

FRANNA
A TEREX BRAND




MINEMASTER



Há mais de 40 anos, a Franna fornece soluções de elevação robustas para algumas das maiores operações de mineração do mundo. A linha **Franna Minemaster** de guindastes pick-and-carry foi projetada especificamente para atender aos rigorosos requisitos de segurança e ao complexo ambiente operacional das minas atuais.



AT 40 realizando a manutenção de um caminhão de transporte de grande porte

Os guindastes Franna não necessitam de vigas de ligação, permitindo que o operador se instale e comece a trabalhar quase imediatamente. O tamanho compacto e o design exclusivo de cada máquina proporcionam acesso incomparável a túneis e outras áreas com espaço limitado na mina. Da elevação e posicionamento de tubos à troca de motores, é fácil entender por que os guindastes Franna são uma escolha popular entre as empreiteiras de mineração.

APLICAÇÕES



MAC 25-4 trabalhando a 1,3 km de profundidade subterrânea na Mongólia



Dois guindastes Franna de prontidão em uma mina a céu aberto na Indonésia



Guindaste pick and carry para escavadeiras grandes Franna



AT 22 pronto para começar a trabalhar em operações de mineração na América Latina



Visão do operador a partir do túnel subterrâneo



Franna AT 40 auxiliando no trabalho de fechamento na Austrália



MAC 25 dando suporte a caminhões de transporte em grandes minas

As máquinas Franna Minemaster podem ser personalizadas para atender aos requisitos locais, com uma ampla gama de opções de especificações de mineração à sua escolha. As especificações recomendadas da Franna Minemaster incluem:

Guarda corpo da carroceria traseira
Proteção contra quedas ao trabalhar na carroceria traseira de guindastes

Beka Max Auto Grease
Sistema de lubrificação automática para articulação, direção e pivôs do defletor traseiro

Barra Espalhadora de 15 t
Barra espalhadora usada para içar cargas. Pode ser montado na parte frontal do guindaste ou na carroceria dianteira esquerda

Roda sobressalente e transportador
Roda sobressalente montada na plataforma traseira do guindaste

Freio de retenção e luz de advertência
A luz do painel acende quando o freio de retenção é acionado e o operador muda para uma marcha de transmissão

Luzes de advertência de sobrecarga externa
A luz externa é exibida quando o guindaste está em 90% do gráfico (verde), quando está entre 90% e 100% do gráfico (laranja) e quando está acima de 100% do gráfico (vermelho)

Proteção de cinto e ventilador
Oferece proteção quando o motor está funcionando e o capô está levantado

Alarme de backup estilo Quaker
Alarme de marcha ré alto (107 dB)

Extintor de incêndio de 9 kg
Extintor de incêndio portátil instalado fora da cabine

Isoladores externos duplos
Interruptores externos traváveis cortam a energia do motor de partida e das baterias

Parada de emergência externa
Interruptor de parada de emergência montado externamente

Partida externa CAT/Anderson
Capacidade de iniciar o guindaste externamente se as baterias estiverem descarregadas

Exemplos de tarefas comuns de mineração:

- ✓ Manutenção e desmontagem de equipamentos
- ✓ Substituições de motores
- ✓ Troca do desgaste do forro
- ✓ Recuperação e reboque de equipamentos
- ✓ Elevação e assentamento de tubos
- ✓ Substituição e reparação de estruturas de aço
- ✓ Suporte para outros equipamentos de elevação (guindastes, plataformas aéreas, etc.)

Incluindo componentes comuns de mineração, como:

- ✓ Cilindros de pá de carregamento
- ✓ Caçambas de escavadeira
- ✓ Unidades de transmissão final
- ✓ Geradores Elétricos/Diesel
- ✓ Bombas Hidráulicas
- ✓ Rolos transportadores
- e muito mais!

Opções adicionais de especificação de mina disponíveis mediante solicitação

Há quatro máquinas na linha Franna Minemaster com capacidades de elevação de **15 t** (17 t EUA) a **40 t** (44 t EUA).

AT 15-3

- Motor Mercedes OM 906
- Capacidade 15 t (17 t EUA)
- Comprimento máximo da lança 17,9 m (58' 8")
- Altura máxima do gancho 17 m (55' 9")

AT 22

- Motor Mercedes OM 906
- Capacidade 15 t (17 t EUA)
- Comprimento máximo da lança 17,9 m (58' 8")
- Altura máxima do gancho 17 m (55' 9")

MAC 25-4

- Motor Mercedes OM 906
- Capacidade 25 t (27 t EUA)
- Comprimento máximo da lança 18,4 m (60' 4")
- Altura máxima do gancho 18 m (59")

AT 40

- Motor Mercedes OM 906
- Capacidade 40 t (44 t EUA)
- Comprimento máximo da lança 19,8 m (64' 11")
- Altura máxima do gancho 18 m (62' 4")

POR QUE ESCOLHER FRANNA MINEMASTER?



Custos iniciais de configuração reduzidos

A versatilidade dos guindastes Franna permite que eles executem tarefas frequentemente realizadas com outros tipos de equipamentos tradicionais, reduzindo, em última análise, o custo de capital das frotas de suporte.



Menor custo por tonelada

Os guindastes de pick-and-carry Franna podem ajudar a reduzir o custo por tonelada com seus rápidos tempos de resposta e alta utilização da mina.



Minimizando o Tempo de Inatividade

Usar um guindaste Franna pode reduzir o tempo de inatividade associado a reparos programados e não programados (por exemplo, atendimento a avarias no local). O guindaste pode ser usado para remover o componente quebrado, transportá-lo para a área de reconstrução e troca de peças e devolver o componente de substituição na viagem de retorno.



Segurança comprovada sem comprometer o desempenho

Os guindastes Franna têm capacidade comprovada de operar com segurança em terrenos desafiadores comumente associados à mineração (por exemplo, condições de solo precárias). Opções adicionais também estão disponíveis para aumentar ainda mais a segurança de cada máquina.



Confiável no setor

A Franna fornece produtos para o setor de mineração desde sua fundação, há mais de 40 anos, trabalhando com clientes como Rio Tinto, Glencore e BHP.



Adequado para mineração subterrânea e a céu aberto

O design robusto e os benefícios operacionais superiores dos guindastes Franna permitem que eles prosperem tanto em operações de mineração a céu aberto quanto subterrânea.



Você sabia que...?

*Somente na Austrália, os guindastes Franna representam aproximadamente **metade** da população total de guindastes móveis.*



Lança de elevação AT 40 22 t para escavadeira/pá de mineração



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

Estados Unidos

Terex Cranes Americas
3147 South 17th Street, Suite 100
Wilmington, NC 28412, EE. UU.

Tel.: +1910395 8552

Fax: +1910395 8556

Tel.:

1800 837 395

Correo electrónico:

franna@terex.com

O material contido neste documento é meramente informativo e pode ser alterado sem aviso prévio.

A Franna® declina qualquer responsabilidade por possíveis erros ou omissões neste documento e pelo uso das informações nele contidas. Adotamos uma política de melhoria contínua dos produtos, razão pela qual nos reservamos o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. Os dados de desempenho do produto neste folheto são apenas para orientação. As informações não constituem uma garantia explícita ou implícita, mas refletem exemplos de testes. Esses resultados variam dependendo da aplicação. As fotografias são meramente ilustrativas. As máquinas de ilustração podem ser equipadas com opcionais. Consulte seu distribuidor local para obter as opções disponíveis.

Publicado e impresso em julho de 2021.



www.terex.com/franna