



## **CT 36**

### **Prensa Neumática**

- Paralelamente prensar la acción
- Función de pre-cerrado la cual incrementa la productividad, calidad y seguridad
- Medida de seguridad que previene el inicio de la máquina por accidente
- Mecanismo de ciclo completo lo que asegura que los dados cierran totalmente antes de que vuelvan a abrir
- Inclinación ergonómica de 15 grados brinda mejor visibilidad del área de prensado
- Área de prensado iluminada por LED para mayor precisión, rapidez y seguridad al posicionar la terminal
- Contador de piezas electrónico
- Operación de doble pedal fácil
- Nuevo sistema de cambio rápido de adaptador

# PRENSADO

# CT 36

## Concepto

La Prensa Neumática CT 36 para terminales sueltas se diseño con seguridad y productividad en mente. Su ciclo de prensado paralelo brinda una fuerza de hasta 20 kN (2.5 toneladas) para aplicaciones de barril abierto y cerrado, incluyendo casquillos de extremo de cable. La calidad del prensado se garantiza por un mecanismo de ciclo completo el cual asegura que los dados han cerrado totalmente antes de que el ciclo de prensado se detenga. La inclinación ergonómica de 15 grados brinda el ángulo óptimo de visibilidad y la iluminación LED intensifica la claridad del área de prensado.

La CT 36 ofrece al operador varias características de seguridad:

- El cabezal de prensado está cerrado hasta que el operador esté listo.
- El cabezal de prensado se controla mediante el pedal de dos lados. El lado izquierdo abre el cabezal y el derecho libera toda la fuerza para el prensado. Una palanca mecánica de seguridad en el medio impide la operación simultánea de los dos lados.
- Los contactos y el cable se sostienen en su posición en el nido de prensado con presión baja. El operador puede asegurarse de la posición correcta de las terminales y retirar las manos del área de prensado.
- Si los troqueles se desplazan por una obstrucción o por contactos colocados de manera incorrecta a más de 5.9 mm (0.23 pulg.), la presión del aire se desactiva y ya no se puede aplicar toda la presión.

El nuevo sistema de cambios rápidos de adaptador permite reducir el tiempo por cambios para preparar los siguientes trabajos al tener la posibilidad de utilizar adaptadores adicionales (opcional). La CT 36 es muy sencilla de operar y ajustar. Se pueden utilizar un amplio rango de juegos de dados utilizando el adaptador correspondiente.

## Capacidad de Procesamiento

- Fuerza de prensado de hasta 20 kN (2.5 toneladas)
- Prensa terminales en cables de hasta 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG)
- Incluye un adaptador a elegir:
  - Para todos los nuevos juegos de dados machos de Schleuniger
  - Para todos los nuevos juegos de dados CSV10 de Schleuniger
  - Para juegos de dados hembras anteriores de modelo CT

## Opciones

- Adaptadores especiales para trabajar con juegos de dados de terceros disponibles bajo solicitud
- Juegos de dados para prensado especial disponibles bajo solicitud

Especificaciones Técnicas	
Fuerza de prensado	20 kN (2.5 toneladas)
Sección transversal del conductor	Barril abierto Hasta 6 mm <sup>2</sup> (10 AWG) Barril cerrado con aislante Hasta 6 mm <sup>2</sup> (10 AWG) Barril cerrado sin aislante Hasta 10 mm <sup>2</sup> (8 AWG) Casquillos de extremo de cable Hasta 10 mm <sup>2</sup> (8 AWG)
Presión de aire interna	6 bar / 90 psi
Tipo de prensado	Paralelo
Carrera	6 mm (0.24 pulg.)
Velocidad del pistón (sin carga)	Aproximadamente 1 cm/s (0.39 pulg./s)
Cubierta de seguridad	No es necesaria debido a la característica de seguridad adicional que impide que la máquina realice el ciclo si los troqueles están abiertos a más de 5.9 mm (0.23 pulg.).
Aire comprimido	6 bar / 90 psi, 2.3 l (140.4 pulg. <sup>3</sup> ) por ciclo
Nivel de ruido	<62 dB(A)
Suministro eléctrico	110 a 240 VAC (únicamente para bajo consumo Luz LED)
Dimensiones (L x A x A)	390 x 175 x 440 mm (15.4 x 6.9 x 17.3 pulg.)
Peso	25 kg (55 lbs)
CE aprobado	La CT 36 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.
Aprobado RoHS	La CT 36 cumple con la norma UE 2002/95/CE (RoHS).
Nota Importante	Schleuniger le recomienda enviar una muestra de su cable cuando tenga alguna duda en la capacidad del equipo.

## To Be Precise.