

Nomenclatura:

BTF Escalera 1 Tramo de Aluminio | Escalera de Apoyo

INSTRUCCIONES DE USO

1. Normativa aplicable (Europa)

Normas principales:

- UNE-EN 131 (partes 1 a 7) → Norma europea obligatoria para escaleras portátiles
- EN 131-3: Información al usuario
- EN 131-2: Ensayos y resistencia
- PRL (Prevención de Riesgos Laborales - España, Ley 31/1995)

Requisitos clave:

- Capacidad mínima: 150 kg (usuario + herramientas)
- Uso: 1 sola persona a la vez
- Debe incluir:
 - Etiquetado de seguridad
 - Instrucciones del fabricante
 - Ensayos de estabilidad y resistencia

Estas normas garantizan diseño, materiales, estabilidad y uso seguro de la escalera.

2. Instrucciones de uso seguro (ANTES DE USAR)

Inspección previa obligatoria

Antes de cada uso:

- Verificar:
 - Peldaños sin deformaciones
 - Bisagras y articulaciones firmes
 - Topes antideslizantes en buen estado
 - Tensores o correas de apertura intactos
- No usar si:
 - Hay fisuras, corrosión o piezas sueltas

La normativa recomienda inspecciones periódicas por personal competente

Instalación correcta

- Colocar en:
 - Superficie plana, firme y nivelada
- Abrir completamente hasta:
 - Bloqueo total de bisagras
 - Tensores totalmente extendidos
- Nunca usar parcialmente abierta

Posición del usuario

- Subir siempre de frente a la escalera
- Mantener 3 puntos de apoyo
- No inclinarse lateralmente (riesgo de vuelco)
- No usar el último peldaño (si no está diseñado como plataforma)

Uso adecuado

- Solo 1 persona
- No sobrecargar (>150 kg)
- No usar como puente o pasarela
- No mover la escalera con alguien encima

3. Advertencias de seguridad críticas

PROHIBIDO:

- Usar sobre:
 - superficies irregulares
 - cajas, mesas o desniveles
- Utilizar en condiciones climáticas adversas (viento, lluvia)
- Modificar la estructura
- Usar con calzado inadecuado (resbaladizo)

Riesgos más comunes:

- Vuelco lateral
- Deslizamiento de base
- Fallo estructural por mal mantenimiento
- Caídas por sobrealcance



4. Mantenimiento adecuado

Mantenimiento periódico:

- Limpieza regular (sin productos corrosivos)
- Revisar:
 - Remaches
 - Bisagras
 - Peldaños
- Lubricar articulaciones si aplica

Inspección profesional:

- Al menos 1 vez al año en uso profesional

Retirar de servicio si:

- Hay deformaciones estructurales
- Peldaños flojos
- Fallo en sistema de bloqueo

5. Almacenamiento correcto

- Guardar en:
 - Lugar seco
 - Sin exposición a humedad o químicos
- Posición:
 - Cerrada y asegurada
- Evitar:
 - Golpes
 - Apoyo incorrecto que deforme la estructura

6. Buenas prácticas profesionales (PRL)

- Formación del usuario obligatoria en entorno laboral
- Uso de:
 - Calzado de seguridad
 - EPI si procede
- Evaluación de riesgos antes del trabajo

7. Checklist rápido antes de usar

Escalera en buen estado

Superficie estable

Totalmente abierta y bloqueada

Peso dentro del límite

Usuario capacitado

Conclusión

Una escalera de tijera doble subida como la de tu imagen es segura y eficiente si:

- Cumple norma EN 131
- Se usa correctamente
- Se mantiene en buen estado

El mayor riesgo no es el producto, sino el uso incorrecto o sin inspección previa.