



HLT-COMPANY.COM

TÚNEIS CONVENCIONAIS



TÚNEIS CONVENCIONAIS

ESCAVAÇÃO E PERFURAÇÃO

EQUIPAMENTOS DE PERFURAÇÃO SUBTERRÂNEA



- Equipamentos de perfuração tipo Jumbo com até quatro braços;
- Equipamentos para atirantamento;
- Máquinas Perfuradoras de Poços.



ROADHEADERS E CORTADORES HIDRÁULICOS



- Roadheaders;
- Fresadores Hidráulicos Transversais;
- Fresadores Hidráulicos Axiais;
- Cortadores de Rocha e Concreto.



ACESSÓRIOS PARA ESCAVADEIRAS



- Rippers Hidráulicos;
- Rompedores Hidráulicos;
- Cortadores Hidráulicos;
- Compactadores Hidráulicos;
- Martelos Hidráulicos;
- Picões Hidráulicos.



SUPERLOADERS



- ITC 125 – Pequena e versátil, desenvolvida para seções estreitas;
- ITC 312N – Indicada para seções a partir de 18m²;
- ITC 315 SL – SuperLoader Indicada para seções a partir de 20m²;
- ITC BL – Com capacidade de carregamento de até 300m³/h;
- ITC 320 V45 – Maior equipamento da nossa linha com potência de 132KW e peso de 50ton.



FERRAMENTAS DE CORTE



- Discos de corte (simples, duplo, gêmeos, triplo, anel e componentes);
- Raspadores e facas;
- Raise Boring Cutters;
- Ferramentas de perfuração TOP HAMMER



TÚNEIS CONVENCIONAIS

REVESTIMENTO

FORMAS METÁLICAS



- Fôrma deslizante auto reativa;
- Fôrma de cambota;
- Fôrmas Invertidas;
- Fôrmas Circulares;
- Fôrma para alargamento de túnel;
- Fôrma de laje superior para passagem de dutos em túneis;
- Fôrmas Especiais.



SISTEMAS DE CONCRETO PROJETADO



- Sistema de projeção de Concreto:
- Chassi especial, com tração integral, direção nas quatro rodas e transmissão automática;
- Alta velocidade de projeção 30-50m³/h;
- Alcance de projeção: Altura: 17,5m, largura 31,4m e comprimento 15,3m;



PLANTAS DE GROUT E BICOMPONENTES



- Misturadores Coloidais;
- Agitadores;
- Bombas de Grout;
- Plantas de Mistura de Grout – Estacionárias e Portáteis;
- Sistemas de Monitoramento para Testes de Permeabilidade.



TÚNEIS CONVENCIONAIS

LOGÍSTICA

DUMPERS E VEÍCULOS ESPECIAIS



- Veículos Especiais para Túneis;
- Loaders;
- Dumpers;
- Scaling;
- Veículos de Serviço.



PLATAFORMAS DE ROTAÇÃO E MANOBRA



- Plataformas rotativas com diâmetro de 5 a 12m, até 60 tons;
- Plataformas deslizantes de transferência de até 36m de comprimento e 220 toneladas de capacidade.



VEÍCULOS MULTISSERVIÇO (MSV)



- Veículos para segmentos;
- Veículos plataforma;
- Veículos de passageiros;
- Veículos individuais, duplos e triplos;
- Equipamentos adicionais: plataformas, guias e cestos;
- Capacidade: 10T a 200T
- Potência de 60 a 400kW



SUPORTE À ESCAVAÇÃO

VENTILAÇÃO



- Ventiladores axiais: fluxo de até 100 m³/s, pressão total até 3000 Pa;
- Ventiladores a prova de explosão;
- Dutos flexíveis com diâmetros de 300mm a 3.000mm e comprimentos de até 220m;
- Silenciadores, adaptadores, válvulas, cassetes de dutos.



SOFTWARES E SENSORES PARA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO



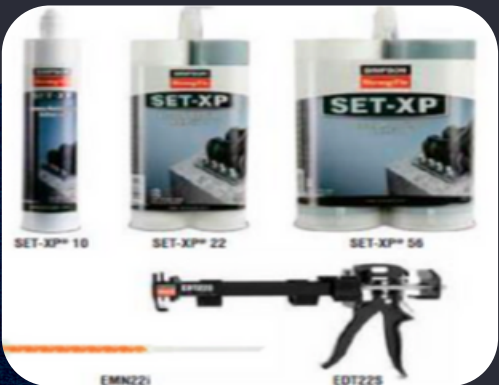
- MODUS: Sistema de monitoramento de estruturas e solos em tempo real;
- Sensores HQ, SQ, IQ;
- Equipamentos portáteis;
- Programas e servidores;
- Coleta de dados;
- Acessórios geotécnicos.



TÚNEIS CONVENCIONAIS

SUPORTE À ESCAVAÇÃO

SOLUÇÕES DE ANCORAGEM



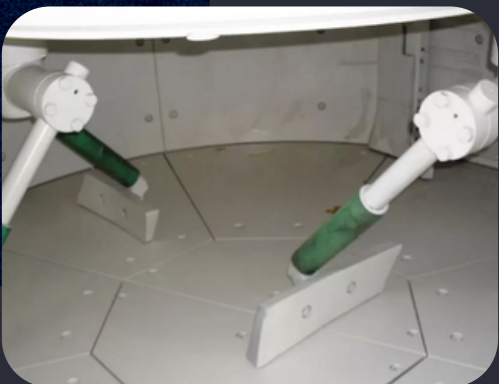
- Ancoragens Químicas;
- Ancoragens Mecânicas;
- Hastes especiais com arruelas e porcas adicionais;
- Parafusos de fixação direta.

PÓRTICOS



- Pórticos rolantes sobre trilhos e pneus;
- Guindastes de lança;
- Lançador de pórtico para segmentos e vigas.

PLANTAS DE CONCRETO



- Plantas de Via Úmida;
- Plantas de Via Seca;
- Plantas Fixas ou Móveis;
- Silos e parafusos sem-fim;
- Acessórios para tremonha;
- Acessórios para misturadores;
- Sistemas de dosagem;
- Recicladores.



PROJETOS RECENTES

PROJETOS GLOBAIS > ÚLTIMOS 15 ANOS

ANGOLA

- Hidrelétrica Cambambe
- Hidrelétrica Laúca

ARGENTINA

- Paraná el Tigre
- Sarmiento
- Arroyo Vega
- Riachuelo Lotes 1, 2 y 3
- Colector Cloacal Cordoba
- Estanislao del Campo
- Tramo 3 de El Tigre
- Paseo Del Bajo
- Colector Martin Rodrigues (Etapa 1)
- Efluentes Cloacales Primarios "SC655"
- Esteban Echeverria
- Río a Lomas

BRASIL

- Metrô São Paulo Linhas 2, 4, 5, 6, 17
- Metrô Rio de Janeiro Linha 4
- Porto do Açu | • Sabesp (Pipe-Jacking)
- Porto Sudeste
- Porto Embraport
- Hidrelétrica Belo Monte
- Duplicação da Rodovia MA 135
- Aeroporto de Itajubá
- Terminal do COMPERJ
- Porto do Caju
- Consórcio Rio Bengalas

COLOMBIA

- Tunjuelo - Canoas
- Metro Medellín

CHILE

- Alto Maipo

ECUADOR

- Metro Quito - Linea 1

PANAMÁ

- Saneamiento de la Bahia
- Metro Panamá Linea 1

PERÚ

- Transvase Olmos
- Puerto Matarani
- Contención del Río Madre de Dios
- La Pastora

REPUBLICA DOMINICANA

- Hidrelétrica Palomino

VENEZUELA

- Metro Caracas Lineas 3, 4 e 5
- Metro Los Teques Linea 2
- Metro Caracas – Guarenas/Guatire
- Puente Nigale - Maracaibo

ESCRITÓRIOS



HLT | ARGENTINA

Avda. del Libertador, 6810 -
Oficina 6B - CP: 1429
Buenos Aires | +54 11 3230.2389

HLT | BRASIL

Rua Enxovia, 472
CEP: 04711-030
São Paulo | +55 11 5182-2979

HLT | IBÉRICA

Paseo Marqués de Zafra, 38 - Bis -
1ºD - CP.: 28028
Madrid | +34 518 899 212

HLT | URUGUAY

C/ Cesar Cortinas, 2037 - CP:
11500 • Montevideo