



Adams BOCES
Self Insurance Pool



MACHINE GUARDS

Machine guards are made to protect you when working with dangerous equipment on the construction site. Unfortunately many workers also view them as an inconvenience or an obstacle to the task at hand. Regardless, guards are for your protection, and using them properly is a safety requirement by OSHA and most likely by your company. You may have worked with that piece of equipment a hundred times without an incident, but it only takes one to leave you with a debilitating injury.



GUARDING AGAINST HAZARDS

Specifically, machine guards are used to protect against:

- Direct contact with moving parts
- Flying debris
- Kickbacks
- Splashing of metal or harmful liquids
- Mechanical and electrical failures
- Other potential human errors

While guards may often appear to be a hindrance, overall they have proven to be otherwise for both security and production. Guards are not put in place to make your job harder, but to keep you working safely.

TYPES OF GUARDS

Two types of guards are used to protect machine operators: fixed guards and interlocking guards. Fixed guards are most commonly used and are generally preferred because they protect you from dangerous

parts of machines at all times. Interlocking guards are used if a fixed guard is not practical. This type will not allow the machine to operate until dangerous parts are guarded. The interlocking guard is designed to disconnect the source of power from the machine. Safety devices are operated by the machine itself.

MAKE SAFETY YOUR PRIORITY

Of course, no guard can do the job without the cooperation of the person operating the machine. Machine guards are a part of our workplace, and using them properly is your responsibility as an employee. Please observe the following safety requirements:



- Don't adjust or remove a guard unless you have permission or unless the adjustment is a normal and accepted part of your job.
- Don't start machinery without the guards in place.
- If guards are missing or defective, report it to your supervisor immediately.
- If guards are removed for repair or adjustment, the power for the machine should be turned off and the main switch locked and tagged.
- Loose clothing, watches, rings and other jewelry should not be worn around mechanical equipment, and long hair should be tied back.
- Use a push stick or tongs, not your hands, to feed material into the machine.
- Follow all operating steps; don't take shortcuts.
- Give the job your full attention.



Provided by IMA, Inc. for the exclusive use of our clients. www.imacorp.com

"Machine Guarding is for Your Protection", Safety Matters, Zywave, Inc., www.zywave.com, 1/24/11.

All IMA recommendations are purely advisory to help clients identify and effectively control exposures to loss. We do not infer or imply in the making of recommendations and comments that all possible hazards are noted or to indicate that other hazards do not exist. The maintenance of safe premises, operations and equipment, the avoidance of unsafe conditions and practices, and compliance with Federal, State and local statutes and laws are the sole responsibility of the client.



Adams BOCES
Self Insurance Pool



DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE MÁQUINAS

Los dispositivos protectores de máquinas se fabrican para protegerle cuando trabaje con equipos peligrosos en la construcción. Desgraciadamente, muchos trabajadores también los consideran una incomodidad o un obstáculo para la tarea que realicen. No obstante, los dispositivos de protección se han diseñado para su seguridad y utilizarlos de la manera adecuada es un requisito de seguridad de OSHA y, muy probablemente, de su empresa. Si bien es posible que haya trabajado con este equipo cientos de veces sin que ocurriera ningún incidente, sólo se necesita uno para que le deje con una lesión extenuante.



CÓMO PROTEGERSE CONTRA LOS PELIGROS

Los dispositivos de protección de máquinas se utilizan específicamente para protegerle contra:

- El contacto directo con piezas móviles
- Escombros en el aire
- Retroimpactos
- Salpicaduras de metal o líquidos nocivos
- Fallas mecánicas y eléctricas
- Otros errores humanos potenciales

Si bien los dispositivos de protección con frecuencia pueden parecer un obstáculo, a la larga han demostrado lo contrario, tanto para la seguridad como para la producción. Los dispositivos de protección no se han instalado para dificultarle su trabajo, sino más bien para mantenerle seguro mientras lo realiza.

TIPOS DE DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN

Se utilizan dos tipos de dispositivos para proteger a los maquinistas: los dispositivos de protección fijos y los de enclavamiento. Los dispositivos fijos se utilizan con mayor frecuencia y, por lo general, se prefieren porque le protegen

en todo momento de las piezas peligrosas de las máquinas. Los dispositivos protectores de enclavamiento se utilizan cuando no es práctico utilizar uno fijo. Este tipo de dispositivo impedirá que la máquina funcione hasta que se instale una protección para las piezas peligrosas. El dispositivo protector de enclavamiento ha sido diseñado para que desconecte la fuente de energía de la máquina. La máquina misma hace funcionar los dispositivos de seguridad.

CONVIERTA A LA SEGURIDAD EN SU PRIORIDAD

Por supuesto, ningún dispositivo protector puede funcionar sin la cooperación del maquinista. Los dispositivos de protección de máquinas hacen parte de nuestro lugar de trabajo y usted, como empleado, tiene la responsabilidad de utilizarlos adecuadamente. Por favor acate los siguientes requisitos de seguridad:



- No ajuste ni retire un dispositivo protector, a no ser que tenga autorización para hacerlo o que el ajuste sea una parte normal y aceptada de su trabajo.
- No encienda la maquinaria sin que hayan instalado los dispositivos protectores.
- Si los dispositivos de protección hacen falta o tienen defectos, notifíquelo a su supervisor inmediatamente.
- Si los dispositivos protectores se retiran para repararlos o ajustarlos, se debe apagar la máquina y se debe bloquear y etiquetar el interruptor principal.
- No se deben lucir prendas de vestir holgadas, relojes de pulsera, anillos ni ningún tipo de alhajas cerca de los equipos mecánicos y los cabellos largos deben sujetarse por detrás.
- Utilice un empujador o tenazas, en vez de las manos, para introducir material en la máquina.
- Siga todos los pasos para su empleo; no tome atajos.
- Dedíquelo toda su atención al trabajo.



Provided by IMA, Inc. for the exclusive use of our clients. www.imacorp.com

"Machine Guarding is for Your Protection". Safety Matters, Zywave, Inc., www.zywave.com, 1/24/11.

All IMA recommendations are purely advisory to help clients identify and effectively control exposures to loss. We do not infer or imply in the making of recommendations and comments that all possible hazards are noted or to indicate that other hazards do not exist. The maintenance of safe premises, operations and equipment, the avoidance of unsafe conditions and practices, and compliance with Federal, State and local statutes and laws are the sole responsibility of the client.

MACHINE GUARD SAFETY

- Don't adjust or remove a guard unless you have permission
- Don't start machinery without the guards in place
- Report if guards are missing or defective
- Lock and tag out equipment when removing guards for repair or adjustments
- Avoid wearing loose clothing, watches, rings and other jewelry
- Don't use your hands to feed material
- Don't take shortcuts
- Give the job your full attention



DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN DE MÁQUINAS

- No ajuste ni retire un dispositivo protector, a menos que tenga autorización para hacerlo
- No encienda la maquinaria sin que hayan instalado los dispositivos protectores
- Notifique si los dispositivos de protección hacen falta o si tienen defectos
- Bloquee y etiquete los equipos cuando vaya a retirar los dispositivos protectores para repararlos o ajustarlos
- Procure no ponerse ropas holgadas, relojes, anillos ni ningún tipo de joyas
- No use las manos para introducir material
- No tome atajos
- Dedíquese toda su atención al trabajo



Provided by IMA, Inc. for the exclusive use of our clients. www.imacorp.com

"Machine Guarding is for Your Protection", Safety Matters, Zywave, Inc., www.zywave.com, 1/24/11.

SAFETY MATTERS



MEETING TOPIC: *MACHINE GUARDS*

DATE: _____

LOCATION/DEPARTMENT: _____

PRINT NAME

SIGN NAME

By signing this sheet you are acknowledging participation in this training.