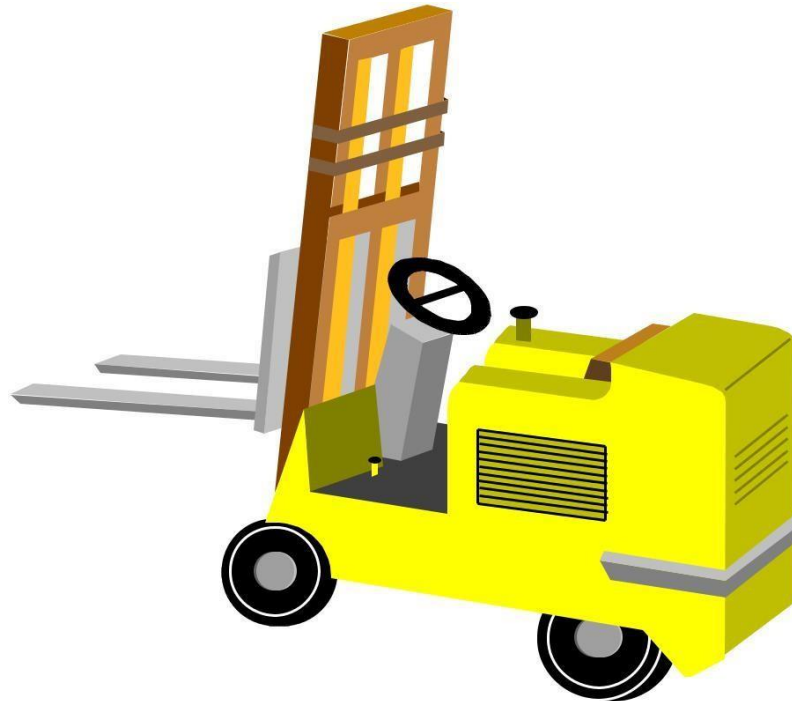


Se precisar só do Certificado,
Basta já ter experiência na Área

Segurança no uso de Empilhadeira



Objetivos

- Sensibilizar os operadores de empilhadeira quanto a necessidade de neutralizar ao máximo a possibilidade de provocar acidentes.
- Adoção de procedimentos de rotina pautadas pelas normas de segurança.
- Cumprimento ao disposto na NR-11 da Port. 3214/78 MTb.

Empilhadeira - Conceito

- **Veículo** motorizado, utilizado no transporte, elevação e movimentação de cargas e materiais.

Se precisar só do Certificado,
Basta já ter experiência na Área

Empilhadeira - Atividades

- Deslocamento de cargas e materiais, tanto na horizontal como na vertical.

Obs.:

Outras utilizações, tais como, empurrar ou rebocar, só podem ser executadas com autorização e acompanhamento da supervisão.

Acessórios

- Faróis
- Buzina
- Catalisadores / Silenciadores
- Alerta sonoro de marcha-ré
- Retrovisores
- Giroflex
- Extintor de Incêndio

Manutenção Preventiva

- Carburadores / Injetoras / Rodagás
- Basculamento / Elevação
- Cabos e seus acessórios
- Direção
- Hidráulicos
- Freios
- Elétrica
- Painéis

Operador

- Pessoa **habilitada e treinada**, com **conhecimento técnico e funcional** do equipamento.
- É o responsável direto pela segurança da operação, pessoas e demais bens interligados a ela.

Inspeção Visual

- Antes de ligar o equipamento, o operador deve checar:



- ④ Nível de óleo do motor
- ④ Nível de óleo de freio
- ④ Nível de água radiador
- ④ Danos visíveis
- ④ Retrovisores
- ④ Cabos e correntes
- Nível de óleo hidráulico
- Nível de combustível
- Vazamentos
- Pressão dos pneus
- Extintores
- Água da bateria

Inspeção Funcional

- Antes de iniciar o turno de trabalho, o operador deve checar:

🌀 Instrumentos do painel

④ Faróis e lanternas

④ Controles hidráulicos

④ Controles de transmissão

④ Demais controles

Buzina



Freios



Direção



Embreagem



Combustível

Normas de Segurança para Op. de Empilhadeiras

As normas constantes deste manual foram preparadas para orientar os operadores de empilhadeira no desenvolvimento de um trabalho correto e seguro.

O seu cumprimento contribuirá para prevenção de acidentes nesta atividade, e é obrigatório para todos os operadores de guinchos.

Se precisar só do Certificado,
Basta já ter experiência na Área

Qualificação e treinamento

- Somente pessoas habilitadas (CNH), treinadas e aprovadas nos testes específicos podem ser autorizadas a dirigir empilhadeiras;
- Todos os operadores de empilhadeira devem ser submetidos à exames médicos específicos, e só poderão operar tais equipamentos se considerados aptos pelo médico.

Identificação do Operador

- Todos os operadores de equipamentos móveis de transporte (guinchos, empilhadeiras, pontes-rolantes) serão identificados por um crachá específico, que deverá constar nome, foto, tipo de equipamento autorizado a operar, prazo de validade, data e assinatura do emitente;
- O operador deverá ostentar o seu crachá em local visível para facilitar sua identificação.

Check - List

- Antes do início da jornada de trabalho, o operador deverá realizar uma inspeção visual no equipamento, devendo ser observados os itens a seguir discriminados. Toda e qualquer anomalia observada, nesta inspeção ou durante a operação, deverá ser comunicada de imediato à chefia. Comunique também a existência de outras situações de riscos, mesmo que fora de sua área de atuação:

Check - Inspeção Visual

- Antes de ligar o equipamento, o operador deve checar:



- ④ Nível de óleo do motor
- ④ Nível de óleo de freio
- ④ Nível de água radiador
- ④ Danos visíveis
- ④ Retrovisores
- ④ Cabos e correntes
- Nível de óleo hidráulico
- Nível de combustível
- Vazamentos
- Pressão dos pneus
- Extintores
- Água da bateria

Check - Inspeção Funcional

- Antes de iniciar o turno de trabalho, o operador deve checar:

☞ Instrumentos do painel

④ Faróis e lanternas

④ Controles hidráulicos

④ Controles de transmissão

④ Demais controles

Buzina



Freios



Direção



Embreagem



Combustível



Abastecimento do Veículo

- Não é permitido fumar, acender fósforo ou usar qualquer tipo de chama durante o abastecimento;
- Conserve o motor desligado. O bico da mangueira deve ficar em contato direto com a boca do tanque;
- Verifique a tampa do tanque, esta deverá estar em boas condições;
- Lave quaisquer respingos de combustível antes de pôr o motor em funcionamento

Se precisar só do Certificado,
Basta já ter experiência na Área

Abastecimento do Veículo



No abastecimento de veículos à gás:



Feche a válvula do tanque e deixe o motor funcionar até parar completamente;



Desligue a chave de ignição;



Remova, com cuidado, a conexão de acoplamento;



Retire o cilindro vazio e guarde-o em local apropriado;



Coloque o cilindro cheio;



Faça a conexão corretamente;



Abra a válvula e, com espuma de sabão, certifique-se de que não há vazamentos;



No fim de cada turno, feche a válvula e espere o motor parar e, em seguida, desligue a chave de ignição.

Manutenção

- Ao iniciar o turno de trabalho faça um checagem no veículo. Adote a utilização de um “check-list”;
- Qualquer defeito mecânico ou elétrico observado deve ser comunicado imediatamente à supervisão;
- Os consertos dos veículos são de responsabilidades da Manutenção. Portanto, não faça reparos no seu equipamento, salvo se devidamente autorizado;
- Sempre que tiver que deixar o veículo, abaixe as cargas (se houver), desça as garras até o solo, desligue o contato e puxe o freio. Engate a 1a. marcha e/ou calce as rodas se necessário.

Movimentação de Cargas



Aproxime-se de frente para a carga;



Avalie peso e demais condições da carga;



Conheça a capacidade de seu equipamento;



Verifique inclinação da torre.



Fixe a carga adequadamente;



Proceda o levantamento lentamente e com cuidado;



Use marcha reduzida;



Redobre a atenção ao trabalhar com ajudante.

Elevação de Cargas

- Certifique-se que há espaço suficientemente para levantar a carga, assim como para manobras;
- Tome cuidado especial com as instalações aéreas, tais como, tubulações de água, gás, elétricas, etc...
- Observe se a carga está segura, especialmente no caso de peças soltas;
- Levante a carga um pouco, se ela inclinar para um dos lados, abaixe-as e acerte o balanceamento;
- Não passe com a carga sobre pessoas e nem permita que elas passem sob a carga.

Trânsito com Cargas

- Tome cuidado especial com piso molhado, sujo de óleo ou irregular;
- Observe a altura das portas e passagens;
- Evite solavancos, partidas e freadas bruscas;
- Use marcha-ré sempre que estiver descendo rampas ou quando a carga impedir a visão à frente;
- Suba as rampas sempre de frente;
- Não erga ou abaixe a carga, nem incline a torre com o equipamento em movimento;
- Não faça manobras em rampas.

Circulação

- Circule com a carga a uma altura próxima ao solo;
- Diminua a velocidade e buzine ao se aproximar de cruzamentos ou esquinas sem visão;
- Pare e buzine ao atravessar portas e cruzamentos. Use a buzina como alerta e somente quando necessário, evitando assustar os pedestres;
- Respeite a velocidade máxima de 10 Km/h;
- Jamais use a “banguela”;
- Só proceda a reversão com o veículo completamente parado;
- Conserve as mãos firmes no volante e não coloque braços e pernas para fora do veículo;

Emergências / Incêndios



Saiba como agir em casos de emergência;



Ao ouvir alarme de incêndio, encoste o veículo em local seguro, deixando a passagem livre;



Não obstrua os equipamentos de emergência, tais como hidrantes, extintores, macas e corredores;



Conheça o manejo dos extintores de incêndio;



Nos casos de princípio de incêndio no veículo, peça ajuda e inicie o combate às chamas utilizando o extintor próprio ou outro adequado (pó ou CO₂);



Evite incêndios, não fume dirigindo.

Equipamentos de Proteção Individual - E.P.I.



A empresa fornece, orienta, treina e exige o uso de todos os EPI necessários à função. Use-os corretamente. Os tipos mais comumente utilizados por operadores de empilhadeiras são:



Capacete;



Luvas;



Óculos;



Protetores Auriculares;



Botinas com biqueira de aço;



Capa de chuva;



O não uso do EPI constitui falta, passível portanto de punição.

Regras Gerais



Observe os sinais de tráfego e dê preferência de passagens aos pedestres;



Não passe sobre mangueiras de ar ou fios elétricos deixados no chão;



Conheça os limites de resistência do piso da área onde estiver operando;



Comunique a existência de situações de riscos, mesmo que fora de sua área de atuação;



Sempre estacione o veículo em local plano. Se por motivo maior estacionar em terreno acidentado, calce as rodas, trave os freios e deixe-o engatado.

Regras Gerais



Não dirija com as mãos ou o solado do sapato impregnados de óleo ou graxa;



Nunca suspenda ou desça pessoas com a empilhadeira



Não dê caronas;



Não permita brincadeiras junto ao veículo e a carga que estiver movimentando;



Ajuste o assento e retrovisores à sua estrutura antes de movimentar seu veículo;



Informe seu superior imediato sempre que seu EPI estiver danificado e solicite a troca.

Conclusão



Lembre-se:

“Qualquer um pode dirigir e operar uma empilhadeira, mas somente operadores treinados consegue faze-lo com segurança”.

