

SCREEN MACHINE INDUSTRIES

UN FABRICANTE AMERICANO DE EQUIPO PORTÁTIL DE TRITURACIÓN Y CRIBADO

TRITURADORA DE IMPACTO 5256T



10685 COLUMBUS PARKWAY, ETNA, OHIO 43062 USA
1-740-927-3464 1-800-837-3344 WWW.SCREENMACHINE.COM

Ingeniería de Calidad por Diseño

Alimentador vibratorio de parrilla grizzly de 52" (1.3m) x 15'-0" (4.5m) con tolva de 16'-0" (4.9m) de largo

Trituradora de Impacto Horizontal de 52" (1.3m) x 56" (1.4m)

Sistema de Alivio de Trituradora a Control Rem (Patente Americano 7,229,

Motores Hidráulicos CharLynn®

Pinturas Sherwin Williams®

Poleas de Cabeza y de Cola Precision®

Construcción en Acero Americano Grado 80

Cilindros Energy®

Bujes & Acoplamientos Browning®

Sistema de Tracción tipo Oruga de Trabajo Pesado

Ac Hi Triturac

...Requien



oto
041)

**Motor Diesel
Caterpillar®
C-15 ACERT
475 HP (354.2 kw)**

Tier III

**Bombas
Hidráulicas
Casappa**

**Imán en banda
transversal totalmente
ajustable y revestida
con armadura metálica**

**Reductores de
Engranaje Dodge®**

**Rodillos
Precision®**

**Rodamientos
SKF®**

**Banda Transportadora
ContiTech® 3-600 PIW**

**oplamiento
dráulico de
dora Transfluid®**

**Enfriadores
Hidráulicos
Parker
OLAER®**

**Centro de Control
y Diagnóstico**

**Control Remoto Cattron®
para Operación y Movimiento**

re de Marcas Líderes en la Industria

CARACTERISTICAS CLAVES

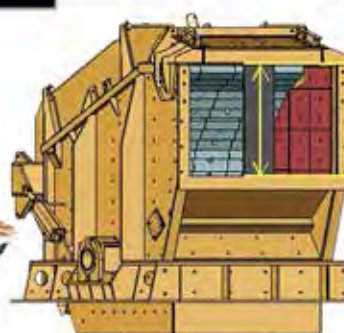
TRITURADORA



- Trituradora de Impacto de 52" x 56" (1.3m x 1.4m)
Años de ingeniería comprobada y fiabilidad de diseño
- Gran apertura de alimentación con 56" (1.3m) de ancho x 38" (1m) de alto
- Rotor de 52" (1.3m) de diámetro con 4 barras de martillo (2 activas)
- La trituradora es desmontable para facilitar su transporte
- Control variable de velocidad desde 480 rpm hasta 560 rpm
- Dos juegos de cortinas ajustables hidráulicamente
Para trituración en varias etapas
- Sistema de Alivio de Trituradora a Control Remoto (Patente Americano # 7,229,041)
- Barras de martillo reversibles hechas de cerámica y bajo cromo (Estándar)
- Barras de martillo de cerámica y alto cromo (Disponibles por encargo)
- Barras de martillo de acero y bajo cromo (Disponibles por encargo)

SISTEMA DE ALIVIO DE TRITURADORA

- Levanta y baja la tapa de la trituradora incluyendo las cortinas
- Tapa de trituradora operada a control remoto
- Tapa se levanta hidráulicamente 6" (15cm) durante operación
Despeja eficientemente materiales ligeramente grandes (se abre desde 38" hasta 44" (1m - 1.1m))
Reduce la necesidad de romper el material antes de triturarlo
Elimina la necesidad de reducir el volumen de alimentación por temor a que el material se obstruya
- **Patente Americano # 7,229,041**



Posición de Operación



Despeje de Bloqueo

MOTOR



- Energía suministrada por un motor diesel Caterpillar® C-15 ACERT Tier III de 475 HP (354.2 kw)
- Control electrónico de velocidad del motor varía desde 1800 hasta 2100 rpm
- Motor de 6 cilindros enfriado con agua y con apagadores Murphy®
- Gran compartimiento de motor con cierre de seguridad y fácil acceso para mantenimiento
Proporciona un fácil mantenimiento en todos los puntos accesibles de servicio
- Tanque de combustible de 275 galones (1,041 L)
- Tanque hidráulico de 130 galones (492 L)
Mantiene una operación fría en el sistema hidráulico
- Acoplamiento hidráulico Transfluid®
Reemplaza el embrague estándar proporcionando un arranque y apagado ligero durante las operaciones.
- El acoplamiento hidráulico está diseñado para permitir la detención instantánea del rotor
¡Permite la detención brusca, promueve larga vida de la banda, no más ajustes mecánicos o costosas reparaciones de embrague!

TREN DE ORUGA

- La trituradora de impacto 5256T utiliza un tren de oruga extra-fuerte
Asegura fiabilidad a largo plazo, disponibilidad de repuestos en todo el mundo y soporte del producto
- Motores de movimiento mejorados que proporcionan una trepada y habilidad de giro de óptima categoría
Baja velocidad para maniobrar y alta velocidad para movimiento en grandes distancia
- La operación del tren de oruga es controlada a una distancia segura
El control remoto inalámbrico se utiliza para operación y movimiento



ESTRUCTURA



- La estructura masiva resalta un inigualable diseño de marco profundo
El marco soldado permite soportar tensiones de cargas desiguales durante su operación y durante su movimiento en terrenos irregulares
- Construcción en acero Americano Grado 80
El acero de alta resistencia al desgaste asegura una larga vida de toda la estructura para ejecutar las más rigurosas aplicaciones de trabajo
- El diseño del marco elevado equivale a un rápido despliegue y montaje
Con un espacio libre de 11" (27.94 cm) elimina excepcionalmente la necesidad de desarmar la máquina o de preparar el terreno antes del movimiento.

SISTEMA DE OPERACIÓN A CONTROL REMOTO Y PANEL DE CONTROL

- Control Remoto Inalámbrico Cattron® con alcance de 300 pies
Velocidad variable del alimentador
Sistema de Alivio de Trituradora
Velocidad del tren de oruga (alta y baja)
Movimiento hacia adelante, atrás, derecha e izquierda
Apagador de emergencia
- Control Remoto Inalámbrico significa que no hay necesidad de salir de la cabina del cargador y reanudar el procesamiento de material
- Panel de control detallado permite una operación fácil
- Control de cable colgante opcional



ALIMENTADOR



- Alimentador vibratorio de parrilla grizzly de 52" x 15'-0" (1.3m x 4.5m)
Alimentador vibratorio incluye parrilla en gradas con apertura nominal de 1-1/2" (2.5 cm-1.2 cm)
- Apertura de tolva de alimentación de 16'-0" (4.9m) para alimentarla con cargadores sobre ruedas
- Control remoto con velocidad variable desde 575 hasta 850 rpm
- Barras tipo parrilla grizzly AR400 afiladas
- Forros reemplazables AR400 en la cama del alimentador
- Palanca circunvalar de la parrilla/trituradora para remover finos
- Uso de roldana permite que el motor hidráulico opere a su velocidad optima para mas larga vida del motor
Motor hidráulico esta protegido de material que cae y cargadores

IMAN

- Imán permanente en banda transversal de 48" x 7'-0" (1.2m x 2.1m) totalmente ajustable
Con ajuste de trinquete en las cuatro esquinas para subir y bajar
- Dirección reversible
- Banda extra-resistente con armadura de placas metálicas y vuelos para extender la vida útil de la banda
- Ductos de acero inoxidable en ambos lados del transportador
Previene la acumulación de material magnético
- Cama de impacto debajo de imán para un funcionamiento óptimo y controlado



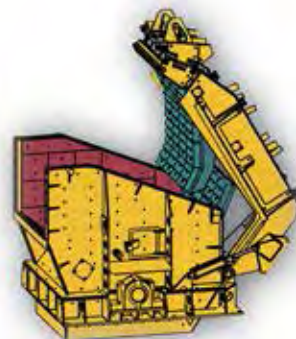
TRANSPORTADORES



- Banda principal de 54" (1.4m) de ancho ContiTech® 3-600 PIW
- Banda principal con altura de descarga de 12'-7" (3.8m)
- Rodillos de retorno con discos de hule
- Rodillos de guía para centrar la dirección de la banda
- Poleas de cabeza y de cola Precision® con rodamientos de rodillo esféricos
- Banda principal y banda lateral con dirección reversible
- Reductor de engranaje Dodge® con motor hidráulico
- Cama de impacto debajo de la descarga de trituradora
- Transportador lateral para finos con banda de 24" (.6m)
- Banda lateral con altura de descarga de 7'-5" (2.26m)

HABILIDAD DE SERVICIO

- Compartimiento de motor accesible
- Capacidad de abrir la cubierta de la trituradora para un mantenimiento completo desde tres lados
- Compartimiento con seguro para almacenamiento de herramientas
- Múltiples plataformas antideslizantes con escaleras
- Manuales de servicio en formato escrito o electrónico
- Disponibilidad de partes de fábrica
- Apoyo técnico de por vida vía teléfono o vía electrónica



PLANTA DE CRIBADO SPYDER 516T

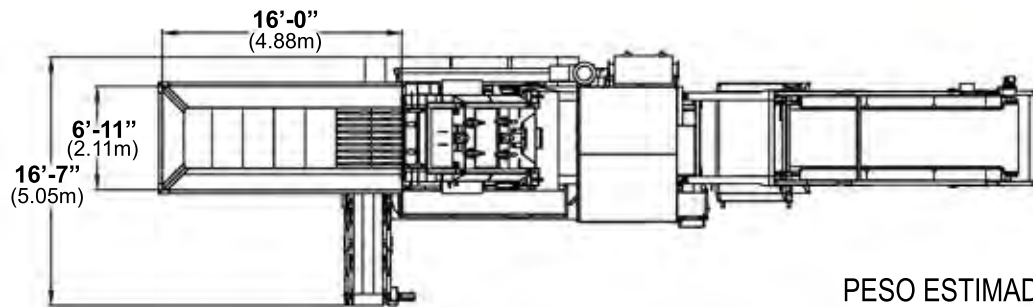


El Spyder 516T de Screen Machine Industries es el perfecto complemento al triturador de impacto 5256T. Esta planta cribadora, controlada por control remoto, separa el material en tres tamaños y satisface la necesidad para una máquina pesada que puede procesar grandes volúmenes en las mas exigentes aplicaciones. Esta unidad puede operar sola o en conjunto con el triturador de impacto 5256T. (visto a la izquierda).

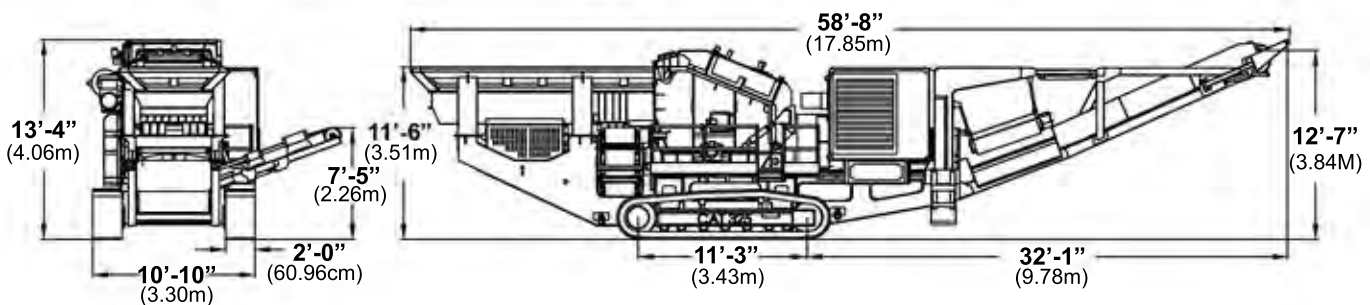
Características incluyen:

- Diseño patentado de la máquina le da la habilidad única de ser alimentada por 3 lados manteniendo una distancia segura de los transportadores y las pilas de material
- Estructura maciza fabricada con acero Americano grado 80 otorga durabilidad superior
- Componentes de nombre Americanos dan seguridad en la inversión
- Camas de impacto y alimentador de placas disponibles en aplicaciones mas severas
- Paso directo esta diseñado para procesar materiales de sobre tamaño grandes
- Criba de dos camas 5'x16' (1.5mx4.9m) usa tecnología patentada Smooth Start®

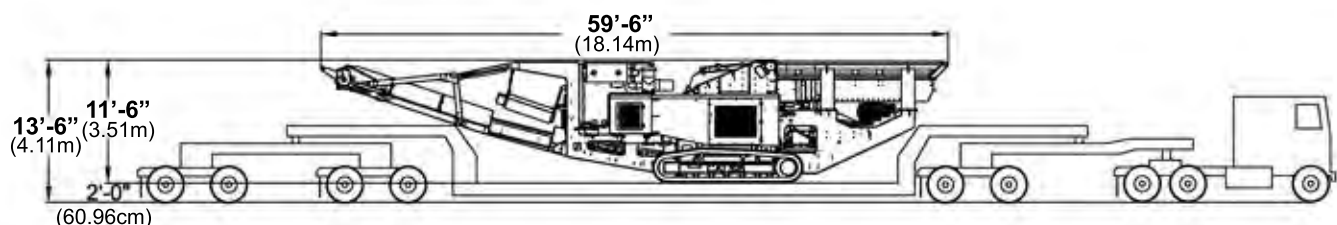
DIMENSIONES DE OPERACION



PESO ESTIMADO: 119,000 LBS.



DIMENSIONES DE TRANSPORTE



Anchura: 11'-2" (3.40m)
Peso Estimado: 119,000 lbs

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 más alta calidad. Esta filosofía ha sido predominante en impulsar nuestro éxito desde 1966.



Screen Machine Industries LLC
Oficina Central

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 continua 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.

TRITURADORA DE MANDIBULAS JXT/JHT



CRIBA SCALPER 107T



PLANTA DE CRIBADO SPYDER 516T



TRITURADORA DE CONO CST



TRITURADORA DE IMPACTO 4043T



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



122012

DISTRIBUIDO POR: