memória, peso de até 2,8kg, tensão de alimentação de 12 volts, visualiza os dados até 15 idiomas, para indicação da temperatura do motor, temperatura do óleo hidráulico, modo de operação, consumo de combustível, velocidade de deslocamento, indicador ecológico, indicador de anomalia, temperatura de operação de -30 Graus Celsius a 70 Graus Celsius, aplicado em cabine de operação de máquinas autopropulsadas.

1. Especificações técnicas detalhadas da autopeça:

Os computadores de bordo são dispositivos eletrônicos aplicados nas cabines de operação de máquinas autopropulsadas, destinados à visualização de dados operacionais e informações relacionadas ao funcionamento da máquina.

Os equipamentos possuem telas de cristal líquido (LCD) de 7 polegadas, protegidas por tampas de plástico e tampas traseiras constituídas de liga de alumínio fundido. São providos de botões de controle integrados, componentes eletrônicos e memória.

Dependendo da configuração, os computadores de bordo podem conter de 4 a 5 portas de conexão e interfaces com 58 ou 68 pinos para entrada e saída de dados. A alimentação elétrica ocorre por tensão de 12V, e a massa individual é limitada a 2,8kg.

Os computadores de bordo permitem a visualização dos dados em até 15 idiomas e operam em temperaturas compreendidas entre -30 e 70°C.

As informações visualizadas podem compreender:

Temperatura do motor;

Temperatura do óleo hidráulico;

Modo de operação;

Consumo de combustível;

Velocidade de deslocamento;

Indicador ecológico;

Indicador de anomalia.

Característica	Tipo	Dimensões (C x L x A)	Tensão Alimentação (V)	Peso (kg)	Pinos (Qts)
Especificação P1	Painel de Instrumentos	250 x 220 x 150	12	2,39	58

2. Imagens da autopeça importada e/ou desenho esquemático:



3. Aplicação do item importado:

Aplicação em cabines de operação de máquinas autopropulsadas, onde os painéis de instrumentos são instalados como interface visual e de acompanhamento das condições operacionais do equipamento.

O item é utilizado para apresentar ao operador informações relativas ao funcionamento da máquina, incluindo parâmetros de temperatura, modo de operação, consumo de combustível, velocidade de deslocamento, indicador ecológico e indicador de anomalia.

4. Função do item importado no produto fabricado pela empresa pleiteante do ex-tarifário:

Indicar e disponibilizar informações operacionais da máquina autopropulsada ao operador por meio de display LCD de 7 polegadas e botões de controle integrados.

O painel recebe e apresenta dados provenientes dos sistemas do equipamento por meio das portas de conexão e dos pinos de entrada e saída de dados, permitindo o acompanhamento das condições de operação, desempenho e eventuais anomalias durante o funcionamento da máquina.