



ON-DECK EQUIPMENT

The roofing industry has a variety of wheeled equipment that is specific to our industry. “On-deck equipment” is a term used in our industry to define all wheeled equipment that is used on low-sloped roofs for the purpose of removing or installing a roofing system.

The first and foremost requirement when operating any on-deck equipment is “follow the manufacturer’s instructions.” The instructions for each piece of equipment should be on the jobsite for reference. Most manufacturers of roofing equipment recognized 20 years ago the importance of providing instructions on roofing equipment and came up with the idea of installing instruction tubes on all roofing equipment to keep the instructions readily available.

Most manufacturers require on-deck equipment be operated by a “Competent or Qualified Person,” a person who has read the manufacturer’s operating instructions, has trained in the operation of the equipment, is considered competent in its operations and is authorized to operate the equipment by the employer or his authorized representative (i.e., the foreman).

To be competent, the operator of on-deck equipment must be alert when others are working in his vicinity. If the equipment is moving, the operator should never assume that other workers know what he is doing. Make sure that all employees and other trades on-site understand what you are doing, and where you are going.

The responsibility for understanding what is happening on the jobsite falls on every one of the crew members. Added responsibility falls on the foreman because he is in charge of the project and designates the competent person who operates on-deck equipment. If equipment is improperly operated, fellow workers, other tradesmen or the public can be hurt.

For example, spudders, sweepers and cutters can throw rocks up to 50 feet. The operator of this equipment should always have the employees stay clear from the unit while it is being operated. Remember the public on the ground; common sense should tell you that rocks and material can also be propelled off the roof with this equipment.

When operating a power buggy, as with all equipment, make sure it is properly maintained and all components work - especially the brakes. Check the tires and keep the engine free of debris. Never operate the equipment without guards in place. Always have a designated route of egress for buggies.

When working with cutters, always keep the blades sharp. **NEVER REPLACE BLADES WITHOUT THE WASHER IN PLACE.** Never operate any on-deck equipment outside the perimeter warning system or within 10 feet of the edge of the roof; exceptions being barrows and mop carts. Always face moving equipment, and never operate equipment with your back towards the edge of the roof.

As a final thought, some on-deck equipment should not be used on roofs. All Terrain Vehicles (ATV’s) should not be used to transport tear-off to the edge of the roof. In 2003, three roofers died when they failed to understand the hazards of this equipment and drove ATV’s off the roof. Small Bobcats or Uni-loaders also pose a serious fall hazard into the building because they are used to tear-off old roofs, which may be covering fragile decks that heavy equipment may break through.





EQUIPO EN CUBIERTA

La industria del techado tiene una variedad de equipo provisto de ruedas especificado en nuestra industria. “Equipo en cubierta” es un término utilizado en nuestra industria para definir todo el equipo de ruedas que es utilizado en techos de baja inclinación con el propósito de remover o instalar un sistema de techado.

El primer y principal requerimiento cuando se opere un equipo en cubierta es “seguir las instrucciones del fabricante”. Las instrucciones para cada pieza del equipo deben encontrarse como referencia en el sitio de trabajo. La mayoría de los fabricantes del equipo de techado reconocieron hace más de 20 años la importancia de proveer instrucciones del equipo de techado y tuvieron la idea de instalar tubos con las instrucciones en todos los equipos de techado para mantener las instrucciones disponibles fácilmente.

La mayoría de los fabricantes requieren que el equipo en cubierta sea operado por una “Persona competente o persona calificada”, una persona que haya leído las instrucciones de operación del fabricante, haya sido entrenada en la operación del equipo, es considerada una persona competente en sus operaciones y es autorizada a operar el equipo por el empleador o su representante autorizado. (Por ejemplo: el capataz).

Para ser competente, el operador del equipo en cubierta debe estar alerta cuando otros estén trabajando a su alrededor. Si el equipo está en movimiento, el operador nunca debe asumir que otros trabajadores conocen lo que está haciendo. Asegúrese que todos los empleados y otros contratistas que se encuentran en el lugar comprendan lo que usted está haciendo y donde lo está haciendo.

La responsabilidad de comprender que es lo que está sucediendo en el sitio de trabajo recae en cada uno de los miembros del grupo. La mayor responsabilidad recae en el capataz debido a que se encuentra a cargo del proyecto y designa a una persona competente que operará el equipo en cubierta. Si su equipo es operado inapropiadamente, los compañeros de trabajo, otros contratistas o el público general pueden resultar heridos.

Por ejemplo, las paleadoras, barredoras y cortadoras pueden lanzar piedras hasta 50 pies. El operador de este equipo debe siempre tener a sus empleados lejos de la unidad mientras esté siendo operada. Recuerde al público en el suelo; el sentido común indica que este equipo también puede lanzar las piedras y el material fuera del techo.

Cuando opere un cochecito motorizado, además de todo el equipo, asegúrese que tenga un mantenimiento apropiado en todos sus componentes de trabajo – especialmente los frenos. Revise las llantas y mantenga el motor libre de desperdicios. Nunca opere un equipo sin las barreras en su lugar. Siempre tenga una ruta designada para la salida de los cochecitos.

Cuando trabaje con cortadoras siempre mantenga las cuchillas afiladas. **NUNCA REEMPLACE LAS CUCHILLAS SIN LA ARANDELA EN SU LUGAR.** Nunca opere cualquier equipo en cubierta lejos del perímetro del sistema de advertencia o dentro de 10 pies de la orilla del techo; a excepción de las carretillas o los carritos de limpieza. Siempre esté de frente a equipos en movimiento, y nunca opere equipo que esté a espaldas de la orilla del techo.

Por último, algunos equipos en cubierta no deben ser utilizados en los techos. Todos los vehículos para todo terreno (ATV) no deben ser utilizados para transportar cascajo a la orilla del techo. En el 2003, tres techadores murieron cuando no comprendieron los riesgos de este equipo y manejaron un ATV fuera del techo. Los pequeños carros y los carros unicarga también significan un riesgo serio de caída en el edificio debido a que son utilizados para demoler techos viejos, que pueden cubrir terrazas frágiles que el equipo pesado puede romper.



SAFETY AND HEALTH AGENDA FOR ROOFING PROFESSIONALS

A Risk Management Program: An Exclusive MRCA Member Benefit

WEEKLY TOOLBOX TALK

Job Number: _____

Job Name: _____ Date: _____

Superintendent: _____ Employee #: _____

Site Specific Topics: _____

Crew Safety Recommendations: _____

Reviewed M.S.D.S # _____ Subject: _____

Meeting Attended By:

Employee / Empleado

Signed / Firma

Emp. # / Empleado #

Supervisor/Foreman Signature: _____

