



## APLICACIÓN

Las escaleras portátiles son equipos de trabajo móviles que pueden utilizarse en diferentes lugares y situaciones. Las escaleras que comercializa Tractel están fabricadas en fibra de vidrio, lo que las hace ligeras, resistentes, robustas y aislantes (hasta 1000 VAC). Pueden soportar una carga máxima de 150 kg."

Gracias a sus propiedades aislantes, resiliencia y resistencia, la fibra de vidrio es especialmente adecuada para los sectores de la industria química, offshore, gas y electricidad.

La gama se compone de 4 escalas:

- Escala sencilla
- Escalera de doble cara
- Escalera de doble cara con peldaños anchos
- Escalera de mano de un solo lado con escalones anchos

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las escaleras se fabrican a partir de perfiles compuestos de fibra de vidrio blindados, huecos y cerrados. Las escaleras de fibra de vidrio están aisladas hasta 1000 VAC. Capacidad: 150 kg.

El producto está disponible en varias configuraciones (consulte el Apéndice 1):

- Escalera sencilla (Fig. 1), de 6 a 22 peldaños, con un tamaño de peldaño estándar de 28 x 28 mm.
- Escalera tijera ambos lados (Fig. 2), desde 2x4 hasta 2x22 peldaños, con un tamaño de peldaño estándar de 28 x 28 mm.
- Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos, desde 2x3 hasta 2x12 hasta peldaños de 88 x 28 mm (Fig. 3) para mayor comodidad.
- Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos (Fig. 4), de 3 a 12 peldaños, con unas dimensiones de peldaño de 88 x 28 mm.

## NORMAS APLICABLES

Las escaleras de fibra de vidrio han sido probadas y cumplen con las siguientes normas:

- EN 131-1:2015+A1:2019: Requisitos dimensionales
- EN 131-2:2010+A2:2017: Ensayos mecánicos
- EN 131-3:2018.3: Instrucciones de uso y requisitos de marcado.
- Prueba dieléctrica (1000V) realizada de acuerdo con la norma EN 131-2:2010+A1:2012, sección 5.16.3, con referencia al informe de prueba: MTz7P07893-R01 de RISE 2017-12-11

**PRODUCTOS ESTÁNDAR**

| Código   | Descripción                             | Nº de peldaños | Peso (kg) | Longitud de transporte (m) | Altura vertical alcanzable (m) |
|--|---|----------------|-----------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Escalera simple – Fibra de Vidrio – EN131</b>             |   |                |           |                            |                                |
| 286527   | Escalera simple - 1,93m - jusqu'à 1,81m | 6              | 4,5       | 1,93                       | 1,81                           |
| 286537   | Escalera simple - 2,49m - jusqu'à 2,34m | 8              | 6,2       | 2,49                       | 2,34                           |
| 286547   | Escalera simple - 3,05m - jusqu'à 2,87m | 10             | 7,4       | 3,05                       | 2,87                           |
| 286557   | Escalera simple - 3,61m - jusqu'à 3,39m | 12             | 8,7       | 3,61                       | 3,39                           |
| 286567   | Escalera simple - 4,17m - jusqu'à 3,92m | 14             | 11,9      | 4,71                       | 3,92                           |
| 286577   | Escalera simple - 4,73m - jusqu'à 4,45m | 16             | 13,5      | 4,73                       | 4,45                           |
| 286587   | Escalera simple - 5,29m - jusqu'à 4,97m | 18             | 15,1      | 5,29                       | 4,97                           |
| 286597   | Escalera simple - 5,85m - jusqu'à 5,50m | 20             | 16,0      | 5,85                       | 5,50                           |
| 286607   | Escalera simple - 6,41m - jusqu'à 6,02m | 22             | 17,5      | 6,41                       | 6,02                           |
| <b>Escalera tijera ambos lados – Fibra de vidrio – EN131</b> |   |                |           |                            |                                |
| 286757   | Escalera tijera ambos lados 1,19m       | 2X4            | 6,2       | 1,27                       | 1,19                           |
| 286767   | Escalera tijera ambos lados 1,45m       | 2X5            | 8,6       | 1,55                       | 1,45                           |
| 286777   | Escalera tijera ambos lados 1,71m       | 2X6            | 10,1      | 1,83                       | 1,71                           |
| 286787   | Escalera tijera ambos lados 1,98m       | 2X7            | 11,6      | 2,11                       | 1,98                           |
| 286797   | Escalera tijera ambos lados 2,24m       | 2X8            | 13,2      | 2,39                       | 2,24                           |
| 286807   | Escalera tijera ambos lados 2,50m       | 2X9            | 14,2      | 2,67                       | 2,50                           |
| 286817   | Escalera tijera ambos lados 2,77m       | 2X10           | 16,4      | 2,95                       | 2,77                           |
| 286827   | Escalera tijera ambos lados 3,29m       | 2X12           | 19,5      | 3,51                       | 3,29                           |
| 286837   | Escalera tijera ambos lados 3,81m       | 2X14           | 26,3      | 4,07                       | 3,81                           |
| 286847   | Escalera tijera ambos lados 4,34m       | 2X16           | 32,0      | 4,63                       | 4,34                           |
| 286857   | Escalera tijera ambos lados 4,86m       | 2X18           | 36,6      | 5,19                       | 4,86                           |
| 286867   | Escalera tijera ambos lados 5,39m       | 2X20           | 39,3      | 5,75                       | 5,39                           |
| 286877   | Escalera tijera ambos lados 5,91m       | 2X22           | 43,0      | 6,31                       | 5,91                           |

| Código   | Descripción   | Nº de peldaños | Peso (kg) | Longitud de transporte (m) | Altura vertical alcanzable (m) |
|--|---|----------------|-----------|----------------------------|--------------------------------|
| <b>Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos – Fibra de vidrio – EN131</b> |   |                |           |                            |                                |
| 286887   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 0,70m | 2X3            | 5,6       | 0,75                       | 0,70                           |
| 286897   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 0,94m | 2X4            | 7,6       | 1,00                       | 0,94                           |
| 286907   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 1,17m | 2X5            | 9,4       | 1,25                       | 1,17                           |
| 286917   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 1,41m | 2X6            | 11,4      | 1,50                       | 1,41                           |
| 286927   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 1,64m | 2X7            | 13,0      | 1,75                       | 1,64                           |
| 286937   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 1,88m | 2X8            | 15,8      | 2,00                       | 1,88                           |
| 286947   | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 2,11m | 2X9            | 17,4      | 2,25                       | 2,11                           |

|   |  |      |      |      |      |
|---|--|------|------|------|------|
| 286957  | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 2,35m        | 2X10 | 19,6 | 2,50 | 2,35 |
| 286967  | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 2,54m        | 2X11 | 21,0 | 2,71 | 2,54 |
| 286977  | Escalera tijera ambos lados con peldaños anchos 2,82m        | 2X12 | 24,2 | 3,00 | 2,82 |
| <b>Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos – Fibra de vidrio – EN131</b> |  |      |      |      |      |
| 286987  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 1,32m | 3    | 7,0  | 1,41 | 0,70 |
| 286997  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 1,56m | 4    | 7,9  | 1,66 | 0,94 |
| 226836  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 1,79m | 5    | 9,4  | 1,91 | 1,17 |
| 226846  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 2,03m | 6    | 11,4 | 2,16 | 1,41 |
| 226856  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 2,24m | 7    | 12,0 | 2,41 | 1,64 |
| 226866  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 2,50m | 8    | 13,4 | 2,66 | 1,88 |
| 226876  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 2,73m | 9    | 16,0 | 2,91 | 2,11 |
| 226886  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 2,79m | 10   | 18,0 | 3,16 | 2,35 |
| 226896  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 3,16m | 11   | 19,0 | 3,41 | 2,54 |
| 226906  | Escalera de tijera de un solo lado con peldaños anchos 3,44m | 12   | 20,7 | 3,66 | 2,82 |

## Apéndice 1



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4