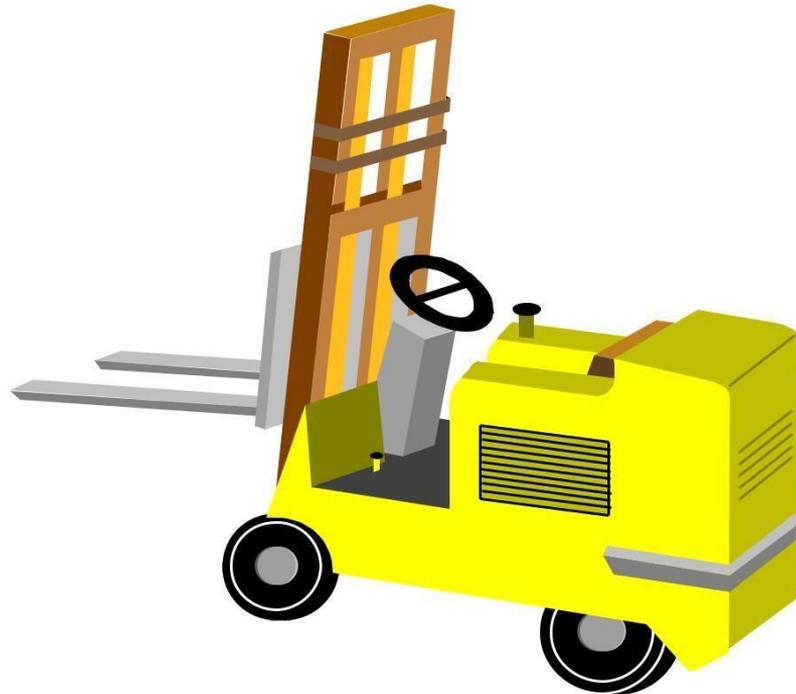


Se precisar só do Certificado,  
Basta já ter experiência na Área

## 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 CO<sub>2</sub> );



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”.**

