

TR – TREPADEIRA REFORÇADA ESCADAS EM ALUMÍNIO

O ALUMÍNIO E AS VANTAGENS DE SUA UTILIZAÇÃO EM ESCADAS MÓVEIS

O alumínio é um metal encontrado em seu estado bruto principalmente na bauxita, mineral abundante no Brasil.

Depois de extraído, o minério passa pelo processo de eletrólise, uma reação que ocorre pelo fornecimento de energia elétrica e resulta em alumínio puro.

Dada a sua maleabilidade, o alumínio é geralmente misturado com outros metais.

O duralumínio (93,5% alumínio; 4,4% cobre; 1,5% magnésio e 0,6% manganês) é o material utilizado na produção das escadas e que faz com que apresentem as seguintes vantagens:

Suprema leveza

Versatilidade

Resistência

Alta capacidade para cargas

Resistência à oxidação

Resistência às condições climáticas

As escadas feitas com este material são indicadas para quase todos os tipos de serviço, **exceto os que envolvam eletricidade já que o duralumínio é condutor.**

Escada de duralumínio. A estrutura é reforçada pelo processo de soldagem Tungsten Inert Gas (TIG).

Degaus com 17 cm de profundidade, constituídos por pares de tubos revestidos de chapa xadrez.

A plataforma superior mede 50 x 50 cm.

Capacidade para carga de trabalho de até 300 kg.

Fabricada originalmente com corrimão em ambos os lados e guarda-corpo na plataforma, pode ser fornecida com corrimão em apenas um dos lados ou com abertura lateral na plataforma, conforme a necessidade do cliente.

O deslocamento é facilitado pelos dois rodízios suspensos presentes na parte de trás da escada.

Mediante encomenda, pode ser fornecida com um jogo de quatro rodízios com travas.

Equipamento voltado para uso industrial, na manutenção e aeronaves, em armazéns e supermercados, almoxarifados, etc.

- Alta capacidade para carga de trabalho, de até 300 kg
- Degraus confortáveis, com 17 cm de largura
- Plataforma com espaço útil de 50 x 50 cm, com guarda-corpo de 80 cm de altura
- Degraus e plataforma revestidos com chapa xadrez de 2,2 mm
- Resistente à ferrugem (inoxidável)
- Sapatas 100% de borracha antiderrapante
- Fornecida com dois rodízios úteis para o deslocamento
- Modelo com quatro rodízios opcional
- Oferece firmeza e resistência
- Estrutura cônica (a base é mais larga que o topo)

Código	Degraus	Altura total (m)	Altura útil (m)	Peso (kg)
TR11	1+1	1,30	0,50	12,0
TR21	2+1	1,55	0,75	13,0
TR31	3+1	1,80	1,00	14,0
TR41	4+1	2,05	1,25	15,0
TR51	5+1	2,30	1,50	19,0
TR61	6+1	2,55	1,75	21,0
TR71	7+1	2,80	2,00	27,0
TR81	8+1	3,05	2,25	32,0
TR91	9+1	3,30	2,50	37,0
TR101	10+1	3,55	2,75	39,0
TR111	11+1	3,80	3,00	43,0
TR121	12+1	4,05	3,25	47,0
TR131	13+1	4,30	3,50	50,0
TR141	14+1	4,55	3,75	52,0
TR151	15+1	4,80	4,00	57,0
TR161	16+1	5,05	4,25	61,0
TR171	17+1	5,30	4,50	66,0
TR181	18+1	5,55	4,75	73,0
TR191	19+1	5,80	5,00	81,0

