

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Criba semi móvil de 2 Deck Modelo KQ 15/50-2

Dibujo N°. SL10105148

1. DATOS GENERALES

1.1 Aplicación

- Material de alimentación: Material pre triturado
- Capacidad de producción: Hasta 150 TPH (dependiendo del material y configuración)
- Tamaño de alimentación: 0/50 mm aprox.
- Producto final: Dependiente de la configuración

1.2 Dimensiones y Pesos del Equipo

- | | <u>Dimensiones en transporte</u> |
|---------------|--|
| - Longitud: | aprox. 10,7 m |
| - Anchura: | aprox. 2,57 m |
| - Altura: | aprox. 3,60 m |
| - Peso total: | aprox. 8.500 kg sin cintas transportadoras
aprox. 11.000 kg incl. Cintas transportadoras (sin opcionales) |

1.3 Consumo Nominal de las Unidades de Accionamiento:

- Accionamiento criba: 11 kW
- Cinta de descarga: 5,5 kW
- Cinta laterales: 2 x 4,0 kW
- Motor eléctrico para unidad hidráulica: 3 kW (opcional)
- Cinta retroalimentación cobre medida: 4 kW (opcional)

Energía suministrada por una planta chancadora o por el proveedor local de energía.

1.4 Pintura

- Pintura estándar en dos colores: Galvanizado –
RAL 3016 (rojo coral)

2. DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES DEL EQUIPO

Criba semi móvil modelo KQ 15/50-2

Consistente de:

2.1 Criba vibratoria

- Ejecución: 2 deck de vibración circular
- Ancho de criba: 1500mm
- Largo de criba: 5000mm
- Superficie de criba: 2 x 7,5 m²
- Construcción: acero tensado transversalmente
- Capacidad de impulsión: 11 kW
- Unidad de mando: oscilante para el transporte

Incluye:

- Caja de cribas diseñada como elemento transportable, soldado/atornillado
- Marco para la fijación de las mallas
- Eje de transmisión con anillos de laberinto
- Rodamientos de rodillos auto alineantes especiales y mazas oscilantes
- Tubo de protección para el eje, incluyendo revestimiento de desgaste de goma
- Soporte de resortes, incluyendo resortes de presión cilíndricos
- Soporte de motor con eje de cardán, dispositivo de protección y motor
- Mallas de criba hechas en acero, tensadas transversalmente

2.2 Cinta Transportadora Modelo PBB-C 800 x 11,8 m

- Ancho: 800 mm
- Distancia entre ejes: 11,8 m
- Capacidad de impulsión: 5,5 kW
- Caja de mando: motor de tambor con revestimiento de fricción
- Especificación de la cinta: EP 400/3-4+2
- Raspador: metal duro
- Plegado y desplegado manual (2 pasos)

Accesorios:

- Chute guía bajo criba vibratoria
- Suspensión para la cinta transportadora
- Mecanismo de plegado manual

2.3 Subestructura semi móvil

Para el soporte de la caja de criba y cinta transportadora (pos. 2.2)

Incluye:

- Chutes con protección contra el desgaste
- Patas de apoyo frontales

2.4 Cinta Transportadora

Modelo PBB-C 500 x 10 m

Para material intermedio y sobre medida

- Ancho: 500 mm
- Distancia entre ejes: 10 m
- Capacidad de impulsión: 4,0 kW
- Caja de mando: transmisión de engranajes con revestimiento de fricción
- Especificación de la cinta: EP 250/2-3+1,5
- Raspador: metal duro
- Plegado y desplegado para transporte: manual

Accesorios:

- Chute para tolva de alimentación y alimentador
- Mecanismo de plegado para transporte
- Soporte para cinta transportadora

2.5 Cinta Transportadora

Modelo PBB-C 500 x 10 m

Para material intermedio y sobre medida

- Ancho: 500 mm
- Distancia entre ejes: 10 m
- Capacidad de impulsión: 4,0 kW
- Caja de mando: transmisión de engranajes con revestimiento de fricción
- Especificación de la cinta: EP 250/2-3+1,5
- Raspador: metal duro
- Plegado y desplegado para transporte: manual

Accesorios:

- Chute para tolva de alimentación y alimentador
- Mecanismo de plegado para transporte
- Soporte para cinta transportadora

2.6 Equipamiento Eléctrico

- Gabinete de control con cubierta
- Sistema de control con advertencia de partida y fallas con modo manual y automático
- Bocina de advertencia de puesta en marcha
- Entrada para la interconexión con planta de chancado
- Cableado de la planta

2.7 Montaje en Fábrica

Incluye prueba de funcionamiento sin material