



Museo de
Bomberos
de Santiago

OBJETO N° 7 - SEPTIEMBRE



Museo de
Bomberos
de Santiago

Santo Domingo 978, Santiago
+562 2306 1562
contacto.mubo@cbs.cl

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

  @mubo_cbs  @mubocbs

OBJETO DEL MES

EXPANSOR HIDRÁULICO



Museo de
Bomberos
de Santiago

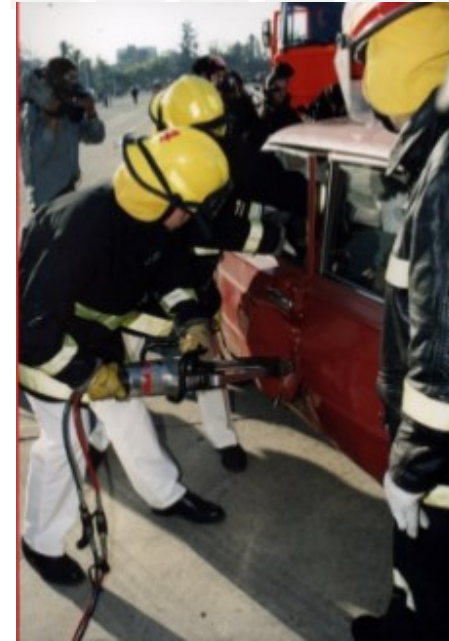
OBJETO DEL MES

Expansor Hidráulico.

La herramienta que ves en vitrina es un expansor hidráulico y se emplea en el trabajo de liberación de víctimas. Es de origen alemán (FAG Kugelfischer), data de 1980 y pesa 10 kg.



Está diseñado con dos brazos de acero inoxidable que se unen en una punta estrecha y funciona a través de una bomba hidráulica que puede ser accionada de forma manual o a motor.



Su función es comprimir el metal para crear puntos de doblez débiles y áreas para cortes, como también separar componentes que no estén unidos. Por ejemplo, la punta del expansor se puede insertar en un espacio estrecho entre dos paneles de una puerta, y al accionarla se abre para separar el metal de los paneles. De esta manera, se puede extraer a la víctima.

Anteriormente, los rescatistas utilizaban sierras circulares para la extracción de víctimas. Sin embargo, estas podían generar chispas, lo que podría causar un incendio o una explosión; además, el ruido generado por la herramienta incrementaba el grado de estrés de la víctima y el trabajo era lento. Hoy en día, el expansor hidráulico ayuda a que la labor de liberación sea más silenciosa, rápida y segura.