

FICHA TÉCNICA

Proveedor: K24

Nombre general: Canaleta de concentración

Tipo de equipo: Concentrador gravimétrico de flujo continuo

Aplicación: Recuperación y concentración de oro libre mediante separación por densidad.



Beneficios:

- Recuperación concentración de partículas de oro libres.
- Reprocesar colas finas de concentrados de minerales pesado y de oro proveniente la centrifuga y la canaleta.
- Limpieza de concentrados gravimétricos.
- Operaciones de pequeña y mediana escala.
- Operación sencilla y continua.
- Consumo energético relativamente bajo.
- Diseño compacto.
- Fácil integración con canaletas, zarandas y otros equipos gravimétricos.
- Adecuada para circuitos de recuperación de oro libre.

Especificaciones Técnicas

Capacidad de tratamiento	600 kg/h (0,6 t/h)	Longitud	120 cm
Ancho	30 cm	Altura	7 cm
Inclinación	Regulable	Tamaño máx. de alimentación	Fracciones desde + 1"
Consumo de agua	0,5 a 2 m³ / h, 30 litros / h	Peso aproximado	5 kg
Superficie de concentración	Alfombras tipo Nómada, alfombra pelo de coco, malla expandida, rifles.	Tipo de descarga	Descarga de concentrados discontinua en recipientes separados. Descarga de relaves continua.

Material de fabricación y características:

Acero galvanizado, adecuado para ambientes húmedos de trabajo minero.

Principio de funcionamiento

La pulpa mineralizada es alimentada manualmente en la tolva de recepción, con agua manualmente se disgrega los materiales, por gravedad con el agua como agente de transporte se desplaza a lo largo de la canaleta. En la alfombra Nómada y la malla se atrapan las partículas de oro junto a los minerales pesados. Los sedimentos y materiales livianos son arrastrados a lo largo de la canaleta, descargando directamente a la centrifuga.