



# MAPA DE RIESGOS Y MEDIDAS PREVENTIVAS EN EL SECTOR DEL CAUCHO

Con la financiación de:



Código de acción:  
AS - 0234/2014



Código de acción:  
AS - 0236/2014



Código de acción:  
AS - 0237/2014

# ÍNDICE

## INTRODUCCIÓN

PRESENTACIÓN  
OBJETIVOS

## GUÍA DE USO

## MAPA DE RIESGOS

## DEFINICIONES RIESGOS

## LISTADO DE PUESTOS Y RIESGOS

## FICHAS

ALIMENTADOR DE CALANDRA Y EXTRUSORA  
ALMACENERO  
CARRETILLERO  
ENCARGADO  
EXTRUSIONADOR  
EN FÁBRICA  
EN OFICINA  
EN PRODUCCIÓN  
LAMINADOR  
MANTENIMIENTO  
MATRICERO  
OPERARIO BANBURY  
OPERARIO CALANDRA  
OPERARIO DE PULIDO Y LIJADO  
OPERARIO FINAL DE LÍNEA  
PESADOR CILINDROS  
PREFORMADOR  
PRENSISTA  
RESPONSABLE DE PRENSAS  
TÉCNICO DE LABORATORIO  
TROQUELADOR  
VERIFICADOR

## RIESGOS

## MEDIDAS PREVENTIVAS

Con la financiación de:



feiQue

# INTRODUCCIÓN

## PRESENTACIÓN

En los últimos tiempos, la industria del caucho ha experimentado un proceso de mundialización. Al tratarse de una industria que utiliza un gran volumen de mano de obra, se encuentra en expansión en los países en desarrollo.

La finalidad última es facilitar la integración de la prevención de riesgos en la actividad normal, reducir la siniestralidad, las consecuencias derivadas de los accidentes y también las repercusiones legales.

Para ello, se parte de dos hechos característicos del sector:

- Más de siete de cada diez empresas son micropymes con menos de 10 asalariados o sin asalariados. Las empresas con más de 100 asalariados no alcanzan a un 3% del total de empresas del sector.
- Existe una dicotomía entre las entidades más sensibilizadas y aquellas para las que la integración de la prevención es un reto aún pendiente.

Este trabajo ayudará a implementar la PRL, de un modo sencillo y sin que suponga una carga adicional a la actividad habitual.

Estas fichas establecen los riesgos asociados a un puesto o área de trabajo, así como las principales medidas preventivas asociadas a dichos riesgos, estructuradas de forma visual para permitir al trabajador una información rápida y fácil.

Los puestos de trabajo definidos abarcan todo el sector, de tal manera que las fichas informativas puedan ser útiles independientemente del tamaño, facturación o grado de automatización de la empresa.

Además, se pretende que para las pymes del sector, integrar la Prevención de Riesgos Laborales suponga una garantía de supervivencia a través de la mejora de la competitividad directa por mejora de procesos de trabajo, así como indirecta por reducción de accidentabilidad, inspecciones y sanciones; además de mejorar su acceso como proveedor a entidades de mayor tamaño.

## OBJETIVOS

- Mostrar a los profesionales del sector los riesgos asociados a los puestos de trabajo y establecer las medidas de prevención aplicables para que el trabajador pueda controlarlos durante la realización de su tarea.
- Recoger la lista de riesgos acompañados de su definición y descripciones necesarias para su comprensión.
- Crear una herramienta para el empresario que le permita informar a sus trabajadores sobre los riesgos existentes en su puesto de trabajo.
- Conocer cuales son las medidas que se deben aplicar para mantener los riesgos bajo el control del trabajador que realiza la tarea.

Una vez identificados los riesgos y una vez aplicadas las medidas preventivas, no solo se busca reducir los accidentes, sino que cada trabajador entienda y comprenda la importancia de realizar su trabajo de forma responsable, para su seguridad y la de sus compañeros.

# GUÍA DE USO

La carpeta se divide en tres bloques:

1) Mapa de riesgos.

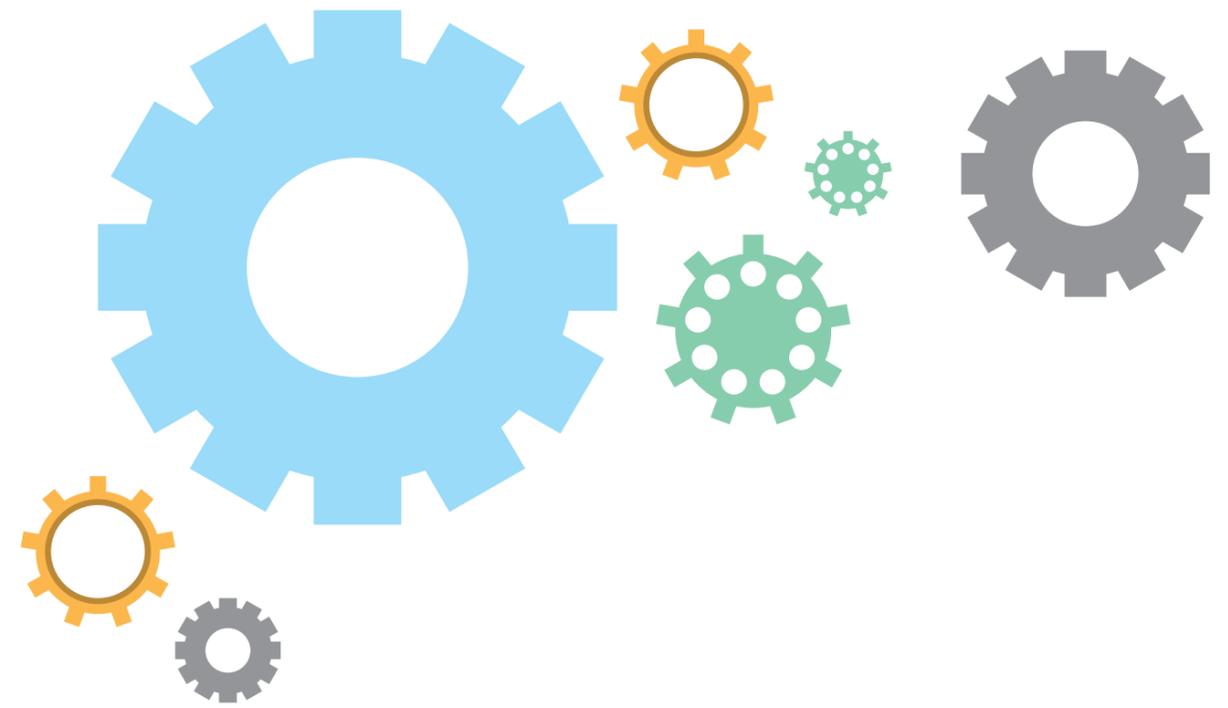
- a. Mapa de riesgos: se recogen los diferentes puestos y procesos productivos con sus correspondientes riesgos evaluados.
- b. Listado de riesgos y su definición: se recogen los riesgos analizados en el conjunto de los puestos (material de consulta).
- c. Listado de puestos y riesgos.

2) Fichas de puestos: existe una ficha por cada puesto de trabajo evaluado en la que se indican los riesgos existentes y las medidas preventivas a tener en cuenta. El objetivo es que cada trabajador visualice la información de su puesto de trabajo de una manera rápida y fácil.

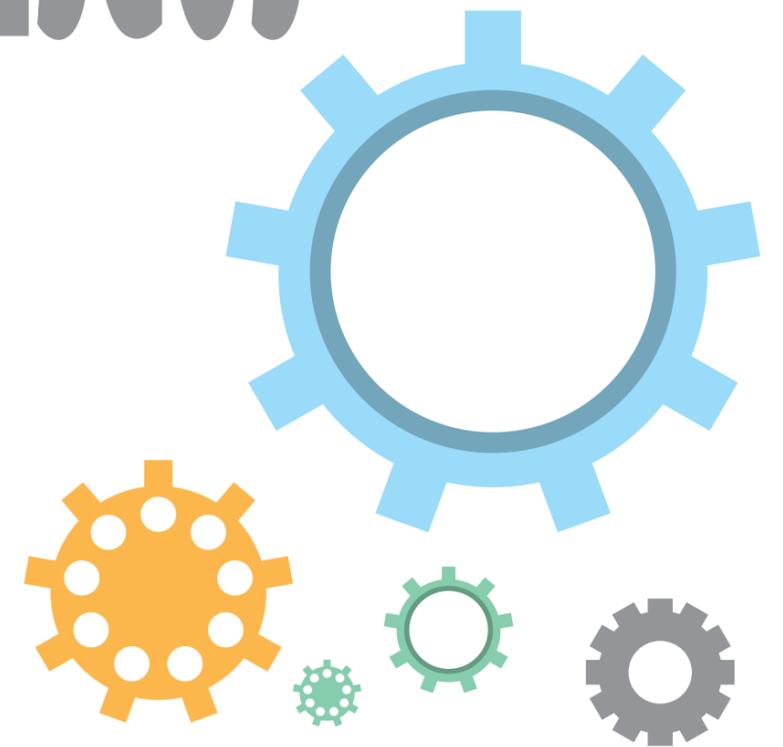
3) Fichas de riesgos y medidas preventivas: se recogen todos los riesgos y medidas preventivas analizadas, de forma que puedan ser recortadas para añadirlas a puestos concretos en caso de ser necesario. De esta forma, cada empresa podrá individualizar los puestos de trabajo que tiene definidos y completar la ficha correspondiente teniendo en cuenta su casuística específica.

Con la financiación de:





# MAPA DE RIESGOS



Con la financiación de:





### RIESGOS EN FÁBRICA



### RIESGOS EN PRODUCCIÓN



### RIESGOS ALIMENTADOR Y EXTRUSORA



### RIESGOS CARRETIILLERO



### RIESGOS VERIFICADOR



### RIESGOS ENCARGADO



### RIESGOS OPERARIO BANBURY



### RIESGOS TÉCNICO DE LABORATORIO



### RIESGOS EXTRUSIONADOR



### RIESGOS FINAL DE LÍNEA



### RIESGOS OPERARIO CALANDRA



### RIESGOS LAMINADOR



### RIESGOS ALMACENERO



### RIESGOS MANTENIMIENTO



### RIESGOS PREFORMADOR



### RIESGOS MATRICERO



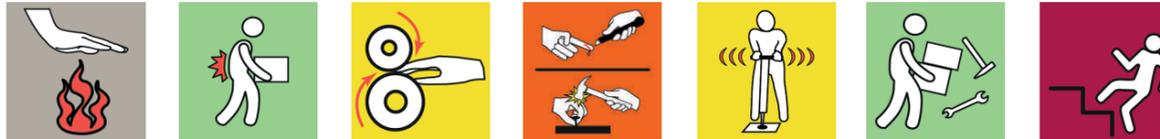
### RIESGOS TROQUELADOR



### RIESGOS PESADOR DE CILINDROS



### RIESGOS RESPONSABLE DE PRENSAS Y PRENSISTA



### RIESGOS EN OFICINA



### RIESGOS OPERARIO DE PULIDO Y LIJADO



# DEFINICIONES RIESGOS

## **Caídas de personas a distinto nivel**

Accidentes provocados por caídas tanto desde alturas (edificios, andamios, pasarelas, plataformas, vehículos, máquinas, etc.), como a profundidades (puentes, pozos, excavaciones, aberturas del suelo, etc.).

## **Caídas de personas a distinto nivel**

Comprende caídas en lugares de paso o superficies de trabajo y caídas sobre o contra objetos.

## **Caídas de Objetos por desplome o derrumbamiento**

Comprende los desplomes de edificios, muros, andamios, escaleras, materiales apilados y los derrumbamientos de masas de tierra, rocas, aludes.

## **Caídas de Objetos en manipulación**

Considera las caídas de herramientas, materiales y demás que se estén manejando o transportando manualmente, siempre que el accidentado sea el trabajador que está manipulando el objeto que cae.

## **Caídas de Objetos desprendidos**

Considera las caídas de herramientas o materiales en manipulación sobre un trabajador, siempre que él no las estuviera manejando.

## **Choque contra Objetos inmóviles**

Considera aquellos accidentes en que el trabajador interviene de forma directa y activa, golpeándose, enanchándose, rozando o raspándose contra un objeto que está inmóvil.

## **Choques o golpes contra Objetos móviles**

El trabajador sufre golpes, cortes, raspaduras, etc. Ocasionados por elementos móviles de las máquinas e instalaciones (no incluye los atrapamientos).

## **Proyección de fragmentos o partículas**

Comprende los accidentes debidos a la proyección sobre el trabajador de partículas o fragmentos voladores procedentes de una máquina o herramienta.

## **Atrapamientos por o entre Objetos**

El cuerpo o alguna de sus partes quedan atrapados por:

- a) Piezas que engranan.
- b) Un objeto móvil y otro inmóvil.
- c) Dos o más objetos móviles que no engranan.

## **Contacto térmico**

Accidentes debidos a las temperaturas que tienen los objetos que entren en contacto con cualquier parte del cuerpo (se incluyen líquidos o sólidos).

## **Explosión**

Acciones que dan lugar a lesiones causadas por la onda expansiva o sus efectos secundarios.

## **Incendio**

Accidentes producidos por los efectos del fuego o sus consecuencias.

## **Atropellos, golpes o choques con o contra vehículos**

Incluye los atropellos de personas por vehículos, así como los accidentes de vehículos en que el trabajador lesionado va sobre el mismo. No se incluyen los accidentes de tráfico.

# DEFINICIONES RIESGOS

## **Accidentes de tráfico**

Están incluidos los accidentes de tráfico ocurridos dentro del horario laboral independientemente de que sea su trabajo habitual o no.

## **Golpes / cortes por objetos o herramientas**

Lesiones producidas por un objeto o herramienta que se mueve por fuerzas diferentes de la gravedad. Incluye martillazos, golpes y cortes con otras herramientas u objetos (maderas, piedras, hierros, objetos cortantes, etc.). No incluye los golpes por caída.

## **Contacto eléctrico indirecto**

**Indirecto:** El "contacto de personas con masas puestas accidentalmente en tensión". Tiene lugar al tocar ciertas partes que habitualmente no están diseñadas para el paso de la corriente eléctrica, pero que pueden quedar en tensión por algún defecto.

**Directo:** Contacto de personas con partes activas de los materiales y equipos". Se entiende como partes activas, los conductores y piezas conductoras bajo tensión en servicio normal (cables, clavijas, barras de distribución, bases de enchufe, etc.).

## **Exposición a sustancias químicas**

Exposición a sustancias que pueden provocar efectos perjudiciales para la salud por contacto con la piel, inhalación y/o ingestión.

## **Exposición a ruidos**

Se define como ruido todo sonido no deseado. Cuando se utiliza la expresión ruido como sinónimo de contaminación acústica, se está haciendo referencia a un ruido (sonido), con una intensidad alta, que interfiere en la comunicación entre las personas.

## **Estrés térmico**

Un ambiente térmico inadecuado (temperaturas extremas causa reducciones de los rendimientos físico y mental, y por tanto de la productividad; provoca irritabilidad, incremento de la agresividad, de las distracciones, de los errores, incomodidad por sudar.

## **Exposición a vibraciones**

Definida como la oscilación de partículas alrededor de un punto de referencia en un medio físico cualquier. Originadas por máquinas, herramientas y vehículos.

## **Sobreesfuerzos**

Accidentes originados por el manejo de cargas pesadas o por movimientos mal realizados al levantar, estirar o empujar y manejar o lanzar objetos.

## **Fatiga física**

Sensación de agotamiento o disminución de la capacidad energética que el sujeto experimenta, generalmente tras la realización prolongada de una actividad, o como consecuencia de un trabajo demasiado intenso.

## **Fatiga visual**

La fatiga visual consiste en la debilidad o cansancio ocular, de carácter reversible, acompañado de dolor en los ojos, dolores de cabeza, visión borrosa u oscurecida.

# LISTADO DE PUESTOS Y RIESGOS

## OFICINAS

1. Caídas de personas al mismo nivel
2. Incendios
3. Contactos eléctricos
4. Golpes
5. Accidentes de tráfico / Itínere
6. Caídas de objetos, materiales o herramientas
7. Fatiga visual

## FÁBRICA

1. Caídas de personas al mismo nivel
2. Incendios
3. Contactos eléctricos
4. Golpes
5. Accidentes de tráfico / Itínere
6. Caídas de objetos, materiales o herramientas
7. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos por vehículos

## ALMACENERO

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Desplomes o derrumbamientos (naves, almacenes...)
3. Cortes y pinchazos
4. Choques contra objetos móviles
5. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
6. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
7. Fatiga visual
8. Estrés térmico

## CARRETILLERO

1. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
2. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
3. Estrés térmico
4. Ruido
5. Vibraciones

## PRODUCCIÓN

1. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos por vehículos
2. Choques contra objetos móviles
3. Contacto con productos químicos
4. Fatiga física
5. Ruido

## MATRICERO

1. Cortes y pinchazos
2. Proyección de partículas o trozos de material
3. Explosiones
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones

Con la financiación de:

# LISTADO DE PUESTOS Y RIESGOS

## TÉCNICO LABORATORIO

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Proyección de partículas o trozos de material
4. Contactos térmicos

## ALIMENTADOR

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

## PESADOR CILINDROS

1. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Vibraciones
6. Estrés térmico

## OPERARIO DE CALANDRA

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones
6. Estrés térmico

## OPERARIO BANBURY

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones
6. Estrés térmico

## EXTRUSIONADOR

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
6. Estrés térmico

Con la financiación de:



feiQue

# LISTADO DE PUESTOS Y RIESGOS

## LAMINADOR

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Estrés térmico

## PREFORMADOR

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
4. Estrés térmico

## PRENSISTA

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Quemaduras
6. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
7. Vibraciones
8. Estrés térmico

## PULIDO Y LIJADO

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Quemaduras
5. Explosiones
6. Proyección de partículas o trozos de material

## RESPONSABLE PRENSAS

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Contactos térmicos
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
5. Vibraciones
6. Estrés térmico
7. Caídas de personas a distinto nivel
8. Quemaduras

## FINAL DE LÍNEA

1. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos

Con la financiación de:



feiQue

# LISTADO DE PUESTOS Y RIESGOS

## **TROQUELADOR**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Vibraciones
4. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

## **VERIFICADOR**

1. Fatiga visual
2. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

## **ENCARGADO**

1. Caídas de personas a distinto nivel
2. Cortes y pinchazos
3. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
4. Contactos térmicos
5. Proyección de partículas o trozos de material
6. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas
7. Estrés térmico

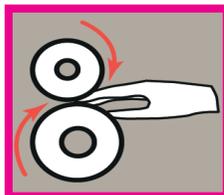
## **MANTENIMIENTO**

1. Cortes y pinchazos
2. Atropellos, atrapamientos o aplastamientos con equipos y maquinaria
3. Caídas de personas a distinto nivel
4. Quemaduras
5. Explosiones
6. Proyección de partículas o trozos de material
7. Vibraciones
8. Sobreesfuerzos por manipulación manual de cargas

# ALIMENTADOR DE CALANDRA Y EXTRUSORA



## RIESGOS



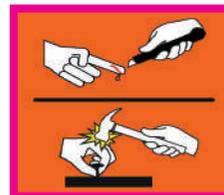
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Golpes y cortes por herramientas



Aplastamientos por vehículos



Caídas a distinto nivel

## EPI'S



BOTAS



CASCOS



MÁSCARA

Con la financiación de:



## MEDIDAS PREVENTIVAS



Asegurar el estado de las escaleras  
No subir con cargas que impidan sujeción y reduzcan la visibilidad



No manipular las máquinas en funcionamiento



Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



No usar guantes en rodillos o mezcladores



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



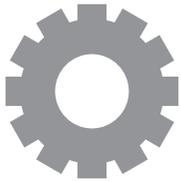
Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



Apagar la máquina  
En caso de atasco



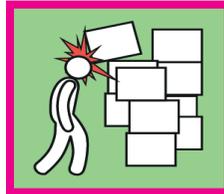
# ALMACENERO



## RIESGOS



Caída a distinto nivel



Caída de objetos por desplome o derrumbamiento



Caída de objetos desprevenidos



Aplastamientos por vehículos



Incendios

## EPI'S



BOTAS



CASCOS



GUANTES

Con la financiación de:



feiQue

## MEDIDAS PREVENTIVAS



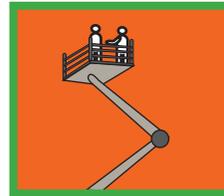
Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



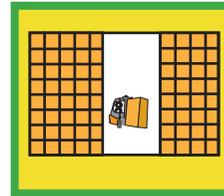
Mantener el orden y la limpieza



Uso corrector de traspaletas y carretillas



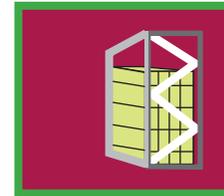
Estudio del método más adecuado para punto de trabajo elevado



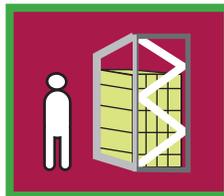
Almacenaje seguro de palets y contenedores  
Tener en cuenta distancias y proximidades



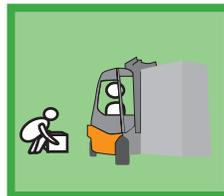
Mantener distancias de seguridad en carga y descarga



En estanterías respetar capacidad máxima. Objetos más pesados en parte inferior



Comprobar periódicamente el buen estado de las estanterías



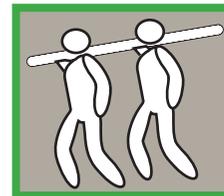
Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Equipos de Incendios siempre accesibles



Asegurar el estado de las escaleras  
No subir con cargas que impidan sujeción y reduzca la visibilidad



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



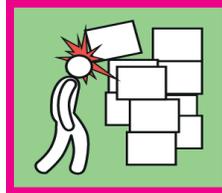
# CARREILLERO



## RIESGOS



Caída a distinto nivel



Caída objetos por desplome o derrumbamiento



Vibraciones



Aplastamientos por vehículos



Atropellos o golpes con vehículos



## EPI'S



BOTAS



CASCOS



GUANTES

## MEDIDAS PREVENTIVAS



No utilizar la carretilla sin estar formado



Compruebe el estado del vehículo Después de cada jornada



No usar la carretilla como monta personas Ni para llevar pasajeros



No sobrepase los límites de velocidad En las curvas reducir y avisar con claxon



No sobrecargar la carretilla Evitar que la horquilla sobresalga del panel



Asegurar y sujetar bien la carga para evitar que se desplace o caiga



Maniobrar solo desde el puesto del conductor Mantenga los pies y manos dentro del vehículo



Circular con la carga a 15 cm del suelo



Evite circular sobre objetos sueltos en la superficie del suelo



Si la carga es voluminosa y reduce la visibilidad, circule marcha atrás



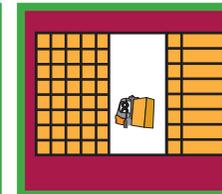
Mire siempre en el sentido de la marcha



Sea prudente Su conducción puede causar daños a sus compañeros



Respetar el paso de peatones al circular con la carretilla



Almacenaje seguro de palets y contenedores Tener en cuenta distancias y proximidad de trabajadores

Con la financiación de:



feiQue

# ENCARGADO



## RIESGOS



Caída a distinto nivel



Sobreesfuerzos por cargas



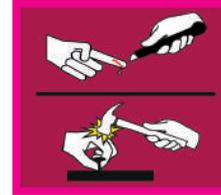
Contacto térmico



Aplastamientos por vehículos



Proyección de fragmentos



Cortes y pinchazos

## EPI'S



BOTAS



GAFAS



CASCOS



GUANTES

## MEDIDAS PREVENTIVAS



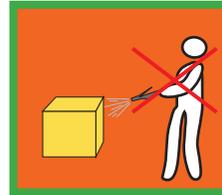
Asegurar el estado de las escaleras  
No subir con cargas que impidan sujeción y reduzca la visibilidad



No manipular las máquinas en funcionamiento



Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



Utilizar adecuadamente las pistolas de aire comprimido



Uso de Gafas  
Al usar la Radial y Pistola de aire comprimido



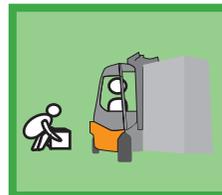
Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



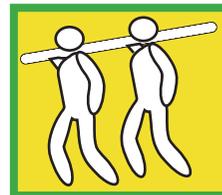
Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



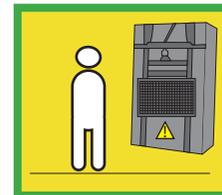
Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas



Señalizar con bandas alternas En máquinas o zonas de riesgo

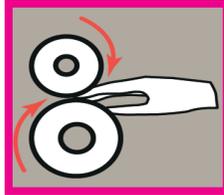
Con la financiación de:



# EXTRUSIONADOR



## RIESGOS



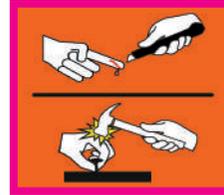
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Golpes y cortes por herramientas



Aplastamientos por vehículos



Caídas a distinto nivel



## EPI'S



BOTAS



CASCOS



MÁSCARA

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Asegurar el estado de las escaleras  
No subir con cargas que impidan sujeción y reduzca la visibilidad



No manipular las máquinas en funcionamiento



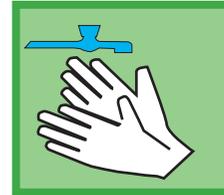
Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



Utilizar medios auxiliares en el transporte pesado



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Apagar la máquina  
En caso de atasco



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa

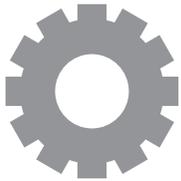


Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas

Con la financiación de:



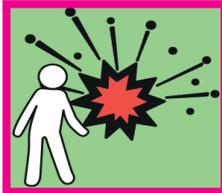
# EN FÁBRICA



## RIESGOS



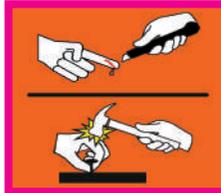
Caídas al mismo nivel



Incendio y/o explosión



Contacto con energía eléctrica



Golpes y cortes por herramientas



Golpes contra Objetos



Accidentes de tráfico e itínere



Caídas de Objetos manipulados

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Eliminar con rapidez objetos que den lugar a accidentes



Mantener el orden y la limpieza



Equipos de Incencios siempre accesibles



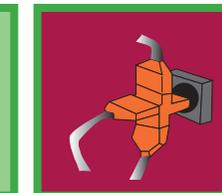
Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



No Fumar



Revisar y mantener las instalaciones eléctricas aisladas y protegidas por personal cualificado



No sobrecargar los enchufes



Recoger las herramientas en un lugar seguro



Comprobar estado de las Herramientas Prohibido uso en mal estado



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



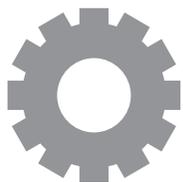
Señalizar con bandas alternas En máquinas o zonas de riesgo



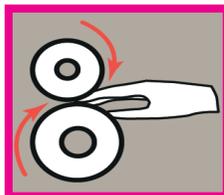
Mantenimiento adecuado de los vehículos Respeto de la Seguridad Vial



# LAMINADOR



## RIESGOS



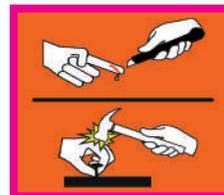
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Golpes y cortes por herramientas



Aplastamientos por vehículos



Caídas de Objetos manipulados



## EPI'S



BOTAS



GUANTES



CASCOS

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Si no existe cortador automático  
Cortar con el cuchillo alejado del cuerpo



No manipular las máquinas en funcionamiento



Apagar la máquina  
En caso de atasco



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



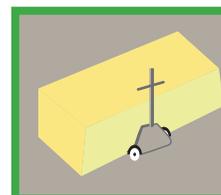
Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Estremar la precaución al retirar láminas  
Uso de guantes y botas de Seguridad



Intenta no manejar láminas solo



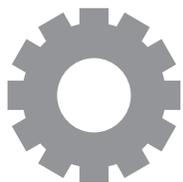
Si es posible utiliza medios mecánicos

Con la financiación de:



feiQue

# MANTENIMIENTO



## RIESGOS



Caída a distinto nivel



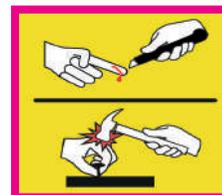
Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Aplastamientos por vehículos



Cortes y pinchazos



Proyección de fragmentos



## EPI'S



BOTAS



MÁSCARA



CASCOS



GAFAS



GUANTES

## MEDIDAS PREVENTIVAS



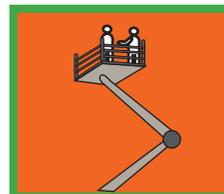
Riesgo de atrapamiento de extremidad superior en estructura extensible



No manipular las máquinas en funcionamiento



Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



Estudio del método más adecuado para punto de trabajo elevado



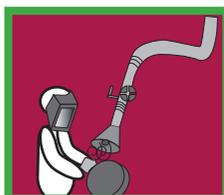
En mantenimiento Señalizar: prohibido conectar la máquina



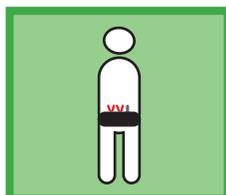
Uso de Gafas Al usar taladro, torno, radial y pistola de aire comprimido



Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Trabajos de soldadura siempre con sistema de extracción localizada



No llevar herramientas en los bolsillos Salvo que esté adaptado



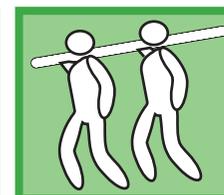
Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



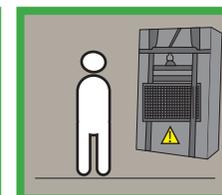
Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



Asegurar el estado de las escaleras No subir con cargas que impidan sujeción y reduzcan la visibilidad



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas

Con la financiación de:



feiQue

# MATRICERO



## RIESGOS



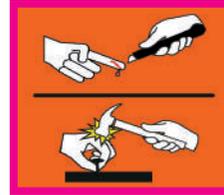
Proyección de fragmentos y partículas



Sobreesfuerzos por cargas



Incendio y/o explosión



Golpes y cortes por herramientas



Vibraciones



Ruido



## EPI'S



BOTAS



GAFAS



GUANTES

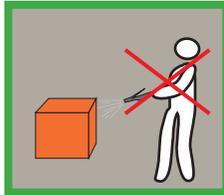


CASCOS



MÁSCARA

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Utilizar adecuadamente las pistolas de aire comprimido



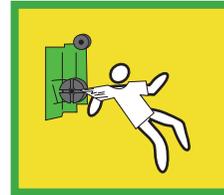
No manipular las máquinas en funcionamiento



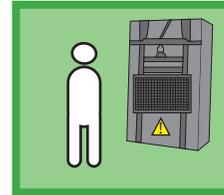
Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



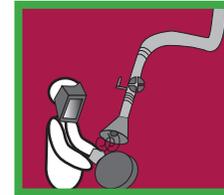
Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas



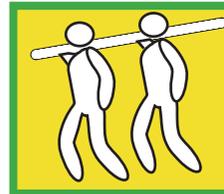
Trabajos de soldadura siempre con sistema de extracción localizada



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Comprobar estado de las Herramientas Prohibido uso en mal estado



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



Uso de Gafas Al usar la Radial y Pistola de aire comprimido



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas

Con la financiación de:



# EN OFICINA



## RIESGOS



Caídas al mismo nivel



Incendio y/o explosión



Contacto con energía eléctrica



Inconfort postural y Fatiga visual



Golpes contra Objetos



Accidentes de tráfico e itínere



Caídas de Objetos manipulados

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



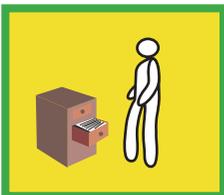
Mantener el orden y la limpieza



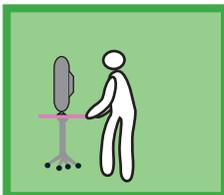
Como peatón obedezca las señales



Alternar tareas, pausas. Vigilancia de la salud: reconocimientos oftalmológicos



No dejar abiertos cajones ni elementos Pueden provocar caídas y choques



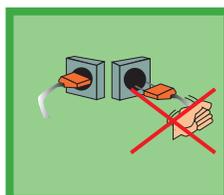
Para transporte de cargas Utilice medios auxiliares



No sobrecargar los enchufes



Extremar la precaución al manipular objetos pesados  
Material de oficina



Para desconectar: coger de la clavija y no del cable  
Revisar enchufes, cuadros eléctricos y cableado



Uso de escaleras No improvisar elementos de elevación (sillas, mesas)



Mantenimiento adecuado de los vehículos  
Respeto de la Seguridad Vial

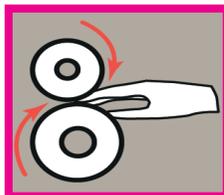
Con la financiación de:



# OPERARIO BANBURY



## RIESGOS



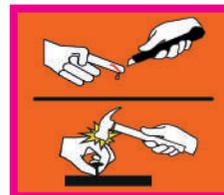
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Golpes y cortes por herramientas



Aplastamientos por vehículos

## EPI'S



BOTAS



CASCOS

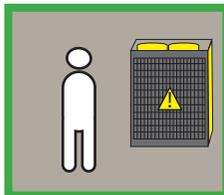


MÁSCARA

Con la financiación de:



## MEDIDAS PREVENTIVAS



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas  
Para evitar atrapamientos por los rodillos



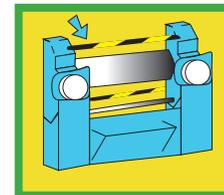
No manipular las máquinas en funcionamiento



No intentar recuperar un cuerpo extraño detectado en el material



Si no existe cortador automático  
Cortar con el cuchillo alejado del cuerpo



Mantener siempre activa barra de seguridad



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



Riesgo de quemaduras por contacto prolongado con el material caliente



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Apagar la máquina  
En caso de atasco



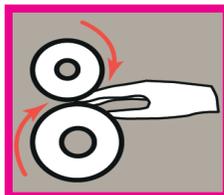
Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



# OPERARIO CALANDRA



## RIESGOS



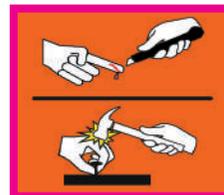
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Golpes y cortes por herramientas



Aplastamientos por vehículos



Caídas de Objetos manipulados



## EPI'S



BOTAS



CASCOS

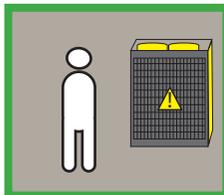


GUANTES

Con la financiación de:



## MEDIDAS PREVENTIVAS



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas  
Para evitar atrapamientos por los rodillos



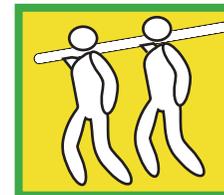
No manipular las máquinas en funcionamiento



No intentar recuperar un cuerpo extraño detectado en el material



Si no existe cortador automático  
Cortar con el cuchillo alejado del cuerpo



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



Utilice elevadoras mecánicas  
El manejo de rollos por encima de los hombros causa lesiones musculares



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



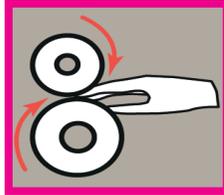
Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



# OPERARIO DE PULIDO Y LIJADO



## RIESGOS



Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



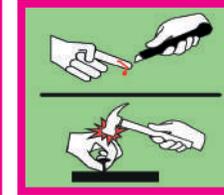
Contacto térmico



Contacto con productos químicos



Proyección de fragmentos



Cortes y pinchazos



Caídas de Objetos manipulados

## EPI'S



BOTAS



MÁSCARA



CASCOS



GUANTES

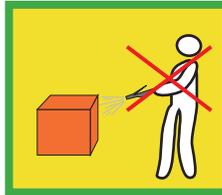
## MEDIDAS PREVENTIVAS



No manipular las máquinas en funcionamiento



Atento a la señalización  
En algunas lijadoras está prohibido el uso de guantes para evitar atrapamientos



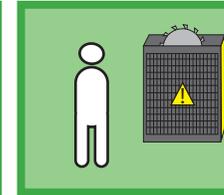
No usar la pistola de aire comprimido para el polvo residual



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



Uso de Gafas  
Durante el lijado y pulido



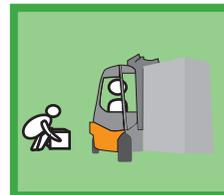
No retirar resguardos de seguridad de las máquinas  
Para evitar quemaduras con lijas y pulidoras



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



Usa guantes en la manipulación de materiales y herramientas manuales



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa

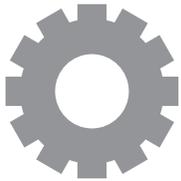


Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar

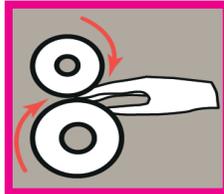
Con la financiación de:



# OPERARIO FINAL DE LÍNEA



## RIESGOS



Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Aplastamientos por vehículos



Caídas de Objetos manipulados



## EPI'S



BOTAS



CASCOS



GUANTES

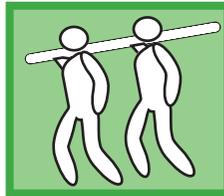
Con la financiación de:



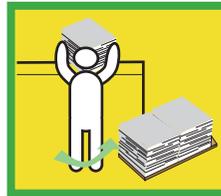
## MEDIDAS PREVENTIVAS



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



Mover los pies para orientarte en vez de girar la espalda



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



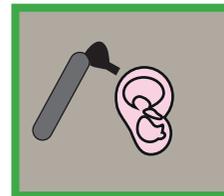
Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Riesgo de golpes por caída de piezas al proceder a su apilamiento



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa

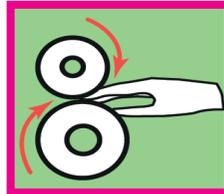
# PESADOR CILINDROS



## RIESGOS



Sobreesfuerzos al manejar materiales



Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Contacto Térmico



Vibraciones y otros agentes físicos



Inhalación o ingestión de sustancias



Estrés térmico



## EPI'S



BOTAS



GUANTES

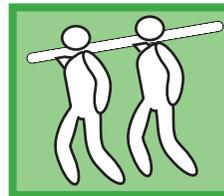


MÁSCARA

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



Utilice elevadoras mecánicas  
El manejo de rollos por encima de los hombros causa lesiones musculares



Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor

Con la financiación de:

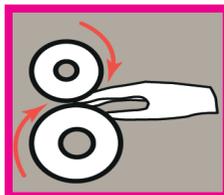


feiQue

# PREFORMADOR



## RIESGOS



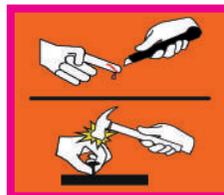
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Golpes y cortes por herramientas



Aplastamientos por vehículos

## EPI'S



BOTAS



CASCOS



GUANTES

Con la financiación de:



## MEDIDAS PREVENTIVAS



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



No manipular las máquinas en funcionamiento



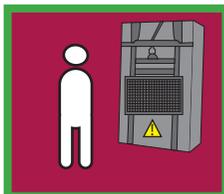
Apagar la máquina  
En caso de atasco



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



feiQue

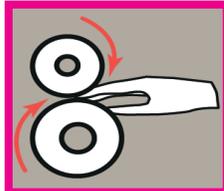
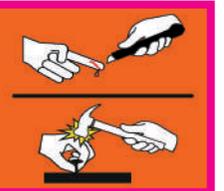


# PRENSISTA



## RIESGOS



						
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa	Sobreesfuerzos por cargas	Contacto térmico	Golpes y cortes por herramientas	Vibraciones y otros agentes físicos	Caídas de Objetos manipulados	Caídas a distinto nivel



## EPI'S



BOTAS



GUANTES

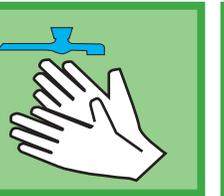


CASCOS

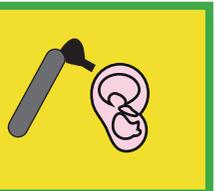
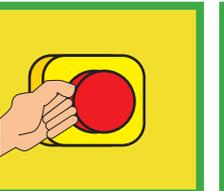


MÁSCARA

## MEDIDAS PREVENTIVAS

						
Asegurar el buen estado de las plataformas de acceso a las prensas	No manipular las máquinas en funcionamiento	Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar	Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos	Evitar la manipulación involuntaria mediante pulsador encastrado	Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar	Uso de guantes térmicos al alimentar y retirar material de las prensas

					
Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas	Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor	Revisión de oídos Reconocimiento médico ofrecido por la empresa	Extremar la precaución al manipular moldes o planchas	Asegurar el funcionamiento de la parada de emergencia	Postura de levantamiento Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas

Con la financiación de:



# EN PRODUCCIÓN



## RIESGOS



Aplastamientos por vehículos



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto con productos químicos

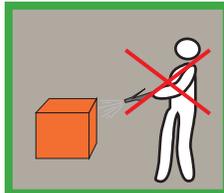


Choque contra Objetos móviles



Ruido

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Utilizar adecuadamente las pistolas de aire comprimido



No manipular las máquinas en funcionamiento



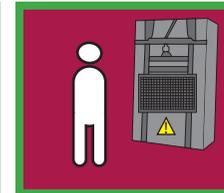
Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



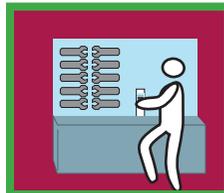
Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas



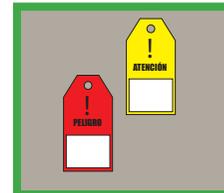
Recoger las herramientas en un lugar seguro



Comprobar estado de las Herramientas Prohibido uso en mal estado



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor

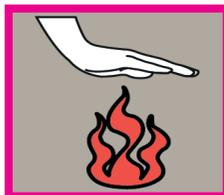


Comprobar que la máquina no puede ser puesta en marcha inesperadamente

# RESPONSABLE DE PRENSAS



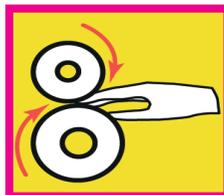
## RIESGOS



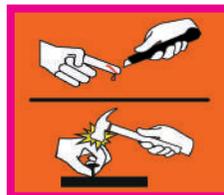
Contacto térmico



Sobreesfuerzos por cargas



Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Golpes y cortes por herramientas



Vibraciones y otros agentes físicos



Caídas de Objetos manipulados



Caídas a distinto nivel



## EPI'S



BOTAS



GUANTES



CASCOS



MÁSCARA

Con la financiación de:



## MEDIDAS PREVENTIVAS



Estremar la precaución al manipular moldes o planchas



No manipular las máquinas en funcionamiento



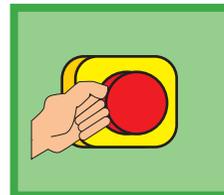
Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



Evitar la manipulación involuntaria mediante pulsador encastrado



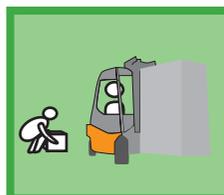
Asegurar el funcionamiento de la parada de emergencia



Uso de guantes térmicos al alimentar y retirar material de las prensas



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Revisión de oídos Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Asegurar el buen estado de las plataformas de acceso a las prensas



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



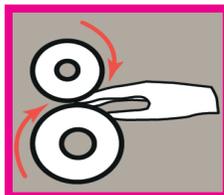
Postura de levantamiento Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



# TÉCNICO DE LABORATORIO



## RIESGOS



Atrapamiento por equipos o máquinas



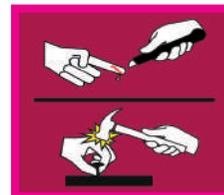
Proyección de fragmentos



Contacto térmico



Aplastamientos por vehículos



Cortes y pinchazos

## EPI'S



BOTAS



MÁSCARA



GAFAS



GUANTES

Con la financiación de:



FUNDACIÓN  
PARA LA  
PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
LABORALES



FITAG

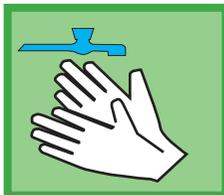


feiQue

## MEDIDAS PREVENTIVAS



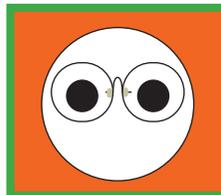
Atención al riesgo de atrapamiento en ensayos con cilindros



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



Alternar tareas, pausas. Vigilancia de la salud: reconocimientos oftalmológicos



Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



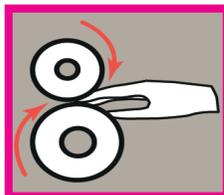
Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



# TROQUELADOR



## RIESGOS



Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Sobreesfuerzos por cargas



Contacto térmico



Aplastamientos por vehículos



Contacto con productos químicos



Caídas de Objetos manipulados



## EPI'S



BOTAS



CASCOS



GUANTES

Con la financiación de:



feiQue

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Riesgo de cortes con la cuchilla y/o los troqueles



No manipular las máquinas en funcionamiento



Al trabajar con productos químicos NO comer, beber o fumar



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



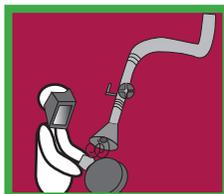
Evitar la manipulación involuntaria mediante pulsador encastrado



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



Uso de guantes térmicos al manipular piezas recién troqueladas



Trabajos de enfriamiento  
Instalar resguardos envolventes con sistema de extracción exterior



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



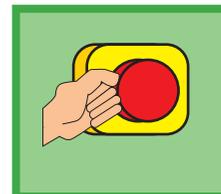
Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



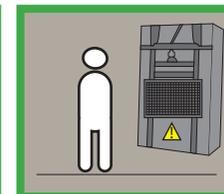
Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Riesgo de golpes por caída de troqueles en su manipulación



Asegurar el funcionamiento de la parada de emergencia



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas  
Evitar acceso manos en troquel

# VERIFICADOR



## RIESGOS



Fatiga visual



Sobreesfuerzos por cargas



Choque contra Objetos móviles



Aplastamientos por vehículos



## EPI'S



BOTAS



GAFAS



GUANTES

Con la financiación de:



feiQue

## MEDIDAS PREVENTIVAS



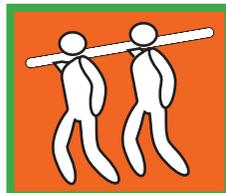
Comprobar estado de las Herramientas  
Prohibido uso en mal estado



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Utilizar adecuadamente las pistolas de aire comprimido



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



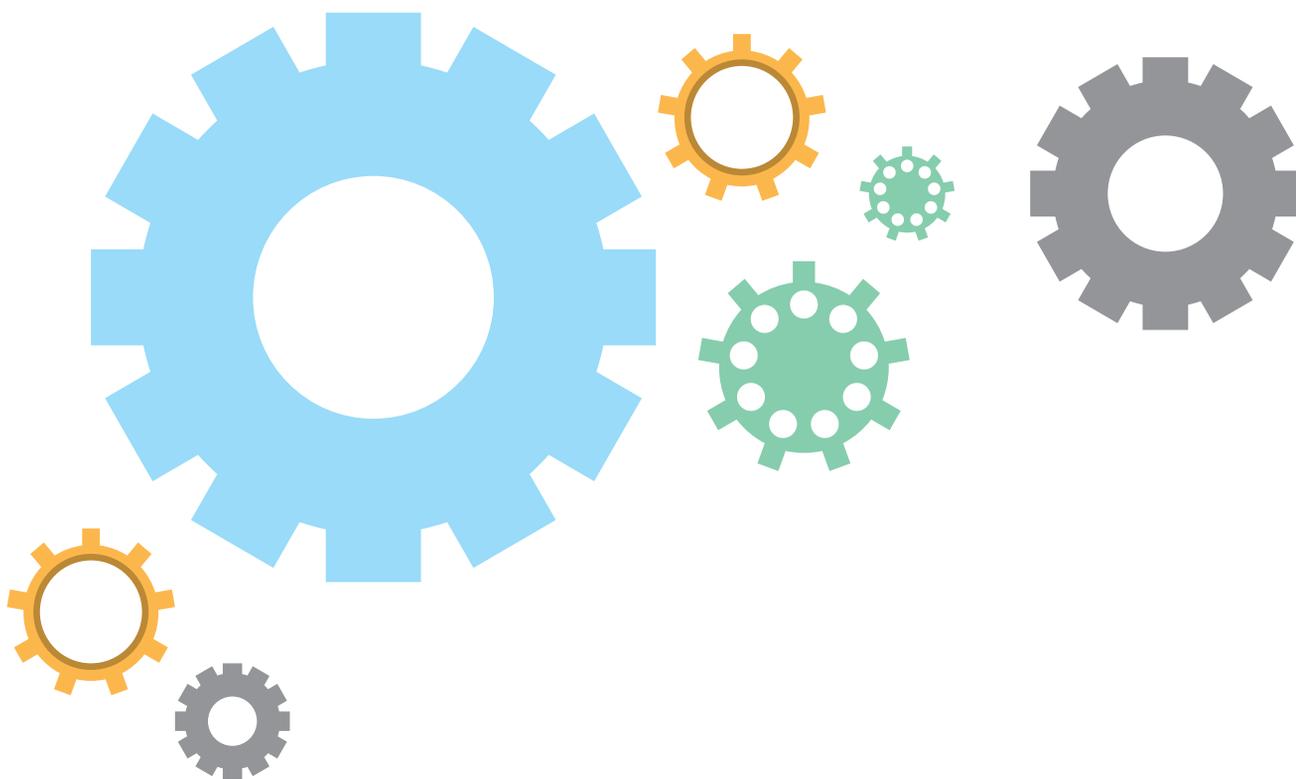
Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



Luz en su posición adecuada y con la cantidad necesaria



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



# RIESGOS



Con la financiación de:



**FUNDACIÓN  
PARA LA  
PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
LABORALES**



**feiQue**

**RIESGOS**



Fatiga visual



Sobreesfuerzos por cargas



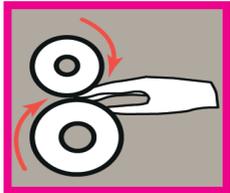
Contacto térmico



Inconfort postural y Fatiga visual



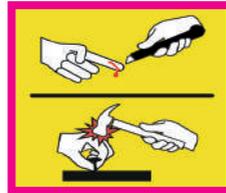
Aplastamientos por vehículos



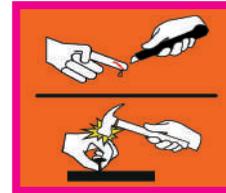
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Caídas de Objetos manipulados



Cortes y pinchazos



Golpes y cortes por herramientas



Caídas a distinto nivel



Caídas al mismo nivel



Incendio y/o explosión



Contacto con energía eléctrica



Choque contra Objetos móviles

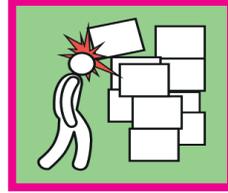


Incendios

**RIESGOS**



Proyección de fragmentos y partículas



Caída objetos por desplome o derrumbamiento



Contacto con productos químicos



Vibraciones y otros agentes físicos



Ruido



Estrés térmico



Accidentes de tráfico e itínere



Golpes contra Objetos



Caída de objetos desprevenidos



Atropellos o golpes con vehículos

**RIESGOS**



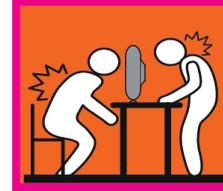
Fatiga visual



Sobreesfuerzos por cargas



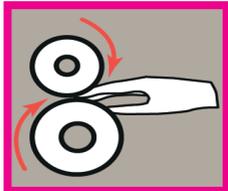
Contacto térmico



Inconfort postural y Fatiga visual



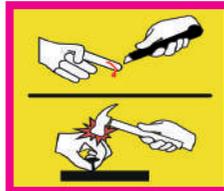
Aplastamientos por vehículos



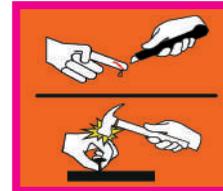
Atrapamiento de partes: cuerpo o ropa



Caídas de Objetos manipulados



Cortes y pinchazos



Golpes y cortes por herramientas



Caídas a distinto nivel



Caídas al mismo nivel



Incendio y/o explosión



Contacto con energía eléctrica



Choque contra Objetos móviles

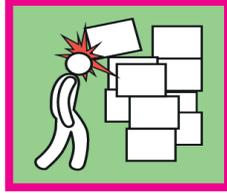


Incendios

**RIESGOS**



Proyección de fragmentos y partículas



Caída objetos por desplome o derrumbamiento



Contacto con productos químicos



Vibraciones y otros agentes físicos



Ruido



Estrés térmico



Accidentes de tráfico e itínere



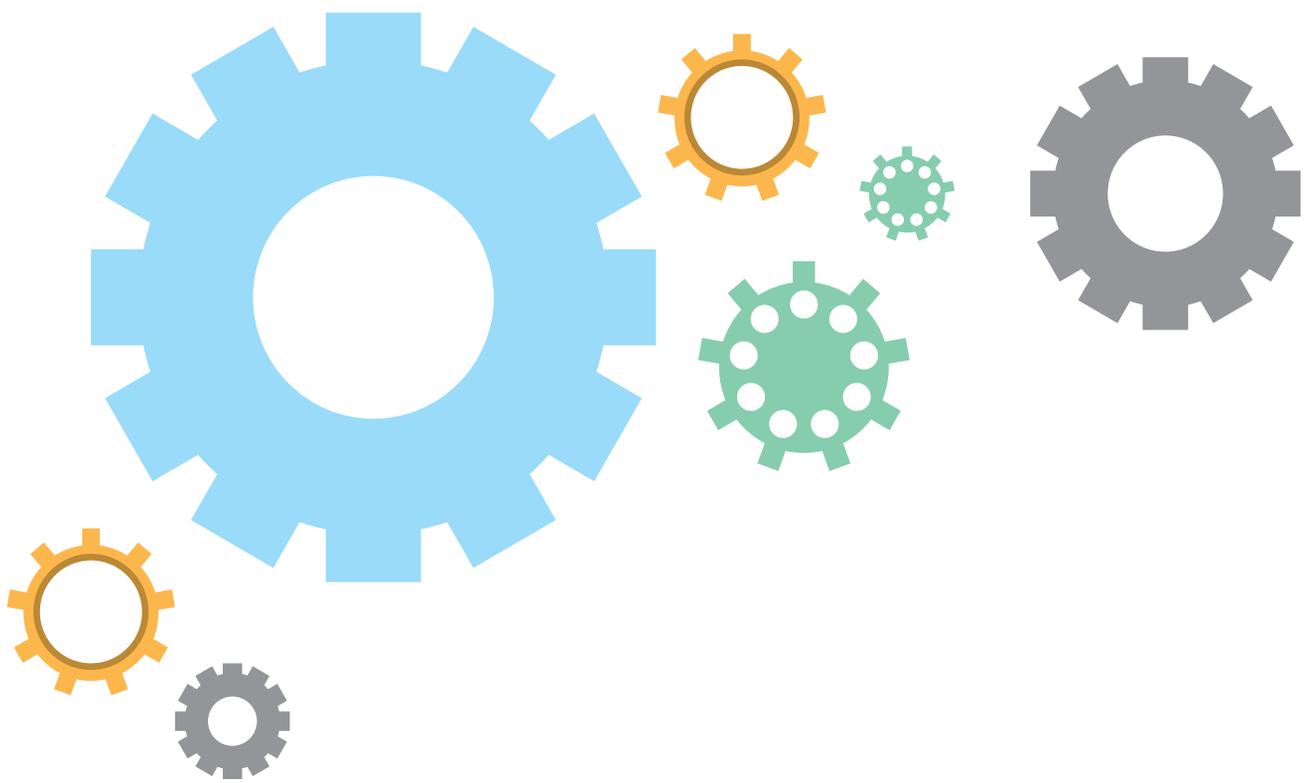
Golpes contra Objetos



Caída de objetos desprevenidos



Atropellos o golpes con vehículos



# MEDIDAS PREVENTIVAS



Con la financiación de:



**FUNDACIÓN  
PARA LA  
PREVENCIÓN  
DE RIESGOS  
LABORALES**

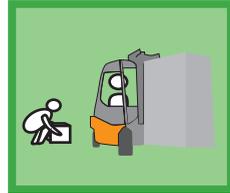


**feiQue**

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



No manipular las máquinas en funcionamiento



Comprobar estado de las Herramientas  
Prohibido uso en mal estado



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Apagar la máquina  
En caso de atasco



Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



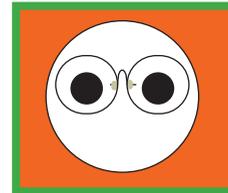
Luz en su posición adecuada y con la cantidad necesaria



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



Asegurar el buen estado de las plataformas de acceso a las prensas



Alternar tareas, pausas.  
Vigilancia de la salud: reconocimientos oftalmológicos



Asegurar el estado de las escaleras  
No subir con cargas que impidan sujeción y reduzca la visibilidad

## MEDIDAS PREVENTIVAS



No utilizar la carretilla sin estar formado



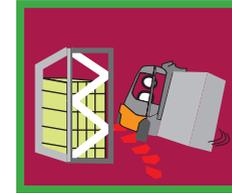
Compruebe el estado del vehículo  
Después de cada jornada



No usar la carretilla como monta personas  
Ni para llevar pasajeros



No sobrecargar la carretilla  
Evitar que la horquilla sobresalga del panel



No sobrepase los límites de velocidad  
En las curvas reducir y avisar con claxon



Circular con la carga a 15 cm del suelo



Evite circular sobre objetos sueltos en la superficie del suelo



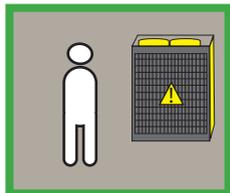
Si la carga es voluminosa y reduce la visibilidad, circule marcha atrás



Sea prudente  
Su conducción puede causar daños a sus compañeros



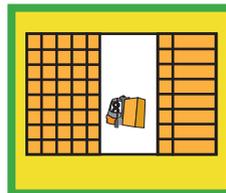
Mire siempre en el sentido de la marcha



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas  
Para evitar atrapamientos por los rodillos



Asegurar y sujetar bien la carga para evitar que se desplace o caiga



Almacenaje seguro de palets y contenedores  
Tener en cuenta distancias y proximidad de trabajadores

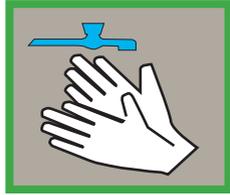


Respetar el paso de peatones al circular con la carretilla

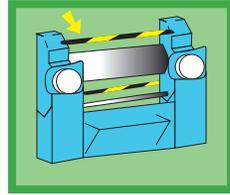


Maniobrar solo desde el puesto del conductor  
Mantenga los pies y manos dentro del vehículo

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



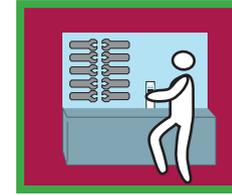
Mantener siempre activa barra de seguridad



Equipos de Incendios siempre accesibles



Señalizar con bandas alternas En máquinas o zonas de riesgo



Recoger las herramientas en un lugar seguro



Uso de guantes térmicos al manipular piezas recién troqueladas



Uso de guantes térmicos al alimentar y retirar material de las prensas



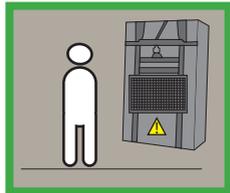
Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



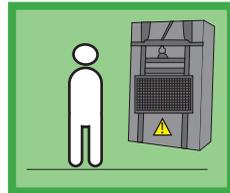
Riesgo de quemaduras por contacto prolongado con el material caliente



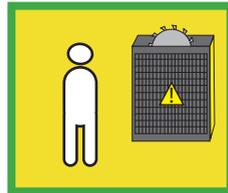
Riesgo de atrapamiento de extremidad superior en estructura extensible



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas Evitar acceso manos en troquel



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas Para evitar quemaduras con lijas y pulidoras

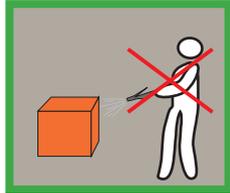


Riesgo de cortes con la cuchilla y/o los troqueles



Utilice elevadoras mecánicas El manejo de rollos por encima de los hombros causa lesiones musculares

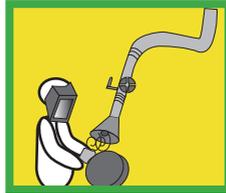
## MEDIDAS PREVENTIVAS



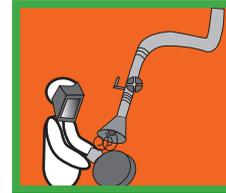
No usar la pistola de aire comprimido para el polvo residual



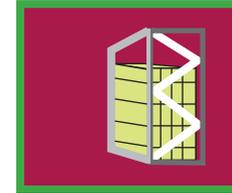
Utilizar adecuadamente las pistolas de aire comprimido



Trabajos de enfriamiento  
Instalar resguardos envolventes con sistema de extracción exterior



Trabajos de soldadura  
siempre con sistema de extracción localizada



En estanterías respetar capacidad máxima. Objetos más pesados en parte inferior



Estremar la precaución al manipular moldes o planchas



Usa guantes en la manipulación de materiales y herramientas manuales



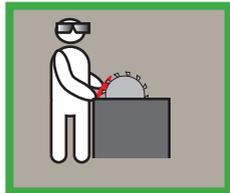
Riesgo de golpes por caída de piezas al proceder a su apilamiento



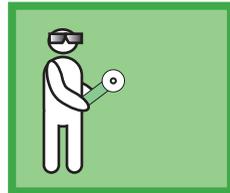
Riesgo de golpes por caída de troqueles en su manipulación



Estremar la precaución al retirar láminas  
Uso de guantes y botas de Seguridad



Uso de Gafas  
Durante el lijado y pulido



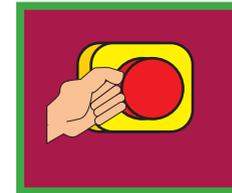
Uso de Gafas  
Al usar la Radial y Pistola de aire comprimido



Uso de Gafas  
Al usar taladro, torno, radial y pistola de aire comprimido



Evitar la manipulación involuntaria mediante pulsador encastrado



Asegurar el funcionamiento de la parada de emergencia

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Atención al riesgo de atrapamiento en ensayos con cilindros



No intentar recuperar un cuerpo extraño detectado en el material



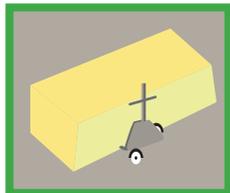
Atento a la señalización  
En algunas lijadoras está prohibido el uso de guantes para evitar atrapamientos



No usar guantes en rodillos o mezcladores



Si no existe cortador automático  
Cortar con el cuchillo alejado del cuerpo



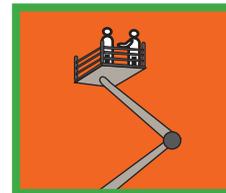
Si es posible utiliza medios mecánicos



Revisar y mantener las instalaciones eléctricas aisladas y protegidas por personal cualificado



No Fumar



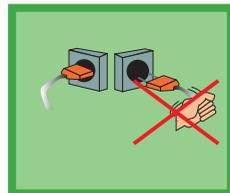
Estudio del método más adecuado para punto de trabajo elevado



Extremar la precaución al manipular objetos pesados  
Material de oficina



Eliminar con rapidez objetos que den lugar a accidentes



Para desconectar:  
coger de la clavija y no del cable  
Revisar enchufes, cuadros eléctricos y cableado



Como peatón obedezca las señales

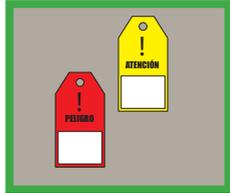


No llevar herramientas en los bolsillos  
Salvo que esté adaptado



No sobrecargar los enchufes

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Comprobar que la máquina no puede ser puesta en marcha inesperadamente



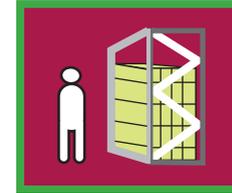
Mantener distancias de seguridad en carga y descarga



Uso corrector de traspaletas y carretillas



Mover los pies para orientarte en vez de girar la espalda



Comprobar periódicamente el buen estado de las estanterías



Mantenimiento adecuado de los vehículos  
Respeto de la Seguridad Vial



Utilizar medios auxiliares en el transporte pesado



Intenta no manejar láminas solo



No dejar abiertos cajones ni elementos  
Pueden provocar caídas y choques



Mantener el orden y la limpieza



En mantenimiento  
Señalizar: prohibido conectar máquina

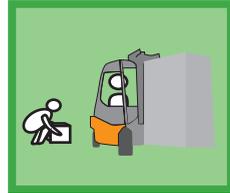


Para transporte de cargas  
Utilice medios auxiliares

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Postura de levantamiento  
Pies separados, espalda recta, mentón metido y rodillas flexionadas



Estar atento al tránsito de vehículos que circulan alrededor



Al trabajar con productos químicos  
NO comer, beber o fumar



Nunca levantes cargas pesadas tú solo



No manipular las máquinas en funcionamiento



Comprobar estado de las Herramientas  
Prohibido uso en mal estado



Si es posible, utiliza ayuda mecánica para manejar cargas



Apagar la máquina  
En caso de atasco



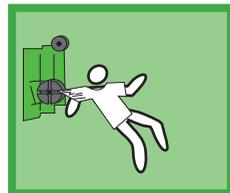
Revisión de oídos  
Reconocimiento médico ofrecido por la empresa



Lee atentamente las fichas de seguridad de los productos químicos



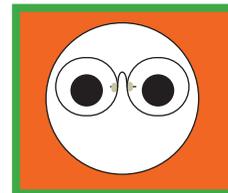
Luz en su posición adecuada y con la cantidad necesaria



Ni pelo, ni ropa suelta. Ni anillos o pulseras



Asegurar el buen estado de las plataformas de acceso a las prensas



Alternar tareas, pausas.  
Vigilancia de la salud: reconocimientos oftalmológicos



Asegurar el estado de las escaleras  
No subir con cargas que impidan sujeción y reduzca la visibilidad

## MEDIDAS PREVENTIVAS



No utilizar la carretilla sin estar formado



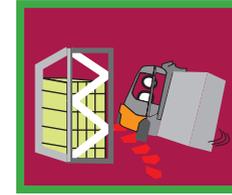
Compruebe el estado del vehículo  
Después de cada jornada



No usar la carretilla como monta personas  
Ni para llevar pasajeros



No sobrecargar la carretilla  
Evitar que la horquilla sobresalga del panel



No sobrepase los límites de velocidad  
En las curvas reducir y avisar con claxon



Circular con la carga a 15 cm del suelo



Evite circular sobre objetos sueltos en la superficie del suelo



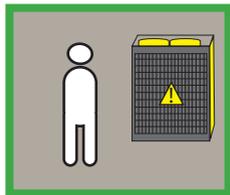
Si la carga es voluminosa y reduce la visibilidad, circule marcha atrás



Sea prudente  
Su conducción puede causar daños a sus compañeros



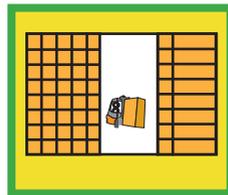
Mire siempre en el sentido de la marcha



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas  
Para evitar atrapamientos por los rodillos



Asegurar y sujetar bien la carga para evitar que se desplace o caiga



Almacenaje seguro de palets y contenedores  
Tener en cuenta distancias y proximidad de trabajadores



Respetar el paso de peatones al circular con la carretilla

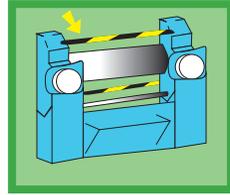


Maniobrar solo desde el puesto del conductor  
Mantenga los pies y manos dentro del vehículo

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Lavarse las manos, los antebrazos y la cara antes de comer, beber o fumar



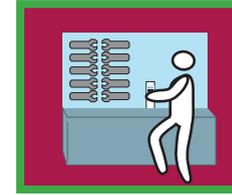
Mantener siempre activa barra de seguridad



Equipos de Incendios siempre accesibles



Señalizar con bandas alternas En máquinas o zonas de riesgo



Recoger las herramientas en un lugar seguro



Uso de guantes térmicos al manipular piezas recién troqueladas



Uso de guantes térmicos al alimentar y retirar material de las prensas



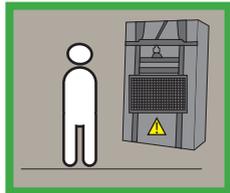
Evitar el contacto de piezas a elevada temperatura



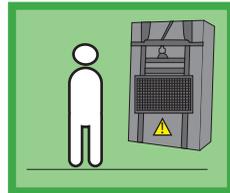
Riesgo de quemaduras por contacto prolongado con el material caliente



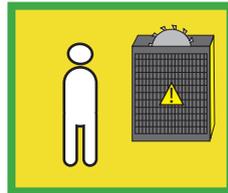
Riesgo de atrapamiento de extremidad superior en estructura extensible



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas Evitar acceso manos en troquel



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas



No retirar resguardos de seguridad de las máquinas Para evitar quemaduras con lijas y pulidoras

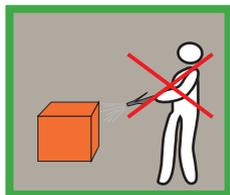


Riesgo de cortes con la cuchilla y/o los troqueles

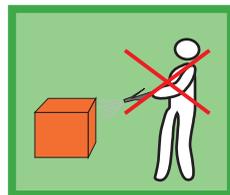


Utilice elevadoras mecánicas El manejo de rollos por encima de los hombros causa lesiones musculares

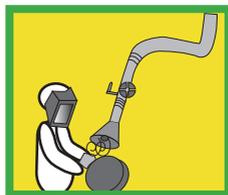
## MEDIDAS PREVENTIVAS



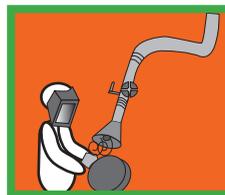
No usar la pistola de aire comprimido para el polvo residual



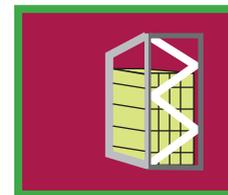
Utilizar adecuadamente las pistolas de aire comprimido



Trabajos de enfriamiento  
Instalar resguardos envolventes con sistema de extracción exterior



Trabajos de soldadura  
siempre con sistema de extracción localizada



En estanterías respetar capacidad máxima. Objetos más pesados en parte inferior



Estremar la precaución al manipular moldes o planchas



Usa guantes en la manipulación de materiales y herramientas manuales



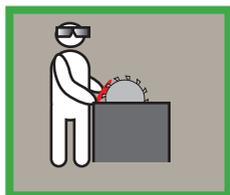
Riesgo de golpes por caída de piezas al proceder a su apilamiento



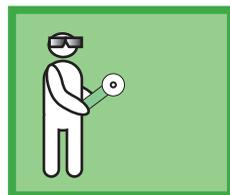
Riesgo de golpes por caída de troqueles en su manipulación



Estremar la precaución al retirar láminas  
Uso de guantes y botas de Seguridad



Uso de Gafas  
Durante el lijado y pulido



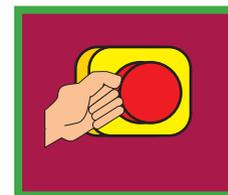
Uso de Gafas  
Al usar la Radial y Pistola de aire comprimido



Uso de Gafas  
Al usar taladro, torno, radial y pistola de aire comprimido



Evitar la manipulación involuntaria mediante pulsador encastrado



Asegurar el funcionamiento de la parada de emergencia

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Atención al riesgo de atrapamiento en ensayos con cilindros



No intentar recuperar un cuerpo extraño detectado en el material



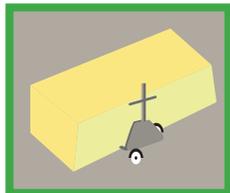
Atento a la señalización  
En algunas lijadoras está prohibido el uso de guantes para evitar atrapamientos



No usar guantes en rodillos o mezcladores



Si no existe cortador automático  
Cortar con el cuchillo alejado del cuerpo



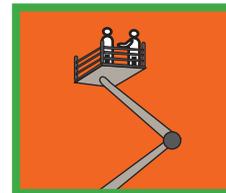
Si es posible utiliza medios mecánicos



Revisar y mantener las instalaciones eléctricas aisladas y protegidas por personal cualificado



No Fumar



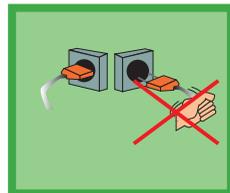
Estudio del método más adecuado para punto de trabajo elevado



Extremar la precaución al manipular objetos pesados  
Material de oficina



Eliminar con rapidez objetos que den lugar a accidentes



Para desconectar:  
coger de la clavija y no del cable  
Revisar enchufes, cuadros eléctricos y cableado



Como peatón obedezca las señales

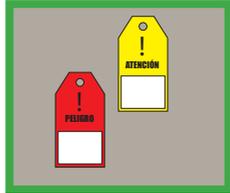


No llevar herramientas en los bolsillos  
Salvo que esté adaptado



No sobrecargar los enchufes

## MEDIDAS PREVENTIVAS



Comprobar que la máquina no puede ser puesta en marcha inesperadamente



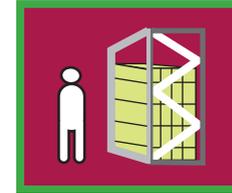
Mantener distancias de seguridad en carga y descarga



Uso corrector de traspaletas y carretillas



Mover los pies para orientarte en vez de girar la espalda



Comprobar periódicamente el buen estado de las estanterías



Mantenimiento adecuado de los vehículos  
Respeto de la Seguridad Vial



Utilizar medios auxiliares en el transporte pesado



Intenta no manejar láminas solo



No dejar abiertos cajones ni elementos  
Pueden provocar caídas y choques



Mantener el orden y la limpieza



En mantenimiento  
Señalizar: prohibido conectar máquina



Para transporte de cargas  
Utilice medios auxiliares