

ESCALERA TIPO TIJERA FIBRA DE 5 PASOS AMARILLA - 8871
1. Identificación del producto

Código interno:	8871
Denominación:	Escalera tipo tijera en fibra de vidrio de 6 pasos con plataforma superior funcional
Modelo:	8871
Marca:	I O TOOLS
Tipo de producto:	Equipo de elevación y acceso para bajas alturas
Uso recomendado	Almacenamiento, instalaciones eléctricas, conectividad, acabados, remodelaciones, uso comercial e institucional


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones:	47 x 69.5 x 113 cm	Largo, ancho, alto - Equipo extendido
Peso:	5.85 kg	Equipo fuera de empaque
Material:	Fibra de vidrio reforzada de alta resistencia	Estructura principal con piezas remachadas
Cantidad de pasos	5 pasos	4 pasos + 1 maseta superior

Contenido del empaque: Escalera armada.

3. Características

Elemento	Detalle
Maseta superior	Superficie de plástico inyectado de alta densidad apta para apoyar elementos de trabajo con ranuras integradas para organizar herramienta manual (destornilladores, pinzas, etc). Superficie: 32 * 14 cm
Peldaños	Aluminio extruido con relieve estriado antiderrapante, canales longitudinales que maximizan el agarre del calzado.
Tacones antideslizantes	Base equipada con zapatas de caucho rígido que evita deslizamientos involuntarios.
Estabilidad estructural	Tirantes mecánicos externos con articulación central anti-cierre que limitan la apertura de la escaleta y evitan balanceos o colapsos accidentales.
Capacidad de carga	Carga máxima de 150 kg (incluyendo operador y herramienta).
Estructura	Fibra de vidrio reforzada de alta resistencia, material dieléctrico de baja conductividad térmica, por lo que es especial para trabajos eléctricos a baja y media tensión.

4. Medidas funcionales

Concepto	Ancho	Largo	Alto
Escalera cerrada	47 cm	14.5 cm	123 cm
Escalera abierta	47 cm	69.5 cm	113 cm

Escalones			
1	2	3	4
30 cm	60.5 cm	89.5 cm	118 cm

5. Seguridad

Capacidad de carga	No exceder la capacidad máxima total.
Inspección previa	Verificar que la estructura no presente deformaciones y que los peldaños estén libres de grasa, aceite o pintura fresca.
Posicionamiento correcto	Colocar la escalera exclusivamente sobre superficies niveladas, firmes, estables y no deslizantes. Nunca posicionar sobre terrenos blandos, lodosos, andamios inestables o cajas.
Bloqueo de apertura	Asegurarse de que los tirantes de seguridad articulados estén completamente extendidos, alineados y bloqueados antes de ascender.
Postura del Operador	Mantener siempre el cuerpo centrado entre los largueros de aluminio (no inclinarse excesivamente hacia los lados). Al subir o bajar, se deben mantener de forma obligatoria tres puntos de contacto con la escalera
Restricciones críticas	- No utilizar la escalera como pasarela, andamio puente o plataforma horizontal móvil. - No subir más de un operario al mismo tiempo a la estructura. - No asomarse ni sacar el cuerpo fuera del eje de la escalera para alcanzar objetos distantes. - Prohibición de peldaño superior: Está estrictamente prohibido pararse en los últimos niveles o en la maseta plástica superior, ya que compromete severamente el centro de gravedad del equipo.
Cuidado contra impactos laterales	La fibra de vidrio es extremadamente rígida frente a cargas verticales, sin embargo, impactos laterales fuertes y secos pueden comprometer la estructura.
Uso de calzado dieléctrico	Aunque la estructura es dieléctrica, los peldaños son de aluminio altamente conductor, por lo que el calzado evita puentes eléctricos.
Contacto con ácidos o sustancias corrosivas	El contacto del aluminio con sustancias alcalinas o ácidas fuertes fueren corroerlo y afectar uniones o remaches.
Cuidado de la fibra de vidrio	No permitir contacto con disolventes orgánicos y decapantes fuertes, sustancias como la acetona, disolventes de pintura (como el thinner), cloruro de metileno o combustibles estancados pueden reblandecer o diluir los componentes epóxicos de la fibra de vidrio, causando daño estructural irreversible o pérdida de capacidades dieléctricas.