

1. Dragalina

Definición: es una máquina excavadora de grandes dimensiones que es ensamblada en el mismo lugar donde se va a usar. Sus usos generales son para minería y para el movimiento de grandes cantidades de material.

1.1. Partes de la dragalina

Están formados por una grúa con una pluma de gran dimensión, dos tambres de cables, los cuales son para elevar y arrastrar. Desde el cable de elevación se sustenta una cuchara que puede ser arrastrada por el cable de arrastre, como se ve en ??

Figura 1: Esquema de dragalina

1.2. Dragalinas de oruga

Son dragalinas que tienen un accionamiento con un motor diésel con transmisión mecánica. Cuenta con capacidades desde 4.5 m^3 hasta 14 m^3 . Tienen potencias menores que las dadas en dragalinas de zancas, que varía entre 550HP hasta 2000HP. Tienen velocidades de desplazamiento de 1.6 km/h.