

FICHA DE VERIFICACIÓN DE CONFORMIDAD

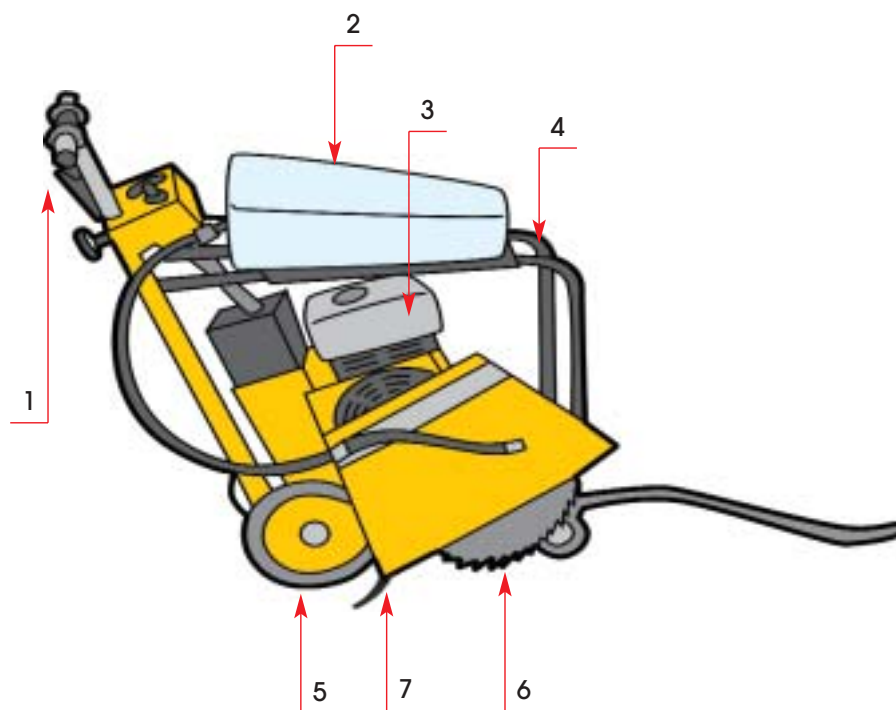
MÁQUINA: CORTADORA DE PAVIMENTOS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN

Características:

Es una máquina destinada a realizar cortes superficiales en todo tipo de pavimentos. Consta de un motor de combustión y un disco de corte y se dirige de forma manual.

Referencias de los elementos

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| 1. Puesto de conducción. | 5. Ruedas. |
| 2. Depósito de agua. | 6. Disco de corte. |
| 3. Motor. | 7. Flexibles. |
| 4. Chasis. | |



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"> • Reagrupar si es posible los órganos de servicio en el puesto de mando. • Identificar los órganos de servicio (pictogramas normalizados o indicando claramente su función) y de manera indeleble.
APARTADO 2. Puesta en marcha	<ul style="list-style-type: none"> • En las máquinas automotrices cuya velocidad sea superior a 25 m/min (1,5 km/h) el mando de avance debe ser de «accion mantenida» de manera permanente.
APARTADO 3. Parada general - Parada en el puesto de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Sin objeto.
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"> • Sin objeto.
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"> • Instalar, en algunos tipos de máquina, un protector en la parte trasera del disco de tipo flexible o similar para proteger frente a las proyecciones de agua y salpicaduras. • Para las máquinas de alimentación neumática se debe instalar una válvula en la alimentación principal de tal forma que en posición de cerrado permitir cortar la alimentación y purgar la presión residual interna de los circuitos cuando se para la máquina.
APARTADO 8. Acceso a los elementos móviles de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar la existencia de un resguardo fijo que asegure la protección total de los órganos de transmisión, que no pueda ser desmontado sin la ayuda de herramientas especiales.
APARTADO 8. Acceso a los elementos móviles de trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar la existencia de un resguardo fijo que proteja por lo menos la mitad superior del disco de corte y su eje de transmisión, para evitar los posibles contactos accidentales y para retener los fragmentos del disco en caso de rotura de éste.
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 adecuadamente 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"> • Sin objeto.
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,...).