

## HOJA DE SIERRA CIRCULAR MULTIMATERIALES / MELAMINA



La hoja de sierra circular **CHEMITOOL** fue desarrollada para proporcionar al profesional una gran relación de calidad y rendimiento en el corte.

- ✓ **Gran relación calidad/valor**
- ✓ **Dientes de carburo de tungsteno**
- ✓ **Alto rendimiento de corte**
- ✓ **Alta estabilidad y seguridad en el trabajo**
- ✓ **Resistencia a la rotura**
- ✓ **Baja vibración**
- ✓ **Larga vida útil de la herramienta**

La hoja de sierra circular **CHEMITOOL** es compuesto por dientes de carburo de tungsteno de alta calidad soldados en un proceso automático. El cuerpo de la hoja de sierra y las ranuras de expansión se cortan con láser para proporcionar robustez y precisión evitando la deformación con el fin de obtener una gran relación calidad/valor.

El principal rasgo de esta hoja de sierra circular para melamina y multimaterial es la perfección del corte y la capacidad de cortar diferentes tipos de materiales. La geometría del diente TCG (Diente Trapezoidal + Diente Plano) junto con la forma de la hoja permite a este tipo de hoja cortar perfiles y sólidos como la melamina, el aluminio y el plástico.

Envasado en blister individual.

### Diente

Carburo de tungsteno

### Adecuado para

Melamina, aluminio, panel sándwich y plástico

### Máquina Compatiblel



Sierras circulares, ingletadoras y sierras de mesa

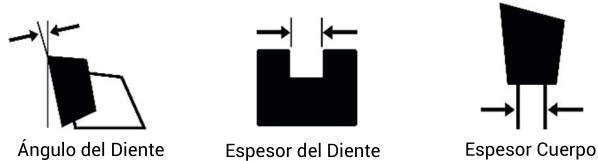
**PERFECT  
FINISH**



Las hojas de sierra circulares **CHEMITOOL** cumplen con las normas europeas (EN 847-1)

**Nota:** La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestros conocimientos actuales y debe considerarse como una colaboración no vinculante. El uso del producto está fuera de nuestro control, por lo que declinamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del producto. El cliente es responsable de confirmar y evaluar (mediante pruebas) si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso en cuestión. Nuestro propósito es exclusivamente garantizar la calidad de los productos de acuerdo con nuestras normas.

SAP	Ø (mm)	Diámetro del Agujero (mm)	Número de Dientes	Tipo de Diente	Ángulo del Diente	Espesor del Diente (mm)	Espesor del Cuerpo (mm)	Arandela Adicional (mm)			EAN
CHA1603160042200	160	20	48	Diente Trapezoidal + Diente Plano	0°	2,4	1,8	16	1	50	5604630138383
CHA1603165048200	165	20	48	Diente Trapezoidal + Diente Plano	-5°	2,6	1,8	16	1	50	5604630094757
CHA1603184048160	184	16	48	Diente Trapezoidal + Diente Plano	-5°	2,6	1,8	-	1	50	5604630094740
CHA1603190048300	190	30	48	Diente Trapezoidal + Diente Plano	-5°	2,6	1,8	-	1	50	5604630094733
CHA1603190054300	190	30	54	Diente Trapezoidal + Diente Plano	0°	2,4	1,8	-	1	50	5604630138390
CHA1603216080300	216	30	80	Diente Trapezoidal + Diente Plano	-5°	2,6	1,8	-	1	25	5604630094719
CHA1603230064300	230	30	64	Diente Trapezoidal + Diente Plano	0°	2,4	1,8	-	1	25	5604630138406
CHA1603250080300	250	30	80	Diente Trapezoidal + Diente Plano	-5°	3	2,2	-	1	20	5604630094702
CHA1603305096300	305	30	96	Diente Trapezoidal + Diente Plano	0°	3,2	2,5	-	1	10	5604630094672



**Nota:** La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestros conocimientos actuales y debe considerarse como una colaboración no vinculante. El uso del producto está fuera de nuestro control, por lo que declinamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del producto. El cliente es responsable de confirmar y evaluar (mediante pruebas) si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso en cuestión. Nuestro propósito es exclusivamente garantizar la calidad de los productos de acuerdo con nuestras normas.

## NORMAS DE SEGURIDAD

Antes de utilizar las hojas de sierra circulares CHEMITOOL, lea atentamente estas instrucciones y consérvelas para futuras consultas.

Estas instrucciones deben acompañar al operador independientemente de su uso, industrial, profesional o no profesional. Para obtener información detallada y completa sobre la seguridad de la norma EN847-1, asegúrese de leer también el manual de instrucciones de la máquina que va a utilizar.

### 1) Almacenamiento del producto.

Las hojas de sierra circulares CHEMITOOL deben ser manipuladas con cuidado y almacenadas adecuadamente en un ambiente seco, asegurando que el embalaje no se dañe.

El almacenamiento de las hojas de sierra circulares debe hacerse en un lugar estable, preferiblemente por encima del suelo, evitando así la humedad y, si es posible, en un área debidamente ventilada.

### 2) Importancia de un cuidadoso mantenimiento de la máquina.

La causa más común de la rotura del disco puede estar relacionada con las rotaciones por minuto incorrectas por el uso, el abuso y/o el manejo descuidado de la máquina. Por lo tanto, adaptar los procedimientos regulares de mantenimiento, servicio e inspección de la máquina es de gran importancia para aumentar la vida útil de la máquina y de la hoja de sierra circular.

Los procedimientos regulares de inspección y mantenimiento son responsabilidad del usuario. Todas las máquinas deben ser inspeccionadas regularmente para asegurarse de que el ajuste de la hoja de sierra circular está en buenas condiciones en términos de tamaño y forma. También es importante comprobar si la velocidad a la que funciona la máquina está dentro de las normas de seguridad indicadas por el fabricante, para que no haya desviaciones que puedan poner en riesgo la velocidad nominal del disco en uso. Complementando las obligaciones de la norma EN847-1.

**ADVERTENCIA:** El uso de la hoja de sierra circular puede generar y/o liberar residuos de polvo, que pueden causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras. Lleve siempre una protección respiratoria adecuada para la exposición al polvo. Cuando utilice la hoja de sierra circular, dirija la parte de corte lejos de su cara y cuerpo.

Asegúrese de que la hoja de sierra es adecuada para el fin previsto, tal y como se indica en el producto y en la tabla de aplicaciones. En caso de duda, póngase en contacto con el proveedor.

### 3) Los siguientes "DEBE" y "NO DEBE" servir de guía para el uso correcto de una hoja de sierra circular.

DEBE siempre manejar y almacenar las hojas de sierra circulares de CHEMITOOL con cuidado.

DEBE realizar una inspección de las rotaciones máximas de la máquina y asegurarse de que no excede las velocidades máximas marcadas en la hoja de sierra circular.

DEBE inspeccionar visualmente todas las hojas de sierra circulares en busca de grietas o roturas antes de montarlas en la máquina. NO UTILICE HOJAS DE SIERRA DAÑADAS.

DEBE asegurarse de que el diámetro del agujero encaja correctamente en el ajuste de la máquina. Está limpio, es plano y es adecuado para el tipo de hoja de sierra circular que se va a montar.

DEBE utilizar SIEMPRE la protección de la máquina, que cubre al menos más de la mitad de lo disco.

DEBE probar las nuevas hojas de sierra en un área protegida, con la protección en la máquina, durante al menos un minuto antes de usarlas.

DEBE usar SIEMPRE gafas protectoras o una careta adecuada.

DEBE usar SIEMPRE ropa de protección personal como mascarilla, guantes y protección auditiva.

DEBE sujetar firmemente la pieza de trabajo antes de cortar.

DEBE asegurarse de que la máquina está desconectada de la alimentación eléctrica o de la batería y con el botón en posición de apagado antes de montar una nueva hoja de sierra circular.

DEBE comprobar las especificaciones del fabricante de la máquina para conocer el tamaño correcto del agujero. Seleccione el anillo reductor correcto y pruébelo para asegurarse de que encaja correctamente.

DEBE asegurarse de que la brida de fijación esté bien ajustado al cuerpo de la hoja de sierra y NO a los anillos reductores, si se utilizan.

NO utilice la hoja de sierra circular que esté rota o se haya caído, lo que la hace inadecuada para su uso.

NO fuerce la hoja de sierra circular al montarla en la máquina ni cambie el diámetro del agujero. Si encuentra que la hoja de sierra circular no encaja correctamente en la máquina, debe encontrar una que se ajuste correctamente.

NO DEBE exceder la velocidad nominal máxima presente en la hoja de sierra circular.

NO utilice racores en los que la rosca no esté limpia o haya alguna deformación de la misma, evitando así la correcta conexión entre la brida y la rosca.

NO apriete la brida roscada con fuerza excesiva.

NO utilice la hoja de sierra circular en máquinas que no sean adecuadas para la función del disco.

NO ponga en marcha la máquina hasta que la protección esté correctamente montada y asegurada.

NO se ponga delante de una hoja de sierra circular mientras la máquina esté en funcionamiento.

NO corte materiales para los que la hoja de sierra circular no esté diseñada.

NO utilice hojas de sierra circulares, cuya lo espesor de los dientes de la hoja de sierra se reduzcan a menos de 1mm.

**ADVERTENCIA:** Para minimizar el riesgo de accidentes, utilice siempre una protección ocular y respiratoria adecuada.

El usuario es responsable del uso de la hoja de sierra circular, asegurándose de que el conocimiento de las instrucciones de seguridad ha sido estrictamente observado.

CHEMITOOL no se responsabiliza de los daños causados a personas, animales u objetos en caso de incumplimiento de las instrucciones y normas de seguridad contenidas en este manual de uso o de un mantenimiento inadecuado de la herramienta.

**Nota:** La información técnica proporcionada, verbalmente o por escrito, se basa en nuestros conocimientos actuales y debe considerarse como una colaboración no vinculante. El uso del producto está fuera de nuestro control, por lo que declinamos toda responsabilidad por el uso inadecuado del producto. El cliente es responsable de confirmar y evaluar (mediante pruebas) si el producto es adecuado para el proceso y el tipo de uso en cuestión. Nuestro propósito es exclusivamente garantizar la calidad de los productos de acuerdo con nuestras normas.