



***FABRICA DE ESCALERAS FANES SAS***  
*SEGURIDAD EN ASCENSO DESDE 1974*

***WWW.ESCALERASFANES.COM - PBX: +57 (1) 284 17 11 - MÓVIL: 318 450 5152 - 315 602 1768***

# **NUESTRA EMPRESA - FÁBRICA DE ESCALERAS FANES**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**



Fundada en el año 1974 y reconocida como la empresa líder en Colombia por los altos estándares de calidad en la fabricación de todo tipo de escaleras que cubre desde los hogares hasta las grandes industrias.

**[WWW.ESCALERASFANES.COM](http://WWW.ESCALERASFANES.COM)**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

## **MÉTODO DE SELECCIÓN FANES**

¿Cómo elegir la escalera adecuada? Siga estos 4 pasos a continuación para determinar la escalera ideal de acuerdo a su necesidad.

**[WWW.ESCALERASFANES.COM](http://WWW.ESCALERASFANES.COM)**

# MÉTODO DE SELECCIÓN FANES - PASO 1 DE 4



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**



## **TIPO TIJERA**

AUTOSOPORTABLE  
MÁXIMO 6 METROS DE ALTURA



## **TIPO EXTENSIÓN**

REQUIERE PUNTO DE APOYO  
MÁXIMO 18 METROS DE ALTURA



## **TIPO MÓVIL**

AUTOSOPORTABLE  
MÁXIMO 6 METROS DE ALTURA

**\* ELIJA LA ESCALERA ADECUADA PARA SU TRABAJO \***

# MÉTODO DE SELECCIÓN FANES - PASO 2 DE 4



SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974

## Capacidad de carga según su tipo y uso.

|                                    |                                      |                                       |                                        |                                         |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| ★<br><b>91</b> Kg<br><b>200</b> Lb | ★★<br><b>102</b> Kg<br><b>225</b> Lb | ★★★<br><b>113</b> Kg<br><b>250</b> Lb | ★★★★<br><b>136</b> Kg<br><b>300</b> Lb | ★★★★★<br><b>170</b> Kg<br><b>375</b> Lb |
| Tipo III                           | Tipo II                              | Tipo I                                | Tipo IA                                | Tipo IAA                                |
| Hogar                              | Comercial                            | Industrial                            | Trabajo Pesado                         | Trabajo Extra Pesado                    |

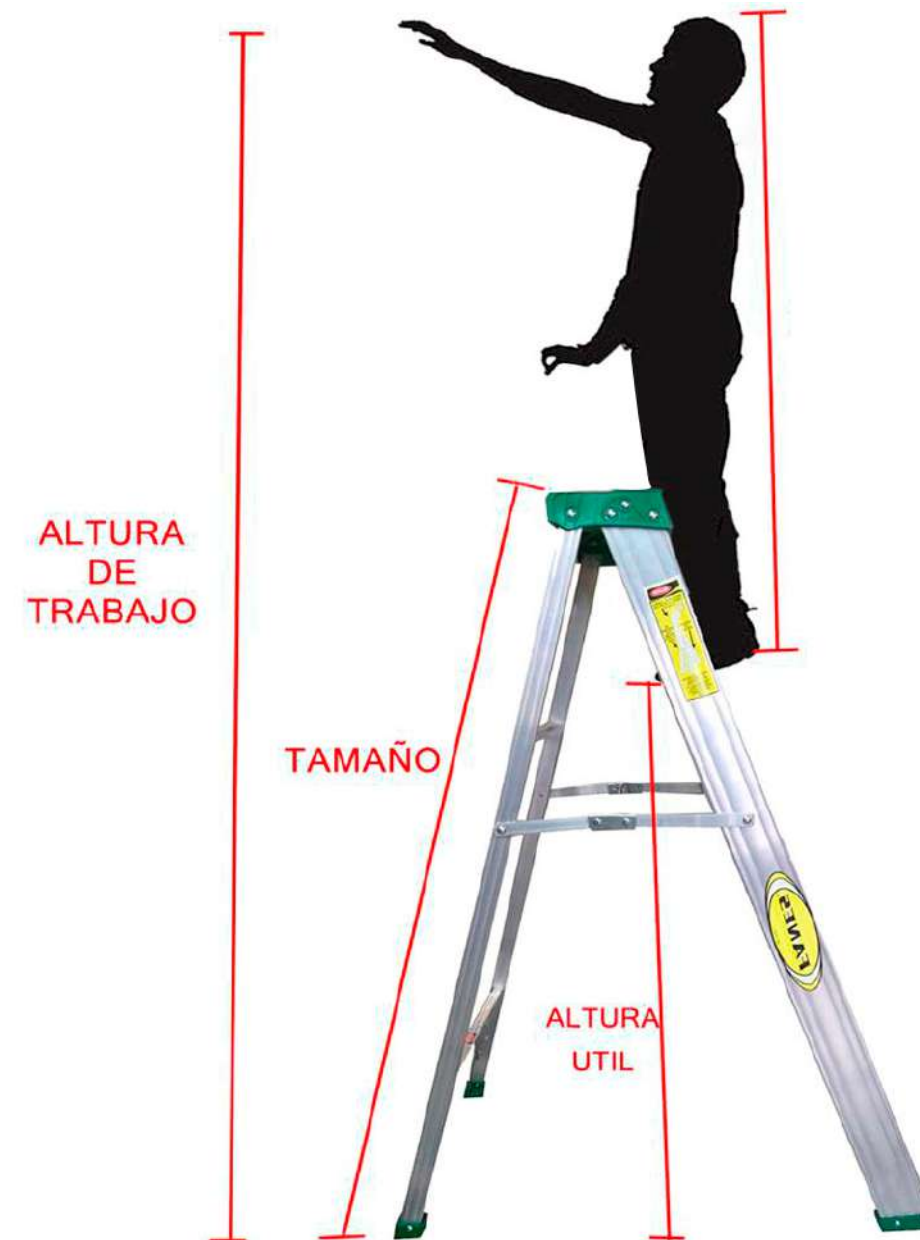
TENGA EN CUENTA EL USO Y LA CAPACIDAD DE CARGA AL MOMENTO DE ESCOGER LA ESCALERA.  
LA CAPACIDAD DE CARGA INCLUYE EL PESO DEL USUARIO Y LOS MATERIALES.

**\* ESCOJA LA CAPACIDAD DE CARGA DE LA ESCALERA \***

# MÉTODO DE SELECCIÓN FANES - PASO 3 DE 4



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**



Formula:  $\text{Altura escalera} = \text{Altura de trabajo} - 1.50$

**\* ELIJA LA ALTURA A LA QUE DESEA LLEGAR \***

# MÉTODO DE SELECCIÓN FANES - PASO 4 DE 4



SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974

## ALUMINIO

No usar en campos  
eléctricos



RESISTENTE A LA CORROSIÓN



## FIBRA DE VIDRIO

Ideal para trabajar en  
campos eléctricos



RIGIDEZ DIELECTRICA DE 90 KV - RESISTENTE A LA CORROSIÓN



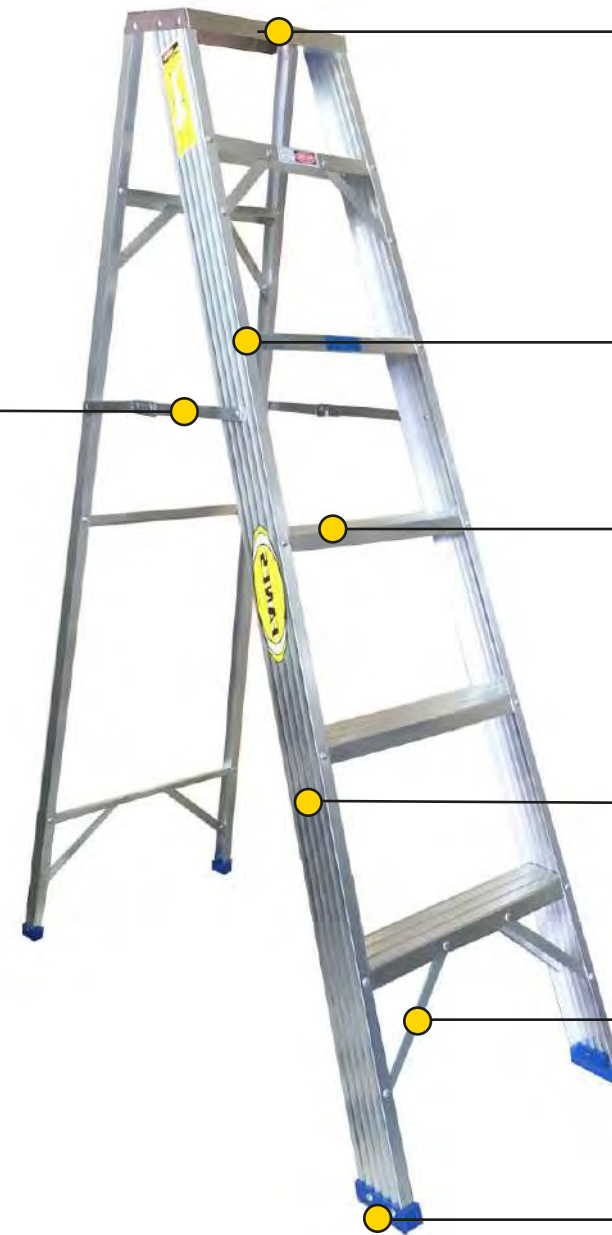
**\* ESCOJA EL MATERIAL DE LA ESCALERA \***

# ***PARTES DE UNA ESCALERA TIPO TIJERA***



***SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974***

Brazo de seguridad anti-pellizco



Cabezote en aluminio o cabezote en polipropileno de alto impacto con porta herramientas

Remaches sólidos en aluminio

Peldaños antideslizantes

Parales estriados en aluminio

Templetes en aluminio

Zapatas en caucho anti deslizante

Las escaleras de tijera en aluminio son escaleras autosoportables y no requieren de una superficie de apoyo. Limitación de altura: máximo 6 metros.

***ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO***

# ***PARTES DE UNA ESCALERA TIPO EXTENSIÓN***

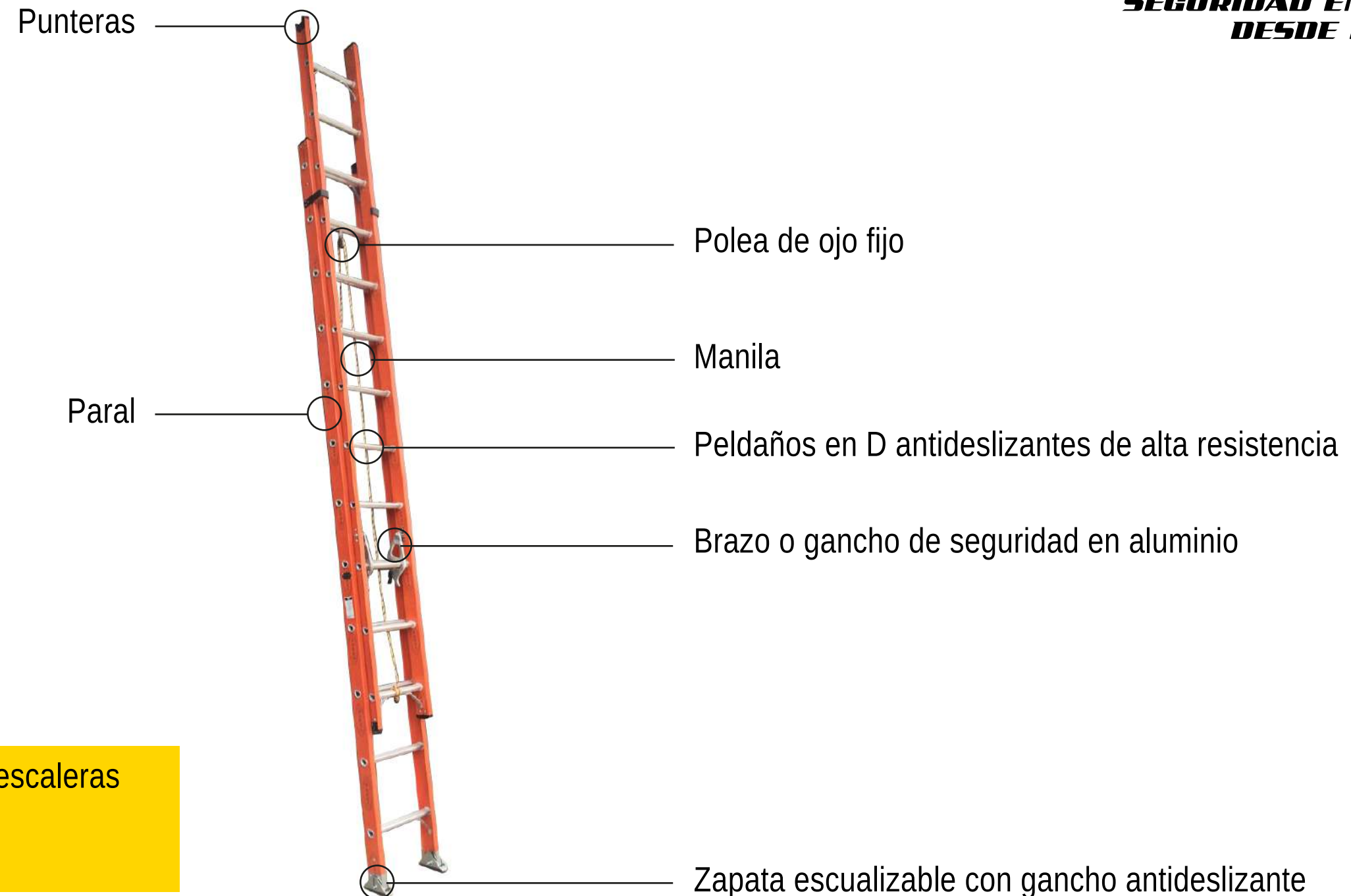


***SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974***

## **Accesorios adicionales:**

1. Apoya poste en V o Protop en V
2. Protectores de caucho
3. Ganchos escualizables
4. Correa de amarre
5. Niveladores automáticos

Las escaleras de extensión o extensibles son escaleras que requieren de una superficie de apoyo.  
Limitación de altura: máximo 14 metros.



***ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO***

MODELO  
**ESCALERA TIJERA**

RESISTENCIA  
**TIPO III**

USO IDEAL  
**USO: HOGAR**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO III**

**90 Kg  
200 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 6 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA TIJERA**

RESISTENCIA  
**TIPO II**

USO IDEAL  
**USO: COMERCIAL**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**

**TIPO II**

**102 Kg  
225 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 12 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA TIJERA**

RESISTENCIA  
**TIPO I**

USO IDEAL  
**USO: INDUSTRIAL**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO I**

**113 Kg  
250 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 18 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA TIJERA**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 18 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA TIJERA**

RESISTENCIA  
**TIPO IAA**

USO IDEAL  
**USO: EXTRA PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IAA**

**170 Kg  
375 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 20 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA TIJERA**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



RIGIDEZ DIELÉCTRICA 90 KV  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 18 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
FIBRA DE VIDRIO - **DIELÉCTRICA**

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO

**TIJERA PLATAFORMA ESCUALIZABLE**

RESISTENCIA

**TIPO I**

USO IDEAL

**USO: INDUSTRIAL**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**

**TIPO I**

**113 Kg  
250 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.

ALTURA  
ÚTIL

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 6 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO

**TIJERA PLATAFORMA ESCUALIZABLE**

RESISTENCIA

**TIPO IA**

USO IDEAL

**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.

ALTURA  
ÚTIL

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 14 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO

**TIJERA PLATAFORMA ESCUALIZABLE**

RESISTENCIA

**TIPO IAA**

USO IDEAL

**USO: EXTRA PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IAA**

**170 Kg  
375 Lb**



ALTURA  
ÚTIL

RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 14 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO

**TIJERA PLATAFORMA ESCUALIZABLE**

RESISTENCIA

**TIPO IA**

USO IDEAL

**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
RIGIDEZ DIELECTRICA 90 KV.

ALTURA  
ÚTIL

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 14 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
FIBRA DE VIDRIO - **DIELECTRICA**

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO

**TIJERA PLATAFORMA ESCUALIZABLE**

RESISTENCIA

**TIPO IAA**

USO IDEAL

**USO: EXTRA PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IAA**

**170 Kg**

**375 Lb**



IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
RIGIDEZ DIELÉCTRICA 90 KV.

ALTURA  
ÚTIL

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 14 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
FIBRA DE VIDRIO - **DIELÉCTRICA**

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO  
**MÓVIL CON PLATAFORMA**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

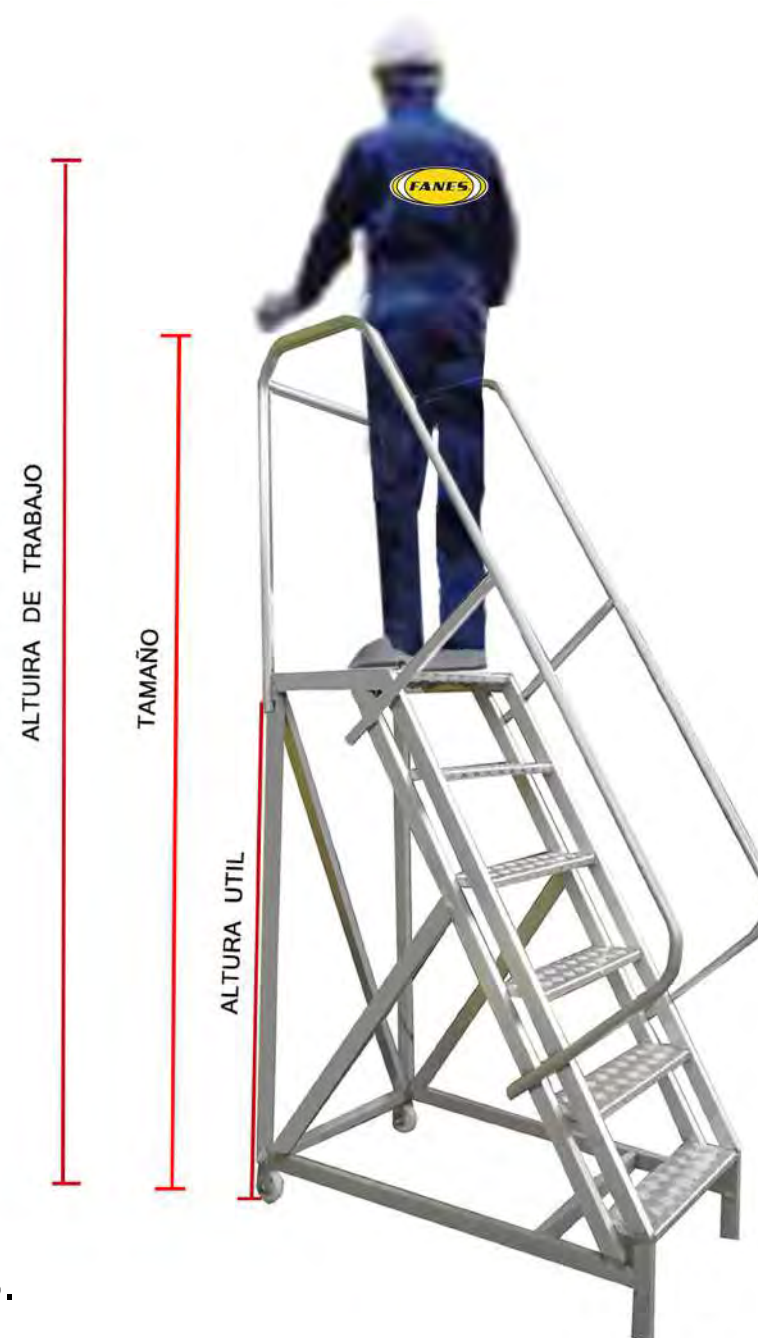
USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 24 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
25 CMS

**\* MATERIAL**  
HIERRO Y ALUMINIO (Conduce de electricidad)

**CÚMPLE Y EXCEDE LAS NORMAS ANSI A14.7 HIERRO Y ALUMINIO**

MODELO

**MÓVIL CON PLATAFORMA**

RESISTENCIA

**TIPO IA**

USO IDEAL

**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



RESISTENTE A LA CORROSIÓN.  
IDEAL PARA TRABAJOS PROLONGADOS.

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO  
2 A 24 PASOS**

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO  
25 CMS**

**\* MATERIAL  
HIERRO Y ALUMINIO (Conduce de electricidad)**

**CÚMPLE Y EXCEDE RESOLUCIÓN 1409 DE 2012 HIERRO Y ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA BANCO**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO  
2 A 3 PASOS**

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO  
30 CMS**

**\* MATERIAL  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)**

PLATAFORMA CON AMPLIO ESPACIO DE TRABAJO.  
PARALES CON VISAGRA PARA FACIL ALMACENAMIENTO.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA BANCO**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
200 Lb**



**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO  
2 A 3 PASOS**

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO  
30 CMS**

**\* MATERIAL  
FIBRA DE VIDRIO - DIELÉCTRICA**

PLATAFORMA CON AMPLIO ESPACIO DE TRABAJO.  
PARALES CON VISAGRA PARA FACIL ALMACENAMIENTO.  
RIGIDEZ DIELÉCTRICA 90 KV.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO

**ESCALERA PETROLERA**

RESISTENCIA

**TIPO IA**

USO IDEAL

**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



PLATAFORMA CON AMPLIO ESPACIO DE TRABAJO

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO  
2 A 4 PASOS**

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO  
30 CMS**

**\* MATERIAL  
FIBRA DE VIDRIO - DIELÉCTRICA**

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO  
**ESCALERA PETROLERA**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



PLATAFORMA CON AMPLIO ESPACIO DE TRABAJO.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
2 A 4 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA EXTENSIÓN**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
10 A 34 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

RESISTENTE A LA CORROSIÓN

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA EXTENSIÓN**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



RIGIDEZ DIELÉCTRICA 90 KV.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
10 A 34 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
FIBRA DE VIDRIO - DIELÉCTRICA

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO  
**ESCALERA PARED**

RESISTENCIA  
**TIPO II**

USO IDEAL  
**USO: COMERCIAL**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO II**

**102 Kg  
225 Lb**



PELDAÑO EN "D" O PLANO.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
5 A 12 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA PARED**

RESISTENCIA  
**TIPO I**

USO IDEAL  
**USO: INDUSTRIAL**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**

**TIPO I**

**113 Kg  
250 Lb**



PELDAÑO EN "D" O PLANO.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO  
5 A 18 PASOS

\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO  
30 CMS

\* MATERIAL  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA PARED**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



PELDAÑO EN "D" O PLANO.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

\* **DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
5 A 18 PASOS

\* **DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

\* **MATERIAL**  
ALUMINIO - Conduce Electricidad

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.2**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.2 ALUMINIO**

MODELO  
**ESCALERA PARED**

RESISTENCIA  
**TIPO IA**

USO IDEAL  
**USO: TRABAJO PESADO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1974**

**TIPO IA**

**136 Kg  
300 Lb**



PELDAÑO EN "D" O PLANO.  
RIGIDEZ DIELÉCTRICA 90 KV.  
RESISTENTE A LA CORROSIÓN.

**\* DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO**  
5 A 18 PASOS

**\* DISTANCIA ENTRE CADA PASO**  
30 CMS

**\* MATERIAL**  
FIBRA DE VIDRIO - **DIELÉCTRICA**

## **CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO**



**A14.5**

**ESCALERA CERTIFICADA BAJO LA NORMA ANSI A14.5 FIBRA DE VIDRIO**

MODELO  
**ESCALERA MANSARDA - ÁTICO**

MATERIAL  
**ALUMINIO**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**



**\* LIMITACIÓN DE ALTURA  
HASTA 3 METROS**

**\* MEDIDAS MÍNIMAS REQUERIDAS  
HUECO 0.60 cm x 1.11cm**

**\* MATERIAL  
ALUMINIO (Conduce de electricidad)**

Ideal para espacios reducidos en donde hay la posibilidad de aprovechar un espacio adicional en el ático, un acceso al cuarto de ascensores o algunas cubiertas.

**IDEAL PARA ESPACIOS INTERIORES CON POCO ESPACIO**

MODELO  
**ESCALERA MANSARDA - ÁTICO**

MATERIAL  
**MADERA**



**SEGURIDAD EN ASCENSO  
DESDE 1.974**



**\* LIMITACIÓN DE ALTURA  
HASTA 3 METROS**

**\* MEDIDAS MÍNIMAS REQUERIDAS  
HUECO 0.60 cm x 1.11cm**

**\* MATERIAL: MADERA**

Ideal para espacios reducidos en donde hay la posibilidad de aprovechar un espacio adicional en el ático, un acceso al cuarto de ascensores o algunas cubiertas.

**DISEÑADAS CON MEDIDAS ESTÁNDAR O MEDIDAS ESPECIALES**