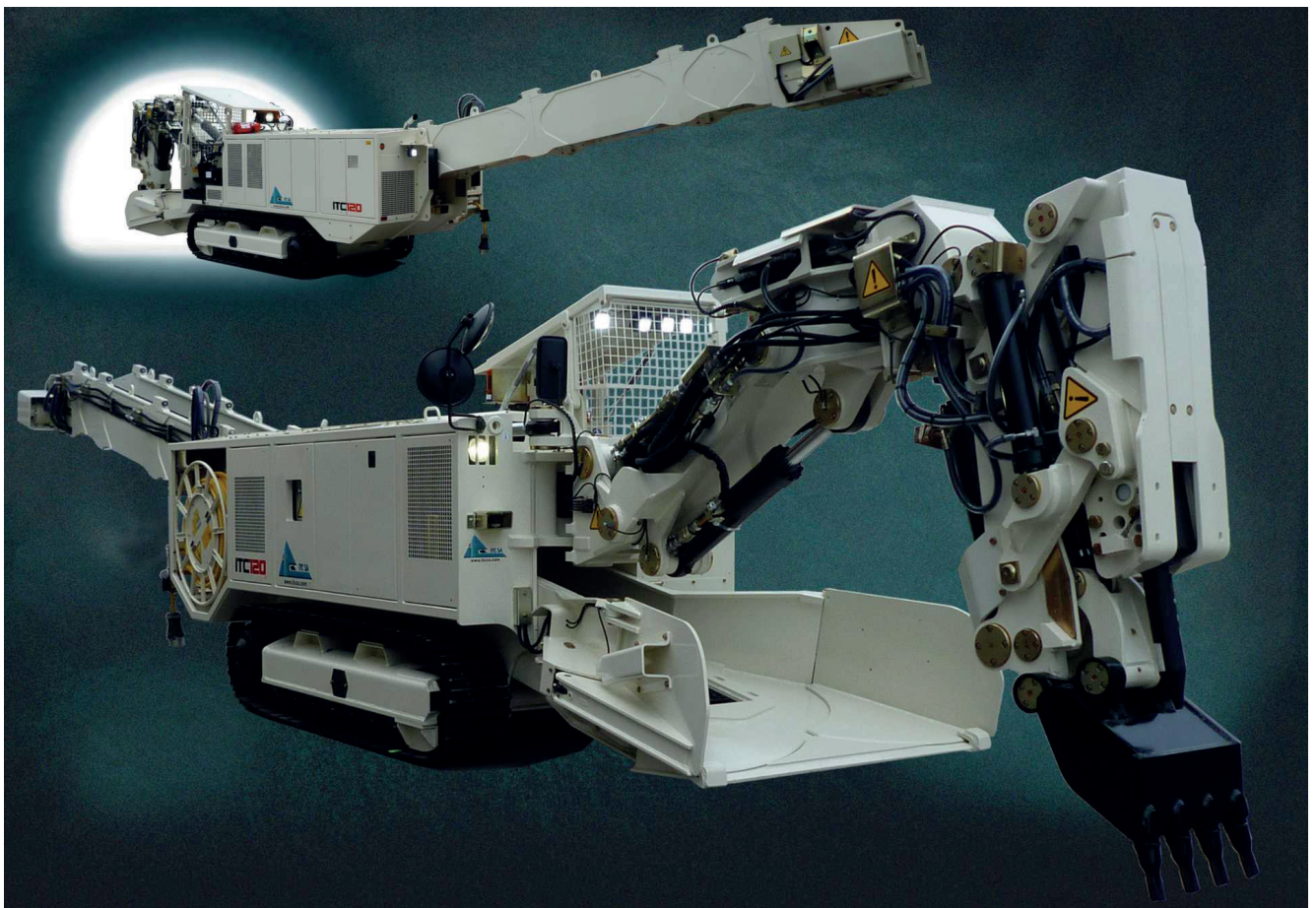


CARREGADEIRA E ESCAVADEIRA PARA ABERTURA DE TÚNEIS E GALERIAS

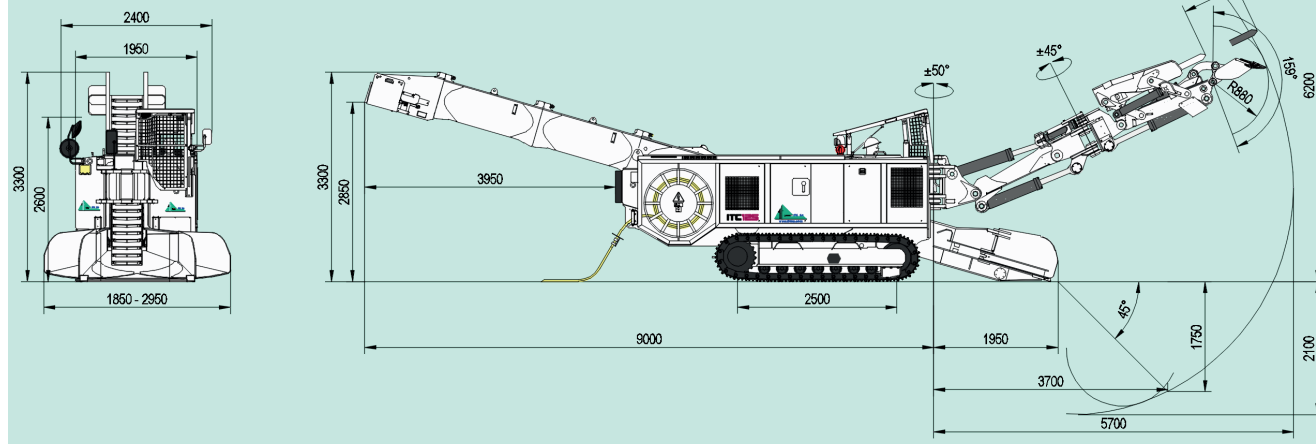
ITC 125 - F2



- Carregadeira e Escavadeira equipada com Braço e Martelo Rompedor de Rocha combinado com Caçamba para escavar abertura de túneis em terreno macio ou em solos com condições médias ou duras.
- Acionamento Diesel 80 kW
- Acionamento Elétrico 75 kW
- Peso Operacional aprox. 25 t



ITC 125 F2



Dados Técnicos ITC 125 – F2

Acionamentos

Unidades de Acionamentos independentes Eletro-hidráulico e Diesel-Hidráulico, com Bombas Hidráulicas independentes. Acionamento elétrico para trabalho na frente de escavação sem geração de poluentes.

Motor elétrico refrigerado a ar, potência 400V, 50Hz 75 kW

Acionamento Diesel para Locomoção e Operação independente de energ. Elétrica.

Motor Diesel refrigerado a água Deutz TCD3.6 L04

Potência média a 2300 rpm 80kW

Motor Diesel atendendo padrão EU V, US T4f, EU IV

Sistema Elétrico

Potência Total instalada 60 kW

Voltagem (padrão) 400 V - 50 Hz CA

Voltagem dos Controles 24 V CC

Sistema Elétrico (conforme) EN 60529 (IP54)

Enrolador de Cabo com 75 m operado Hidrául. 3x50 + 3x10 mm²

Cabina do operador

Cabina do Operador FOPS com visão de 360 graus

Teto Retrátil para transporte

Sistema Hidráulico

Sensores de Carga hidráulicos combinados com a bomba de pistões axiais em cada sistema (independente) de acionamento.

Sistema do Controle pilotado para todas as funções.

Operação Principal por 2 joysticks - Padrões Europeus.

Refrigeração do Óleo Hidráulico com controle termostático.

Vazão Média da Bomba Hidráulica 280 l/min

Máxima Pressão Hidráulica de Trabalho 280/380 bar

Volume de Óleo Hidráulico (incl. tanque) 400 l

Tanque de Óleo Hidráulico 300 l

Dados operacionais (com braço tipo F2)

Seção Mínima do Túnel aprox. 9 m²

Largura da Máquina 1'950 mm

Altura Máxima 2'400 - 2'750 mm

Altura para Transporte 2'400 mm

Comprimento (dep. do equipamento) ~10'000 mm

Largura de Carregamento com Braços de Carga 1'900 - 2'900 mm

Largura interna do Transportador 620 mm

Altura interna do Transportador 650 mm

Capacidade do Transportador aprox. 150 m³/h

Altura de Descarga do Transportador 1'800-2'500 mm

Peso Operacional aprox. 25 t

Braço F2

Braço de Escavação com combinação de Rompedor Hidráulico a Caçamba para escavar em condições de solo e rochas brandas e médias incluindo:

- Console com ampla movimentação Angular e de Giro.
- Suporte combinado para Martelo Rompedor Hidráulico e Caçamba de Escavação / Carregamento.
- Sistema Automático de lubrificação para o Martelo Rompedor.
- Dispositivo para Borrifa água (opcional).

Outros Equipamentos

Grande variedade de dispositivos auxiliares disponíveis, tais como: Dispositivo para Rebocar, Revestimento de Borracha no Transportador, Unidade de Corte Transversal, Filtro p/ Fuligem, Dispositivo de Engraxar Central.

Maiores detalhes e possibilidades de acessórios mediante consulta. Sujeito a modificação sem aviso prévio.



ITC SA

www.itcsa.com info@itcsa.com ☎ +41 277 222 191