

Planta de trituración y carga de barcos de 3,000 TPH [Inventory ID #1259614]



Planta de trituración y carga de barco

- Marca: FAM
- Capacidad: 3000 TPH Capacidad nominal
- Envíos: 218
- Tasa Promedio de Envío: 2,054.4 Toneladas Por Hora
- Toneladas Cargadas: 18.226.912
- Horas: 8,873
- Calado máximo: 17,7 m
- Embarcaciones: Handy (36,000 Toneladas) a Cape Size (180,000 Toneladas)

- Cargadores de barcos: 2 cargadores de barcos independientes - SL01 y SL02
 - Conducto de distribución común
 - Capacidad nominal: 3000 TPH para 2 cargadores de barcos
 - Distancia del cargador de barcos 1 al cargador de barcos 2: 76 m
 - Distancia entre el punto de pivote central y el marco principal del borde exterior de la plataforma: 4585 m
 - Distancia del punto de pivote central del haz al centro del barco: 28 m
 - máx. Longitud de la viga (marco principal del punto de pivote - tolva telescópica central): 44,8 m
 - mín. Longitud de la viga (bastidor principal de punto de pivote - tolva telescópica central): 13,3 m
 - Velocidad telescópica del haz: 0 – 20 m/min
 - Ángulo de giro Total del haz: 180°
 - para máx. Movimiento en Posición de Estacionamiento: $\pm 90^\circ$
 - Velocidades de la correa de la correa del haz: 4,0 m/s
 - Velocidad de la correa del transportador de distribución: 4,0 m/s
 - máx. Velocidad de pivote de la viga (chute telescópico central): 10 m/min
 - Distancia de carrera del conducto telescópico: 20,7 m
 - Velocidad de elevación del conducto telescópico: 2/12,0 m/min
 - Ángulo de rotación del canal de distribución: $\pm 180^\circ$

- Ángulo de ajuste del canal de distribución: 50°
- Rango de ajuste del conducto de calzones: 1,25 m

- Brazo transportador
 - Potencia de accionamiento instalada: 55kW
 - máx. Longitud: 50,8 m
 - Ancho de la correa: 1600 mm
 - Ángulo de la cavidad: 40°
 - Velocidad de la correa: 4,0 m/s
 - Tipo de Cinta Transportadora: EP
 - Cubierta del cinturón: Hojas de viento lateral

- Transportador de distribución
 - Potencia de accionamiento instalada: 75kW
 - máx. Longitud: aprox. 72,5 m
 - Ancho de la correa: 1600 mm
 - Ángulo de la cavidad: 40°
 - Velocidad de la correa: 4,0 m/s
 - Tipo de Cinta Transportadora: EP 400/3
 - Disposición de la estación tensora: Cinturón central
 - Cubierta del cinturón: placas de cobertura y láminas de viento

- Equipo de trituración:
 - Capacidad: 3.000 TPH (6 millones de toneladas de carbón subbituminoso)
 - Desarmado y en Almacenamiento
 - Trituradoras de impacto (2)
 - Tipo: HB-SK 11/11
 - SK: trituradora de impacto
 - Velocidad: 21 m/s
 - Tamaño del producto: 0 - 160 mm
 - Longitud total: 3,6 m aprox.
 - Ancho total: 2,2 m
 - Altura total: 2,1 m
 - Peso Total: 15,720 Kgs con Motor
 - Motor trifásico:
 - Fabricante: Loher
 - Modelo: ANGA-3J5LM-04C
 - Voltaje: 380/660 voltios
 - Frecuencia: 50Hz
 - Potencia nominal 250kW

◦ Velocidad: 1500 RPM

- Trituradoras de rodillos (2)
 - Tipo: SWB 0730
 - Tamaño: 0730
 - Diámetro del rodillo: 690 mm
 - Ancho del rodillo: 3000 mm
 - Motor trifásico:
 - Modelo: K21R 315 LX4 B HB IL NH NS TPM
 - Voltaje: 380/660 voltios
 - Frecuencia: 50Hz
 - Potencia nominal 2,50 kW
 - Velocidad: 1490 rpm

- Bandas transportadoras:
 - Actualmente desmontado y en almacenamiento
 - 2 sistemas de correas (CV-01 y CV-03)
 - CV-01: recibe material de la trituradora y lo transporta a CV-03
 - CV-03: Transporta Material a Shiploader

 - Transportador CV-01:
 - Longitud: 280m (aprox.)
 - Cubierta: Cubierta en su Longitud Total por Cubiertas Superiores Fijas y Plegables (Estructura Metálica Tubular Semicircular) y Bandejas Inferiores Extraíbles
 - Capacidad: 2800 – 3000 TPH
 - Ancho de la correa: 1829 mm (72 in)
 - Longitud de la correa entre centros: 277,6 m
 - Elevación: 4,8 m
 - Velocidad de la correa: 3,5 m/s
 - Capacidad de diseño: 3300 TPH
 - Potencia motriz: 220 kW (300HP)
 - Diámetro de la polea motriz: 800 mm (+25 mm de revestimiento de goma, espiga)
 - Motorreductores: 2 Unidades de 110kW (150HP)
 - Sistema de Arranque: Variador de Frecuencia
 - Tipo de Banda: EP-800/3 Espesores 10/4 Buen Año

 - Transportador CV-03
 - Longitud: 758m; Terrestre - 320m Aprox. Sobre el Mar - 438m Aprox.
 - Altura de la mesa: 1m

- Cubierta: Cubierta en su Longitud Total por Cubiertas Superiores Fijas y Plegables (Estructura Metálica Tubular Semicircular) y Bandejas Inferiores Extraíbles
 - Ancho de la correa: 1829 mm (72 in)
 - Elevación: 14,1 m
 - Velocidad de la correa: 3,5 m/s
 - Capacidad de diseño: 3300 TPH
 - Potencia motriz: 660kW (900HP)
 - Diámetro de la polea motriz: 1000 mm (+25 mm de revestimiento de goma, espiga)
 - Motorreductores: 2 Unidades de 330kW (450HP)
 - Sistema de Arranque: Variador de Frecuencia
 - Tipo de Banda: ST-1250 Espesor 10/4 Buen Año
-
- Ubicación: Sudamérica
 - Más de [cargadores de barcos/camiones](#)