

FICHA DE VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD

MÁQUINA: SIERRA CIRCULAR MÓVIL

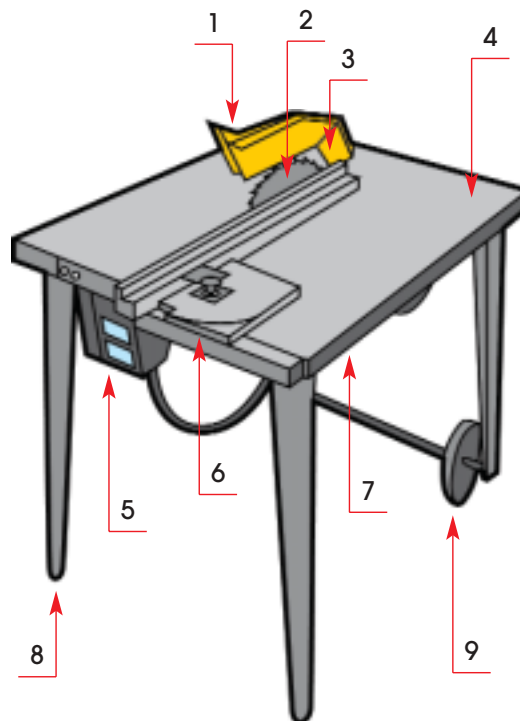
Descripción:

La sierra circular móvil es una máquina ligera compuesta de una mesa fija con una ranura que permite el paso del disco de sierra, un motor, una transmisión y un eje que soporta el disco.

La transmisión puede ser por correa, en cuyo caso la altura del disco sobre la mesa es regulable, o directamente del motor al disco.

Referencias de los elementos

- | | |
|------------------------------|----------------------|
| 1. Resguardo superior. | 6. Dispositivo guía. |
| 2. Disco de corte. | 7. Motor. |
| 3. Cuchillo divisor. | 8. Pie de apoyo. |
| 4. Mesa. | 9. Rueda auxiliar. |
| 5. Órganos de accionamiento. | |



SEGURIDAD EN EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN



RD 1215/97 Prescripciones técnicas comunes a todas las máquinas	ANÁLISIS EFECTUADO DURANTE LA VERIFICACIÓN Medidas a tomar
APARTADO 1. Órganos de accionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar el buen estado de funcionamiento de los diferentes órganos de mando y de control así como su identificación (pictogramas, indicadores). Si es necesario, protegerlos de forma que no puedan ser accionados involuntariamente. • En caso de equipos que trabajen a la intemperie los órganos de accionamiento deberán ser adecuados a esta situación.
APARTADO 2. Puesta en marcha	<ul style="list-style-type: none"> • La puesta en marcha debe obedecer a una acción voluntaria del operador sobre un órgano de accionamiento puesto a tal fin. • Tras un corte de energía su posterior reanudación no deberá dar lugar a la puesta en marcha de las partes peligrosas del equipo de trabajo.
APARTADO 3. Parada general - Parada en el puesto de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar el buen funcionamiento de un dispositivo de parada del motor situado en el puesto de mando.
APARTADO 3. Parada de emergencia	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 4. Caídas de objetos y proyecciones	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobar la existencia de un resguardo regulable (carcasa superior) como protección de la parte superior del disco de corte.
APARTADO 5. Riesgo de emisión de gases, vapores, líquidos o polvos	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 6. Medios de acceso y permanencia	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 7. Estallido, roturas	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar el alineamiento correcto entre el cuchillo divisor y el disco de corte. La distancia máxima entre ambos no debe superar los 8 mm.
APARTADO 8. Acceso a los elementos móviles de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar la existencia de resguardos fijos que aseguren la protección de los órganos de transmisión y de la parte inferior del disco de corte, que no puedan ser desmontados sin la ayuda de herramientas especiales.
APARTADO 8. Acceso a los elementos móviles de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobar la existencia de un resguardo regulable (carcasa superior) como protección de la parte superior del disco de corte y la existencia del cuchillo divisor. El tipo del disco de corte será con limitador de corte.
APARTADO 9. Iluminación	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 10. Superficies calientes o muy frías	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 11. Dispositivos de alarma	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 12. Separación de las fuentes de energía	<ul style="list-style-type: none"> • Existencia de conexión macho-hembra como método de separación de la energía eléctrica.
APARTADO 13. Señalización y advertencia	<ul style="list-style-type: none"> • En aquellos casos de equipos de trabajo en los que tras adaptarles medidas de protección adecuadas persista un riesgo residual, éste deberá estar convenientemente señalizado, mediante indicativos normalizados.
APARTADO 14. Incendio	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 15. Explosión	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 16. Riesgo eléctrico	<ul style="list-style-type: none"> • Todas las piezas de un equipo de trabajo bajo tensión deben estar protegidas contra contactos directos. • La puesta a tierra de los materiales debe estar asegurada. Los conductores de protección deben presentar una buena continuidad eléctrica (conductores no cortados y conexiones fiables).
APARTADO 17. Ruidos, vibraciones y radiaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
APARTADO 18. Líquidos corrosivos o a alta temperatura	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.

RD 1215/97 Prescripciones técnicas adicionales para los equipos de trabajo móviles, automotores o no	ANÁLISIS EFECTUADO DURANTE LA VERIFICACIÓN Medidas a tomar
APARTADO 1.a. Peligros durante el desplazamiento	• Sin objeto.
APARTADO 1.b. Bloqueo de elementos de transmisión de energía	• Sin objeto.
APARTADO 1.c. Fijación de elementos de transmisión de energía	• Sin objeto.
APARTADO 1.d. Peligro de volteo y caída de objetos	• Sin objeto.
APARTADO 1.e. Carretillas elevadoras	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.1. Puesta en marcha	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.2. Equipos sobre raíles	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.3. Frenado	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.4. Visibilidad del conductor	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.5. Iluminación artificial	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.6. Seguridad-Incendio	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.7. Equipos dirigidos a distancia (parada automática)	• Sin objeto.
APARTADO 1.f.8. Equipos dirigidos a distancia (dispositivos de protección)	• Sin objeto.
APARTADO 1.g. Señalización acústica	• Sin objeto.

Prescripciones técnicas adicionales para equipos de trabajo para elevación de cargas	ANÁLISIS EFECTUADO DURANTE LA VERIFICACIÓN Medidas a tomar
APARTADO 2.a. Estabilidad	• Sin objeto.
APARTADO 2.b. Capacidad de elevación	• Sin objeto.
APARTADO 2.c. Movimientos de cargas	• Sin objeto.
APARTADO 2.d. Elevación y desplazamiento de trabajadores	• Sin objeto.

OBJETO DE LAS FICHAS DE AYUDA

Las fichas individuales de las máquinas tienen por objeto servir como herramienta de ayuda al diagnóstico.

Son documentos de interpretación reglamentaria, que se establecen a título de ejemplo, sobre el RD 1215/97 de equipos de trabajo.

Asimismo, deben servir de ayuda a los responsables de las empresas para establecer en la evaluación de riesgos medidas complementarias ligadas a la utilización de los equipos. La adopción de medidas técnicas en cada obra debe ser elegida después de un diagnóstico en el que se haya tenido en cuenta la realidad concreta de cada trabajo. Por ello, estas fichas no pueden recoger todos los casos particulares que se puedan presentar.

OBJETO DE LAS FICHAS DE VERIFICACIÓN DE LA CONFORMIDAD

Para cada equipo, el verificador rellena una ficha de verificación de la conformidad según el modelo de ficha-tipo que hay en la publicación «Seguridad en equipos de construcción. Manual para la adecuación al Real Decreto 1215/97».

El verificador debe efectuar un análisis de los riesgos para cada apartado, refiriéndose por analogía y cuando sea posible a las fichas consejo de la publicación «Seguridad en equipos de construcción. Manual para la adecuación al Real Decreto 1215/97».

- ✓ **En página 1** figuran los datos de identificación.
- ✓ **En páginas 2 y 3** debe indicarse la conformidad o no del equipo, así como las posibles medidas complementarias que habría que tomar para cada uno de los artículos del RD 1215/97 que se deben aplicar a cada equipo de trabajo.
- ✓ **En página 4** están las indicaciones complementarias concernientes al equipo y a la síntesis de la verificación.

Esta ficha debe ser examinada por el empresario o su representante, cuya responsabilidad está comprometida.

No está en el espíritu de los textos en vigor la exigencia de que todas las máquinas en servicio tengan un nivel de seguridad igual a las máquinas nuevas, ya que para éstas la seguridad debe estar integrada desde el diseño.

Por ello, se admite que en el caso de que sea imposible aplicar algunas exigencias técnicas pueden utilizarse medidas organizativas (cualificación profesional, procedimientos de trabajo, formación,...).