

## CARREGADEIRA PARA ABERTURA DE TÚNEIS E GALERIAS

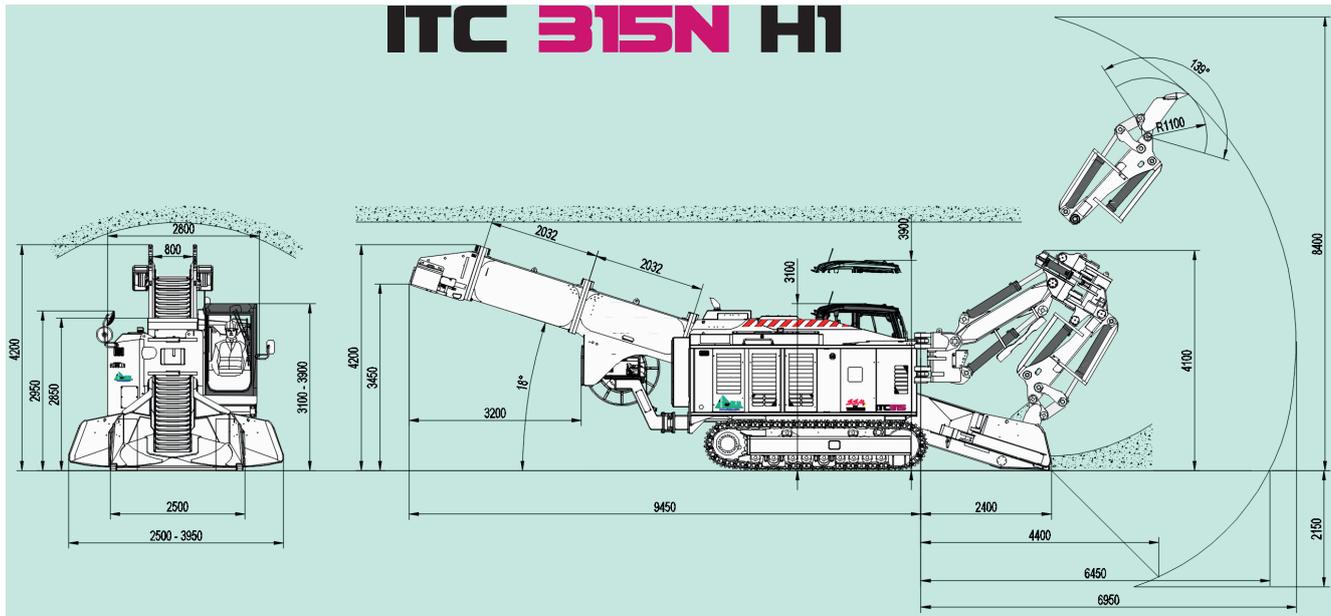
# ITC 315N H1



- Carregadeira para abertura de túneis e galerias e recolhimento rápido do material explodido.
- Abertura do túnel seção mín.      aprox. 18 m<sup>2</sup>
- Acionamento Diesel                      180 kW
- Acionamento Elétrico                    110 kW
- Peso Operacional                          36,3 t



# ITC 315N H1



## Dados Técnicos ITC 315N H1

### 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 elétrica.  
 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 mm<sup>2</sup>

### 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 (com braço tipo H1)

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. 300 m<sup>3</sup>/h  
 Altura de Descarga do Transportador 2'500-3'800 mm

### Braço H1

- Seção Mínima do Túnel aprox. 18 m<sup>2</sup>
- 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 350-900 mm
  - Circuito hidráulico para a Martelo Rompedor
  - Capacidade de carregamento conf. as cond. rocha 3 m<sup>3</sup>/min
  - Peso Operacional aprox. 36,3 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](http://www.itcsa.com) [info@itcsa.com](mailto:info@itcsa.com) ☎ +41 277 222 191