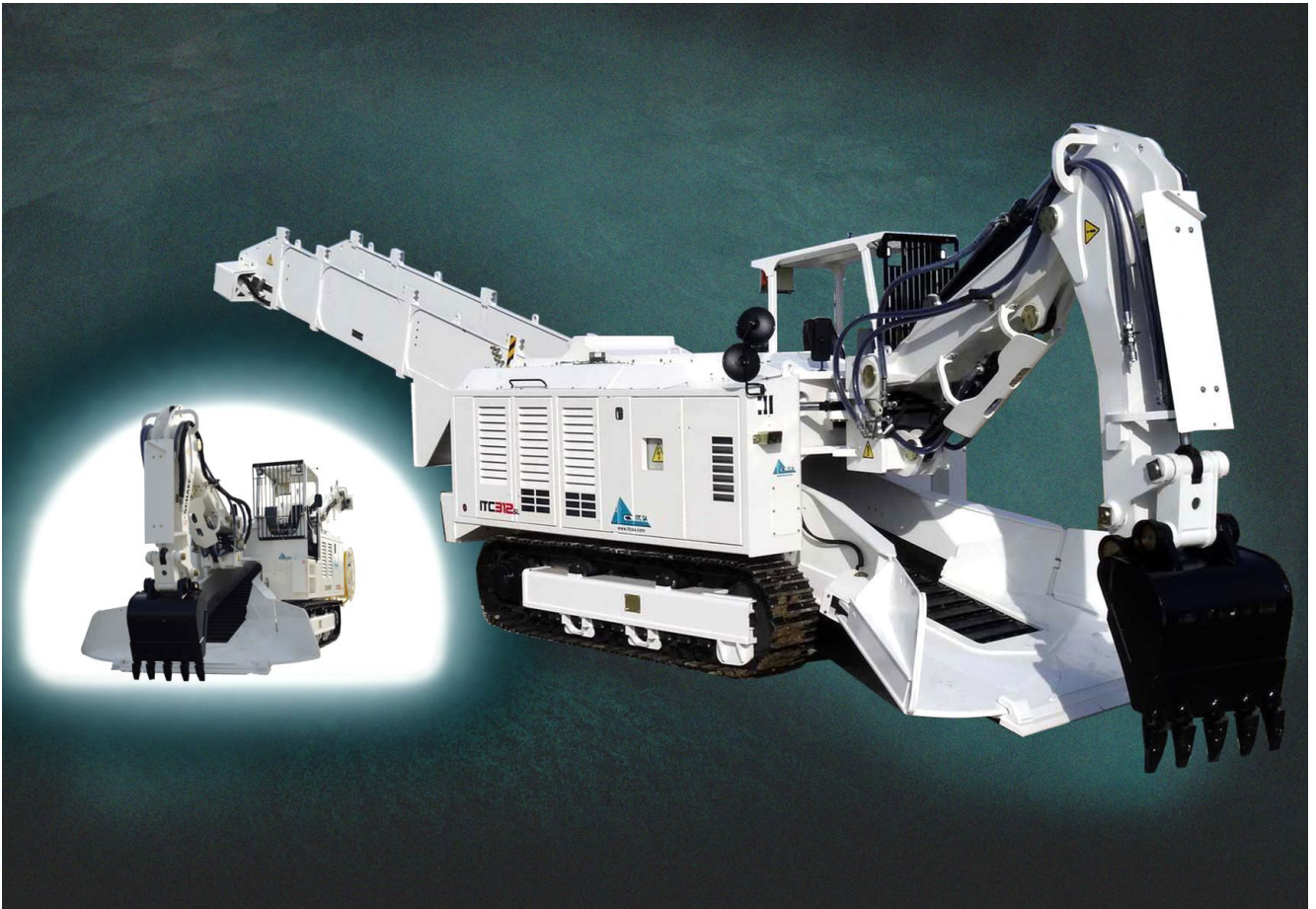


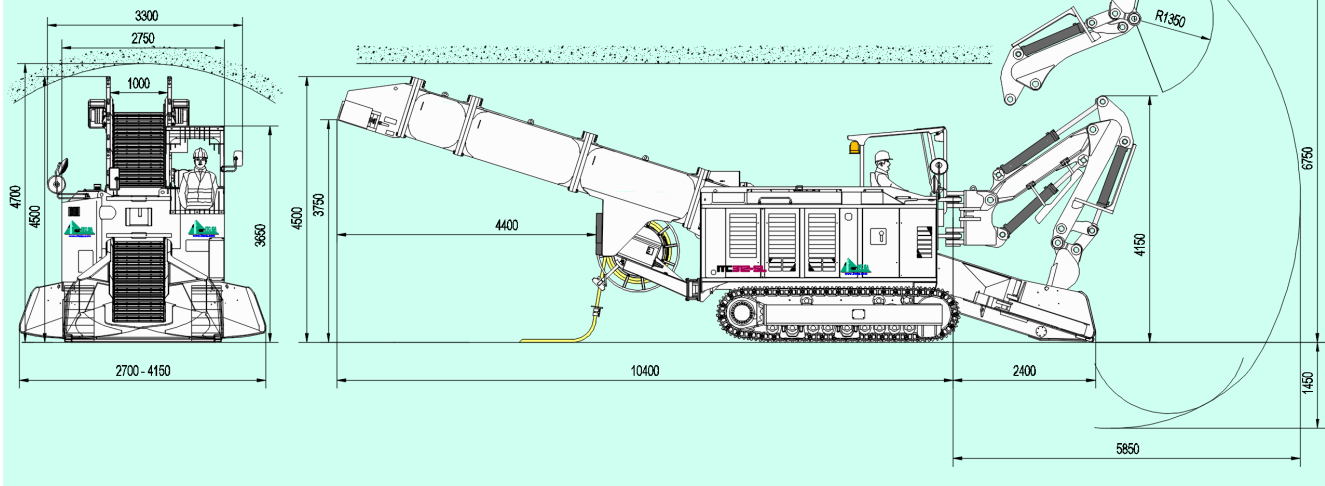
MÁQUINA DE TÚNEL PARA EXCAVACIÓN Y CARGA ITC 312 - SL



- Para avance en terrenos blandos y desescombro de roca
- Mínima sección aprox. 17 m²
- Accionamiento Diesel 165 kW
- Accionamiento eléctrico 110 kW
- Peso en operación 40 t



ITC 312 SL



Datos técnicos ITC 312 - SL

Accionamientos

Grupos de potencia Electro-hidráulico y Diesel-hidráulico, cada uno con un grupo de bombas independiente
 Accionamiento eléctrico para trabajar en el frente, libre de emisiones.
 Motor eléctrico refrigerado por aire, potencia a 400 V – 50 Hz 90 kW
 Accionamiento diesel para desplazamientos y operación sin suministro eléctrico.
 Motor Diesel refrigerado por agua. Deutz TCD2013 L06 2V
 Potencia a 2,000 r.p.m 165 kW
 El motor diesel cumple con la normativa europea estándar Euro St 3a sobre emisión de gases.

Sistema eléctrico

Potencia total instalada 115 kW
 Voltaje (estándar) 400 V - 50 Hz AC
 Voltaje de control 230 V - 24 V DC
 Sistema eléctrico según normativa EN 60529 (IP54)
 Tambor arrolla-cable accionado hidr. para 85 m de cable
 3x120+3x25 mm²

Cabina del operador

Cabina del operador FOPS con total visibilidad
 Techo plegable o desmontable para el transporte.

Systema hidráulico de sensibilidad de carga

Sistema hidráulico de sensibilidad de carga con combinación de bomba de pistón y bomba de engranajes. Control piloto hidráulico para desplazamiento y funciones principales de trabajo. Control mediante joysticks y manual accionados por válvulas hidráulicas.
 Termostato controlado hidráulicamente
 Max. Presión hidráulica en operación 250-350 bar
 Capacidad de aceite hidráulico (incl. depósito) 500 l
 Depósito de aceite hidráulico 400 l

Especificaciones

Mínima sección	aprox. 17 m ²
Anchura de la máquina	2'750 mm
Máxima altura	3'650 mm
Altura para el transporte	3'350 mm
Longitud (dependiendo del equipamiento)	~13'000 mm
Anchura del faldón de carga (ajustable)	2'700-4'100 mm
Anchura del transportador	1000 mm
Altura del transportador	800 mm
Capacidad del transportador	aprox. 600 m ³ /h
Altura de descarga del transportador	2'500-3'500 mm
Peso en operación	aprox. 40 t

Equipamiento con brazo

Equipamiento de brazo para avance en terrenos blandos y desescombro de roca, compuesta de:

- Brazo principal con su brazo
- Cazo para excavación y carga anchura 600-1200 mm
- Circuito hidráulico para martillo de roca
- Capacidad de carga según condiciones de la roca aprox. 4 - 10 m³/min

Opcionales de equipamiento

Hay diferentes opcionales de equipamiento auxiliar para este equipo como son el portador sobre riel para desplazamiento de la máquina sobre vía, planchas de goma antidesgaste para el transportador, cabeza fresadora, etc.

Más información de los opcionales y accesorios disponible a petición de los interesados

Sujeto a modificación sin previo aviso.



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