

# Maquinaria

## MAQUINARIA

RIESGOS ESPECÍFICOS

PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

1. SIERRA CIRCULAR
2. CORTADORA MATERIAL CERÁMICO
3. HORMIGONERA
4. RADIAL
5. MARTILLO NEUMÁTICO
6. MAQUINILLO
7. DUMPER
8. VIBRADOR
9. GRUPO COMPRESOR
10. GRUPO ELECTRÓGENO
11. GRÚA TORRE
12. PLATAFORMA ELEVADORA
- CG. CONSIDERACIONES GENERALES



FUNDACIÓN  
LABORAL  
DE LA CONSTRUCCIÓN  
Castilla y León



# SIERRA CIRCULAR

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- CORTES POR CONTACTO DIRECTO
- CONTACTO ELÉCTRICO.
- GOLPES POR RETROCESO Y PROYECCIÓN DE LA MADERA
- PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS DEL MATERIAL TRABAJADO O DE LA PROPIA HERRAMIENTA
- ATRAPAMIENTO POR CONTACTO CON LAS CORREAS DE TRANSMISIÓN
- CAÍDAS AL MISMO NIVEL POR ALMACENAMIENTO INNECESARIO DE RECORTES.
- EXPOSICIÓN A RUIDO.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO CON REGULARIDAD (ACEITAR LA SIERRA PARA EVITAR QUE SE DESVÍE, BUEN ESTADO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, ...)
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- COMPROBAR QUE EL DISCO A UTILIZAR ESTÁ EN BUENAS CONDICIONES DE USO.
- UTILIZAR SIEMPRE LA CUBIERTA PROTECTORA DE LA MÁQUINA.
- NO SOMETER EL DISCO A SOBRESFUERZOS.
- LIMPIAR LA ZONA DE TRABAJO CON FRECUENCIA PARA EVITAR CAÍDAS.
- ELIMINAR DEL MATERIAL A CORTAR CLAVOS, INCRUSTACIONES, ETC.
- UTILIZAR EL EMPUJADOR DE PIEZAS PEQUEÑAS PARA MANTENER LAS MANOS FUERA DEL ALCANCE DEL DISCO. (NUNCA EMPUJAR LA PIEZA CON LOS DEDOS PULGARES EXTENDIDOS).
- LAS POLEAS Y CORREAS DE TRANSMISIÓN DEBEN ESTAR PROTEGIDAS.
- LAS MASAS METÁLICAS DE LA MÁQUINA ESTARÁN UNIDAS A TIERRA Y LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DISPONDRÁ DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE ALTA SENSIBILIDAD.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.

# CORTADORA MATERIAL CERÁMICO

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- CORTES POR CONTACTO DIRECTO.
- GOLPES POR RETROCESO Y PROYECCIÓN DEL MATERIAL.
- PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS DEL MATERIAL TRABAJADO O DE LA PROPIA HERRAMIENTA
- CONTACTO ELÉCTRICO.
- CAÍDAS AL MISMO NIVEL POR ALMACENAMIENTO INNECESARIO DE RECORTES.
- EXPOSICIÓN A RUIDO.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO CON REGULARIDAD (COMPROBAR LA BOMBA DEL AGUA, BUEN ESTADO DEL CIRCUITO ELÉCTRICO, ...)
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- COMPROBAR QUE EL DISCO A UTILIZAR ESTÁ EN BUENAS CONDICIONES DE USO.
- UTILIZAR SIEMPRE LA CUBIERTA PROTECTORA DE LA MÁQUINA.
- NO SOMETER EL DISCO A SOBRESFUERZOS.
- LIMPIAR LA ZONA DE TRABAJO CON FRECUENCIA PARA EVITAR CAÍDAS.
- UTILIZAR EL CARRO EMPUJADOR DE PIEZAS PARA MANTENER LAS MANOS FUERA DEL ALCANCE DEL DISCO. (NUNCA EMPUJAR LA PIEZA CON LOS DEDOS PULGARES EXTENDIDOS).
- LAS MASAS METÁLICAS DE LA MÁQUINA ESTARÁN UNIDAS A TIERRA Y LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DISPONDRÁ DE INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE ALTA SENSIBILIDAD.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- MASCARILLA DE PROTECCIÓN.

# HORMIGONERA

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- ATRAPAMIENTO ENTRE PIÑÓN Y CORONA O ENTRE CORREAS.
- ATRAPAMIENTO ENTRE LAS ASPAS INTERIORES DE LA CUBA.
- CONTACTO ELÉCTRICO POR DEFICIENCIAS EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO (CABLES EN MAL ESTADO, AVERÍA EN EL PULSADOR, ...) O POR FALTA DE TOMA DE TIERRA.
- INCENDIO O EXPLOSIÓN: PÉRDIDA O EVAPORACIÓN EXCESIVA DE COMBUSTIBLE (GASOLINA).
- SOBRESFUERZOS.
- INHALACIÓN DE POLVO.
- ATRAPAMIENTO POR PUESTA EN MARCHA INVOLUNTARIA (REESTABLECIMIENTO DE CORRIENTE).
- EXPOSICIÓN A RUIDO.



3

## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- COLOCAR UN PROTECTOR PIÑÓN-CORONA Y UN PROTECTOR EN LAS CORREAS
- FRENO DE SEGURIDAD PARA DESCARGA DE MATERIAL.
- DOTAR A LA MÁQUINA DE TOMA DE TIERRA; O BIEN POR MEDIO DE UNA CLAVIJA CON TOMA DE TIERRA O BIEN CON UNA PICA UNIDA A LA HORMIGONERA MEDIANTE CABLE DE COBRE.
- NO UTILIZAR ELEMENTOS QUE PUEDAN PRODUCIR CHISPA O LLAMA EN LA ZONA DE TRABAJO (CORTE POR RADIAL, FUMAR, ...).
- NO DEBEN USARSE ROPAS DE TRABAJO SUELTAS QUE PUEDAN SER ATRAPADAS POR ELEMENTOS EN MOVIMIENTO.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.
- MASCARILLA DE PROTECCIÓN.

# AMOLADORA ANGULAR O RADIAL

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- CAÍDAS AL MISMO O DISTINTO NIVEL.
- GOLPES AL TRABAJAR PIEZAS INESTABLES.
- CORTES POR CONTACTO DIRECTO CON EL DISCO.
- PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS.
- QUEMADURAS.
- INHALACIÓN DE POLVO.
- EXPOSICIÓN A RUIDO Y/O VIBRACIONES.
- SOBRESFUERZOS POR POSTURAS INADECUADAS.



4

## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- COMPROBAR QUE EL DISCO A UTILIZAR ESTÁ EN BUENAS CONDICIONES DE USO.
- UTILIZAR SIEMPRE LA CUBIERTA PROTECTORA DE LA MÁQUINA.
- NO SOMETER EL DISCO A SOBRESFUERZOS.
- PARAR LA MÁQUINA TOTALMENTE ANTES DE POSARLA.
- EN TRABAJOS CON RIESGO DE CAÍDA DE ALTURA, ASEGURAR SIEMPRE LA POSTURA.
- NO UTILIZAR LA MÁQUINA EN POSTURAS QUE OBLIGUEN A MANTENERLA POR ENCIMA DEL NIVEL DE LOS HOMBROS.
- COLOCAR LA MÁQUINA EN UNA POSICIÓN ADECUADA PARA EL CORTE.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.
- MASCARILLA DE PROTECCIÓN.

# MARTILLO NEUMÁTICO

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- INHALACIÓN DE POLVO.
- GOLPES POR RETROCESO.
- PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS.
- CONTACTO ELÉCTRICO.
- SOBRESFUERZOS.
- EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES.



5

## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO CON REGULARIDAD (COMPROBAR EL ESTADO DE FIJACIÓN DE LA MANGUERA AL COMPRESOR, DE LA CONEXIÓN ELÉCTRICA, ...)
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- NO ADOPTAR POSTURAS FORZADAS.
- NO UTILIZAR LA MÁQUINA EN POSTURAS QUE OBLIGUEN A MANTENERLA POR ENCIMA DEL NIVEL DE LOS HOMBROS.
- COLOCAR EL COMPRESOR DE FORMA QUE EL RUIDO AFECTE LO MENOS POSIBLE.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.
- CINTURÓN ELÁSTICO ANTIVIBRATORIO.

# MAQUINILLO

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- ATRAPAMIENTOS POR PARTES MÓVILES DE LA MÁQUINA
- CAIDAS DISTINTO NIVEL
- CONTACTO ELÉCTRICO
- CAÍDA O VUELCO DE LA PROPIA MÁQUINA.
- CAÍDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS DE LA CARGA.
- EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR MANTENIMIENTO PREVISTO POR EL FABRICANTE.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- DOTAR A LA MÁQUINA DE TOMA DE TIERRA O BIEN POR MEDIO DE UNA CLAVIJA CON TOMA DE TIERRA O BIEN MEDIANTE UNA PICA UNIDA AL MAQUINILLO POR UN HILO DE COBRE.
- INTERRUPTOR ESTANCO.
- COLOCAR BARANDILLA (A 0,90 M. CON BARRA INTERMEDIA Y RODAPIÉ) EN EL HUECO DE CARGA.
- UTILIZAR UN ARNÉS DE SEGURIDAD DURANTE LA OPERACIÓN DE CARGA/DESCARGA.
- PROHIBIDO ANCLAR EL ARNÉS AL MAQUINILLO.
- LOS MECANISMOS DE TRANSMISIÓN ESTARÁN PROTEGIDOS POR LA CARCASA PROTECTORA.
- EL RECORRIDO DEL GANCHO DEBE ESTAR LIMITADO EN LA PARTE SUPERIOR POR UN DISPOSITIVO FINAL DE CARRERA Y EL GANCHO IRÁ PROVISTO DE UN PESTILLO DE SEGURIDAD.
- EL LAZO DEL CABLE SE FIJARÁ POR MEDIO DE TRES GRAPAS ESPACIADAS 6 VECES EL DIÁMETRO DEL CABLE, COLOCÁNDOSE LA PLACA DE AJUSTE Y LAS TUERCAS DEL LADO DEL CABLE SOMETIDO A TRACCIÓN.
- EL RÓTULO DE CARGA MÁXIMA ADMISIBLE DEBE ESTAR EN LUGAR VISIBLE.
- ACOTAR LA ZONA DE CARGA
- SUJETAR AL FORJADO LOS TRES EXTREMOS DE LA BASE EN T DEL MAQUINILLO.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.
- ARNÉS DE SEGURIDAD.

# DUMPER

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- GOLPES
- VUELCO
- CAIDAS DISTINTO NIVEL
- ATROPELLOS
- CHOQUES
- EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES.
- CAÍDA DE OBJETOS DESPRENDIDOS DE LA CARGA



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- NO TRANSPORTAR PERSONAS.
- MANTENIMIENTO SEGÚN FABRICANTE.
- NO SUPERAR NUNCA LA CARGA MÁXIMA.
- CON EL VEHÍCULO CARGADO, LAS RAMPAS DEBEN BAJARSE DE ESPALDAS A LA MARCHA.
- NO CIRCULAR A MÁS DE 20 KM/H.
- NO CIRCULAR POR PENDIENTES SUPERIORES A UN 20 % EN TERRENO HÚMEDO Y A UN 30 % EN TERRENO SECO.
- INSTALAR TOPES EN LAS RUEDAS CUANDO LA DESCARGA SE REALICE EN UN BORDE DE TALUD.
- CABINA ANTIVUELCO O PÓRTICO DE SEGURIDAD.
- SEÑAL DE MARCHA ATRÁS LUMINOSA Y ACÚSTICA.
- SEÑAL ACÚSTICA DE INICIO DE MARCHA TRAS UNA PARADA.
- SUFICIENTE AMORTIGUACIÓN EN EL ASIENTO DEL CONDUCTOR PARA MINIMIZAR LAS VIBRACIONES.
- MANTENER EN BUEN ESTADO DE CONSERVACIÓN EL ROTATIVO LUMINOSO Y MANTENERLO ENCENDIDO SIEMPRE QUE LA MÁQUINA ESTÉ EN MOVIMIENTO.
- USAR CORRECTAMENTE LOS DISPOSITIVOS DE RETENCIÓN (CINTURÓN DE SEGURIDAD).

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.





# VIBRADOR

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS Y/O PARTÍCULAS.
- CONTACTO ELÉCTRICO POR DEFICIENCIAS EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO (CABLES EN MAL ESTADO, AVERÍA EN EL PULSADOR, AVERÍA EN EL DOBLE AISLAMIENTO, ...).
- CONTACTO CON SUSTANCIAS CAÚSTICAS.
- SOBRESFUERZOS.
- CAÍDAS A DISTINTO NIVEL EN EL LLENADO DE PILARES.
- EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- LA SUPERFICIE DE TRABAJO DEBE SER RESISTENTE.
- UBICACIÓN ADECUADA EN LA OBRA O AMARRAR EL VIBRADOR A LA PLATAFORMA DE LLENADO DE PILARES.
- REVISIÓN PERIÓDICA DEL CIRCUITO ELÉCTRICO (CABLES EN MAL ESTADO, AVERÍA DEL PULSADOR, AVERIA EN EL DOBLE AISLAMIENTO, ...)

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- BOTAS DE GOMA.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.

# GRUPO COMPRESOR

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- EXPLOSIÓN E INCENDIO.
- QUEMADURAS.
- GOLPES, ATRAPAMIENTOS.
- SOBREENFUERZOS.
- EXPOSICIÓN A RUIDO Y VIBRACIONES.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR MANTENIMIENTO PREVISTO POR EL FABRICANTE.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO LA PRESIÓN DE TRABAJO Y LA TEMPERATURA DE FORMA PERIÓDICA, EN FUNCIÓN DEL TIEMPO DE USO.
- LA REPARACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA SE REALIZARÁN CON LA MÁQUINA PARADA.
- EL CHORRO DE AIRE COMPRIMIDO NO DEBE USARSE PARA LA LIMPIEZA DEL CUERPO.
- SE UBICARÁ SIEMPRE EN UNA SUPERFICIE DELIMITADA, NIVELADA, ESTABLE E INMOVILIZADA.
- NO ACERCAR FUEGOS O LLAMAS A LOS VASOS DE LA BATERÍA.
- NO QUITAR LA CARCASA AMORTIGUADORA DEL RUIDO.
- COMPROBACIÓN PERIÓDICA DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD, LOS FILTROS Y LOS MANÓMETROS.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.

# GRUPO ELECTRÓGENO

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- CONTACTO ELÉCTRICO.
- QUEMADURAS.
- GOLPES, SOBRESFUERZOS.
- ATRAPAMIENTOS.
- EXPOSICIÓN A RUIDO.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR MANTENIMIENTO PREVISTO POR EL FABRICANTE.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- LA REPARACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y LA LIMPIEZA SE REALIZARÁN CON LA MÁQUINA PARADA.
- SE UBICARÁ SIEMPRE EN UNA SUPERFICIE DELIMITADA, NIVELADA, ESTABLE E INMOVILIZADA.
- NO ACERCAR FUEGOS O LLAMAS A LOS VASOS DE LA BATERÍA.
- EL NEUTRO DEL TRANSFORMADOR Y LA CARCASA DEL GRUPO DEBEN CONECTARSE A TOMAS DE TIERRA INDEPENDIENTES.
- NO MANIPULAR EL INTERIOR CON EL GRUPO EN MARCHA.
- QUITAR EL CONTACTO AL MANIPULAR YA QUE PUEDE PONERSE EN MARCHA AUTOMÁTICAMENTE BAJO DEMANDA.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- GAFAS DE PROTECCIÓN CONTRA IMPACTOS.
- PROTECTORES AUDITIVOS.
- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.

# GRÚA TORRE

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- GOLPES
- ATRAPAMIENTOS.
- SOBRESFUERZOS.
- CONTACTO ELÉCTRICO.
- CAÍDA DE PERSONAS A DISTINTO NIVEL.
- CAÍDA DE OBJETOS POR DESPLOME, POR MANIPULACIÓN O DESPRENDIMIENTO.
- QUEMADURAS SOLARES.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- MANTENIMIENTO SEGÚN FABRICANTE
- PROYECTO ESPECÍFICO.
- EL GRUÍSTA DEBERÁ POSEER UN CARNE ESPECÍFICO.
- DETERMINAR LOS LUGARES DE CARGA Y DESCARGA.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- NO PASAR LA CARGA POR ENCIMA DE LOS TRABAJADORES
- ELEVAR LAS CARGAS SIEMPRE EN SENTIDO VERTICAL.
- LA GRÚA TENDRÁ CABLES FIADORES EN LA TORRE, LA PLUMA Y LA CONTRAPLUMA..
- AROS PROTECTORES EN LA ESCALERA DE LA TORRE
- GANCHO CON PESTILLO DE SEGURIDAD.
- LIMITADORES DE CARGA MÁXIMA, DE MOMENTO, DE DESPLAZAMIENTO DEL CARRO, ...
- PUESTA A TIERRA INDEPENDIENTE DE LA ESTRUCTURA.
- PROTECCIÓN DEL CUADRO ELÉCTRICO.
- CUBIERTAS PROTECTORAS DE LAS TRANSMISIONES Y DEL TAMBOR DE ARROLLAMIENTO.
- SUSPENDER LOS TRABAJOS EN CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS ADVERSAS.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- GUANTES DE PROTECCIÓN.
- CREMA DE ALTA PROTECCIÓN SOLAR.



# PLATAFORMA ELEVADORA

## RIESGOS ESPECÍFICOS

- GOLPES Y ATRAPAMIENTOS AL ELEVAR LA PLATAFORMA
- CAÍDAS A DISTINTO NIVEL.
- CAÍDAS AL MISMO NIVEL.
- CAÍDA DE OBJETOS.
- ATRAPAMIENTO ENTRE LAS PARTES MÓVILES.
- VUELCO DEL EQUIPO.
- CONTACTO ELÉCTRICO.
- ATROPELLOS, GOLPES Y CHOQUES CON O CONTRA VEHÍCULOS.



## PRINCIPALES MEDIDAS PREVENTIVAS

- MÁQUINA CON MARCADO CE O ADAPTADA AL RD1215/1997.
- REALIZAR MANTENIMIENTO PREVISTO POR EL FABRICANTE.
- INFORMAR AL TRABAJADOR DE LOS RIESGOS DE LA MÁQUINA Y FORMA DE PREVENIRLOS.
- ESTABILIZAR LA MÁQUINA EN UNA SUPERFICIE LISA.
- NO UTILIZAR ELEMENTOS AUXILIARES PARA GANAR ALTURA (BORRIQUETAS, ESCALERAS,...).
- NO SOBRECARGAR LA PLATAFORMA DE TRABAJO (NO SUPERAR PESO MÁX. AUTORIZADO).
- ORDEN Y LIMPIEZA EN LA PLATAFORMA.
- RESPETAR LA DISTANCIA DE SEGURIDAD CON LÍNEAS ELÉCTRICAS (TANTO DE FACHADA COMO AÉREAS).
- RESPETAR LA DISTANCIA DE SEGURIDAD EN LA OPERACIÓN DE BAJADA/SUBIDA DE LA PLATAFORMA.
- DELIMITAR LA ZONA DE TRABAJO.
- UTILIZAR LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL ADECUADOS.
- CUANDO SE ESTÉ TRABAJANDO SOBRE LA PLATAFORMA SE MANTENDRÁN SIEMPRE LOS DOS PIES SOBRE LA MISMA.
- CUALQUIER ANOMALÍA DETECTADA POR EL OPERARIO QUE AFECTE A SU SEGURIDAD O A LA DEL EQUIPO DEBE SER COMUNICADA INMEDIATAMENTE Y SUBSANADA ANTES DE CONTINUAR LOS TRABAJOS.

























## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- CALZADO DE SEGURIDAD.
- CASCO DE PROTECCIÓN.
- ARNÉS DE SEGURIDAD.

# CONSIDERACIONES GENERALES

- Estas fichas no incluyen los riesgos generales existentes en una obra, ni los riesgos derivados de las operaciones de transporte, instalación o mantenimiento de la maquinaria.
- Estas fichas no incluyen todos y cada uno de los riesgos, ni las medidas preventivas a tener en cuenta para cada modelo del tipo de máquina existente en el mercado. Para ello, habrá que consultar el manual de instrucciones concreto de cada máquina.
- Estas fichas muestran únicamente las normas específicas de seguridad, que deberá seguir el operador para poder utilizarlas de un modo seguro. No incluyen por lo tanto los riesgos a los que están expuestos los trabajadores en proximidad.
- Estas fichas no sustituyen al manual de instrucciones del fabricante. Los riesgos, medidas preventivas y los equipos de protección individual indicados, son de carácter general, por lo que *puede ocurrir que algunos de ellos no resulten aplicables a un modelo concreto.*
- En las fichas no se indican las posibles incompatibilidades de uso de los equipos de protección individual que puedan presentarse durante las diversas situaciones posibles: atender a las indicaciones de los fabricantes.









# CUADRO RESUMEN

RIESGO			MÁQUINA			
			HORMIGONERA	MARTILLO NEUMÁTICO	DÚMPER	PLATAFORMA ELEVADORA
						
CAÍDA DE PERSONA	AL MISMO NIVEL					●
	A DISTINTO NIVEL				●	●
CAÍDA DE OBJETO	EN MANUTENCIÓN MANUAL					●
	EN MANUTENCIÓN MECÁNICA				●	●
	POR DESPLOME					●
CHOQUE CONTRA OBJETO INMÓVIL					●	●
GOLPE CON OBJETO O HERRAMIENTA				●	●	●
ATROPELLO / GOLPE POR VEHÍCULO					●	●
PROYECCIÓN DE FRAGMENTOS O PARTÍCULAS				●		
CORTE CON OBJETO O HERRAMIENTA						
ATRAPAMIENTO			●			●
CONTACTO CON LA CORRIENTE ELÉCTRICA			●	●		●
CONTACTO CON SUSTANCIAS CORROSIVAS						
EXPLOSIÓN						
INCENDIO			●			
EXPOSICIÓN A GASES, VAPORES, POLVO...			●	●		
SOBRESFUERZO			●	●		
VUELCO DE LA MÁQUINA					●	●
QUEMADURAS						
EXPOSICIÓN A RUIDO/ VIBRACIONES			●	●	●	



# DE RIESGOS

## MÁQUINA

MAQUINILLO	GRÚA TORRE	GRUPO ELEC- TRÓGENO	GRUPO COMPRESOR	VIBRADOR	SIERRA CIRCULAR	CORTADORA MATERIAL CERÁMICO	RADIAL
							
					●	●	●
●	●			●			●
	●						
●	●						
	●						
	●	●	●				
				●	●	●	●
					●	●	●
●	●	●	●		●		
●	●	●		●	●	●	
				●			
			●				
			●				
							●
	●	●	●	●			
●							
	●	●	●				●
●		●	●	●	●	●	●

# CUADRO RESUMEN MEDIDAS

## MÁQUINA

HORMIGONERA	MARTILLO NEUMÁTICO	DÚMPER	PLATAFORMA ELEVADORA	MAQUINILLO	GRÚA TORRE
					
					
					
					
					
					
					

# DE PROTECCIÓN RECOMENDADAS

## MÁQUINA

GRUPO ELECTRÓGENO	GRUPO COMPRESOR	VIBRADOR	SIERRA CIRCULAR	CORTADORA MATERIAL CERÁMICO	RADIAL
					
					
					
					
					
					
					