

Modelo FSK

PESAGEM

O Sistema de pesagem e de segurança modelo **FSK** quando instalado na empilhadeira, permite levantar, pesar e transportar em uma só operação, eliminando viagens desnecessárias para pesagens em balanças convencionais. Garante a segurança de operação, atendendo os requisitos da Portaria do Ministério do Trabalho e Emprego.

A redução de custos e aumento de produtividade são conseguidos imediatamente com o uso do sistema **FSK**.

O retorno do investimento é rápido.

O sistema **FSK** é robusto, dimensionado para o trabalho pesado da empilhadeira. Está prevista a sobrecarga em todos os sentidos, com batentes especiais e sistema de segurança interna.

O sistema **FSK** pode ser instalado em qualquer modelo de máquina, e com qualquer tipo de combustível e, atende as especificações da ITA (Industrial Truck Association) para empilhadeiras, e adapta-se com extrema facilidade nos chassis Classe II, III, IV.

O indicador do sistema, permitirá ao operador, a visualização do peso da carga elevada.

Possui a opção de coletar todas as informações armazenadas das operações, para serem analisadas e monitoradas à longa distância.

Fácil instalação, calibração e manutenção.

SEGURANÇA

Além da vantagem operacional descrita, o sistema de pesagem **FSK** também garante a segurança da operação, eliminando o risco do operador erguer cargas com pesos superiores aos tolerados pela máquina, o que provoca, danos e acidentes, muitas vezes irreparáveis.

IMPORTANTE

Os Sistemas de Segurança Kratos-Cas modelo FSK instalados em empilhadeiras atendem às portarias de segurança no trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego conforme Norma Regulamentadora NR-11 – Transportes, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais e NR-28 – Fiscalização e Penalidades.

Evite multas ou riscos de penalidades e apreensão de seus equipamentos, ao mesmo tempo em que reduz grandes prejuízos operacionais ou trabalhistas.



BENEFÍCIOS GERADOS COM A UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE PESAGEM FSK PARA EMPILHADEIRAS:

- Economia de tempo nas operações, pois faz a pesagem ao mesmo tempo em que o transporte é feito, evitando a necessidade de deslocamento até uma balança de piso no chão de fábrica;
 - Economia de 50% no trabalho hidráulico da máquina. Não é necessário o descarregamento sobre a balança de piso e seu posterior carregamento;
 - Possibilidade de conferência de 100% da carga transportada;
 - Economia de espaço útil no chão de fábrica, não necessitando de áreas de circulação e manobra para balança de piso;
 - Propicia facilidade no controle dos processos industriais
- de transferência de carga entre as etapas de produção, contabilizando imediatamente os pesos transferidos entre as fases;
 - Possui acessórios de proteção para áreas com temperaturas elevadas (exemplo, fundições);
 - Permite comunicação on-line, com transmissão por rádio frequência para inserção de dados automaticamente no sistema corporativo da empresa e gerenciamento à distância;
 - Elimina riscos de acidentes com elevação de cargas superiores;
 - Evita multas e penalidades legais.



FSK I



FSK II



INDICADOR INSTALADO



SUPORE DO INDICADOR



SEM LIMITAÇÕES DE USO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ■■■

SISTEMA FSK I (com um conjunto de placas de pesagem)

Capacidade (kg)	2,000	3,000	4,000	5,000
Resolução (kg)	0.5	1.0	1.0	2.0
Classe Chassis cfe.ITA	II	II	III	III
Peso próprio (kg)	220	220	350	350

SISTEMA FSK II (com dois conjuntos de placas de pesagem)

Capacidade (kg)	5,000	5,000	7,500	10,000
Resolução (kg)	2	2	2	5
Classe Chassis cfe.ITA	III	IV	IV	IV
Peso próprio (kg)	470	650	750	900

OPCIONAIS ■■■

- Rádio-frequência para transmissão de dados;
- Impressoras matricial, térmica ou de transferência térmica, para código de barra;
- Contagem de peças;
- Alarme para sobrecarga;
- Display repetidor gigante para leitura à distância;
- Proteção térmica para trabalho em ambientes com temperaturas elevadas.

CARACTERÍSTICAS ■■■

- Erro máximo: 0,1% da Capacidade;
- Grau de Proteção: IP-65;
- Alimentação: até 24 Vdc;
- Temperatura de trabalho: 0°C a 60°C;
- Sobrecarga: 200% da capacidade;
- Também para empilhadeiras elétricas
- Grau de proteção IP-65

Este equipamento atende a Portaria do Ministério do Trabalho

SIT- Secretaria de Inspeção do trabalho

Norma Regulamentadora : NR- 11
Transportes, Movimentação Armazenagem e Manuseio de Materiais.

Publicação

Portaria GM nº 56, de 17 de julho de 2003
Portaria SIT nº 82, de 01 de junho de 2004

Alterações / Atualizações

Portaria SIT nº 56, de 17 de julho de 2003
Portaria SIT nº 82, de 01 de junho de 2004