

MARPRESS)))

TECNOLOGIA ON BOARD

Balança Embarcada Modelo L-2180



A balança modelo L-2180 da LOADRITE é uma balança para qualquer tipo de máquina, independente da sua marca ou porte. Ela possui um amplo conjunto de recursos, incluindo a renomada precisão e durabilidade da LOADRITE, bem como um nível avançado de gerenciamento de dados.

MODELO PREMIUM DE BALANÇA PARA PÁ CARREGADEIRA.

- Pesagem precisa com uso do sistema FACT™ (Friction and Ambient Compensation Technology) and Tip Off Ativo.
- Capacidades Avançadas de registro de dados.
- Habilidade para gerar relatórios diários de produção.
- Precisão típica de 0,3 a 1,0% é obtida em veículos que estejam com o seu sistema de elevação de carga hidráulica e mecanicamente em perfeitas condições.
- Fabricação atende a ISO 9001.
- Saídas compatíveis com impressoras, coletor de dados industrial, modem wi-fi, rádio e 3G.
- Alarme de sobrecarga.
- Peso limite: este dispositivo impede a sobrecarga do equipamento.
- Pesa em qualquer rotação, isto é, sem interferir no tempo de operação da máquina.

FUNÇÕES L-2180

- Capacidade de 100 produtos e 1600 entradas adicionais (cliente, caminhão, etc.)
- Peso carga a carga, por caminhão e por cliente
- Computação dos totais por turno, dia, mês, número do caminhão, etc.
- Computação de totais simultaneamente
- Peso limite: este dispositivo impede a sobrecarga do equipamento
- Peso alvo: peso total a ser atingido em um determinado carregamento
- Alarme de sobrecarga
- Conversão do peso em volume (m³)
- Impressão de dados acima com a utilização da impressora (opcional)
- Envio dos dados para o seu PC com o sistema MMS (material management system), Wi-fi ou rádio modem (opcional)
- Controle de peso da última caçambada (função “tip-off”)
- Possui senha para até 50 operadores



POR QUE PESAR?

- Mais caminhões carregados por turno.
- Fim de alertar, recarregar e dar a volta.
- Fim das filas na área da balança.
- Fim das multas por sobrecarga.
- Maior vida útil do investimento de capital.
- Menores custos de combustível através de carregamento eficiente.
- Visibilidade das reservas de material.



BENEFÍCIOS

- Redução dos tempos operacionais em qualquer pesagem: o sistema obtém o peso enquanto carrega.
- Eliminação, em muitos dos casos, da necessidade de investimentos em balanças de plataforma, bem como idas e vindas às mesmas.
- Economia na eliminação de sobrecarga de carretas ou vagões carregados.
- Redução dos custos de manutenção: o sistema denuncia qualquer tentativa do operador de sobrecarga do equipamento. Estes benefícios conduzem a um retorno do investimento no prazo médio de 06 meses.



APLICAÇÃO



PÁS-CARREGADEIRAS



CARREGADEIRA LHD



EMPILHADEIRAS



RETRO-ESCAVADEIRA



CAMINHÃO BRUCK

Toda e qualquer operação onde se necessite o controle de peso. Empreiteiras, areeiros, cimenteiras, pedreiras, siderúrgicas, fábricas de fertilizantes, carvoeiras, usinas de cana-de-açúcar e mineração.

Vantagens da pesagem embarcada

AUMENTO DE PRODUTIVIDADE

- Previne paradas de caminhões na balança de expedição, reduzindo os tempos de ciclo.
- Mantém a produtividade independentemente da experiência dos operadores.

AUMENTO DOS LUCROS

- Elimina o retrabalho no carregamento por carregar no peso certo na primeira vez.
- Evita multas de sobrecarga, garantindo que os caminhões são carregados com o PBT correto.
- Reduz os custos de transporte, evitando viagens de caminhões abaixo da carga nominal.

CONTROLE DOS CUSTOS

- Reduz o uso de combustível de carregadeiras e caminhões e maximiza toneladas por litro.
- Maximiza a utilização das máquinas, identificando capacidades não utilizadas.
- Melhora a eficácia geral do equipamento.

MELHORIA DE PROCESSOS

- Permite acompanhar com facilidade a taxa de utilização da máquina.
- Disponibiliza em tempo real os níveis de estoque e inventário.
- Monitora o uso da máquina para programar as manutenções preventivas baseada em tonelagem.

A anatomia de uma boa pesagem

INDICADOR DA BALANÇA: montado na cabine, ele recebe dados dos sensores e calcula o peso.

SENSORES DE ÂNGULO: eles são montados na estrutura do chassi da pá carregadeira.

Fornecem informações sobre a movimentação e o ângulo da máquina. São usados para realizar a compensação das condições variáveis de levantamento da caçamba e fornecer maior precisão dos pesos medidos.

COMUNICAÇÃO DE DADOS: a LOADRITE oferece uma variedade de soluções de comunicação de dados, incluindo módulo de dados, WiFi, rádio ou modem GPRS sem fio.

IMPRESSORA LOADRITE: impressora resistente que fornece recibos em papel para cada carga e também a impressão de relatórios de desempenho e produtividade diários e semanais.

TRANSDUTORES DE PRESSÃO: os transdutores de pressão conectam-se ao sistema hidráulico da Pá Carregadeira. Eles detectam a pressão hidráulica nos cilindros de elevação conforme a carga é levantada.



O que seu equipamento móvel está realmente fazendo?

A frota de equipamentos móveis é um grande investimento, proteja esse ativo através do monitoramento da sua produtividade. O uso eficiente do equipamento móvel é fundamental para maximizar os lucros.

É o desejo de todo gerente identificar facilmente em tempo real:

- Quais os equipamentos mais produtivos?
- Quais equipamentos estão subutilizados?
- Quais equipamentos trabalham com Sobrecarga?
- Quais as variações de produtividade ao longo do dia?
- Quais as variações de produtividade por operador?



Impressora LOADRITE®

A impressora LOADRITE® é um acessório para toda a gama de sistemas de pesagem LOADRITE®.

O equipamento pode ser conectado diretamente, proporcionando acesso direto às informações de pesagem, incluindo informações sobre cada passe da caçamba e na carga total registro do tempo. Estes registros em papel permitem a rastreabilidade dos produtos, cálculos manuais dos níveis de estoque e da produtividade da máquina.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

Tensão de alimentação	12 a 32V CC
Corrente de alimentação	Indicador: 160mA típica, 350mA máx Impressora: 50mA em espera, 4A de pico.
Supressão transiente automática	Excede as especificações SAE relevantes para transientes de alimentação de energia automática CC.
Visor LCD	Iluminação de fundo
	Iluminação de fundo. Função numéricas e especiais
Peso Teclado Tátil	1,5kg
Dimensões	L145 x C240 x P110mm
Temperatura operacional	-10°C a 50°C
Temperatura de armazenagem	-50°C a 100°C
Indicador	Protegido para IP54
Transdutor de pressão	Protegido para IP69
Entrada do transdutor de pressão	4 - 20mA (0-100%)
Acionador	Acionador 1: Magnético ou ótico. Resistor de puxar para cima com interruptor para aterramento Acionador 2: rotatório. Largura de pulso modulada de 0-5 V. Protocolo RS232C para impressora e
Comunicação seriais	LOADRITE™ Módulo de Dados.
Relógio integrado	Horas, minutos, dia, mês, ano.



R. Barbosa de Resende, 257 - Grajaú - BH/MG • (31) 3314-3600
marpress@marpressbrasil.com.br • www.marpressbrasil.com.br



marpressbrasil



marpress.brasil



Marpress do Brasil