

<H1>Como usar uma pá carregadeira com segurança?</H1>

*Trabalhar com máquinas pesadas exige certos cuidados, e para garantir que suas operações com a **pá carregadeira** sejam livres de riscos, confira este artigo.*

A **pá carregadeira** é um equipamento amplamente utilizado em diversos segmentos, não se limitando à construção civil, mas também em operações portuárias, mineração, agronegócio e outros.

No entanto, por mais simples que possa parecer sua operação, é importante ter em mente alguns riscos envolvendo o uso de equipamentos pesados, como a pá carregadeira. A fim de garantir segurança e trazer mais facilidade para a rotina de sua equipe, você deve investir em máquinas seguras com a manutenção em dia.

Se este é um desafio para a sua empresa, conte com a locação de máquinas pesadas com a Mills!

<H2>Conheça os itens de segurança de uma pá carregadeira</H2>

As **pás carregadeiras** são máquinas complexas, equipadas com muitos itens de segurança que garantem todo conforto e comodidade dos operadores a bordo. Confira:

- **O que é uma cabine ROPS/FOPS?**

ROPs é uma sigla para o termo inglês *Roll Over Protective Structure*, que traduzindo para nossa língua significa estrutura protetora contra capotamento. Estas estruturas são feitas de materiais rígidos e resistentes capazes de fornecer total proteção ao operador em caso de capotamento da máquina.

Desta forma, em caso de acidente envolvendo o capotamento da **pá carregadeira**, se o colaborador que está operando a máquina estiver fixo em seu assento, e com o cinto de segurança afivelado, os traumas causados pelo capotamento serão totalmente minimizados ou nulos.

Porém, deve se atentar para a não especificação dos itens que reforçam o equipamento, como membros estruturais, subestrutura, suporte, soquete, parafusos, pinos, suspensão ou outros, e também não há uma determinação específica que cada um dos níveis deve suportar.

Já a sigla FOPS (Falling Objects Protective Structure), que também é uma abreviação de um termo em inglês, cujo significado traduzido é estrutura com proteção contra queda de objetos. Esta especificação assegura a proteção do operador em caso de queda de objetos,

como pedras, galhos e troncos. E diferente da certificação ROPS, a FOPS possui dois níveis de certificação, confira:

FOPS Nível I — capaz de suportar o impacto de um objeto de 46 quilos caindo de uma altura de 3 metros.

FOPS Nível II - capaz de suportar o impacto de um objeto de 227 quilos em queda de 5,2 metros de altura.

As cabines com certificação FOPS podem também receber a certificação FOG (Falling Object Guard), ou seja, possuir Grade de Proteção contra Quedas de Objetos. Apesar das cabines equiparem a maioria das máquinas lançadas recentemente, estas certificações ainda não são obrigatórias por lei. A proteção FOG é muito usada nas operações florestais para evitar acidentes envolvendo os galhos das árvores.

Todas estas proteções necessitam ser certificadas por algum órgão oficial que analisam todo o projeto estrutural e conferem ao fabricante do equipamento a documentação que garante a eficiência das proteções em caso de acidentes.

Todas as pás carregadeiras disponíveis para locação no portfólio Mills contam com as certificações ROPS/FOPS, trazendo maior segurança para sua equipe de operadores.

Além das cabines certificadas, há outros itens que vão garantir não só a segurança do operador dentro da **pá carregadeira**, mas também da sua equipe do lado de fora, confira:

1. **Alarme de ré:** Indicador sonoro que sinaliza em bom tom quando a máquina está na marcha ré.
2. **Trava de seguranças nas rodas:** Também conhecido como freios de emergência, esse item garante que a máquina não se mova em terrenos íngremes, ou em situações de operação em marcha lenta.
3. **Câmera de ré:** Este item, que já foi considerado luxo por alguns operadores, hoje é de extrema importância, já que há um vão entre a parte traseira da **pá carregadeira**, permitindo um ponto cego. É aí que o uso da câmera de ré se torna indispensável.
4. **Supressor de incêndio:** é um sistema de combate a incêndio automático que utiliza como dispositivo de detecção através de um cabo quando submetido a temperaturas elevadas (acima de 176°C) aciona a central de monitoramento que libera o agente extintor através das tubulações e bicos aspersores distribuídos conforme necessidade de cada projeto. O supressor de incêndio automático é item obrigatório exigido pelas principais empresas atuantes no setor do agronegócio e nas operações florestais.

<H3>Dicas para agregar segurança ao operar uma pá carregadeira</H3>

Apesar dos itens de segurança das máquinas pesadas proporcionarem uma operação mais tranquila e mais confortável para a equipe de operadores, não podemos esquecer que a principal causa de acidentes graves envolvendo máquinas, como a **pá carregadeira**, é a falha humana. Por isso, é imprescindível orientar a equipe de operadores nas seguintes ações.

- **Não opere acima de sua capacidade**

Para garantir a segurança de todos envolvidos na operação, é imprescindível obedecer aos limites operacionais das máquinas pesadas que podem gerar acidentes, como tombamento, colapso por sobrecarga, entre outros.

Cabe lembrar que o tombamento é o principal tipo de acidente ocorrido com pá carregadeira. A avaliação do terreno onde o equipamento irá operar, certificando-se de que tem a resistência e o nivelamento adequado é outra atribuição do operador antes de iniciar os trabalhos.

Cabe ressaltar que cada equipamento tem sua especificação, e lá contém a capacidade operacional. Ao efetuar a locação, esteja certo que o equipamento escolhido esteja de acordo com as demandas de sua operação, caso contrário será necessário um equipamento maior, ou um segundo equipamento.

É cada vez mais comum a ocorrência de acidentes graves devido ao excesso de carga movimentada por equipamentos pesados, se você quer garantir maior segurança para sua equipe, basta seguir as especificações do fabricante.

- **Realize a inspeção diária da máquina antes do uso**

Manter uma rotina diária de inspeção nas máquinas pesadas é um hábito que precisa ser implementado desde o primeiro dia de operação, isso garantirá seu bom funcionamento e reduzirá a necessidade de manutenções corretivas, que podem aumentar o custo da operação.

Faça um checklist diário dos principais componentes de máquinas pesadas que estão na área de trabalho, como mangueiras, pneus, níveis de óleo, dentre outros dispositivos relacionados ao funcionamento.

Nas inspeções diárias, certifique-se de que o equipamento esteja desligado, com o freio de estacionamento aplicado e com os implementos apoiados no chão. Caso necessite fazer inspeções com o implemento levantado, é primordial colocar os calços de proteção.

O treinamento, capacitação e certificação dos operadores é fundamental para uma operação segura, tenha certeza de que seus operadores estejam devidamente familiarizados com o equipamento e com o tipo de operação para garantir o sucesso no seu negócio.

Aqui vai uma dica muito importante: se você quer operar as melhores máquinas do mercado em excelentes condições e não deseja efetuar a compra delas, opte pela locação de **pás carregadeiras**.

<h4>Conte com o serviço de locação da pá carregadeira com a Mills!</h4>

A locação de máquinas e equipamentos pesados, como a pá carregadeira, é uma excelente solução para quem deseja garantir um local de trabalho seguro para a equipe.

Ao optar pela locação de máquinas, você tem acesso a equipamentos de alta qualidade – que, na maioria dos casos, seria inviável para a empresa comprá-las. A locação viabiliza a atualização de máquinas a baixo custo, uma vez que as empresas (como a Mills) mantêm seu maquinário moderno.

Além disso, com a locação de equipamentos pesados com a Mills, você conta com atendimento consultivo. Isto é, queremos ouvir a sua necessidade e entregar a solução ideal para isso! A nossa equipe é 100% especializada em serviços em altura, construção e edificação, inventário e organização de estoques e afins.

[Conheça as nossas soluções em altura.](#)

Destaca-se ainda que as máquinas disponibilizadas pela Mills seguem um planejamento rigoroso de manutenção preventiva. Por isso, ao longo de todo o nosso contrato oferecemos suporte técnico e mecânico sempre que a sua empresa precisar.

A Mills é o melhor local para alugar máquinas pesadas para sua obra. Solicite um [orçamento](#) em nosso site!

Title: Como usar uma pá carregadeira com segurança?

Description: Trabalhar com máquinas pesadas exige certos cuidados, e para garantir que suas operações com a pá carregadeira sejam livres de riscos, confira este artigo.