

**ESCALERA MULTIFUNCION EXTENSIBLE 3 TRAMOS X 7 PASOS - 5526**
**1. Identificación del producto**

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código interno:</b>   | 5526                                                                                                 |
| <b>Denominación:</b>     | Escalera portátil extensible portátil de aluminio de 7 pasos x 3 tramos                              |
| <b>Modelo:</b>           | 5526                                                                                                 |
| <b>Marca:</b>            | I O TOOLS                                                                                            |
| <b>Tipo de producto:</b> | Equipo de elevación y acceso para media altura                                                       |
| <b>Uso recomendado</b>   | Almacenamiento, instalaciones, conectividad, acabados, remodelaciones, uso comercial e institucional |


**2. Especificaciones técnicas generales**

| Parámetro                                   | Valor                                         | Detalle técnico                                    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones:</b><br>(Largo, ancho, alto) | 44 x 15.5 x 190 cm                            | Equipo sin extender                                |
|                                             | 61 x 15.5 x 380 cm                            | Equipo totalmente extendido en posición vertical   |
|                                             | 61 x 140 x 260 cm                             | Equipo abierto en modo tijera                      |
| <b>Peso:</b>                                | 10 kg                                         | Equipo fuera de empaque                            |
| <b>Material:</b>                            | Aluminio tubular extruido de alta resistencia | Estructura principal con piezas remachadas         |
| <b>Cantidad de pasos</b>                    | 21 pasos                                      | 7 pasos x 3 tramos                                 |
|                                             | 15 pasos                                      | Pasos útiles con equipo extendido                  |
| <b>Sección de paso</b>                      | 28 x 28 mm                                    | Perfil cuadrado estriado                           |
| <b>Espacio de paso</b>                      | 39 - 33 - 28 cm                               | Ancho útil en tramos 1, 2 y 3 respectivamente      |
| <b>Distancia entre pasos</b>                | 24 cm                                         | Luz libre / borde a borde                          |
| <b>Longitud por tramo</b>                   | 190 cm                                        | Tramos incluidos protectores plásticos             |
| <b>Perfiles laterales por tramo</b>         | 2 x 6 x 188 cm                                | Largo, ancho, alto                                 |
| <b>Altura total</b>                         | 3.8 m                                         | 3 tramos extendidos y asegurados                   |
| <b>Modos de uso</b>                         | De apoyo y tijera auto soportada              | Doble función por apoyo en tramos inferior y medio |

**Contenido del empaque:** Escalera armada.

### 3. Características

| Elemento                | Detalle                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peldaños                | Aluminio tubular 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.                                                                                                                 |
| Modo de uso dual        | Equipo compatible con modo de uso de apoyo en superficie superior y modo tijera mediante la apertura del primer y segundo tramo, verificando siempre la correcta tensión de la reata de seguridad. |
| Capacidad de carga      | Carga máxima de 150 kg (incluyendo operador y herramienta).                                                                                                                                        |

### 4. Medidas funcionales

| Modo / tramo                | Ancho (cm) | Altura máxima (cm) | Pasos útiles (máx) |
|-----------------------------|------------|--------------------|--------------------|
| Vertical 1 tramo            | 61         | 190                | 7                  |
| Vertical 2 tramos           | 61         | 300                | 11                 |
| Vertical 3 tramos           | 61         | 380                | 15                 |
| Tijera base en tramos 1 y 2 | 61 x 140   | 260                | 10                 |

### 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 estén completamente extendidos, alineados y tensos 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   | <ul style="list-style-type: none"><li>- No utilizar la escalera como pasarela, andamio puente o plataforma horizontal móvil.</li><li>- No subir más de un operario al mismo tiempo a la estructura.</li><li>- No asomarse ni sacar el cuerpo fuera del eje de la escalera para alcanzar objetos distantes.</li><li>- Prohibición de peldaño superior: Está estrictamente prohibido pararse en los últimos niveles, ya que compromete severamente el centro de gravedad del equipo.</li></ul> |