



Regras para operar empilhadeiras

Veja quais as ações que o operador deve ter antes, durante e depois de usar o equipamento

Todas as empresas que empregam operadores de empilhadeiras devem assegurar que os operadores do equipamento sejam capazes de executar as atividades exigidas. Eles também devem ser treinados e

avaliados para determinar suas qualificações. Os operadores também devem ser regularmente reavaliados com treinamento complementar aplicado conforme necessário.

O treinamento deve incluir tanto instruções em sala de aula quanto

exercício práticos específicos para os tipos de equipamentos que o treinando será autorizado a operar. O conteúdo do programa devem incluir avaliação e treinamento de reforço ou corretivo e manutenção do registro de certificação exigido do empregador.

Função do equipamento

Os operadores devem entender como e onde cada tipo de empilhadeira será usada. O manual de operação fornecido com a unidade cobre as partes básicas do equipamento, localização e função dos controles e outras informações específicas sobre aquela máquina. A função do equipamento deverá cobrir no mínimo as seguintes áreas: direção, capacidade e peso da empilhadeira, estabilidade do equipamento, controles, visibilidade, equipamento de proteção do operador, dispositivos de sinalização sonoros e visuais e acessórios.

Direção

Muitas empilhadeiras são dirigidas pelas rodas traseiras e elas podem se deslocar para o lado muito rápido durante uma curva enquanto

avançam para frente. Esse movimento é chamado “rabeadas”. Os operadores devem estar cientes das “rabeadas” e sempre verificar para que a área do giro esteja livre antes de virar.

Capacidade e peso

A capacidade e peso da empilhadeira equipada estão exibidos na placa de capacidade, que informa peso e centro de carga. A capacidade é a carga máxima que a empilhadeira pode operar. O centro de carga é a distância da face frontal dos garfos, até o centro de gravidade da carga. Também se assume que a localização do centro de gravidade na direção vertical não é maior que a dimensão do centro de carga horizontal especificado.

Em empilhadeiras elétricas, a bateria é parte do contra-peso. A placa de

Para manter a estabilidade, as cargas precisam estar dentro da capacidade da empilhadeira, centralizadas e com o garfo abaixado

capacidade dá o peso aproximado do equipamento com a bateria instalada. Também fornece os pesos mínimo e máximo da bateria. Se a bateria for trocada ou substituída, o peso deve atender as especificações encontradas na placa de capacidade e ficar adequadamente localizada dentro do compartimento da bateria.

Operadores devem saber como executar a inspeção no início de turno. Se algo que afeta o uso do equipamento for detectado, ele deve ser retirado de serviço

Estabilidade

É importante lembrar que se as empilhadeiras não forem operadas adequadamente, elas podem tombar o que resultará em sérias lesões ou morte. Os operadores devem estar cientes que uma empilhadeira, numa curva, realmente tombará mais fácil quando vazia do que quando carregada com a carga abaixada. Mas em todos os casos (carregada ou descarregada) a estabilidade é afetada pela superfície na qual o veículo está trabalhando. A fim de manter a estabilidade, é preciso que as cargas fiquem dentro do limite de capacidade da empilhadeira, centralizadas e balanceadas, abaixadas em deslocamento e sem inclinar o mastro muito para frente ou para trás com a carga elevada.

Visibilidade

Empilhadeiras são projetadas para elevar e movimentar cargas. Mas podem existir casos em que a carga obstrui ou reduz a visibilidade à frente do operador. Nesse caso, o equipamento deve ser operado em ré. Contudo, existem algumas tarefas em que é necessário se deslocar à frente indiferente da visibilidade. Isso acontece quando os operadores estão entrando e saindo de carretas, se deslocando em rampas, retirando ou depositando cargas. Quando for necessário se deslocar numa direção onde a visibilidade está bloqueada, a área deve estar isenta de pessoas e outra pessoa deve auxiliar o operador.

Acessórios

Existe uma ampla gama de aces-

sórios para empilhadeiras. Todos os acessórios exigem treinamento do operador antes do uso. Fabricantes de acessórios fornecem materiais de treinamento que podem ajudar os operadores a melhor entender as características e limitações desses produtos. Eles também devem estar cientes de como os acessórios afetam a capacidade da empilhadeira.

Inspeção no início do turno

Operadores de empilhadeira devem saber como executar a inspeção no início de turno. Se alguma coisa que afeta o uso do equipamento for detectada, o equipamento deve ser imediatamente retirado de serviço (equipamento identificado e chave retirada). A falha deve ser reparada por um mecânico treinado antes da unidade ser colocada novamente em serviço. Os itens a serem verificados incluem equipamento de proteção do operador; condição e desgaste do garfo, condição e pressão do pneu, níveis de óleos, níveis de combustível, condição e nível de eletrólito da baterias, direção, controles e instrumentais, verificação geral de trincas, danos ou vazamentos, funcionamento do freio e correto funcionamento do mecanismo de elevação.

Reabastecimento e troca de bateria

Informações gerais de segurança referentes aos combustíveis, gasolina, GLP e diesel estão cobertas no manual de operação. Deve-se exercer cautela para garantir que os operadores sigam as regras de segurança ao reabastecerem empilhadeiras.

Como no reabastecimento, as informações gerais de segurança para verificação, troca e carga de baterias estão cobertas no manual de operação.

Desligando o equipamento

Quando o operador desliga o equipamento, os garfos ou acessórios devem ser totalmente abaixados e inclinados para frente (as portas dos garfos devem tocar o chão), os controles devem estar na posição neutra e o freio de estacionamento acionado. Se o operador se afastar mais de 7,5m do equipamento ou sair do seu alcance de visão, o motor deve ser desligado, a transmissão manual se estiver equipada deve permanecer engatada e a válvula do tanque de GLP (se usar esse combustível) deve ser fechada. É recomendado que os equipamentos não estacionem em rampas. Contudo, se a empilhadeira precisar ser deixada numa rampa, é preciso calçar as rodas para que não se movimente.

Respeito aos limites

Instruir os operadores para movimentarem apenas cargas seguramente organizadas e estáveis dentro do limite de capacidade do equipamento. Os operadores nunca devem ser solicitados a movimentarem cargas mais pesadas que o limite de capacidade da empilhadeira. Ao movimentar cargas longas, largas ou altas, é importante verificar todas as passagens e estar ciente que essas cargas podem afetar as características de movimentação da empilhadeira.

Ao remover uma carga, os garfos devem ser colocados sob a mais distante possível com o mastro ligeiramente inclinado para trás. Deve-se tomar cuidado quando a carga for elevada pois ela não deve ser inclinada para frente exceto quando estiver na posição correta para ser depositada. Ao empilhar, usa-se apenas uma inclinação para trás. []