Lytec

MANUAL DE USUARIO



ESCALERAS ALUMINO TIJERA

3 PELDAÑOS Código: 13000012 Referencia: R-166031
4 PELDAÑOS Código: 13000013 Referencia: R-166041
5 PELDAÑOS Código: 13000014 Referencia: R-166051
6 PELDAÑOS Código: 13000015 Referencia: R-166061
7 PELDAÑOS Código: 13000016 Referencia: R-166071

INFORMACION GENERAL

Trabajar con escaleras

En las siguientes páginas presentaremos mediante ejemplos y esquemas lo que se debe o no ha cer al trabajar con escaleras.

a) El trabajo con escaleras está dividido en cuatro secciones:
b) antes de su uso;
c) durante la colocación;
d) durante su uso;
e) reparación, almacenamiento y mantenimiento.

Antes del Uso

- Al transportar escaleras, ya sea en las barras de techo o en un camión, asegúrese que estén correctamente colocadas para prevenir daños.
Inspeccione la escalera antes de su uso para confirmar el correcto estado de sus componentes.
- Asegúrese que la escalera es la adecuada para la labor a realizar, altura de trabajo, tipo de peldaños, trabajos eléctricos.
No use escaleras dañadas.
Elimine cualquier elemento contaminante de la escalera, como pintura húmeda, barro, aceite, nieve.
- Analice los posibles riesgos antes de su uso.

Colocación e Izado

- La escalera debe colocarse en la posición correcta de uso, así como con el ángulo correcto en escaleras de apoyo (75° de inclinación; aproximadamente relación 1:4) y completamente abiertas en escaleras auto estables.
- Bloquee los seguros, si existen, antes del uso.

La escalera debe colocarse sobre una base firme y fija.
Una escalera de apoyo debe apoyarse sobre una superficie plana y suficientemente resistente y debe asegurarse antes de su uso, por ejemplo, mediante cintas o algún dispositivo que aumente la estabilidad.

- La escalera nunca debe reposicionarse desde arriba.

Una escalera extensible puede ser extendida hasta la longitud requerida:

- En el suelo antes del izado, usando ayuda si fuese necesaria.
- Extendiéndola contra la pared hasta la longitud requerida con el usuario en el suelo.
- Extendiéndola contra la pared usando el dispositivo de cuerda.

- Tenga en cuenta el riesgo de colisión contra la escalera durante la colocación, como peatones, vehículos, puertas.
- Identifique posibles peligros eléctricos en el área de trabajo.
- La escalera debe apoyarse en sus propias zapatas, no el los peldaños o travesaños.
- Evite colocar la escalera sobre superficies deslizantes (como hielo, suciedad...) si su colocación es obligada utilice medidas efectivas contra el deslizamiento o limpie la zona.

INFORMACION GENERAL

Durante el uso

- Nunca exceda la carga máxima permitida para cada tipo de escalera.
- Nunca se asome por los laterales de la escalera.
- No utilice las escaleras de apoyo como acceso a otros niveles sin seguridades adicionales.
- No utilice las escaleras de tijera como acceso a otros niveles.
- Nunca se posicione en los últimos tres peldaños en escaleras de apoyo.
- Las escaleras solo se deben usar para trabajos ligeros de corta duración.
- Utilice escaleras aislantes para trabajos en tensión eléctrica.
- No utilice escaleras en el exterior en condiciones atmosféricas adversas.
- Tome precauciones con los niños.
- Bloquee las puertas (excepto las salidas de emergencia) y ventanas en las zonas de trabajo.
- Ascienda y descienda la escalera de frente, nunca de espaldas.
- Mantenga un buen agarre durante el ascenso.
- No utilice la escalera como puente.
- Utilice calzado adecuado cuando ascienda una escalera.
- Evite cargas laterales excesivas como máquinas perforadoras, ladrillos ...
- No permanezca largos periodos de tiempo en la escalera sin descansos (la fatiga es un riesgo).
- Las escaleras de apoyo que se utilicen como medio de acceso a plantas superiores deben extenderse al menos lm por encima del punto de salida.
- El equipo que se utilice mientras se está en la escalera debe ser ligero y de fácil manejo.

Reparación, Almacenamiento y Mantenimiento

Reparaciones:

Toda reparación y mantenimiento se debe realizar por personal competente según las instrucciones del fabricante. Tenga en cuenta que la manipulación de la escalera puede hacer perder cualquier tipo de certificación de seguridad.

Almacenamiento:

Al almacenar la escalera tenga en cuenta posibles caídas de la escalera, utilice algún tipo de dispositivo de amarre para prevenir su caída...

Mantenimiento:

Es aconsejable realizar algún tipo de inspección regularmente para prevenir posibles defectos durante el uso o transporte. Fíjese en la siguiente tabla como referencia al realizar la ficha de inspección. La frecuencia del proceso de inspección dependerá del uso y los tipos de trabajo que se realice con la escalera.

INFORMACION GENERAL

Riesgos generales

La siguiente lista muestra los principales peligros y ejemplos de las principales causas de accidentes durante el uso de escaleras y es la base sobre la cual se ha desarrollado este manual:

Peligros por Pérdida de estabilidad:

- Posición incorrecta de la escalera (el ángulo de apoyo no es adecuado o no está completamente abierta en escaleras auto estables)
- Deslizamiento lateral, caída lateral o de la parte superior (se sobrecarga lateralmente o la superficie de contacto superior no es suficientemente resistente)
- Estado de la escalera (falta de zapatas o largueros doblados)
- Condiciones del suelo (suelos inestables, superficies deslizantes o con elementos resbaladizos)
- Condiciones ambientales adversas (como días con mucho viento)
- Colisión contra la escalera (un vehículo o una puerta)
- Elección incorrecta de la escalera (demasiado corta)

Peligros durante el Manejo de la escalera:

- Al transportar la escalera hasta el punto de trabajo (golpes o malas posturas)
- Al izar o arriar la escalera (atrapamientos de extremidades)
- Al subir elementos a la escalera (caída de objetos)
- Peligros de Caída del usuario:
- Uso de zapatos inapropiados (zapatillas, chancletas)
- Peldaños contaminados por suciedad (aceite, barro, nieve, pintura húmeda)
- Prácticas inseguras (subir peldaños de 2 en 2, deslizarse por los largueros)

Peligros por Fallos estructurales de la escalera:

- oEstado de la escalera (como largueros dañados)
- oSobrecarga (subir dos personas o con objetos muy pesados)

Peligros Eléctricos:

- Trabajos con tensión (búsqueda de fallos eléctricos)
- Colocación de escaleras muy cerca de equipos eléctricos en tensión (líneas eléctricas)
- Escaleras que dañan equipos eléctricos (pellizcan protecciones de cables o aislamientos)
- Elección incorrecta del tipo de escalera para trabajos eléctricos.

NORMATIVA EUROPEA UNE-EN 131-1

Todas nuestras escaleras se adaptan a la normativa UNE-EN 131-1 regula y define los requisitos de seguridad y calidad para las escaleras de mano.

Detalla los materiales, las dimensiones y la capacidad de carga mínima que deben tener las escaleras para garantizar la salud y seguridad de los usuarios

Establece requisitos específicos para la fabricación, diseño y etiquetado de las escaleras para asegurar que sean fáciles de usar y se transporten con seguridad.



Para más información sobre la normativa UNE-EN 131-1, escanea el QR.

Lytec

SOLUCIONES PROFESIONALES PARA ENTORNOS MÁS EFICIENTES

C/ Río Arlanzón, 30-32

09195 Villariezo (Burgos)

www.lytec.es

burgos@lytec.es

947 404 087

Maquinaria y complementos de limpieza, S.L.