

CUCHILLO  
DIVISOR

MESA FIJA

DISCO

CARCASA  
SUPERIOR

RESGUARDO  
INFERIOR



REGLA-GUÍA

SOPORTES  
REGLA-GUÍA

EMPUJADOR

LA **SIERRA DE DISCO**, TAMBIÉN CONOCIDA COMO *SIERRA CIRCULAR*, ES UNA MÁQUINA DE USO COMÚN EN LA CONSTRUCCIÓN. SE CARACTERIZA POR SER UNA MÁQUINA LIGERA Y SENCILLA QUE EXCLUSIVAMENTE SE UTILIZA PARA CORTAR O ASERRAR PIEZAS DE MADERA UTILIZADAS EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN. SOBRE TODO, PARA LA FORMACIÓN DE LOS ENCOFRADOS EN LA FASE DE ESTRUCTURA, TABLEROS, ROLLIZOS, CUÑAS, LISTONES, ETC.



Antes de empezar a cortar, no olvides quitarte anillos, cadenas, el reloj..., incluso recogerte el pelo si lo tienes largo, y comprobar que el **disco está equilibrado y en perfecto estado.**



Es importante que, de la madera que vayas cortar, **elimines los restos de hormigón, clavos, etc.** que pudiera tener. De esta manera, evitas el riesgo de retroceso de la madera y que rompa el disco y salga proyectado.



**Cuando empujes la pieza, no lo hagas con los dedos pulgares extendidos.** Coloca todos los dedos en la misma dirección para evitar el riesgo de cortarte los pulgares y si además se produce un retroceso, que te los rompa. Para evitar retrocesos **vigila que el corte de la madera vaya recto.**



**No anules la protección del disco quitando la carcasa superior o insertando cuñas para elevarla.** Esta es móvil, lo que debe permitir que se eleve al introducir la madera y se cierre automáticamente al final del recorrido. Así, evitas que tus manos entren en contacto con el disco en movimiento.



**Cortar piezas pequeñas te va a resultar más fácil y seguro si utilizas un empujador o el propio mango del martillo.** De esta manera evitas cortarte las manos con el disco.

El corte de listones largos puede dar lugar a basculamientos que, inesperadamente, producen el contacto de las manos con el disco en movimiento. Si haces un **corte hasta la mitad del listón** y le das la vuelta para cortar la otra mitad, evitarás el riesgo de basculamiento y corte.



**Al acabar la tarea o cuando tengas que limpiar la mesa** de serrín, o tengas que retirar astillas y recortes que hayan quedado atrapados en el disco, **¡para la máquina!** De esta manera, evitas que tus manos puedan ser llevadas hacia el disco.