



UNIDADES MÓVEIS
PARA TRANSPORTE E
APLICAÇÃO DE EXPLOSIVOS

Sobre a Triel-HT



Fundado em 1984, o Grupo TRIEL-HT é referência no desenvolvimento de soluções tecnológicas para logística agroindustrial, viaturas especiais e equipamentos para mineração. Com mais de 40 anos de atuação, 4 unidades fabris e presença nos 5 continentes, a empresa se destaca pela inovação, qualidade, robustez e constante evolução de seus sistemas. Certificada pela ISO 9001, a TRIEL-HT também atua fortemente na linha de Equipamentos para Mineração, oferecendo soluções com avançada tecnologia integrada, taxas ajustáveis sobre cargas de explosivos, sistemas de controle IP67 e operação eletrônica com interface didática e intuitiva, além de comandos hidráulicos, garantindo mais produtividade, segurança e eficiência operacional.

Acerca de Triel-HT

Fundado en 1984, el Grupo TRIEL-HT es un referente en el desarrollo de soluciones tecnológicas para logística agroindustrial, vehículos especiales y equipos para minería. Con más de 40 años de experiencia, 4 unidades fabriles y presencia en 5 continentes, la empresa se destaca por su innovación, calidad, robustez y constante evolución de sus sistemas. Certificada bajo la norma ISO 9001, TRIEL-HT también actúa fuertemente en la línea de Equipos para Minería, ofreciendo soluciones con avanzada tecnología integrada, tasas ajustables sobre cargas de explosivos según las necesidades de aplicación, sistemas de control IP67 y operación electrónica mediante una interfaz didáctica e intuitiva, además de mandos hidráulicos, garantizando mayor productividad, seguridad y eficiencia operativa.

About off Triel-HT

Founded in 1984, TRIEL-HT Group is a benchmark in the development of technological solutions for agro-industrial logistics, special vehicles, and mining equipment. With more than 40 years of experience, 4 manufacturing units, and a presence across 5 continents, the company stands out for its innovation, quality, robustness, and constant evolution of its systems. ISO 9001 certified, TRIEL-HT also has a strong presence in the Mining Equipment segment, offering solutions with advanced integrated technology, adjustable blasting load rates according to application needs, IP67 control systems, and electronic operation through a didactic and intuitive interface display, as well as hydraulic controls, ensuring greater productivity, safety, and operational efficiency.



UME Meganfo

Caminhão tanque em inox para transporte de nitrato de amônia



Descrição:

Unidade para aplicação de Anfo
(mistura de Nitrato de Amônia
a granel e Óleo Diesel), com descarga
por rosca transportadora.

Capacidade:

7 TON

14 TON

17 TON

23 TON



Descripción:

Unidad para la aplicación de Anfo
(mezcla de Nitrato de Amonio a granel y Aceite Diésel),
con descarga por tornillo transportador.

Capacidad:

7 TON

14 TON

17 TON

23 TON

Description:

Unit for Anfo application.
(a mixture of bulk Ammonium Nitrate and Diesel Oil),
with discharge through a screw conveyor.

Capacity:

7 TON

14 TON

17 TON

23 TON

UME Bombeado

Caminhão para bombeamento



Descrição:

Unidade para aplicação de emulsão sensibilizada por bombeamento [Emulsão Base + Nitrito de Sódio Líquido].

Capacidade:

7 TON

14 TON

17 TON

23 TON

Modelos:

Para Minas Abertas e Minas Subterrâneas.
Com tanques em formato de gota e em cilíndrico.



Descripción:

Unit for the application of pump-sensitized emulsion. [Emulsión Base + Nitrito de Sodio Líquido].

Capacidad:

7 TON

14 TON

17 TON

23 TON

Modelos:

Para Minas a Cielo Abierto y Minas Subterráneas.
Con tanques en formato de gota y cilíndricos.

Description:

Unit for the application of pump-sensitized emulsion. (Base Emulsion + Liquid Sodium Nitrite).

Capacity:

7 TON

14 TON

17 TON

23 TON

Models:

For Open-Pit Mines and Underground Mines.
With drop-shaped and cylindrical tanks.

UME V-Mixer

Caminhão tanque em aço inox
de bombeamento e transporte



Descrição:

Unidade para produção e aplicação de três tipos de explosivos:
Anfo (**Nitrato de Amônia a granel + Óleo Diesel**),
Emulsão Sensibilizada (**Nitrato de Amônia + Nitrito de Sódio**) e o Blendado (**Anfo + Emulsão Base**).
Aplicação através de rosca transportadora e por bombeamento.

Capacidade:

23 TON - 70/30

28 TON - 100% Emulsão



Descripción:

Unidad para la producción y aplicación de tres tipos de explosivos:
Anfo (**Nitrato de Amonio a granel + Aceite Diésel**),
Emulsión Sensibilizada (**Nitrato de Amonio + Nitrito de Sodio**) y Blendado (**Anfo + Emulsión Base**).
Aplicación mediante tornillo transportador y por bombeo.

Capacidad:

23 TON - 70/30

28 TON - 100% Emulsão

Description:

Unit for the production and application of three types of explosives:
Anfo (**bulk Ammonium Nitrate + Diesel Oil**), Sensitized Emulsion (**Ammonium Nitrate + Sodium Nitrite**) and Blended explosive (**Anfo + Base Emulsion**).
Application through screw conveyor and pumping.

Capacity:

23 TON - 70/30

28 TON - 100% Emulsão

UME Tamponamento - Stemming truck



Descrição:

Desenvolvida para operações de mineração e desmonte de rochas, a máquina realiza o preenchimento (stemming) e o tamponamento dos furos com precisão, controle e segurança. Equipada com esteiras dianteira e traseira para distribuição eficiente do material, braço articulado traseiro para aplicação exata nos furos e operação por controle remoto, oferece mais produtividade, praticidade e segurança no trabalho.

Capacidade:

11 m³



Descripción:

Desarrollada para operaciones de minería y voladura de rocas, la máquina realiza el relleno (stemming) y el taponamiento de los barrenos con precisión, control y seguridad. Equipada con cintas transportadoras delantera y trasera para una distribución eficiente del material, un brazo articulado trasero para la aplicación exacta en los barrenos y operación por control remoto, ofrece mayor productividad, practicidad y seguridad en el trabajo.

Capacidad:

11 m³

Description:

Developed for mining and rock blasting operations, the machine performs stemming and blast hole plugging with precision, control, and safety. Equipped with front and rear conveyors for efficient material distribution, a rear articulated arm for accurate application into the holes, and remote-control operation, it delivers greater productivity, practicality, and safety on the job.

Capacity:

11 m³



Descritivo Técnico: UME Meganfo, UME Bombeado, UME V-Mixer e UME Tamponamento

- Tanques, tubulações, válvulas, entre outros acessórios em aço inoxidável;
- Construção para atender severas condições de trabalho;
- Sistema hidráulico 100% proporcional com baixa taxa de aquecimento e variações de 0,1%;
- O sistema operacional permite autonomia total no processo de produção do explosivo composto de controlador lógico programável (CLP), sensores e instrumentos;
- Segurança total no processo, através do monitoramento das pressões, temperaturas, fluxos e nível de produto; com leituras feitas instantaneamente pelo CLP;
- Operação 100% automatizada, com opção de operação manual em caso de falhas, com controles digitais e analógicos;
- Sistema de controle para operação de dentro ou fora da cabine (painel externo);
- Joystick de movimentação do tubo descarregador, para agilizar operação.

- Tanques, tuberías, válvulas, entre otros accesorios en acero inoxidable;
- Construcción para atender severas condiciones de trabajo;
- Sistema hidráulico 100% proporcional con baja tasa de calentamiento y variaciones de 0,1%;
- El sistema operacional permite autonomía total en el proceso de producción del explosivo compuesto por controlador lógico programable (CLP), sensores e instrumentos;
- Seguridad total en el proceso, mediante el monitoreo de presiones, temperaturas, flujos y nivel de producto; con lecturas realizadas instantáneamente por el CLP;
- Operación 100% automatizada, con opción de operación manual en caso de fallas, con controles digitales y analógicos;
- Sistema de control para operación dentro o fuera de la cabina (panel externo)
- Joystick de movimiento del tubo descargador, para agilizar la operación.

- Tanks, piping, valves, and other accessories made of stainless steel;
- Construction designed to withstand severe working conditions;
- 100% proportional hydraulic system with low heating rate and 0.1% variations;
- The operating system allows full autonomy in the explosive production process, consisting of a programmable logic controller (PLC), sensors and instruments;
- Total process safety through monitoring of pressures, temperatures, flows and product level, with readings made instantly by the PLC;
- 100% automated operation, with manual operation option in case of failures, using digital and analog controls;
- Control system for operation from inside or outside the cab (external panel);
- Joystick for movement of the discharge tube, to speed up operation.



UNIDADE 01

**ADMINISTRATIVOS
E UNIDADE FABRIL
RANDOM TRIEL-HT**

*UNIDAD 01
ADMINISTRATIVO
Y UNIDAD FABRIL
RANDOM TRIEL-HT*

*UNIT 01
ADMINISTRATIVE
AND MANUFACTURING UNIT
RANDOM TRIEL-HT*



UNIDADE 02

VIATURAS ESPECIAIS

*UNIDAD 02
VEHÍCULOS ESPECIALES*

*UNIT 02
SPECIAL VEHICLES*



UNIDADE 03

**LOGÍSTICA
AGROINDUSTRIAL**

*UNIDAD 03
LOGÍSTICA
AGROINDUSTRIAL*

*UNIT 03
AGRO-INDUSTRIAL
LOGISTICS*



UNIDADE 04

**LOGÍSTICA
AGROINDUSTRIAL
IMPLEMENTOS**

*UNIDAD 04
LOGÍSTICA
AGROINDUSTRIAL
IMPLEMENTOS*

*UNIT 03
AGRO-INDUSTRIAL
LOGISTICS
IMPLEMENTS*



**REFEITÓRIO E
ASSOCIAÇÃO DE
FUNCIONÁRIOS**

*COMEDOR Y
ASOCIACIÓN DE
EMPLEADOS*

*CAFETERIA AND
EMPLOYEES'
ASSOCIATION*