



IT - 023

INSTRUÇÃO DE TRABALHO

ENGATE E DESENGATE DE CARRETAS

HISTÓRICO DAS REVISÕES

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	09/01/2023	Inicial
01	09/08/2024	Revisão Geral

ELABORAÇÃO

MARIA CECÍLIA ANDRADE LODI
Coordenador de Qualidade

AMANDA CRISTINA SILVA
Técnica de Qualidade

APROVAÇÃO

RICARDO ANDRADE LODI
Diretor

ORIGINAL

1. OBJETIVO

Criar uma sistemática para realização das atividades de engate e desengate de carreta.

2. CAMPO DE APLICAÇÃO

Nas atividades de manutenção que necessitam o engate e desengate da carreta.

3. RESPONSABILIDADES

Responsável pela elaboração e monitoramento desta instrução de trabalho: Coordenador de Gestão da Qualidade e SASSMAQ.

Uso desta IT:

- Auxiliar de Mecânicos;
- Mecânicos;
- Motoristas (somente com autorização da gerência ou diretoria).

4. DEFINIÇÕES- Dicionário de Termos:

Ação Preventiva – Ação implementada com o objetivo de prevenir uma não conformidade.

Não conformidade – É o não cumprimento de requisitos especificados.

Registro de não conformidade – Relatório a ser preenchido durante a detecção de uma não conformidade nos processos operacionais, administrativos e por reclamações de clientes.

IT: Instrução de Trabalho.

EPI: Equipamento de Proteção Individual.

5 EPI's necessários:

Óculos de proteção, luvas, sapato, uniforme de brim.

6 DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

Este procedimento deve ser seguido conforme as normas de segurança internas da empresa, garantindo a execução segura e eficiente das operações de desengate e engate de caminhões.

Desengate

1. **Abertura da Ordem de Serviço (OS):** Abrir a OS no sistema Andrade antes de iniciar qualquer procedimento.
2. **Posicionamento do Caminhão:** Posicionar o caminhão de forma retilínea e segura dentro da oficina, conforme orientações.
3. **Sinalização:** Colocar a placa de "Veículo em Manutenção" para sinalizar a operação.
4. **Calçamento dos Pneus:** Calçar os pneus do cavalo e da carreta em ambos os sentidos para evitar movimentações indesejadas.
5. **Acionamento do Freio de Estacionamento (Spring Break):** Certificar-se de que o freio de estacionamento (spring break) foi acionado.
6. **Descida do Pé da Carreta:** Descer o pé de apoio da carreta até que esteja firme no solo.
7. **Liberação da Trava do Gavião:** Soltar a trava do gavião para permitir o desengate.
8. **Desengate dos Sistemas Elétrico e Pneumático:** Desconectar o cabo elétrico e o cabo ABS (se houver). Retirar as mangueiras de ar e armazená-las no local adequado atrás da cabine do cavalo.
9. **Saída do Cavalo:** Verificar se o cavalo está corretamente posicionado para a saída e proceder com a remoção.

Engate

1. **Posicionamento do Cavalo:** Verificar se o cavalo está alinhado corretamente com a carreta e proceder com a entrada.

2. **Verificação da Trava do Gavião:** Certificar-se de que a trava do gavião está perfeitamente encaixada e travada.
3. **Reconexão dos Sistemas Elétrico e Pneumático:** Reconectar o cabo elétrico, as mangueiras de ar, e o cabo ABS, se houver.
4. **Verificação Completa do Engate:** Realizar uma inspeção completa do engate para garantir que todos os sistemas estejam conectados e funcionando corretamente.
5. **Recolhimento do Pé da Carreta:** Recolher o pé de apoio da carreta.
6. **Acionamento do Freio de Estacionamento:** Acionar novamente o freio de estacionamento (spring break) para garantir segurança.
7. **Fechamento da Ordem de Serviço (OS):** Após a conclusão do procedimento, fechar a OS no sistema Andrade.
8. **Organização do Ambiente de Trabalho:** Limpar e organizar o local, certificando-se de que todas as ferramentas e materiais foram armazenados corretamente.

*** Atenção, esse procedimento só pode ser feito fora da Transportadora Andrade com autorização do chefe da manutenção ou supervisor direto.**

7 REGISTROS DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE

Não aplicado.

8 DISTRIBUIÇÃO

Função	Departamento
Coordenação de Gestão da Qualidade	CGQ
Equipe de Manutenção e Almoxarifado	Manutenção e Almoxarifado
Segurança do Trabalho	SGA

Bom trabalho!