

Give Jacks, Lifts, and Hoists the High Safety Priority They Deserve

Each year serious injuries and deaths occur in the workplace as a result of unsafe jack, stands, lifts, and hoist use. Although safety responsibility for these devices must be shared between employer and employee, the ultimate responsibility for safety lies with the individual worker. Even where there is close supervision, the worker makes the final decision on how to do the job.

Jacks

Workers must select a jack with the rated lifting capacity that equals or exceeds the load it will support. Jacks must be placed on a firm, level surface perpendicular to the load in order to work efficiently. If the jack slips out from under a load, workers may not have enough time to get out of the way, so adjustable stands or other substantial support should also be placed underneath the load so that it will not fall if the jack slips or fails. It should be clear to workers, that they should never enter beneath or work under a load that is supported only by jacks. If a jack is bent or defective, it should be tagged and removed from service.

Hoists

Only workers who have been trained in the proper use of hoists should be allowed to operate them. The lifting capacity of the hoist must be clearly marked and visible to the operator and cage-controlled hoists must be equipped with an effective warning devices. Before operation, operators should check that the hoist chains or ropes are of sufficient strength and length to safely lift or otherwise handle the load. On a chain hoist, they should make sure the hook has a safety clip so that if the chain is given slack the hook won't come loose. The oil level on hydraulic hoists should also be periodically checked. Operators should understand that they are prohibited from carrying loads over people and any hoist malfunction should be reported to their supervisor immediately.

Lifts

Lifts should be marked with the name of the manufacturer, the approval number issued by the Division of Industrial Safety or statement of compliance with ANSI B153.1-1974 (or if manufactured after 8/17/94, compliance with ANSI B153.1-1990), and date of installation. No one should be inside a vehicle that will be lifted and for their safety, workers should stand to one side as the lift operates, making sure the doors, hood, and trunk of the vehicle are closed before the lift. The load should rest squarely on the lift and not overload the lift's capacity. The floor under the lift should be free of oil or grease to prevent slipping hazards. Oil levels on hydraulic lifts should be checked periodically and lifts removed from service if there are any indications of malfunctioning.

Many accidents don't just happen, they're caused by unsafe work practices or taking chances. Give jacks, stands, lifts, and hoists the high safety priority they deserve.

Dé a los Gatos Hidráulicos, a los Elevadores y a los Guinches la Alta Prioridad de Seguridad que Ellos se Merecen

Cada año, ocurren lesiones graves y muertes en los lugares de trabajo como resultado del uso inseguro de gatos hidráulicos, pedestales, elevadores y guinches. No obstante que la responsabilidad de seguridad por estos dispositivos debe compartirse entre el empleador y el empleado, la responsabilidad final por la seguridad radica en el trabajador individual. Incluso donde exista supervisión estrecha, el trabajador es quien tiene la última palabra sobre cómo ejecutar el trabajo.

Gatos hidráulicos

Los trabajadores deben seleccionar un gato hidráulico con una capacidad nominal de elevación que equivalga o exceda la carga que soportará. A fin de funcionar eficientemente, los gatos hidráulicos deben colocarse sobre una superficie firme, a nivel y perpendicular a la carga. Si el gato hidráulico se desliza bajo la acción de una carga, los trabajadores quizá no tengan suficiente tiempo para apartarse, por esa razón es necesario colocar pedestales ajustables u otro tipo de soportes sustanciales debajo de la carga para que ésta no caiga si el gato hidráulico se desliza o falla. Los trabajadores deben entender con claridad que nunca deben colocarse o trabajar debajo de una carga que esté soportada solamente por gatos hidráulicos. Si el gato hidráulico está doblado o defectuoso, deberá etiquetarse y ponerse fuera de servicio.

Guinches

Sólo los trabajadores con capacitación en el uso apropiado de guinches deben estar autorizados para operarlos. La capacidad de izado del guinche debe estar claramente marcada y ser visible para el operador y los guinches controlados desde la jaula deben estar equipados con dispositivos eficaces de advertencia. Antes de accionar el guinche, los operadores deben verificar que las cadenas o los cables del guinche tengan la suficiente longitud y resistencia para izar o de otra manera manejar la carga de manera segura. En un guinche de cadena, es necesario asegurarse que el gancho tenga un dispositivo de seguridad de manera que si se le da holgura a la cadena el gancho no se soltará. También debe inspeccionarse periódicamente el nivel de aceite en los guinches hidráulicos. Los operadores deben entender que les está prohibido transportar cargas sobre las personas y que deben informar a su supervisor la presencia de cualquier desperfecto del guinche.

Elevadores

Los elevadores deben estar marcados con el nombre del fabricante, el número de aprobación emitido por la División de Seguridad Industrial o la declaración de cumplimiento con las normas ANSI B153.1-1974 (o si hubiera sido fabricado después del 8/17/94, el cumplimiento con la norma ANSI B153.1-1990), y la fecha de instalación. Nadie debe estar en el interior de un vehículo que se elevará y para su propia seguridad, los trabajadores deben pararse a un lado del elevador mientras esté funcionando, y deberán asegurarse que las puertas, el capó y el baúl del vehículo estén cerrados antes de elevarlo. La carga debe estar apoyada uniformemente en el elevador y no deberá sobrecargarse la capacidad del elevador. El piso debajo del elevador debe estar exento de aceite o grasa para prevenir peligros de resbaladuras. Es necesario verificar periódicamente los niveles de aceite en los elevadores hidráulicos y deberá ponerse fuera de servicio a los elevadores si existe alguna indicación de desperfectos.

Muchos accidentes no ocurren porque sí, ellos son el resultado de prácticas inseguras de trabajo o de riesgos innecesarios. Dé a los gatos hidráulicos, a los pedestales, a los elevadores y a los guinches la alta prioridad de seguridad que ellos se merecen.