

FRANNA
A TEREX BRAND



 **MINEMASTER**



DESCRIPCIÓN GENERAL

Durante más de 40 años, Franna ha proporcionado soluciones de elevación sólidas a algunas de las operaciones mineras más grandes del mundo. La gama de grúas de recogida y transporte **Franna Minemaster** ha sido diseñada específicamente para cumplir con los rigurosos requisitos de seguridad y el complejo entorno operativo de las minas de hoy en día.



AT 40 realizando el mantenimiento de un camión de transporte de gran tamaño

Las grúas Franna no requieren vigas de enlace, lo que permite que el operador realice la instalación y comience a trabajar casi de inmediato. La huella compacta y el diseño único de cada máquina brindan un acceso incomparable a túneles y otras áreas de espacio limitado en la mina. Desde levantar y colocar tuberías hasta cambiar motores, es fácil de comprender por qué las grúas Franna son una opción popular entre los contratistas de minería.

APLICACIONES



MAC 25-4 trabajando a 1,3 km bajo tierra en Mongolia



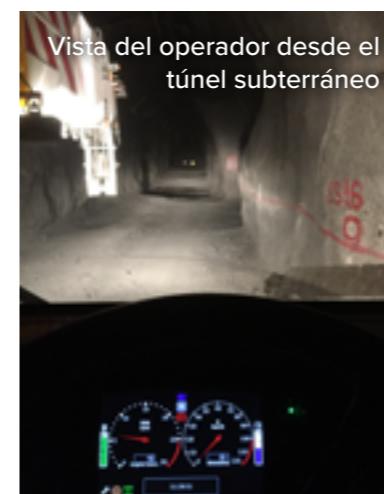
Grúa de recogida y transporte para excavadoras grandes Franna



AT 22 listo para comenzar a trabajar en operaciones mineras en América Latina



Dos grúas Franna de guardia en una mina a cielo abierto en Indonesia



Vista del operador desde el túnel subterráneo



Franna AT 40 ayudando con el trabajo de cierre en Australia



MAC 25 dando soporte a camiones de transporte en minas grandes

Las máquinas Franna Minemaster se pueden personalizar para cumplir con los requisitos locales con una amplia gama de opciones de especificaciones mineras entre las que elegir.
La especificación recomendada de Franna Minemaster incluye:

Pasamanos de la carrocería trasera
Protección contra caídas cuando se trabaja en la carrocería trasera de las grúas

Beka Max Auto Grease
Sistema de lubricación automática para los pivotes de articulación, dirección y grátil trasero

Barra espaciadora de 15 t
Barra espaciadora utilizada para aparejar cargas. Puede montarse en la parte delantera de la grúa o en el cuerpo delantero izquierdo

Rueda de repuesto y portador
Rueda de repuesto montada en la plataforma trasera de la grúa

Freno de retención y luz de advertencia
La luz del salpicadero se enciende cuando el freno de retención está activado y el operador activa una velocidad de la transmisión

Luces externas de advertencia de sobrecarga
La luz externa se muestra cuando la grúa está al 90 % del gráfico (verde), cuando está entre el 90 % y el 100 % del gráfico (naranja) y cuando está por encima del 100 % del gráfico (rojo)

Protección de correa y ventilador
Ofrece protección cuando el motor está en marcha y el capó está levantado

Alarma de marcha atrás estilo Quaker
Alarma de marcha atrás que suena fuerte (107 dB)

Extintor de incendios de 9 kg
Extintor de incendios de mano instalado en el exterior de la cabina

Aisladores externos dobles
Interruptores externos bloqueables, cortan la energía del motor de arranque y las baterías

Parada de emergencia externa
Interruptor de parada de emergencia montado en el exterior

Arranque externo CAT/Anderson
Capacidad para arrancar la grúa de forma externa si las baterías están descargadas

Ejemplos de tareas mineras comunes:

- ✓ Mantenimiento y desglose de equipos
- ✓ Sustituciones de motor
- ✓ Cambio de desgastes del revestimiento
- ✓ Recuperación y remolque de equipos
- ✓ Levantamiento y tendido de tuberías
- ✓ Sustitución y reparación de estructuras de acero
- ✓ Soporte para otros equipos de elevación (grúas, plataformas de trabajo aéreas, etc.)

Incluyendo componentes de minería comunes como:

- ✓ Carga de cilindros de pala
- ✓ Cuchillas de excavadora
- ✓ Unidades de transmisión final
- ✓ Generadores eléctricos/diésel
- ✓ Bombas hidráulicas
- ✓ Rodillos del transportador ; y mucho más!

Opciones de especificaciones de mina adicionales disponibles bajo demanda

GAMA DE PRODUCTOS

Hay cuatro máquinas en la gama Franna Minemaster con capacidades de elevación de **15 t** (17 t EE. UU.) a **40 t** (44 t EE. UU.)

AT 15-3

- Mercedes OM 906
- 15 t (17 t EE. UU.)
- 17,9 m (58' 8")
- 17 m (55' 9")

AT 22

- Mercedes OM 906
- 15 t (17 t EE. UU.)
- 17,9 m (58' 8")
- 17 m (55' 9")

MAC 25-4

- Mercedes OM 906
- 25 t (27 t EE. UU.)
- 18,4 m (60' 4")
- 18 m (59")

AT 40

- Mercedes OM 906
- 40 t (44 t EE. UU.)
- 19,8 m (64' 11")
- 18 m (62' 4")

● Motor ● Capacidad ● Longitud máxima de la pluma ● Altura máxima del gancho

¿POR QUÉ ELEGIR FRANNA MINEMASTER?



Reducción de los costes de configuración inicial

La versatilidad de las grúas Franna les permite cubrir trabajos que a menudo se llevan a cabo con otros tipos de equipos tradicionales, lo que finalmente reduce el coste de capital de las flotas de soporte.



Seguridad probada sin comprometer el rendimiento

Las grúas Franna tienen una capacidad probada para operar de manera segura en los terrenos desafiantes que se asocian comúnmente con la minería (por ejemplo, las malas condiciones del terreno). También hay opciones adicionales disponibles que mejoran aún más la seguridad de cada máquina.



De confianza en el sector

Franna ha estado suministrando productos al sector de la minería desde sus inicios hace más de 40 años trabajando con clientes como Rio Tinto, Glencore y BHP.



Menor coste por tonelada

Las grúas de recogida y transporte Franna pueden ayudar a reducir el coste por tonelada con sus tiempos de respuesta rápidos y su alta utilización en la mina.



Minimización del tiempo de inactividad

Al utilizar una grúa Franna, se puede reducir el tiempo de inactividad asociado con las reparaciones programadas y no programadas (por ejemplo, respondiendo a averías en el sitio). La grúa se puede usar para quitar el componente roto, llevarlo al área de reconstrucción e intercambio de piezas y traer el componente de sustitución en su viaje de regreso.



Adecuado para minería subterránea y a cielo abierto

El diseño robusto y los beneficios operativos superiores de las grúas Franna les permiten prosperar tanto en operaciones mineras a cielo abierto como subterráneas.



¿Sabías que...?

*Solo en Australia, las grúas Franna representan aproximadamente la **mitad** de la población total de grúas móviles.*



Pluma de elevación AT 40 de 22 t para una excavadora/pala de minería



Australia (oficina central)

Terex Australia Pty Ltd
585 Curtin Avenue East (PO Box 1396)
Eagle Farm QLD 4009, Australia
Tel.: +61 7 3868 9600
Fax: +61 7 3268 2489

Tel.:

Correo electrónico:

1800 837 395

franna@terex.com

Estados Unidos

Terex Cranes Americas
3147 South 17th Street, Suite 100
Wilmington, NC 28412, EE. UU.
Tel.: +1910395 8552
Fax: +1910395 8556

El material de este documento es meramente informativo y puede cambiar sin previo aviso.

Franna® declina toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones de este documento y por el uso de la información que contiene. Aplicamos una política de mejora continua de los productos, por lo que nos reservamos el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso. Los datos de rendimiento de los productos de este folleto son meramente orientativos. La información no constituye una garantía explícita o implícita, sino que refleja ejemplos de prueba. Estos resultados varían en función de la aplicación. Las fotografías son meramente ilustrativas. Las máquinas de las ilustraciones pueden estar equipadas con opciones. Consulte con el distribuidor local las opciones disponibles.

Publicado e impreso en julio de 2021.



www.terex.com/franna