



Somando conhecimento para
multiplicar seus resultados



Plano de Curso

Operação de Jumbo



Justificativa do curso

Um Jumbo consiste em uma, duas ou três sistemas de perfuração, às vezes uma plataforma, que o operador coloca para carregar os buracos com explosivos e limpar a face do túnel. Estes sistemas de perfuração são fixados no chassi, que suporta também a cabine do operador bem como o trem de força do equipamento. Os jumbos são equipamentos de perfuração e atualmente possuem sistemas modernos. Os jumbos geralmente são usados na mineração subterrânea, se a mineração for feita por perfuração ou explosão. Eles também são usados em túneis, se a dureza da rocha impede o uso de máquinas de tunelamento. Estudar as especificações e características técnicas de um Jumbo permite ao participante compreender as limitações técnicas do equipamento, possibilitando obter ganho máximo de produtividade, operar de forma segura seguindo as recomendações do fabricante e saber quando fazer intervenções e reparos, diminuindo assim paradas inesperadas e aumentando a vida útil do equipamento.

Objetivo

Desenvolver conhecimentos e habilidades dos participantes na operação de Jumbo, através da fundamentação técnica em conceitos operacionais, normativas de segurança, manutenção e técnicas operacionais conforme recomendações do fabricante do equipamento.

Pré-requisitos do participante

Necessário ter Ensino Fundamental.



Público alvo

Preferencialmente, operadores, técnicos e pessoal envolvido na manutenção, transporte, movimentação, armazenagem e manuseio de materiais.

Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula com a demonstração de componentes, além de visita ao equipamento e realização de prática operacional nos equipamentos fornecidos.

Conteúdo programático

Seção de Segurança:

- Placas de Advertência;
- Análise de situação de risco;
- Informações gerais de segurança;
- Como subir e descer do equipamento;
- Como funcionar o equipamento com segurança;
- Como operar com segurança;
- Cinto de segurança;
- Cabine FOPS/ROPS.
- Introdução as Normas Regulamentadoras de higiene e segurança do trabalho:
 - NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual
 - NR 11 - Transporte, Movimentação, Armazenagem e Manuseio de Materiais;
 - NR 12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos;

Seção de Manutenção:

- Informações sobre enchimento dos pneus;
- Especificações do sistema de arrefecimento;
- Viscosidades e capacidades de reabastecimento;
- Localização de componentes.

Seção de Operação:

- Sistema de monitoramento elétrico/eletrônico;
- Controles da máquina (alavancas, interruptores e pedais);
- Painel de instrumentos;
- Técnicas de Operação;
- Mudança de direção e velocidade;
- Estacionamento da máquina;
- Informações sobre reboque.

Estrutura:

- Altura ate a estrutura ROPS;
- Comprimento geral;
- Comprimento geral interno;
- Características e especificações
- Eixos dianteiro e traseiro;
- Altura;
- Folga;
- Peso operacional.

Prática Operacional:

- Inspeção ao redor do equipamento;
- Inspeção ao nível do solo;
- Inspeção no equipamento;
- Inspeção na cabine;
- Procedimento de partida e parada;
- Antes de dar a partida;
- Após a partida ;
- Pontos de manutenção;
- Procedimento de testes operacionais;
- Técnicas de Operação.

Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®;

Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino fundamental completo, RG, CPF, Carteira Nacional de Habilitação Classe D e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBROPOJUM - 01/2018 - Impresso no Brasil

www.msоеquipamentos.com.br

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,
sala 1106.

COMUNICAÇÕES BRASIL ©



© 2017 - Todos os Direitos Reservados à MSO Equipamentos® sistema foi construído para ela, seus respectivos logotipos, assim como a identidade corporativa e de serviços aqui utilizada, são marcas comerciais da MSO Equipamentos® não podem ser usadas sem permissão.