

Indice

Escaleras Tipo Avión

- Escalera Tipo Avión Acero..... 02
- Escalera Tipo Avión Fibra Vidrio..... 05

Escaleras Fibra de Vidrio

- Escalera Fibra de Vidrio Telescópica o Extensión Serie 534 Uso Industrial Pesado.... 08
- Escalera Fibra de Vidrio Rectas Simples..... 10

Escaleras de Aluminio

- Escalera Tijera Telescópica Serie 7300 Uso Industrial..... 11
- Escalera Tijera Telescópica Serie 9300 Uso Industrial..... 12

**Escaleras**



Escalera Tipo Avión  
ETA-100-350



## Escalera Tipo Avión ETA-100-350

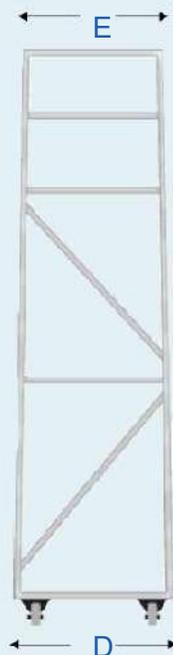
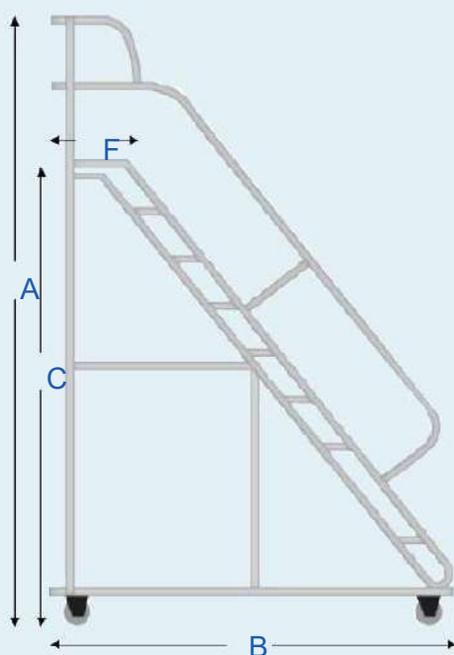


### Características Técnicas

- ✓ Calidad Garantizada
- ✓ Según modelo ISO/CASCO N° 1, elaborado por CESMEC, 06-10-2010
- ✓ Según norma Chilena NCH351/2 OF. 2000 NCH351/4 OF. 2001
- ✓ Sobre pruebas de carga de muestra ETA-100 / ETA-150 / ETA-200 (Certificadas CESMEC)
- ✓ Estructura de Acero Tubular de 1" x 2 mm
- ✓ Capacidad 150 Kg
- ✓ Peldaños antideslizantes de 16 cm de largo
- ✓ 2 Ruedas Fijas y 2 Ruedas giratorias con freno
- ✓ Ruedas de Goma maciza de 4" ( ETA-100, ETA-150, ETA-250 )
- ✓ Ruedas de Goma maciza de 6" ( ETA-300, ETA-350 )
- ✓ Terminación Pintura Martillada

### Modelos

Modelo	N° Peldaños Incluidos a la base	Altura A la base "C"	Medida de la base Ancho x Largo "E x F"	Ancho Superior "E"	Ancho Inferior "D"	Altura Total "A"	Largo Total "B"
ETA-100	4	100	65 x 50 cms	70 cms	65 cms	190 cms	90 cms
ETA-150	6	150	65 x 50 cms	70 cms	70 cms	240 cms	130 cms
ETA-200	8	200	65 x 50 cms	70 cms	82 cms	290 cms	175 cms
ETA-250	10	250	65 x 65 cms	70 cms	85 cms	340 cms	225 cms
ETA-300	12	300	65 x 65 cms	70 cms	95 cms	390 cms	250 cms
ETA-350	14	350	65 x 65 cms	70 cms	100 cms	440 cms	270 cms



Escalera Tipo Avión  
ETA-100-350



Escalera Tipo Avión  
Fibra Vidrio  
Modelo FW1201-1501-2001



Certificados de Calidad



Escalera Tipo Avión  
Fibra Vidrio  
Modelo FW1201-1501-2001

### Características Técnicas

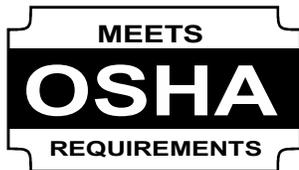
- ✓ Diseñado para trabajar con electricidad hechos de fibra de vidrio.
- ✓ Pasamanos de tubo de acero y barandillas recubiertas con material no conductor y grandes carriles laterales de fibra de vidrio.
- ✓ Peldaños de aluminio están equipadas con orificios de tracción y caen a través de agujeros que permiten que los derrames y la suciedad lo traspasen.
- ✓ La pendiente 50 ° escalera permite descenso hacia adelante.
- ✓ El conjunto de la base de alta resistencia incluye seis ruedas colocadas estratégicamente 5 "que permite al usuario girar toda la plataforma dentro de su propia longitud de la base para el fácil desplazamiento en zonas de difícil acceso.
- ✓ Una función de bloqueo del paso de accionamiento manual se bloquea toda la unidad en su lugar antes de subir.
- ✓ Accesorios opcionales incluyen una bandeja adicional de profundidad de la herramienta y una cadena de seguridad.



Modelo	Capacidad Kg	Número Peldaños Incluido la Base Número	Altura Total Metros	Altura Plataforma Metros	Ancho Plataforma Metros	Peso Kg
FW1201	136	4	2	1	0.6	71
FW1501	136	6	2.5	1.44	0.6	85
FW2001	136	8	3	1.93	0.6	116



Todos nuestros productos son diseñados y construidos de acuerdo a los requerimientos de organismos internacionales para la aplicación de estándares como la American National Standards Institute (ANSI); Occupational Safety and Health Administration (OSHA) y la Canadian Standards Association (CSA).



La misión de OSHA es proteger la seguridad y salud de los trabajadores en Estados Unidos, estableciendo y haciendo cumplir normas, ofreciendo capacitación, creando asociaciones y motivando la mejora continua en seguridad y salud en el trabajo.

La escalera adecuada y las prácticas laborales del uso de ellas seguidas por los usuarios, son reguladas por OSHA en cuatro secciones:

Madera portátiles (1910.25), metal portátiles (1910.26) escaleras fijas (1910.27), plataformas móviles y andamios (1910.28). Estas secciones especifican los estándares con los cuales todos los portátiles deben ser manufacturados y cuidados. También especifica la ubicación de las escaleras en el lugar de trabajo y su uso seguro.

# ANSI

Cuprum manufactura productos de acuerdo a las regulaciones aplicadas a los códigos del American National Standards Institute (ANSI); los códigos de ANSI establecido una capacidad de carga identificando así el uso pensado de las escaleras portátiles y las condiciones bajo las cuales las escaleras pueden ser usadas con seguridad.

Los códigos aplicables son los siguientes:

Escalera de madera (ANSI A14.1) escalera de fibra de vidrio (ANSI A14.5), plataforma móviles (ANSI A14.7), andamios (ANSI A10.8), escaleritas tuburete step st (ANSI A14.11), escaleras metálicas (ANSI A14.2) y escaleras de ático (ANSI A14.9)

Los diferentes tipos de escaleras son:

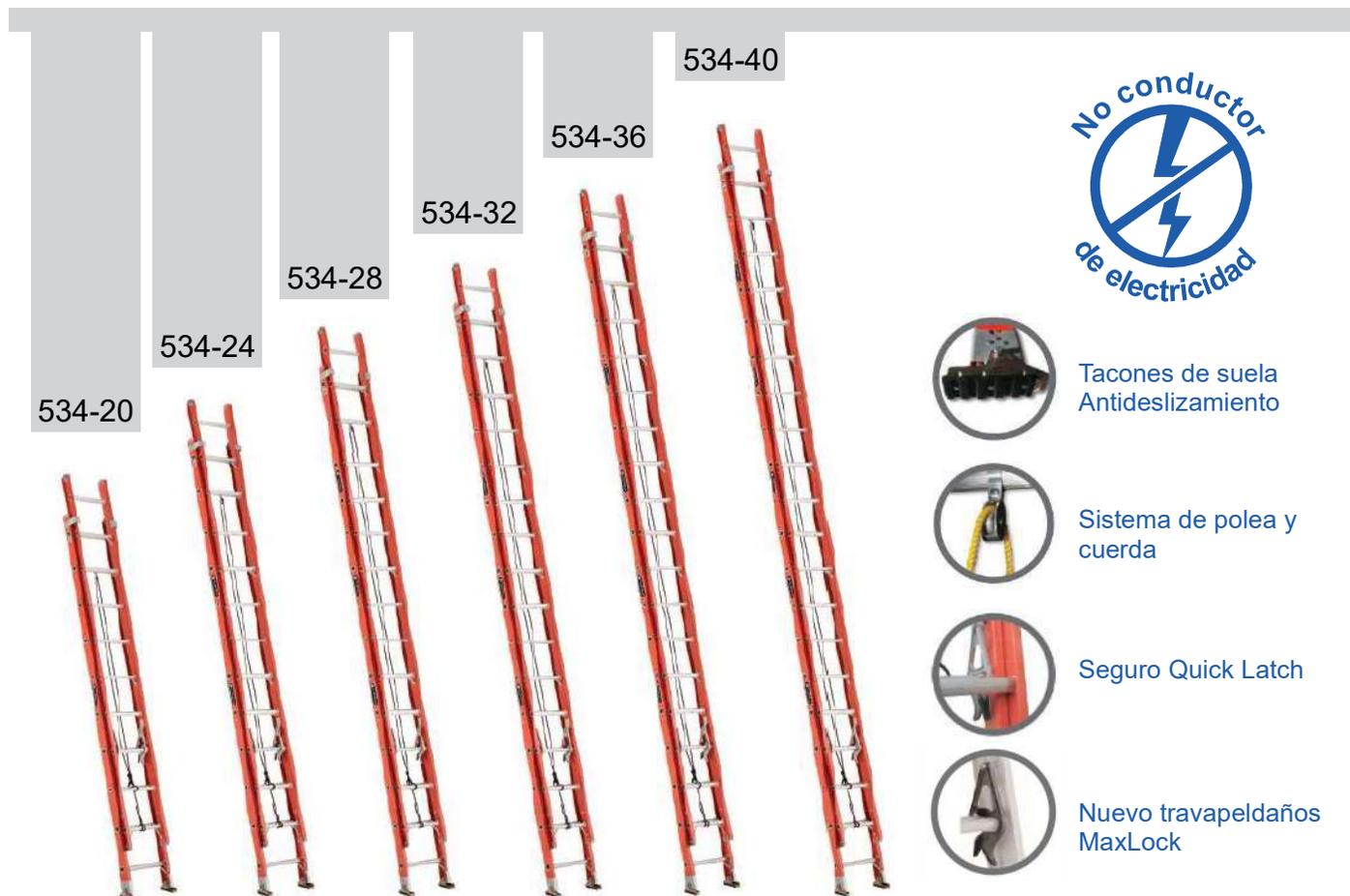


Nuestros productos cumplen y sobrepasan pruebas requeridas por Canadian Standards Association, sin embargo hasta las escaleras que cumplen con rigurosos estándares pueden verse envueltas en accidentes si las debidas precauciones no son tomadas en cuenta.

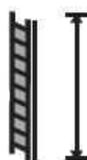
Entre los factores críticos de seguridad están incluidos leer todas las instrucciones y etiquetas que acompañen las escaleras.



Escalera Fibra de Vidrio  
Telescópica o Extensión  
Serie 534 Uso Industrial Pesado



Certificados de Calidad



Modelo	Capacidad (kg)	Peldaños	Altura Plegada (m)	Altura Extendida (m)	Alcance Usuario Extendida (m)	Peso (kg)
534-20	136	20	3.05	5.18	6.05	13.9
534-24	136	24	3.66	6.41	7.27	19.3
534-28	136	28	4.27	7.63	8.49	22.7
534-32	136	32	4.88	8.85	9.70	25.3
534-36	136	36	5.49	9.77	10.53	31.7
534-40	136	40	6.10	10.67	11.14	32.0



Travapeldaños  
Maxlook

**MAXLOCK™**



#### Desempeño

Cumple CSA y OSHA, excede ANSI. Desempeño vs pruebas ANSI:

- Columnas y herrajes 172% más fuertes
- 200% más ciclos en prueba de trampa simple
- 58% mayor capacidad en prueba de puntas de trampa
- 77% mayor capacidad en prueba de trampa simple

#### Resistencia

Probada en los climas más extremos.

- A 50°C, soportando en promedio 416 kg
- A -40°C, soportando en promedio 470 kg
- Después de 1,000 horas no presentó cambio bajo rayos UV
- Después de 1,000 horas no presentó cambio sobre arena

#### Diseño

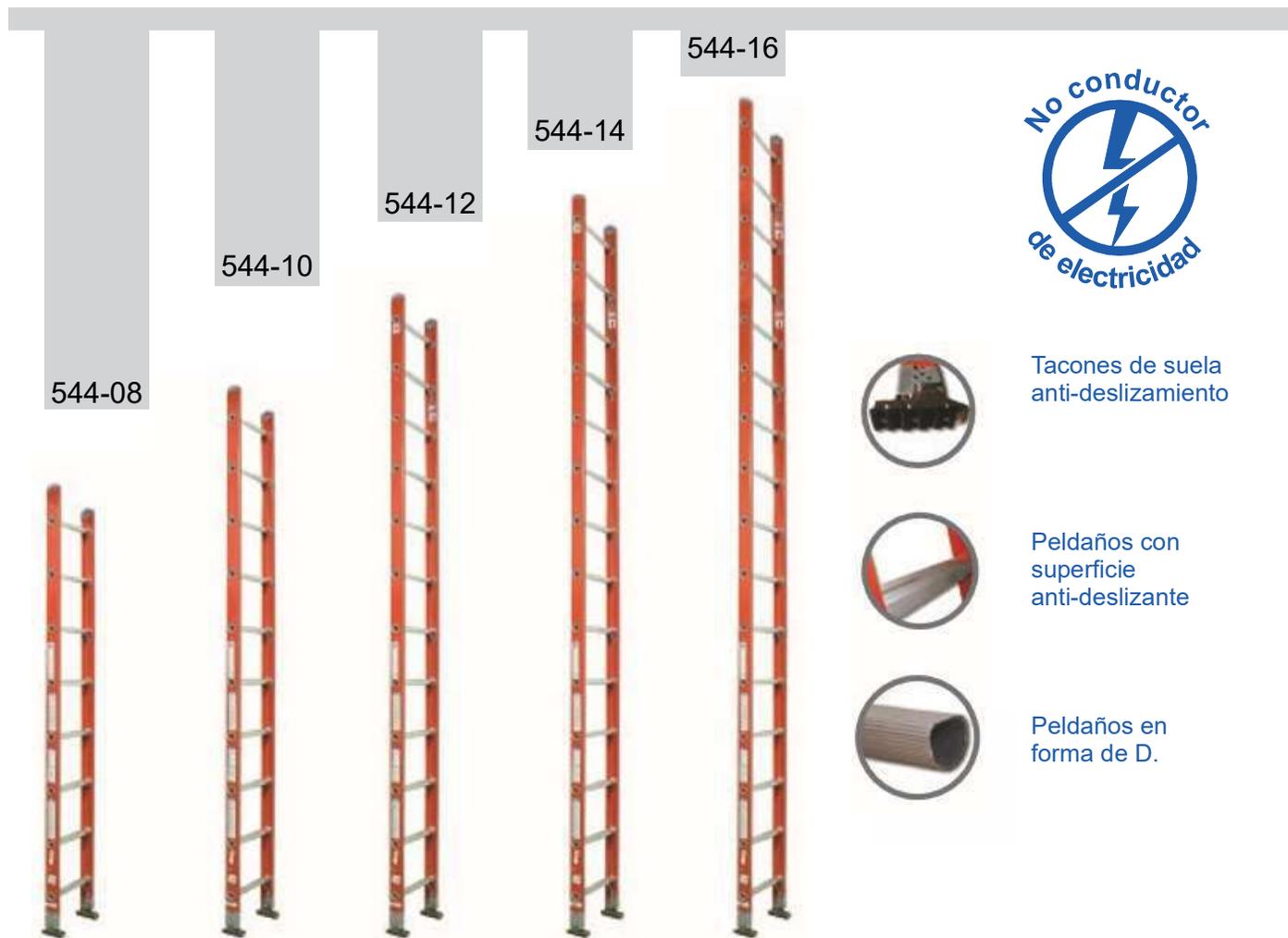
- Diseño inteligente con un avanzado polímero molecular patentado, resiste más que cualquier otra trampa en el mercado.
- 3X más fuerte que una trampa de aluminio en pruebas de impacto
- 2X más fuerte que una trampa de aluminio en pruebas de tensión.
- Equipada con QuickLatch®, el cual puede ser operado con un solo dedo.

#### Tecnología

- Tecnología alemana, se utiliza en la industria aeroespacial y automotriz.
- NO ES PLÁSTICO, es un termopolímero avanzado de ultra alta resistencia.
- Se utiliza en algunos rines de auto, cárter de camionetas pickup en EEUU.
- Más resistente que el acero, más ligero que el aluminio, y no se afecta o degrada por cambios de temperatura como el plástico tradicional.



Escalera Fibra de Vidrio  
 Recta Simple  
 Serie 544 Uso Industrial Pesado



Certificados de Calidad



Modelo	Capacidad (kg)	Peldaños	Altura Total (m)	Alcance Usuario (m)	Peso (kg)
544-08	225	08	2.40	3.40	7.20
544-10	225	10	3.20	4.00	9.40
544-12	225	12	3.50	4.50	11.40
544-14	225	14	4.10	5.10	12.70
544-16	225	16	4.70	5.70	16.50





2 pies de sujeción apoyados en gran Superficie.



Peldaños con perfil longitudinal y transversal.



Gancho de retención con seguro de Transporte.

**EN 131**

Modelo	Capacidad (kg)	Peldaños	Altura Plegada (m)	Alcance Usuario Telescópica (m)	Alcance Usuario Tijera+Telescópica (m)	Alcance Usuario Tijera (m)	Peso (k)
7306	150	3x6	1.80	4.7	3.3	2.7	12.9
7309	150	3x9	2.63	6.6	4.6	3.5	18.9
7312	150	3x12	3.47	9.05	5.9	4.3	28.9





Para Pisos con  
Desniveles de hasta 15 cm



Multiuso como escalera convencional de tijera y telescópica



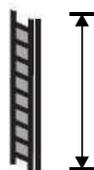
Gancho de retención  
con seguro de  
transporte



Sistema LOT compensa  
desniveles del suelo de  
hasta 15 cm. Ajuste por  
pedal



**EN 131**



Modelo	Capacidad (kg)	Peldaños	Altura Plegada (m)	Alcance Usuario Telescópica (m)	Alcance Usuario Tijera+Telescópica (m)	Alcance Usuario Tijera (m)	Peso (k)
9309	150	2x9+1x8	2.74	6.3	4.6	3.6	20.7
9312	150	3x12	3.57	9.25	6	4.4	30.5

