

Dos modelos de sierra combinada e ingletadora telescópica transportable de alta potencia, representan una destacada aportación de la marca ELU presentados por Black & Decker a los sectores industriales en los que el corte de materiales no féreos (madera, plásticos, aluminio, cobre, etc.) constituyen una faceta importante de su actividad profesional.

La TGS 171 es una sierra combinada fundamentalmente para aluminio, de gran versatilidad, que puede trabajar como sierra de mesa, tronczadora o ingletadora.

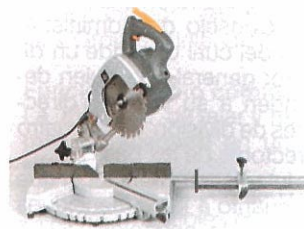
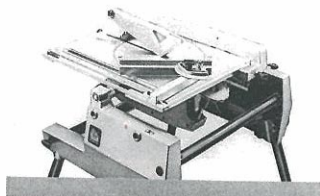
El modelo TGS 172 posee esas mismas posibilidades de uso, con la ventaja adicional de disponer de cabezal de sierra inclinable, hasta 45° a la izquierda, tanto en posición tronczadora como de sierra de mesa.

Como sierra de mesa, en que convierten ambos modelos con un simple giro de la máquina pueden utilizarse para todos los cortes longitudinales con escuadra lateral y todos los cortes transversales con escuadra regulable. En esta modalidad, la capacidad de corte de la TGS 171 es de 5 a 60 mm, siendo para la TGS 172, de 0 a 70 mm con la hoja de sierra a 90° y de 0 a 38 mm con la hoja inclinada a 45°.

En la modalidad de sierras para paneles, ambos modelos pueden utilizarse para grandes piezas, con mesa corredera simple, mesa corredera doble o mesa suplementaria. En esta faceta puede considerarse la máquina que describimos como la sierra ideal para zócalos y paneles murales.

En posición de tronczadora, la sierra se utiliza para el corte preciso de listones, paneles, perfiles y molduras, con una gran variedad de posiciones, que alcanza su máxima expresión en la TGS-172: mesa y cabezal a 90°, esta misma posición con cuña o con zócalo, mesa a 45°, mesa a 45° a la izquierda y cabezal de sierra inclinado 45°.

Utilizada como ingletadora, es decir, colocando el cabezal de la sierra a 45° a cualquiera de los lados utilizando la



escuadra regulable, la ELU modelo TGS-171 permite obtener numerosos y perfectos cortes a ingletes. Aquí, de nuevo, el modelo TGS-172, gracias a sus múltiples posiciones posibles, permite obtener una variedad aún mayor de cortes a inglete especiales a diferentes niveles.

Esta sierra dispone de un motor eléctrico de 1650 W, con una potencia efectiva de 1100 vatios, equivalentes a 1,5 CV. La carcasa del motor es de aluminio inyectado, resistente a la distorsión. Utiliza corriente de 220 V y tiene un peso de 33 kg. El brazo telescópico, que

permite guiar la hoja a través del material, es lo que diferencia a la nueva ELU PS 174 de cualquier otra sierra de ingletes y lo que le proporciona su mayor capacidad de corte: 254 mm de anchura máxima y 52 mm de profundidad máxima.

El acertado diseño de esta sierra permite efectuar una amplia variedad de cortes: el cabezal se puede inclinar 45° a derecha o izquierda para cortes a inglete. También se inclina hasta 45° a la izquierda para biselar, y para ingletes a bisel a cualquier ángulo se puede inclinar a la vez hacia adelante y hacia un lado.

Dispone de posiciones preseleccionadas para cortar a inglete con rapidez y exactitud a 0°, 15°, 22,5°, 30° y 45°, con una ligera presión, a cualquier ángulo intermedio según la escala incorporada.

Su construcción en aluminio fundido garantiza cortes de precisión en madera, plástico y metales no féreos. Dispone de un potente motor que proporciona una gran velocidad a la hoja (4900 rpm) para producir cortes limpios a una velocidad óptima. Su funcionamiento es silencioso gracias a un sistema propulsor de correas múltiples de larga duración y sin vibraciones. Su peso es de sólo 12,5 kg. Dispone de dos orificios de extracción de polvo para ser conectados a aspiradores industriales para mantener limpio el entorno de trabajo.