

CARREGADEIRA PARA ABERTURA DE TÚNEIS E GALERIAS

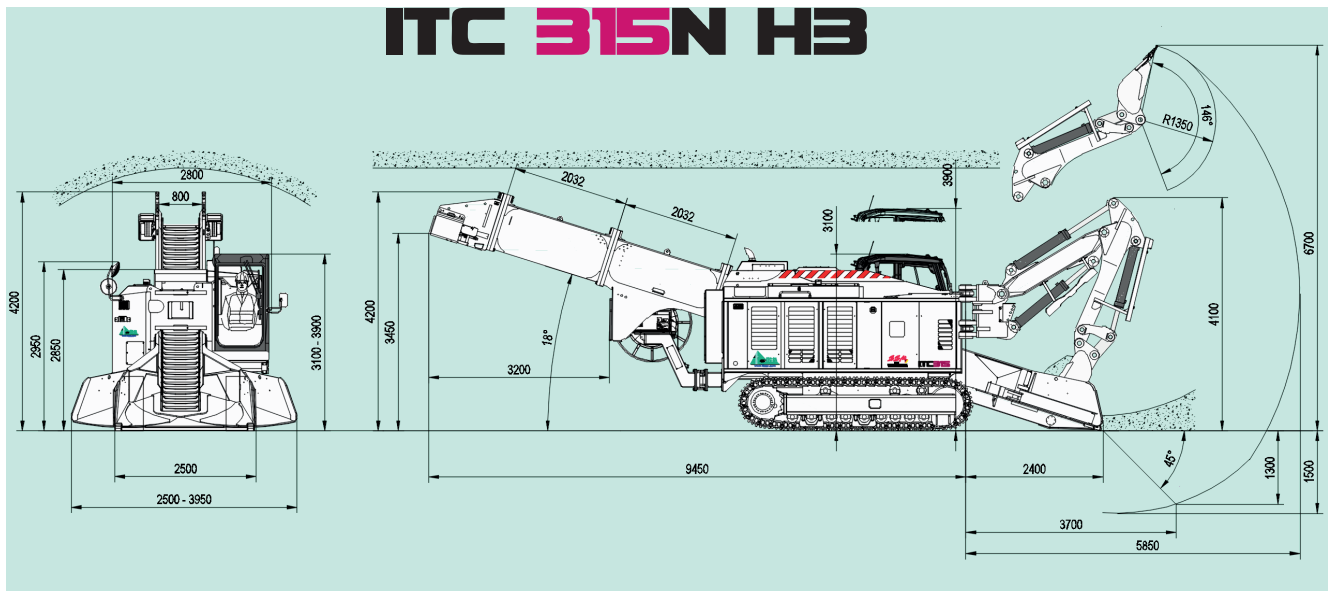
ITC 315N H3



- Carregadeira para abertura de túneis e galerias e recolhimento rápido do material explodido.
- Abertura do túnel seção mín. aprox. 18 m²
- Acionamento Diesel 180 kW
- Acionamento Elétrico 110 kW
- Peso Operacional 35,4 t



ITC 315N H3



Dados Técnicos ITC 315N H3

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 eléctrico refrigerado a ar, potência 400 Volt, 50 Hz 110 kW
 Acionamento Diesel para Locomoção e Operação independente de energia eléctrica.
 Motor Diesel refrigerado a água Deutz TCD6.1
 Potência média a 2300 rpm 180 kW
 Motor Diesel atendendo padrão Euro IV

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 85 m operado Hidraul. 3x120 + 3x25 mm²

Cabine do operador

Cabine 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 Max. da Bomba Hidráulica 280 l/min
 Máxima Pressão Hidráulica de Trabalho 250-350 bar
 Volume de Óleo Hidráulico (incl. tanque) 500 l
 Tanque de Óleo Hidráulico 400 l

Dados operacionais

Largura da Máquina 2'800 mm
 Altura Máxima 3'100 - 3'900 mm
 Altura para Transporte 3'200 mm
 Comprimento (dep. transp.) ~13'000 mm
 Largura de Carregamento com Braços de Carga 2'500 - 3'950 mm
 Largura interna do Transportador 800 mm
 Altura Interna do Transportador 800 mm
 Capacidade do Transportador aprox. 600 m³/h
 Altura de Descarga do Transportador 2'500-3'800 mm

Braço H3

- Seção Mínima do Túnel aprox. 18 m²
- Braço de escavação para abertura de túneis e galerias e recolhimento do material explodido, incluindo:
 - Console com ampla movimentação Angular e de Giro
 - Caçamba de Escavação e Carregamento, largura 400-1200 mm
 - Circuito hidráulico para a Martelo Rompedor
 - Capacidade de carregamento conf. as cond. rocha 4-10 m³/min
 - Peso Operacional aprox. 35,4 t

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, Motor eléctrico 132kW.

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