



# TELSMITH

an Astec Industries Co.



## TEL-TRAX™ Modelo TC52

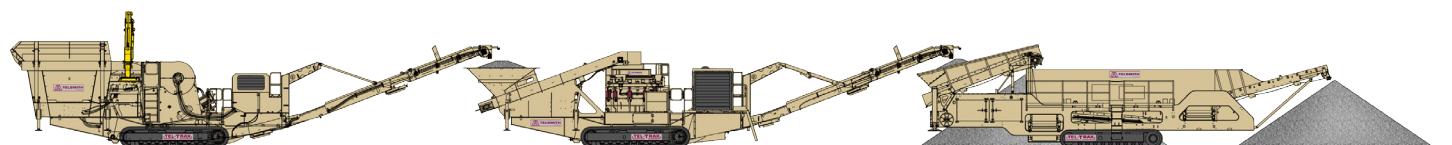
La TEL-TRAX™ modelo TC52 de Telsmith es una plataforma de trituración de cono móvil sobre orugas de alta producción diseñada para trabajar con trituradoras primarias sobre orugas de mayor tamaño (como la TEL-TRAX™ TJ3258). Construidas para servicio de laboreo de minas, estas plantas TEL-TRAX™ son capaces de procesar piedra más grande en volúmenes más alta que las plantas sobre orugas orientadas a contratistas típicos.

Basada en la trituradora de cono Telsmith 52SBS de 400 hp, la TC52 es capaz de aceptar materiales alimentados hasta de 12 pulg (305 mm) en aplicaciones secundarias. Cuando procesando material más pequeño, la versátil 52SBS puede producir con seguridad productos más finos

como arena y trozos de asfalto con partículas de forma excelente.

El sistema de control incorporado en la planta TEL-TRAX™ monitorea automáticamente los parámetros de funcionamiento y controla la velocidad de alimentación. Cuando se combina con otras plantas TEL-TRAX™ en un circuito, los sensores proporcionan un enlace lógico entre las plantas para mantener un equilibrio y una producción óptima.

De construcción robusta y diseñada para brindar años de servicio confiable, la TEL-TRAX™ TC52 se destaca en una industria que exige el máximo a los equipos.



*Las plantas TEL-TRAX están disponibles como planta de mandíbulas primaria, planta de impacto primaria, separadora para servicio severo y plantas de cono secundaria y terciaria y de cribado final. Estos componentes se pueden combinar para crear una diversidad de circuitos de trituración completos, produciendo múltiples productos. Los sensores y depósitos de compensación crean "enlaces lógicos" a través de todo el proceso para automatizar el control de la alimentación y equilibrar el flujo de material a fin de optimizar la producción y reducir al mínimo la supervisión por el operador.*

# Especificaciones de la planta TEL-TRAX TC52™:

## Chasis Telsmith TEL-TRAX™:

- Chasis de acero estructural fabricado de Telsmith
- Tren de rodaje de orugas (1 km/h)

## Trituradora de cono Telsmith modelo 52SBS o SBX:

- Mando hidráulico de 400 hp
- Sistema antigratorio prolonga la vida útil de manganeso
- Ajuste dinámico con calibración por control de botón

## Módulo de transportador de alimentación Telsmith:

- Tolva receptora abocinada con compuerta de control de alimentación
- Correa de 1372 mm (54 pulg) de ancho, correa de 3 capas, costura vulcanizada
- Sensor de láser en la descarga mide el nivel de alimentación de la trituradora
- Mando de velocidad variable con control de alimentación automático
- Elevación/bajada hidráulica permite acceso a los revestimientos de la trituradora

## Motor diesel:

- Motor diesel de 540 hp, CAT, C-15 (opciones Tier III o Tier IV)
- Tanque de combustible de 852 l (225 galones)

## Transportador de extremo de descarga:

- 1372 mm (54 pulg) ancho x 13.7 m (45 pies) largo
- Correa de 3 capas, costura vulcanizada
- Sensor de velocidad nula
- Sensor ultrasónico sobre la pila de descarga

## Sistema de retiro de transportador:

- Sección de cola de elevación/bajada hidráulica con desconexión rápida
- Sección de cabeza de elevación/bajada hidráulica con desconexión rápida
- Patas plegables soportan el transportador en el suelo mientras la planta retrocede, proporcionando fácil acceso para mantenimiento de la trituradora y el transportador

## Controles de la planta:

- Controles remotos inalámbricos de mano
- Pantalla y controles PLC incorporados en la planta

## Peso y dimensiones de la planta:

### Conjunto de elevación hidráulico del módulo alimentador:

- Conjunto de elevación hidráulico de cuatro puntos con motor de gasolina. El módulo se retira del chasis TEL-TRAX™ para transporte independiente, o para mejor acceso para mantenimiento de la trituradora.

### Extensión de transportador plegable de 3 m (10 pies):

- El largo adicional de 3 m (10 pies) del transportador aumenta la altura de descarga a 4,4 m (14 pies 6 pulg)

### Balanza de correa:

- Monitorea la velocidad de producción actual y la producción total del intervalo. Los datos se pueden visualizar por medio del enlace MobileStar opcional.

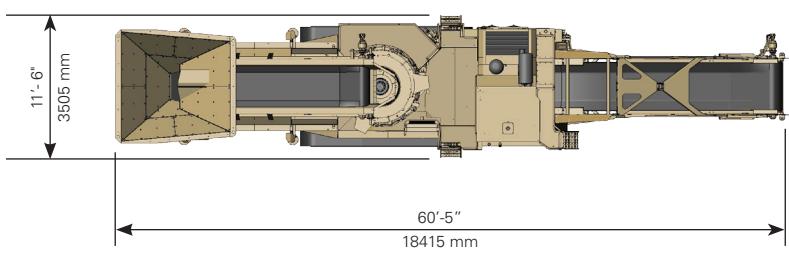
### Tubería de supresión de polvo:

- Proporciona tubos, mangueras y colector con válvula de corte para controlar el polvo.

### Conjunto de comunicaciones MobileStar™:

- Para vigilar las operaciones de la planta desde cualquier computadora con acceso a la Internet,
- Tendencia de los parámetros de funcionamiento,
- Rastreo del equipo por GPS,
- Con permiso, el departamento de servicio de la fábrica puede ver los informes y ayudar en la localización de averías.

## Plant Weight and Dimensions:



Peso de la planta		
Chasis Tel-Trax con trituradora	52,164 Kg	115,000 lbs
Módulo alimentador	6,486 Kg	14,300 lbs
Transportador de descarga	5,035 Kg	11,100 lbs
Conjunto total	63,685 Kg	140,400 lbs

Nota: Los pesos son aproximados y basados en el peso seco de un equipo estándar. La incorporación de opciones adicionales aumentará el peso.

