

SCREEN MACHINE INDUSTRIES

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTÁTIL DE TRITURACIÓN Y CRIBADO

TRITURADORA DE MANDIBULAS JXT & JHT

PESO: JXT 98,000 LBS
(44,452 KGS)

PESO: JHT 98,000 LBS
(44,452 KGS)



10685 COLUMBUS PARKWAY, ETNA, OHIO 43062 USA

1-740-927-3464

1-800-837-3344

WWW.SCREENMACHINE.COM

PERSPECTIVA GENERAL

Screen Machine Industries es un líder mundial en equipo de trituración y cribado con su fábrica principal localizada cerca de Columbus, Ohio, EUA.

La banda transportadora de 42" con dirección reversible está equipada con una cama de impacto y rodillos de guía creando un flujo de material libre de mantenimiento

Motor diesel Caterpillar® C-9 Tier III ACERT 300 HP directamente acoplado a la trituradora con acoplamientos hidráulicos Transfluid® eliminando costosos problemas mecánicos de embrague o problemas hidráulicos.

Avanzado sistema de Paso de Materiales No Triturables que automáticamente detecta y deja pasar materiales no triturables durante la operación (Solamente la JXT)

Construcción en acero Grado 80 Hecho en EUA para mayor dureza y durabilidad

Imán sobre banda transversal con revestimiento en acero inoxidable y chutes para prevenir acumulación de material magnético

Múltiples pasillos y puertas de acceso permiten un fácil mantenimiento

Sistema de Control Remoto para Ajuste Hidráulico de la Posición del Lado Inferior de la Mandíbula (JXT & JHT)

El Sistema de Alivio de Bloqueo Hidráulico es único en la industria para facilitar máxima productividad (Solamente en modelo JXT)

Diseño sobre tren de oruga manejado fácilmente a control remoto que permite una operación e instalación de manera rápida y eficiente

CARACTERISTICAS CLAVES DE LA JXT & JHT

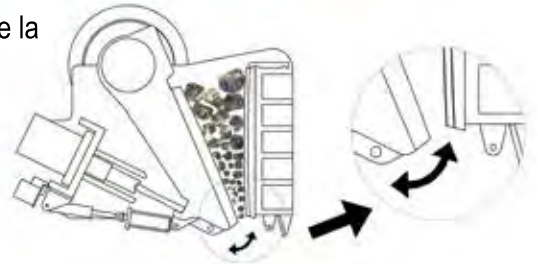
TRITURADORA DE MANDIBULAS

- Bastidor base fabricado en una sola pieza rígida con refuerzo para dar una durabilidad y fuerza inigualable
- Diseño de "Pitman" sin cuña en base inferior que previene la acumulación de material en descarga
- Una amplitud de 1-1/4" (32mm) en el eje excéntrico crea una fuerza constante hacia abajo sobre el material
 - La gran amplitud genera mayor producción
- Cuatro muelas de manganeso reversibles e intercambiables
 - Tamaño compacto de muelas permite su fácil manejo
 - Muela de tamaño idéntico se utiliza en todas las secciones
- Protector de acero debajo de la trituradora protege la banda transportadora
- Parrilla superior sobre la trituradora mantiene los materiales grandes dentro de la cámara de la trituradora
- Pasillos en ambos lados proporcionan un fácil mantenimiento



LA ACCION DE TRITURACIÓN

- El ángulo inclinado de la placa de ajuste o "toggle" crea una fuerte acción de la punta inferior en la mandíbula
 - Crea una fuerza total y completa de trituración en toda la superficie de la cámara
 - Una amplitud grande en el excéntrico genera mayor producción
- Entre mayor la acción de la punta inferior mayor el rendimiento
 - La fuerte acción de la punta inferior baja la probabilidad de taponamiento cuando se procesan materiales pegajosos



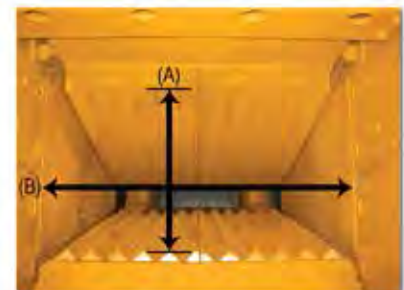
AJUSTE DE MANDIBULA



- No hay necesidad de aflojar o volver a ajustar pernos de tensión para ajustar la abertura de la mandíbula
 - La trituradora vuelve a funcionar en minutos
- El sistema hidráulico permite a la mandíbula ajustarse rápidamente y fácilmente por el control remoto o el panel de control
- El cilindro hidráulico combinado con resortes mecánicos crea una tensión constante en la palanca sin causar desgaste en los componentes hidráulicos
 - No hay necesidad de aflojar o socar pernos de tensión para ajustar la abertura de la mandíbula

TAMAÑO DE MANDIBULAS

- Largo real entre mandíbulas (Medida A) mide 26" (66 cm) entre pico a pico de las muelas nuevas o sin desgaste
 - Si se mide sin las muelas equivale a 32" (81 cm)
- Ancho real de mandíbulas (Medida B) es de 45 1/2" (1.14m) entre placas nuevas o sin desgaste
 - Si se mide sin las placas de desgaste equivale a 47 1/2" (1.19 m)
- Entre más grande la apertura de la mandíbula, mayor tamaño de materia prima que puede entrar



La medición incoherente de la apertura de una trituradora de mandíbulas, ya sea sin las muelas o con muelas desgastadas o entre los valles de las muelas, puede llevar a reclamos por tamaños engañosos y reducir las capacidades de producción. Un tamaño exacto de las mandíbulas y una verdadera acción de trituración determinan índices de producción reales y rentabilidad.

SISTEMA DE ALIVIO HIDRAULICO (SOLAMENTE EN LA JXT)

ALIVIO DE BLOQUEO

- Sistema de Control diseñado exclusivamente por Screen Machine Industries
- La mandíbula se puede abrir con el control remoto para despejar un bloqueo
Una vez despejada la mandíbula esta regresará automáticamente a su ajuste previo



PASO DE MATERIALES NO TRITURABLES

- Con lo último en tecnología, el sistema de Paso de Materiales No Triturables protege la mandíbula cuando un material no triturable entra en la cámara de la trituradora
- La mandíbula regresa automáticamente a su ajuste previo después de que haya pasado el material no triturable
- Verdadera Capacidad real de “ajuste rápido” a través de ajuste hidráulico durante la operación



Visita www.screenmachine.com para ver la animación de video



CARACTERISTICAS CLAVES DE LA JXT & JHT

MOTOR

- Motor diesel Caterpillar® C-9 Tier III ACERT de 300 HP
- Gran compartimiento de motor con cierre de seguridad
Permite un fácil mantenimiento en todos los puntos accesibles de servicio
- Tanque de combustible de 175 gal (663 litros) y tanque hidráulico de 105 gal (398 litros) con enfriador hidráulico

ACOPLAMIENTO HIDRAULICO

- Acoplamiento hidráulico marca Transfluid®
Proporciona arranque y paro suaves de la trituradora sin tener el riesgo de un desgaste excesivo o de una falla catastrófica
- Diseñado para detención instantáneamente de la trituradora debido a la introducción accidental de acero u otro material no triturable
El acoplamiento desliza fluido contra fluido sin causar desgaste alguno como en los embragues mecánicos
El Operador puede desembragar la trituradora, mover la máquina y embragarla nuevamente tan rápido como mientras que usted lee esto



ESTRUCTURA



- Sólida estructura maciza caracterizada por un diseño incomparable de marco profundo
El bastidor sólido permite soportar tensiones de cargas desiguales durante su operación y durante su movimiento en terrenos irregulares
- Construcción en acero Americano Grado 80
Todos los soportes estructurales y superficies de desgaste son fabricados con acero de alta resistencia Grado 80 generando una resistencia de 80,000 psi. Esto es más que el doble que la resistencia del acero A36 (36,000 psi). Mientras que el acero Grado 80 se ve igual que el otro acero, el acero grado 80 prolonga la vida útil de sus componentes claves y ayudar a mantener manejable todo el peso de transporte de la máquina
- El elevado diseño de su marco le permite un rápido despliegue y montaje
Con un gran espacio libre sobre el suelo elimina la necesidad de desarmar la máquina o de preparar considerablemente el terreno antes del movimiento

TREN DE ORUGA

- Diseño extra-fuerte para optima habilidad de escalada
Baja velocidad para maniobrar y alta velocidad para movimiento en grandes distancias
- Zapatas de 24" (600mm) de ancho crean una baja presión sobre el suelo
- La operación de la oruga es controlada vía control remoto desde una distancia segura



SISTEMA DE OPERACIÓN A CONTROL REMOTO Y PANEL DE CONTROL



- Control Remoto Inalámbrico Cattron® con alcance hasta de 300 pies (91m)
Velocidad variable del alimentador con botón de apagado
Sistema de alivio de trituradora y ajustes de mandíbulas
Velocidad (alto y bajo) y movimiento completo del tren de oruga
Botón para apagar del motor
- Control Remoto Inalámbrico significa que no hay necesidad de salir de la cabina del cargador para reposicionar la JXT/JHT y reanudar el procesamiento de materiales
- Panel de control detallado permite una operación fácil
- Cuatro apagadores de emergencia colocados sobre la máquina para mayor seguridad
- Opción de cable colgante para movimiento

ALIMENTADOR



- Alimentador vibratorio de parrilla grizzly de 40" x 13'-0" (1m x 4m)
- Apertura de tolva con longitud de 14'-0" (4.3m)
- Tolva fija permite un rápido montaje o desmontaje
No hay que manipular con paredes abatibles en la tolva
- Construcción de pared en acero Grado 80
- Placas de desgaste reemplazables AR400 en la cama del alimentador
- Barras de parrilla grizzly T1 para el pre-cribado
- Velocidad variable del alimentador varía entre 600 a 900 rpm
- Transmisión de polea permite que el motor hidráulico trabaje a un alcance óptimo de velocidad, resultando en una larga vida del motor
Motor hidráulico está protegido de escombros y cargadores
- Apagado automático del alimentador para prevenir sobrecarga si baja la velocidad de la trituradora de mandíbulas
El alimentador automáticamente reinicia cuando la trituradora de mandíbulas recobra su velocidad

TRANSPORTADORES

- **Banda principal:**

Banda 440 PIW de 42" (1.07m) de ancho marca Global®
Altura de descarga de 10'-9" (3.28m) con dirección reversible
Poleas de cabeza y de cola marca Precision® con rodamientos de rodillo esféricos
Raspador de banda marca Martin Engineering® para una óptima limpieza
Reductor marca Dodge® con transmisión de motor hidráulica
Cama de impacto debajo de la trituradora previene desgaste de la banda
Rodillos de retorno cubiertos con hule y rodillos de guía en todas las bandas

- **Transportador lateral:**

Transportador lateral de finos con banda de 24" (600mm) 220 PIW
Altura de descarga de 7'-0" (2.11m)
Palanca "Bypass" en chute de alimentador permite la opción de remover los finos

- **Opción de sistema de supresión de polvo**



IMAN

- Imán permanente en banda transversal (opcional)
Con ajuste de trinquete en las cuatro esquinas para posicionar el imán sobre el material
- Dirección reversible
- Banda de trabajo pesado con revestimiento en acero inoxidable y separadores para extender la vida útil de la banda
- Chutes de acero inoxidable en ambos lados del transportador
Previene la acumulación de material magnético
- Cama de impacto de acero inoxidable con recubrimiento UHMW debajo del imán
Previene la acumulación de material magnético en los rodillos mientras descarga el material



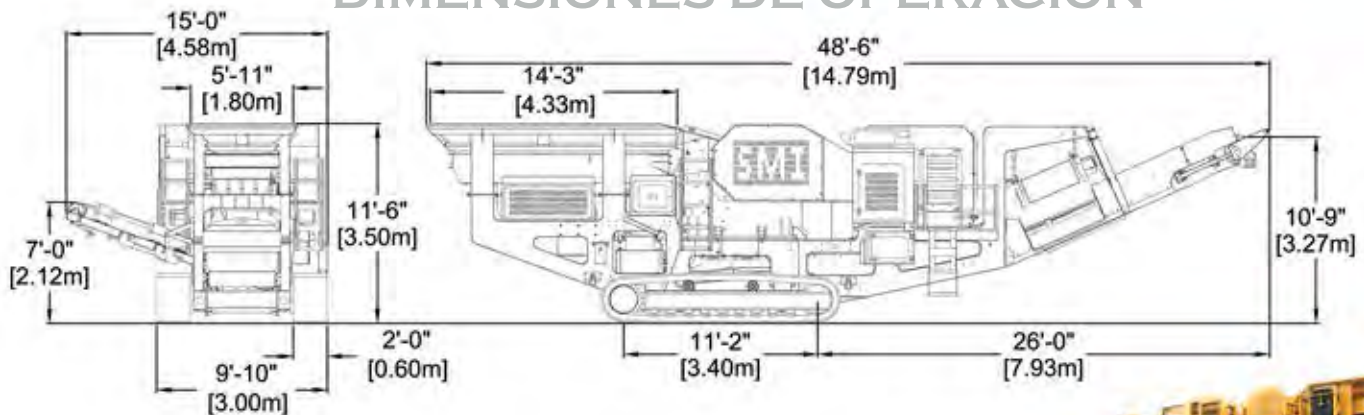
APOYO

- Múltiples plataformas antideslizantes con escaleras
- Puertas con cierre para áreas de servicio y almacenes de herramientas
- Manuales de servicio en formato escrito o electrónico
- Respuesta inmediata para disponibilidad de partes
- Soporte técnico de por vida vía teléfono o vía electrónica

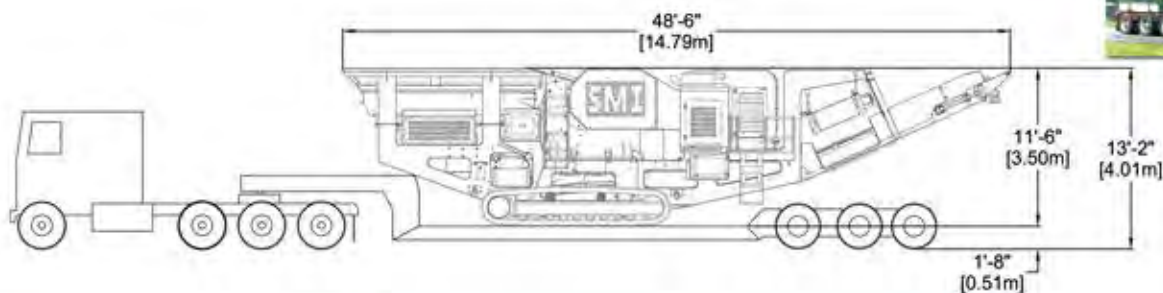
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso



DIMENSIONES DE OPERACION



DIMENSIONES DE TRANSPORTE



Longitud: 48'-6" [14.79m]
Anchura: 9'-10" [3.00m]
Altura: 11'-6" [3.50m]
Peso: 98,000 lbs
[44,452 kgs]

CRIBA SPYDER 512T



Para mayor información de la Spyder 512T
visite www.screenmachine.com/es

La criba Spyder 512T de Screen Machine Industries combina perfectamente con la trituradora de mandíbulas JXT/JHT. Esta planta de cribado de 3 vías de descarga es dirigida a control remoto y satisface la necesidad de una máquina para trabajo pesado para procesar grandes volúmenes de material en las más exigentes aplicaciones. Esta unidad puede operar de manera individual o en tándem con la trituradora de mandíbulas JXT/JHT (como se ve abajo).

Características incluyen:

- Un diseño general patentado permite a los cargadores de manera única alimentar la tolva de alimentación por tres lados manteniendo una distancia segura de los transportadores y las pilas de material
- Grandes componentes estructurales manufacturados con acero Americano Grado 80 para mayor durabilidad
- Componentes Americanos de marcas reconocidas para asegurar una tranquilidad de inversión
- Camas de impacto y opción de alimentadores de placas que soportan aplicaciones rudas
- Ingeniería con diseño de paso directo para procesar grandes sobre tamaños de material
- Criba vibratoria de dos niveles de 5'x12' (1.5m x 3.7m) que utiliza tecnología de arranque ligero **Smooth Start®**



La planta Spyder 512T está cubierta
por los patentes americanos
6,669,026 y 6,698,594



SCREEN MACHINE INDUSTRIES

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTÁTIL DE TRITURACIÓN Y CRIBADO

Screen Machine Industries LLC es un fabricante Americano e innovador de maquinaria portátil dedicada para triturar, cribar, lavar y acopiar material. Nuestros productos ofrecen soluciones de producción desde 15-600 toneladas por hora para una variedad de aplicaciones (piedra, arena y gravilla, concreto y asfalto, tierra y abono, para nombrar algunos). Nuestra filosofía exitosa de Ingeniería es de incorporar componentes fiables de nombre y características destacadas en la industria con técnicas de fabricación de la mas alta calidad. Esta filosofía ha sido predominante en impulsar nuestro éxito desde 1966.



Screen Machine Industries LLC
Oficinas Principales

El proceso de manufactura incluye el uso de equipos de fabricación CNC (control computarizado), soldadura robótica, instalaciones de pintura avanzadas y obreros que ensamblan las máquinas con destreza. Múltiples niveles de control de calidad y inspecciones meticulosas aseguran la calidad y fiabilidad que demandamos y que usted espera.

Screen Machine Industries LLC Continúa haciendo inversiones substanciales en investigación y desarrollo. Nuestros ingenieros altamente capaces, usando lo último en tecnología computarizada, crean los productos mas innovadores en las industrias de trituración y cribado. Numerosas patentes han sido otorgadas por los Estados Unidos como resultado de nuestra ambición creativa de desarrollar maquinaria superior a cualquier otra en el mundo. Nuestros ingenieros provienen de MIT y otras prestigiosas universidades en los Estados Unidos. Nuestras maquinas están diseñadas para soportar las más difíciles demandas de nuestros clientes.



Nuestra diversa línea de productos consiste de trituradoras extra-fuertes de Mandíbulas, Cono e Impacto sobre orugas; Cribas Spyders, Cribas Primarias Scalpers, Cribas de Barril y Plantas Convencionales para Cribado & Desmenuzado. Nuestros transportadores radiales y portátiles completan nuestra línea con diversos tamaños disponibles para casi cualquier tipo de trabajo.



CRIBA SCALPER 107T



CRIBA DE TAMBOR TROMMEL 612T



CRIBA SCALPER 107D



TRITURADORA DE IMPACTO 4043T



TRITURADORA DE CONO CST



SCREEN MACHINE INDUSTRIES LLC

**10685 Columbus Parkway
Etna, Ohio 43062 USA**

1-740-927-3464 800-837-3344 (USA Only)

Email@screenmachine.com

www.screenmachine.com/es



122012

DISTRIBUIDO POR: