

MANUAL DE SEGURIDAD ESCALERAS FERPAK®



INDICE

¿COMO ELEGIR UNA ESCALERA FERPAK?

SELECCIONAR EL MODELO / ALTURA	Pág. 1
SELECCIONAR LA CAPACIDAD DE CARGA	Pág. 2
SELECCIONAR EL MATERIAL DE LA ESCALERA	Pág. 3

¿COMO MANTENGO MI ESCALERA EN BUEN ESTADO?

 Pág. 3

¿CÓMO TRANSPORTO MI ESCALERA?

 Pág. 4

CONSEJOS DE SEGURIDAD

 Pág. 4-8

www.ferpak.com.ar

Industrias Ferpak SA

AV. EVA PERON 3301 - SAN MARTIN
Buenos Aires - Argentina

(011) 4738-2199 / 4720-1010



1

¿COMO ELEGIR UNA ESCALERA FERPAK?

Trabajar con la escalera adecuada es la manera más segura de completar cualquier tarea. Usar la escalera equivocada es sumamente peligroso, ya que en general se usa mal o se abusa de ella, lo que puede ocasionar caídas y lesiones graves. Por este motivo le damos los 4 pasos que lo ayudarán a elegir la escalera indicada.



PASO 1 SELECCIONAR EL MODELO

¿QUÉ TIPO DE ESCALERA ES LA ADECUADA PARA EL TRABAJO?

Existen muchos modelos y tipos de escaleras según el tipo de trabajo que se debe realizar. Dentro de los modelos más comunes se encuentran las escaleras extensibles, tijeras, articuladas, tijeras y extensibles, entre otras. Los diferentes modelos de escaleras están pensados para preservar su seguridad y productividad durante el ascenso, permanencia y descenso de la escalera. Si se usa un modelo de escalera equivocado o directamente se ignoran las limitaciones del producto puede producirse una caída o lesión grave. Por este motivo recomendamos solicitar asesoramiento a nuestros representantes de venta o distribuidores para ayudarlo a elegir su próxima escalera.



PASO 2 SELECCIONAR LA ALTURA

¿QUÉ ALTURA NECESITO ALCANZAR?

Aspectos a tener en cuenta

PRECAUCION RIESGO DE CAIDA
si se sube mas



El nivel más alto para estar de pie permitido en una escalera Ferpak® es el antepenúltimo peldaño. Una persona que sube más allá puede perder el equilibrio y caerse.

IMPORTANTE
ALCANCE MAXIMO
SEGURO

1.00 a 1.50 mts.
encima de la altura
total



Al superar los 2 mts. de altura el usuario deberá asegurarse mediante algún mecanismo como ser arnés y cabos de vida.

LIMITADORES COMPLETAMENTE EXTENDIDOS



Siempre deberán asegurarse que los limitadores de apertura laterales estén completamente extendidos y los cuatro pies apoyen firmemente en el suelo. Como también deben revisar el perfecto estado de los tacos de goma antideslizantes

PASO 2

SELECCIONAR LA ALTURA

continuación

¿QUÉ ALTURA NECESITO ALCANZAR?

Aspectos a tener en cuenta

EN ESCALERAS EXTENSIBLES

2 o 3
PELDAÑOS

punto de
contacto

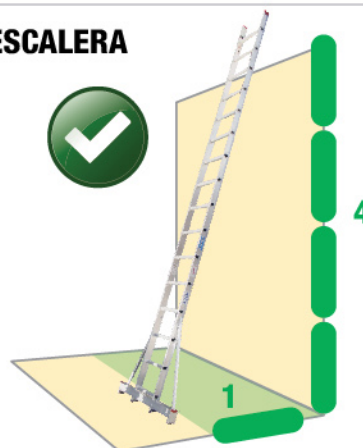


Las escaleras tipo extensible deben superar entre 2 y 3 ESCALONES el soporte o punto de contacto más alto, que puede ser la línea de la pared o del techo. Esto brinda suficiente altura para colocar la escalera de forma adecuada, superponer las secciones de la escalera, respetar las restricciones del nivel de permanencia más alto y cuando corresponda extender la escalera por encima de la línea del techo. El nivel indicado para estar de pie es el antepenúltimo peldaño.

DISTANCIA ENTRE LA PARED Y ESCALERA SEGURIDAD

Siempre deberán asegurarse la relación 1:4, es decir la distancia entre la pared y la escalera deberá ser de $\frac{1}{4}$ de la altura extendida de la escalera.

Para respetar correctamente esta relación podrán valerse de una muy valiosa etiqueta de seguridad que se incorpora en todas las escaleras Ferpak, ya sean simples o extensibles.



CHEQUEO FRECUENTE SEGURIDAD

Para todos los modelos de escaleras Ferpak se deberá revisar regularmente el perfecto estado de los tacos de gomas antideslizantes y de las piezas móviles de las mismas.

Además deberá comprobarse el correcto apoyo de las zapatas móviles y el bloqueo de ambos trabapeldaños.



PASO 3

SELECCIONAR LA CAPACIDAD DE CARGA

¿cuanto peso debera soportar la escalera?

Las escaleras están diseñadas y fabricadas para tolerar de manera segura un peso determinado al que denominamos capacidad de carga.



Se debe tener en cuenta el peso de la persona que se subirá más el peso de los materiales o herramientas de trabajo, estos deberán ser menores a la capacidad de carga que soporta la escalera.

TIPO I

TIPO IA

Capacidad de carga

El peso total sobre la escalera no debe exceder los

113 kg

250 lbs.

136 kg

300 lbs.

Diseñada para

USO COMERCIAL
E INDUSTRIAL LIVIANO

USO PROFESIONAL
INDUSTRIAL PESADO

PASO 4

SELECCIONAR EL MATERIAL DE LA ESCALERA

¿fibra de vidrio o aluminio?

El paso final para seleccionar la escalera adecuada es decidir el material apropiado. Ferpak ofrece escaleras fabricadas en fibra de vidrio y aluminio. Cada material tiene diferentes características que lo hacen apropiado para las más diversas aplicaciones.



DIELECTRICA

Ó

ALUMINIO

Material
Fibra de vidrio

**NO CONDUCE
ELECTRICIDAD**



En el caso que tengamos que trabajar cerca de fuentes eléctricas o en contacto directo a ellas debemos emplear una escalera de fibra de vidrio, ya que las mismas no conducen la electricidad. (dieléctricas).

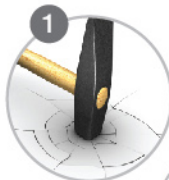
**Livianas.
Fácil de manejar.**

Por el contrario si el trabajo a realizar no implica riesgo de electrocución podremos optar por una escalera de aluminio, la cual será más liviana, más práctica y requerirá menos mantenimiento.

2

¿COMO MANTENGO MI ESCALERA EN BUEN ESTADO?

Cuidados de las escaleras Ferpak



1. No golpear la escalera ni dejarla caer. Toda desviación de un buen uso reducirá su vida útil y seguridad.

2. Lubricar las bisagras, resortes, herrajes y mecanismos. Para esto podrá valerse de cualquier aceite líquido en aerosol.

3. Antes de utilizar las escaleras Ferpak inspeccionar que no esté dañada y que sus mecanismos funcionen adecuadamente. Como así también que tenga todos los tornillos y tuercas bien ajustadas. Siempre comprobar el perfecto estado de los tacos de goma antideslizantes. No deberá usarse en caso que le faltara algún accesorio.

4. Luego de usar la escalera, limpiar los residuos tales como pintura, impermeabilizante, polvo, etc.

5. Almacenarla bajo techo para prolongar su vida útil.

6. Cuando no está en uso la escalera utilizar soportes diseñados para protegerlas, impidiendo que la misma se doble excesivamente en la zona media, especialmente en escaleras que superen los 4m de longitud.

7. Mientras la escalera Ferpak este almacenada no apoyar ningún objeto sobre la misma.

3 ¿CÓMO TRANSPORTO MI ESCALERA?

Cuidados de las escaleras Ferpak



1. Atar la escalera a los soportes de los vehículos para evitar la fricción provocada por el movimiento horizontal y vertical de la misma.
2. Evitar que las patas pivotantes de las escaleras se muevan mientras el vehículo este en movimiento.
3. Los puntos de contacto de todos los soportes de escaleras deben tener un material que absorba los golpes en los puntos de contacto con la escalera. Puede ser goma u otros elastómeros, plásticos y materiales termoplásticos o productos textiles.
Para escaleras de fibra de vidrio existen las vainas protectoras de perfiles, las cuales brindarán una protección adicional a la escalera.
4. Los soportes para el transporte de la escalera en vehículos deben diseñarse de modo que la sostengan en forma segura a la misma. Aquellos que estén mal diseñados dañarán los parantes, los peldaños, las patas y otras partes de las escaleras debido a las vibraciones y golpes producidos durante el transporte.

4 DEBER DE INFORMAR



Las escaleras están diseñadas y fabricadas para tolerar de manera segura un peso determinado según su tipo y modelo.

Aun así con el fin de evitar golpes y caídas en todos los trabajos que superen los 2 mts. de altura deberán utilizarse accesorios diseñados para este tipo de tareas, como los arneses y cabos de vida Ferpak.

A su vez deben procurar mantener la escalera en buen estado y revisar el correcto funcionamiento de todos los accesorios con el fin de evitar incidentes al momento de usarla.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

1



NO USAR ESCALERAS TIJERA CERRADAS

Las escaleras de apoyo propio, como las tipo Tijeras y las de plataforma no deben usarse como escaleras simples, es decir, en la posición cerrada.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

2



NO PARARSE EN EL ULTIMO ESCALON

Nunca se pare en el último ni el penúltimo peldaño de la escalera, ni en la tapa de la misma, el estante para latas ni la sección trasera de una escalera plataforma, a menos que la sección trasera hubiera sido específicamente diseñada con esta finalidad por Ferpak. El sitio más alto para pararse sobre una escalera es dos escalones más abajo de la parte superior.

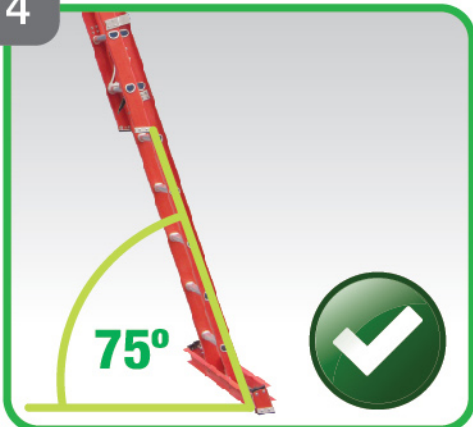
3



2 o 3 ESCALONES LIBRES

Las escaleras que no tienen apoyo propio como las extensibles o las simples deben estar instaladas dejando un mínimo de dos a tres escalones libres por encima del punto de apoyo superior cuando se usan para acceder a un techo o a otro nivel de trabajo. No se pare sobre ningún peldaño situado por encima del punto de apoyo superior, ya que de este modo la escalera podría deslizarse. Asegúrese a la escalera o pídale a alguien que la sostenga mientras usted la usa.

4

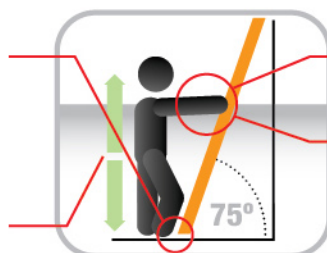


CORRECTA INCLINACION

Las escaleras que no se sostienen solas deben instalarse formando un ángulo de 75° grados con la horizontal. Las escaleras de combinación deben colocarse de modo que la superficie superior de los escalones esté paralela a la superficie que soporta la base o la sección inferior. Una simple regla para colocar este tipo de escaleras con el ángulo apropiado es colocar la base a una distancia del punto de apoyo vertical igual a un cuarto de la longitud de trabajo efectiva de la escalera. La distancia de trabajo efectiva es la distancia a lo largo de los parantes desde la parte inferior hasta los puntos de apoyo superiores. Un procedimiento muy simple para usar la escalera como corresponde es el siguiente:

(1) Coloque la punta de sus pies contra el extremo inferior de los parantes de la escalera.

(2) Párese derecho.



(3) Extienda los brazos hacia la escalera.

(4) Las palmas de sus manos deberán tocar la parte de arriba del peldaño que está a nivel de sus hombros.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

5

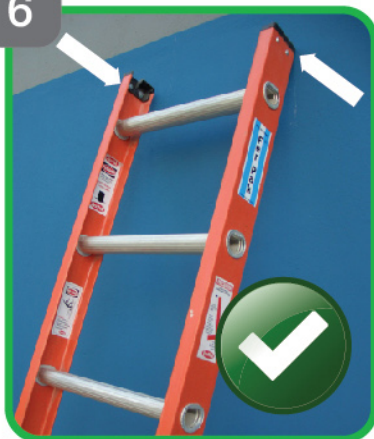


CORRECTA COLOCACION DE LAS ZAPATAS

Para trabajar en desnivel pueden usarse niveladoras para escaleras Ferpak. En todas las escaleras Ferpak ® hay instalados regatones de seguridad de goma, espuelas, púas o dispositivos similares. No use escaleras sobre hielo, nieve, barro ni superficies resbalosas, a menos que cuente con medios para evitar el deslizamiento. No coloque escaleras sobre cajas, barriles u otras bases inestables con el fin de aumentar la altura a la que se puede llegar.

Las zapatas fija o móviles deben colocarse sobre una base nivelada y firme.

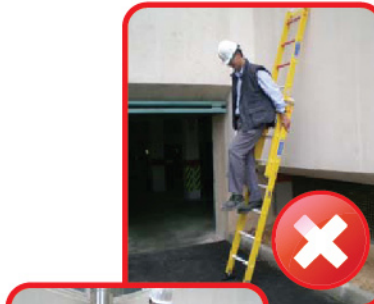
6



CORRECTA COLOCACION PARTE SUPERIOR

La parte superior de la escalera debe colocarse con ambos parantes apoyados. Cuando se apoya una escalera contra un poste, debe contarse con el accesorio apoya poste y cinturón de amarre marca Ferpak para sujetarla al mismo.

7



MANERA CORRECTA DE SUBIR

- Cuando suba o baje de una escalera Ferpak, hágalo siempre mirando la escalera.
- Manténgase firmemente agarrado de la misma al hacerlo.
- Nunca suba a una escalera desde un costado, ni pase de una escalera a otra.
- Pase de una escalera a una plataforma sólo cuando ambas estén aseguradas contra todo tipo de movimiento lateral.
- Nunca suba a una escalera que esté dañada.
- Siempre procure tener 3 puntos de apoyo sobre la misma.

CONSEJOS DE SEGURIDAD

8



NUNCA JUNTE ESCALERAS

Nunca junte ni ate otras escaleras ni otras secciones para formar una escalera más larga.

9



NO USE LA ESCALERA INCORRECTAMENTE

Las escaleras no deben usarse como soporte, patín, palanca, caballete de montaje, rampa, plataforma, tablón de andamio, guinche para materiales ni para otros usos para el cuál no fueron diseñadas, a menos que ello sea específicamente recomendado por Ferpak ®. Las escaleras nunca deben usarse en andamios para lograr una mayor altura, ya que las fuerzas creadas al subir una escalera pueden hacer que el andamio se caiga.

10

UTILICE ESCALERAS PRFV



USE ESCALERAS PRFV

Se advierte a los usuarios que deben tomar las medidas de seguridad necesarias al usar escaleras de PRFV en áreas con líneas y circuitos eléctricos para evitar cortocircuitos, choques eléctricos o electrocución. Corte el suministro de energía antes de comenzar a trabajar siempre que ello sea posible. Nunca use escaleras metálicas cerca de líneas o circuitos eléctricos.

11



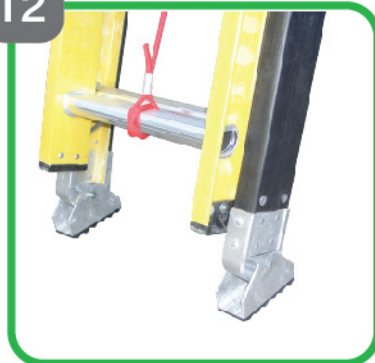
NUNCA DETRAS DE UNA PUERTA

Las escaleras no deben colocarse frente a puertas a menos que las mismas estén abiertas pero bloqueadas, cerradas con llave o vigiladas por alguien.



CONSEJOS DE SEGURIDAD

12



AJUSTE DE ESCALERAS EXTENSIBLES

El ajuste de las escaleras extensibles debe hacerse sólo cuando el usuario esté parado frente a la base, de modo de ver si las trabas están bien colocadas. El ajuste de las extensiones desde la parte superior de una escalera -o desde cualquier parte que esté más arriba que las trabas- es una práctica peligrosa y no debe hacerse. No debe efectuarse ningún ajuste mientras el usuario esté parado sobre la escalera.

13

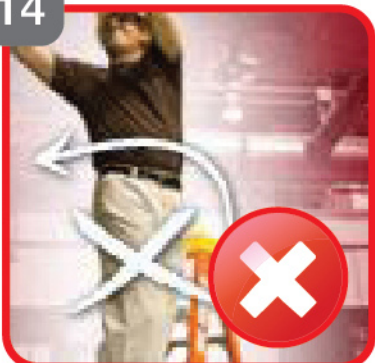


NUNCA EN POSICION INVERTIDA

Las escaleras extensibles Ferpak ® siempre deben instalarse de modo que la sección superior esté por encima y apoyada del lado de quién sube de la sección inferior. Las escaleras Ferpak ® no deben usarse en posición invertida (la sección superior como sección inferior y viceversa).

Nunca separe las secciones de una escalera para utilizar individualmente.

14



NO QUIERA ALCANZAR LUGARES ALEJADOS

Mantenga la escalera cerca del sitio de trabajo. No trate de alcanzar sitios alejados; baje y desplace la escalera hasta el sitio deseado. Al usar una escalera, tenga cuidado al empujar o tirar de algo, podría volcar la escalera. Siempre que sea posible, asegure la escalera para impedir que vuelque.

NUNCA CAMBIE UNA ESCALERA DE LUGAR MIENTRAS HAYA UNA PERSONA SUBIDA A ELLA.

15



Utilice sólo accesorios genuinos suministrados por Ferpak para escaleras marca Ferpak®.

16



Nunca exceda la capacidad de carga máxima de una escalera.

No permita que haya más de una persona en una escalera.