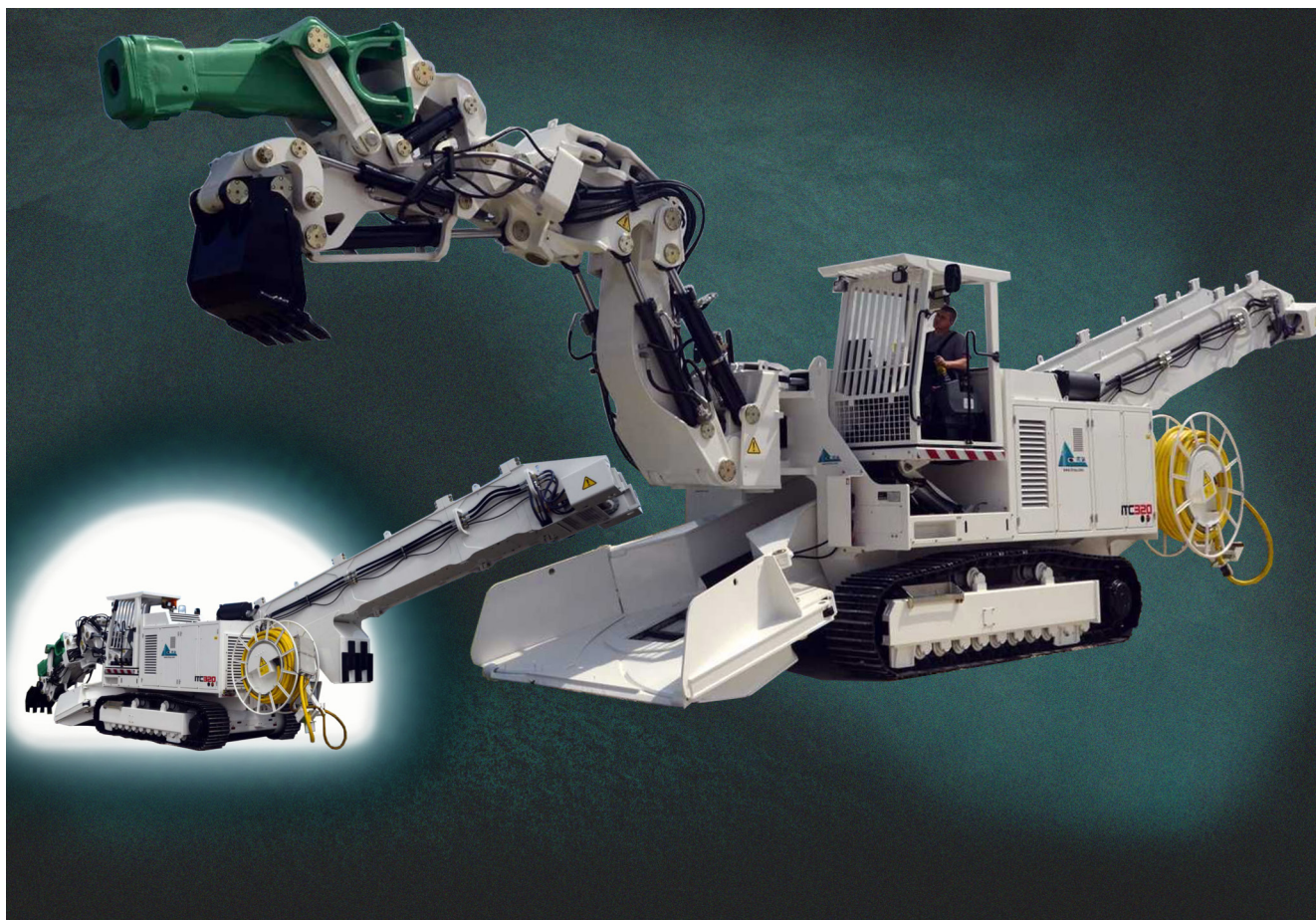


CARREGADEIRA E ESCAVADEIRA PARA ABERTURA DE TÚNEIS E GALERIAS

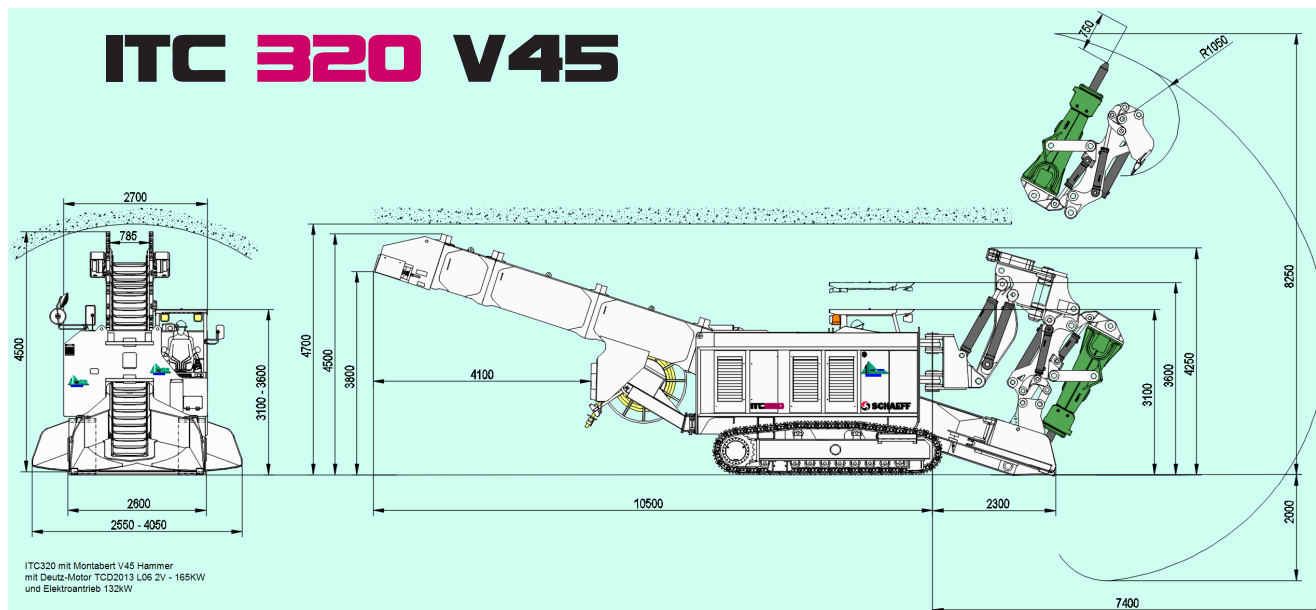
ITC 320 - V45



- Carregadeira e Escavadeira equipada com Braço e Martelo de Rocha combinado com Caçamba para escavar abertura de túneis em terreno macio ou em solos com condições médias ou duras.
- Seção Mínima do Túnel aprox. 18 m²
- Acionamento Diesel 165 kW
- Acionamento Elétrico 132 kW
- Peso Operacional aprox. 45 t



ITC 320 V45



Dados Técnicos ITC 320-V45

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, refrigerado a ar.

Potência a 400 Volt - 50 Hz 132 kW

Acionamento Diesel para Locomoção e Operação independente de energia elétrica.

Motor Diesel refrigerado a água Deutz TCD2013 L06 2V - 165kW

Potência média a 1'800 rpm 165 kW

Motor Diesel atendendo padrão Euro St. 3a

Sistema Elétrico

Potência Total instalada 140 kW

Voltagem (padrão) 400 V - 50 Hz AC

Voltagem dos Controles 230 V - 24 V DC

Sistema Elétrico (conforme) EN 60529 (IP54)

Enrolador de Cabo com 75 m operado Hidraul. 3x150 + 3x35 mm²

Cabine do operador

Cabine do Operador FOPS com visão de 360 graus.

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

Máxima Pressão Hidráulica de Trabalho 250-320 bar

Tanque de Óleo Hidráulico 450 l

Vazão da Bomba Hidráulico 540 l/min

Volume de Óleo Hidráulico (incl. tanque) 600 l

Dados operacionais (braço V45)

Seção Mínima do Túnel env. 18 m²

Altura Mínima do Túnel 4'800 mm

Largura da Máquina 2'700 mm

Altura Máxima 3'650 mm

Altura para Transporte 3'150 mm

Comprimento (dep. transp.) ~16'000 mm

Largura de Carregamento (ajustável) 2'500 - 4'000 mm

Largura Interna do Transportador 785 mm

Altura Interna do Transportador 875 mm

Capacidade do Transportador aprox. 250 m³/h

Altura de Descarga do Transportador 2'500-3'500 mm

Peso operacional aprox. 45 t

Braço V45

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: diferentes capacidades de caçambas, ripper, dispositivo para rebocar, revestimento de borracha no transportador, unidade de corte transversal, filtro para fuligem, dispositivo de engraxar central.

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



ITC SA

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