

Características generales:

Los grasshoppers son transportadores de banda móviles, caracterizados principalmente por su flexibilidad y facilidad para transportarlos y colocarlos en el lugar deseado de trabajo. Diseñados para concatenarlos uno detrás de otro en distintas configuraciones, de manera que se pueda alcanzar cualquier punto de descarga dentro de grandes superficies de trabajo.

Junto con otras máquinas de Ohl Industrial Mining & Cement, los grasshoppers forman parte del Sistema Semicontínuo de Apilado, cumpliendo la función de alimentar al Alimentador de la Cinta Puente en cualquier punto de la superficie destinada para apilado, según vaya creciendo la pila y el punto de apilado variando.



Sistema semicontínuo de apilado. Mina Ministro Hales (Chile)

Equipado con un sistema de boogies y una lanza de enganche para su transporte, pudiéndose adaptar a cualquier máquina de arrastre convencional (pala, bulldozer, etc.)



Movimiento de grasshopper mediante pala CAT980H – Mina Ministro Hales

Las distintas configuraciones de lanza le permiten acoplarse a cualquier sistema de transporte, pudiendo incluso acoplarse a la cabina de un camión para transporte por carretera larga distancias.



Transporte de grasshopper realizado por carretera desde Mina Ministro Hales a Mina Gabriela Mistral - Chile

Alimentados normalmente en media tensión, incorporando sobre su propio chasis un transformador de media a baja tensión para alimentar el motor principal y los elementos de seguridad y control.

Posibilidad de alimentación en baja directamente.

Dimensionado para transportar caudales de material de hasta 3.000 toneladas por hora.

Equipado además con todos los sistemas de seguridad propios de un transportador de banda, tales como desvíos de banda, para de emergencia mediante cable tirón, controlador de rotación, relé térmico, baliza luminosa y sirena.

Referencias:

Equipo:	Grasshopper
Material:	Mineral de cobre
Ubicación:	Mina Ministro Hales – Chile
Cliente:	Codelco
Año de ejecución:	2013
Capacidad:	1500 tph
Ancho de banda:	1067 mm
Longitud entre ejes:	37 m
Altura de descarga:	4,2 m
Inclinación:	4º