

MARPRESS)))
TECNOLOGIA ON BOARD

Balança Embarcada Modelo L-2150



A balança modelo L-2150 da LOADRITE é uma balança para qualquer tipo de máquina, independente da sua marca ou porte. Possui um amplo conjunto de recursos, incluindo a renomada precisão e durabilidade da LOADRITE, bem como um nível básico de gerenciamento de dados.



Novidades do modelo L-2150

SOBRE O PRODUTO

- Modo Meta completa: exibe o alvo de peso restante e o peso atual do caminhão.
- Novo teclado: oferece aparência consistente com toda a gama da LOADRITE.
- Tecla de ponto decimal: informa os pesos precisos até o ponto decimal, sem necessidade de percorrer pelos pesos para obter a precisão que você deseja.
- Tecla Alvo: define instantaneamente o valor alvo sem rolagens ou apertos de teclas adicionais.
- Disponibiliza a maior precisão do mercado.
- Recursos básicos de registro de dados: produtos, clientes e caminhões.
- Seleção de campos com interface amigável.
- Garantia estendida de 1 ano pela Fábrica + 2 anos pela Marpress.
- Saídas compatíveis com impressoras, coletor de dados industrial, modem Wi-Fi, rádio e 3G
- Tip off Ativo.
- 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 9002.



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



EMPILHADEIRAS



RETRO-ESCAVADEIRA



CAMINHÃO BRUCK

Toda e qualquer operação onde se necessite o controle de peso. Empreiteiras, areiros, 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:

RECURSOS PADRÕES

Totais de produtos	20
Precisão Típica	0 a 1%

RECURSOS AVANÇADOS

Pesagem dinâmica*	✓
Opcional: Utilização da impressora	✓
Peso Alvo	✓
Aviso de sobrecarga do alvo	✓
Pesagem dividida para carreta dupla	✓
Função de alvo automática	✓
Login para operador protegido por senha	✓
campos de dados alfa numéricos	3
Número total de registro de dados	510
Dosagem da última caçamba	✓



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

