

[Click Here](#)



Balança de carga

Utilizamos cookies essenciais e tecnologias semelhantes de acordo com a nossa Política de Privacidade e, ao continuar navegando, você concorda ou não com estas condições. Nossa balança rodoviária inteligente, nos modelos 950i e 900i, é a melhor solução em pesagem de caminhões, pois facilita a manutenção dos veículos e a operação, garantindo precisão e uma excelente relação custo-benefício. Ideal para pesagem e transporte de cargas em geral, como recebimento de cana-de-açúcar, mineração, siderurgia etc. As balanças para caminhões 950i e 900i oferecem segurança adicional contra possíveis fraudes. Apresenta confiabilidade nos resultados de pesagem. As balanças para caminhões 950i e 900i possuem células de carga digitais inteligentes, cabos blindados, terminais de pesagem, sistema de proteção contra surtos de tensão, recursos avançados para controle de acesso e segurança da pesagem, além de poderem contar com automação. O assunto da vez é a balança de pesagem de caminhão, um equipamento essencial para a fiscalização do transporte de cargas no Brasil. Por mais que seja algo comum na rotina de caminhoneiros e transportadoras, existem muitas dúvidas e debates sobre o assunto.Em 2020, o Ministro da Infraestrutura Tarcísio de Freitas, declarou seu posicionamento a favor de mudanças na lei da balança, o que poderia pôr um fim à pesagem de caminhão por eixo, como é feito atualmente.De lá para cá, nada mudou. As balanças de pesagem de caminhão continuam fiscalizando o PBT, peso bruto total, mas têm como principal objetivo o controle do peso por eixo. O que é muito debatido e criticado por profissionais do ramo, que dizem haver incongruências na fiscalização.Com um assunto tão polêmico, não é de se surpreender que acabam surgindo muitas dúvidas, em relação ao que diz a lei e o que é praticado no setor logístico. Para jogar luz alta no tema e responder todas essas questões, preparamos um guia completo sobre balança de pesagem de caminhão. Boa leitura!Como funciona a balança de caminhão?A balança de pesagem de caminhão é responsável pela medição do peso da carga em veículos pesados. São utilizados sensores sob placas instaladas no asfalto ou trechos elevados, em acessos específicos para a fiscalização. Ao passar com o caminhão sobre essas placas, elas irão medir o peso por eixo e somar os valores para indicar o peso bruto total.O objetivo desse equipamento é controlar o peso e a distribuição do mesmo ao longo dos eixos. Como veremos mais adiante, o sobre peso no caminhão, especialmente quando ele se concentra em um dos eixos, pode causar danos sérios ao veículo e para o pavimento, além de aumentar o risco de acidentes.Balança de pesagem nas transportadorasAntes de pegar a estrada, é essencial que o embarcador, que carrega o caminhão nas transportadoras, tenha sua própria balança de pesagem de caminhão. Essa medição é essencial para emitir a documentação da carga, que deve ser apresentada à fiscalização nas estradas, caso solicitado.A importância de contar com esse sistema está no cumprimento da legislação sobre o transporte de cargas. No geral, é essencial garantir que a carga esteja dentro dos limites estabelecidos por eixo e condicionada de forma que evite ao máximo a movimentação, o que pode causar falhas em medições realizadas durante o traslado.Balança de pesagem nas estradasPostos de fiscalização distribuídos nas rodovias brasileiras dispõem de balanças para pesagem de caminhões e cargas. Esses postos são operados sob responsabilidade de diferentes órgãos, dependendo se o trecho é nacional, estadual, municipal ou mesmo sob concessão.Em estradas administradas por empresas privadas, a fiscalização é feita pela Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) e pela Polícia Rodoviária Federal, esta última também é responsável por estradas mantidas pelo poder público.Nas rodovias estaduais, a fiscalização é responsabilidade do Departamento de Estradas de Rodagem (DER) e da Polícia Rodoviária Estadual. Por fim, nas vias municipais esse papel cabe à secretaria municipal de transportes.O que é a Lei da Balança?A Lei da Balança é a maneira popular como nos referimos às Resoluções 210 e 211 do CONTRAN, Conselho Nacional de Trânsito. Ela atua em conjunto com o artigo 323 do Código de Trânsito Brasileiro e regulamenta a pesagem da carga.Nesses textos ficam estabelecidos os limites para a pesagem do caminhão por eixo, indicando a distribuição ideal do peso da carga para conservar a pista, o veículo e manter a segurança no trânsito das rodovias.Também consta na lei quem deve ser responsabilizado pela infração de sobre peso. No caso de vários embarcadores ou embarcador único sem peso declarado, o dono do caminhão é quem paga a multa, pois ele fica como responsável por fiscalizar o que transporta.Quando o peso declarado está acima do limite, ocorre a responsabilidade solidária do embarcador e dono do caminhão, já que ambos tinham conhecimento sobre o excesso de carga. Quando há um único embarcador e o peso declarado é inferior ao real, a responsabilidade é do embarcador, não do caminhoneiro, já que ele omitiu o resultado da pesagem para o dono do caminhão e adulterou a documentação.Qual o peso permitido por eixo?A lei da balança estabelece o limite de peso bruto total permitido e o peso máximo por eixo. De modo geral, na pesagem de caminhão por eixo devem ser respeitados os seguintes valores:Eixo isolado com 2 pneus: máximo de 6 toneladas;Eixo isolado com 4 pneus: máximo de 10 toneladas;Conjunto de 2 eixos com 2 pneus cada: máximo de 12 toneladas;Conjunto de 2 eixos com 4 pneus cada: máximo de 17 toneladas;Conjunto de 3 eixos com 4 pneus cada: máximo de 25,5 toneladas.Vale destacar que também há uma tolerância para excesso de peso. No caso do peso bruto total, o valor pode exceder até 5% do máximo permitido. Para a pesagem do caminhão por eixo, a tolerância de até 10% permite que o caminhoneiro continue viagem.Acima de 10%, é aplicada multa com base no inciso V do artigo 321 do CTB, que caracteriza como infração média, penaliza com 4 pontos na CNH e multa de R\$ 130,16. Além disso, é calculado adicional por peso excedente.Por fim, é importante ressaltar que caso o peso por eixo exceda o limite em porcentagem superior a 12,5%, o valor excedente precisa ser embarcado em outro veículo para que se possa continuar o transporte da carga.Sobre peso no caminhão: o que acontece? De modo geral, o debate sobre a pesagem de caminhão por eixo parte do apontamento de transportadoras e caminhoneiros sobre problemas comuns nesse modelo de fiscalização. Muitos afirmam que o próprio movimento da carga e falhas na regulagem das balanças de caminhão, entre outros fatores, resultam em uma mesma carga apresentando diferentes valores de peso por eixo quando medidas em balanças diferentes.Ainda assim, existem muitos motivos para que todos os envolvidos se esforcem ao máximo para evitar problemas de sobre peso no caminhão de transporte de cargas. Veja alguns exemplos.Multas por sobre peso: como vimos anteriormente, o sobre peso no caminhão costuma cair em forma de multa e afetar principalmente o dono do caminhão, um grande desafio para a logística, pois pode prejudicar o faturamento;Risco de acidentes: quando o peso no caminhão não é distribuído corretamente, isso pode prejudicar a dirigibilidade e causar sérios acidentes;Danos ao pavimento: o excesso de peso por eixo pode provocar danos ao pavimento, que não está preparado para uma carga tão pesada, piorando a situação da malha viária brasileira, que já é precária em muitos pontos;Danos ao veículo: o desgaste do veículo também é acelerado com esse tipo de excesso, causando danos aos eixos, lonas de freios, motor e outros componentes.Para entender mais sobre o papel das balanças de pesagem de caminhão e os riscos do sobre peso, assista o vídeo abaixo, produzido pela ANTT:Transporte de cargas pesadas com LBS MaxAlém de ficar de olho no peso da carga, transportadoras precisam incluir medidas de segurança na gestão de frotas. Para isso, nada melhor do que contar com o serviço de rastreamento Tracker LBS Max, feito sob medida para proteção de veículos pesados. Confira:Função de acompanhamento;Mapa atualizado constantemente;Plataforma moderna e fácil de usar;Ideal para proteção do patrimônio;Desenvolvido para caminhões;Alerta Anti Jammer;2 rastreadores atuando em conjunto.Encontre a Solução Tracker ideal para você. Não se esqueça de continuar ligado aqui no blog para mais novidades e guias. Até a próxima! Balança integradora ou medidor de volume, qual escolher? Quando se trata de otimizar processos industriais, a escolha entre uma balança integradora e um medidor de volume pode ser crucial para ... Este site utiliza cookies para uma melhor experiência do utilizador. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização. Saber Mais Garantia de precisão na entrada e saída de mercadorias, otimizando a logística. Conheça alguns de nossos produtos: Balança Digital, Balança Rodoviária, Balança de Plataforma, Dinamômetro, Balança Antropométrica, Célula de Carga e etc, além de serviços especializados de Calibração de Balanças, Massa e assessoria técnica. Adquirir uma Balança Eletrônica Digital de Precisão da Líder Balança é a garantia de qualidade, precisão e certeza do melhor custo benefício do mercado. A Líder Balanças foi fundada no ano de 1955. Iniciou suas atividades realizando serviços de comercialização, manutenção e calibração de balanças e a partir de 1995 agregou a sua atividade à fabricação de balanças eletrônicas. Com uma tradição de agilidade e inovação tecnológica, a empresa trabalha no desenvolvimento, fabricação e comercialização de balanças para todo o Brasil. Dentro da nossa linha de produtos temos: balanças rodoviárias, balanças antropométricas, balanças portáteis, balanças eletrônicas, além de serviços de calibração de Balanças, Massa e Assessoria Técnica. Nosso crescimento é o testemunho da nossa capacidade de adaptação às novas realidades, sem nunca perder o foco das atividades, nem da importância representada por nossos clientes. É com esse rigor nos objetivos, que trabalhamos, sempre visando à melhoria contínua das nossas relações. Com equipes técnicas e comerciais altamente treinadas e especializadas, atuando em todo o Brasil e exterior, oferecemos suporte nas especificações mais adequadas a necessidades e utilização de nossos produtos. Diferenciamo-nos também não apenas pelos produtos ofertados, mas pela capacidade dos nossos setores em buscar e encontrar soluções perfeitas aos de nossos clientes. A Líder Balanças está comprometida com o desenvolvimento tecnológico do setor industrial de balanças, com qualidade, dispoindo com o máximo desempenho em produtos e serviços aos nossos clientes. Nenhuma informação disponível ainda. Nossas balanças de caminhão (também chamadas de ponte báuscula) são projetadas com uma estrutura de plataforma modular, proporcionando durabilidade e adaptabilidade incomparáveis para necessidades de pesagem pesada e precisa. Nossas balanças de caminhão certificadas são fáceis de instalar e construídas para suportar ambientes exigentes. Com base no método de instalação, nossas balança de caminhão vêm em três tipos principais: montadas em fosso, montadas na superfície e portáteis. Cada tipo atende a necessidades e ambientes de instalação exclusivos, oferecendo flexibilidade em operações de pesagem. Podemos personalizar balança de caminhão com diferentes materiais de deck. A escolha do material de deck impacta a durabilidade, o custo e a adequação da balança de caminhão para várias condições ambientais e aplicações. Dependendo do método de pesagem, nossas balança de caminhão podem ser projetadas para acomodar diferentes tipos de medições e requisitos operacionais. Oferecemos uma variedade de acessórios opcionais para balança de caminhão para diversas necessidades operacionais, a fim de melhorar a funcionalidade, a segurança, a precisão dos dados e a conveniência das balança de caminhão. Uma balança de caminhão, essencial no transporte e na logística de vários setores, mede com precisão o peso do veículo, garantindo a conformidade da carga, a segurança e a eficiência das operações. Pintura industrial esmalte epóxi anticorrosivo;Estrutura em aço inoxidável;Robustas. Pedir orçamento gratuito Utilizamos cookies essenciais e tecnologias semelhantes de acordo com a nossa Política de Privacidade e, ao continuar navegando, você concorda ou não com estas condições. Utilizamos cookies essenciais e tecnologias semelhantes de acordo com a nossa Política de Privacidade e, ao continuar navegando, você concorda ou não com estas condições. Conheça a revolução em eficiência logística com nossa balança de carregamento modelo Granel de Baixo Perfil. Agora você pode carregar seus veículos diretamente do silo ou da tulha, garantindo não apenas um ganho operacional significativo, mas também a agilidade no processo de expedição. A balança Prix Granel Baixo Perfil apresenta unidade microprocessada dotada de interface gráfica amigável e autoexplicativa para o usuário, orientada por telas de função e menus, permitindo facilidade na programação e operação. Uma vez digitado no painel de controle 9700 o valor de peso que deverá ser carregado na caçamba do caminhão, a balança Granel BP iniciará os ciclos de pesagem de forma automática, por meio de bateladas de peso predeterminadas, em função do volume da caçamba de pesagem, até que o peso-alvo configurado seja atingido. Um dos benefícios da balança Granel BP é o aumento da eficiência operacional, uma vez que o caminhão sairá carregado com o peso correto do ponto de embarque (tulha), evitando que sejam necessárias retiradas ou acréscimos de carga após a pesagem final na balança rodoviária de saída. Esses retrabalhos reduzem a eficiência operacional do processo de carregamento e expedição. Possui sistema inteligente, que acompanha em tempo real o volume total carregado, fazendo com que os últimos ciclos executem valores de batelada menores. Assim, esse sistema também possui a função de correção de antecipação para buscar sempre o valor-alvo do lote, garantindo precisão e agilidade no processo. > A Líder Balanças é uma fábrica ou uma revenda? A Líder balanças é uma indústria e comércio de balanças localizada em Araçatuba/SP. > A Líder fábrica balanças comerciais para Self Service , padarias e Etc... Não. A Líder trabalha somente com balanças industrias. > A Líder fábrica balanças analógicas? Não, somente balanças digitais, e fazemos conversão de balanças analógicas para digitais. > As balanças Líder tem garantia? Sim. Os períodos de garantia variam entre os produtos, temos garantias de 12 meses a 5 anos. > Como posso ter certeza das qualidade das balanças Líder? Todos os nossos produtos são aprovados e aferidos pelo INMETRO antes de saírem da fábrica. Além disso, somos uma empresa acreditada e certificada ISO 9001 e ISO 17025, mas o que garante a qualidade de nossos produtos é o responsabilidade e comprometimento com nossos clientes. > A empresa possui estrutura física? A empresa possui uma infra estrutura própria com planta fabril de mais de 5500 m² de área construída, com mais de 120 colaboradores diretos. A nossa unidade fica na avenida Jorge Mellen Rezek, 3411, em Araçatuba, estado de São Paulo. > Onde posso realizar a calibração da minha balança digital? Junto a assistência técnica credenciada Líder Balanças (possuímos assistências em todo território nacional) referente a sua região ou na própria fábrica. > Após finalizar a compra, minha balança será entregue imediatamente? A empresa não produz equipamentos a pronta entrega produzimos mediante pedidos. Após finalizar da negociação, iniciamos o processo de produção e será entregue conforme combinado prazo no pedido. > Qual o tempo de produção de uma balança? De 15 a 30 dias, dependendo do produto adquirido > O que é calibração ou aferição de balanças? Aferição é o ato ou ação de aferir, ou seja, comparar alguma coisa em relação a um padrão aceito. A calibração, na prática, é uma comparação entre valores indicados pelo instrumento de medição que está sendo calibrado e os valores correspondentes definidos por padrões. Isto significa que precisamos de um padrão para calibrar um instrumento. > Com qual periodicidade devo verificar minha balança? A validade da verificação pelo INMETRO é de um ano, conforme estabelece o item 11 (validade da verificação) do regulamento técnico metroológico aprovado pela Portaria 236/1994, mas a revisão periódica é necessária para mante-las sempre em perfeito funcionamento. > Como fazer uma verificação metroológica na minha balança? As verificações metroológicas tem o objetivo de constatar a conformidade com o modelo aprovado, bem como verificar se os instrumentos cumprem com os erros máximos permitidos, além de observar as marcas de verificação e plano de selagem. A validade da verificação é de um ano, conforme estabelece o item 11.1 do regulamento técnico metroológico. > Ao compra uma balança, o que devemos levar em consideração? -Definir qual será a aplicação destinada ao equipamento (pesagem de produtos químicos, agroindustriais, alimentícios, etc...) com a possibilidade de definição do produto a ser adquirido.-Capacidade máxima de pesagem (se corresponde ao que necessita).-Precisão de pesagem, valor, divisão.-Produtos a serem pesados se é corrosivo, contem umidade ou explosivos. -Se é necessário o armazenamento ou impressão de informações das pesagens;> O que são indicadores digitais? São instrumentos eletrônicos que convertem o sinal analógico em digital para que possa ser feita uma leitura de peso ou valor, de medição (com uso de células de carga). > O que é balança rodoviária digital? Uma balança rodoviária é um equipamento desenvolvido e destinado a pesagens de veículos, podendo ser utilizadas em industria agronegócios em geral qualquer local onde a necessidade de pesar caminhões. > O que são células de carga? São dispositivos metálicos instalados sensores que medem a deformação do material, muito utilizados em sistemas de pesagens. São utilizadas para tração ou compressão, medindo esforços em prensas, cabos, máquinas de ensaio, dinamômetros e uma infinidade de outras aplicações, sempre que a medição de força for necessária, quer ela seja peso ou não. A Líder foi a primeira empresa no Brasil a trabalhar com a fabricação de células de cargas digitais, e hoje ainda é a única que produz células de carga digitais para balanças rodoviárias em toda América Sul. > O que são balanças antropométricas? Uma balança antropométrica é um dispositivo que além de pesar também mede a altura das pessoas. Estas balanças vêm equipadas com uma régua antropométrica que permite medir a altura de forma rápida e fácil. São normalmente utilizadas em clínicas, hospitais, academias, etc. > O que são balanças portáteis? São balanças de pequeno porte, que permite deslocamento rápido e pratico. > O que são balanças de bancadas? São balanças de pequeno porte, utilizadas normalmente para a pesagem de pequenas cargas, como alimentos, parafusos, peças, etc. > O que são dinamômetros ou balanças suspensas? Chama-se dinamômetro ou Balanças Suspensa todo aparelho graduado de forma a indicar a intensidade da força aplicada em um dos seus extremos. Internamente, a maioria dos dinamômetros são dotados de uma mola ou células de Carga que se distende à medida que se aplica a ele uma força, dessa forma, consegue mensurar o peso de determinada carga. Utilizamos cookies essenciais e tecnologias semelhantes de acordo com a nossa Política de Privacidade e, ao continuar navegando, você concorda ou não com estas condições.