

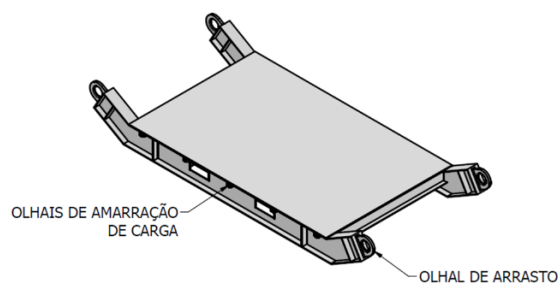
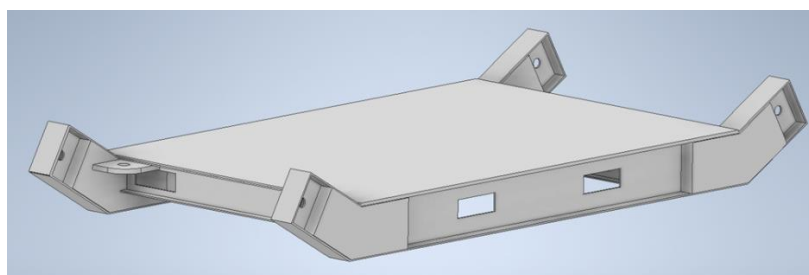
1. CARACTERÍSTICAS OPERACIONAIS

Devido as condições apresentadas para operação na mina subterrânea de CTV o principal método de deslocamento de equipamentos e cargas é através do arrasto de cargas diretamente no solo ou sobre “skid/treno” conectados a equipamentos por meio de conjunto de correntes.



1.1 Definições

Skid / Treno: Dispositivo tipo plataforma para transporte dos mais diversos tipos de cargas no subsolo da mina, trata basicamente de uma estrutura dotada dois trilhos de arrasto similar a um treno utilizado sobre o gelo.



Conjunto de correntes: Conjunto formado por dois ramais de corrente comerciais que devem atender aos requisitos da norma Brasileira ABNT NBR 15516 - Corrente de elos curtos para elevação e amarração de cargas — Linhas de correntes, para atividade consideramos um conjunto de corrente de 2 ramais.



Conjunto para até 10,0t sobre o SKID, utilizar conjunto de correntes diâmetro 16mm (5/8") com dois ramais comprimento 1,50 metros, com anel de carga e ganchos forjados com travas forjadas, para cargas superiores a 10,0t o projeto deve ser analisado conforme procedimento.

Este conjunto serve para arrasto de equipamentos com sistema de SKID fixo (ex. câmara de refúgio) para peso máximo de 10,0t e rampa máxima de 20% de inclinação.



1.2 Considerações de Condições para Uso

Antes do arrasto de qualquer equipamento (SKID / Equipamento) o operador do equipamento de arrasto deve proceder a inspeção do material utilizado

- a) Os olhais de arrasto devem ser inspecionados quanto a sinais de rupturas
- b) O conjunto de correntes de reboque devem ser inspecionados com atenção especial aos granchos e suas travas e o anéis de carga;
- c) Para carga sobre os SKID estas devem estar fixadas ao skid.
- d) Os conjuntos de lingas e skid devem possuir um código de controle (tag) de inspeções.

2. EXEMPLO OPERAÇÃO

As imagens a seguir exemplificam uma operação de arrasto na mina subterrânea.

