



**AMERICAN
VULCANO**
ESCALERAS INDUSTRIALES



Calle Ricardo Alvarado N° 1340 (alt. Av. Tingo María cdra 14) Lima Cercado.
aportecnica.com / ventas@aportecnica.com



**AMERICAN
VULCANO**
ESCALERAS INDUSTRIALES





**AMERICAN
VULCANO**
ESCALERAS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA

ESCALERAS DE FIBRA DE VIDRIO

Desde escaleras de tijera hasta escaleras de extensión, la línea de productos **AMERICAN VULCANO** ha sido diseñada pensando en las necesidades del profesional de la construcción ya que ha sido provistas de robustez, versatilidad y tecnología necesarias para desempeñarse de forma confiable en casi cualquier tarea de alcance en un lugar de trabajo.

Las escaleras fabricadas con fibra de vidrio cuentan con las siguientes ventajas: Poseen aislamiento eléctrico y químico, tienen gran dureza mecánica, resisten a la humedad y no necesitan mucho mantenimiento

NORMAS Y ESTÁNDARES

Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI, por sus siglas en inglés: American National Standards Institute).



Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés: Occupational Safety & Health Administración).



Asociación Canadiense de Estándares (CSA, por sus siglas en inglés: Canadian Standards Association) CSA Z11-12



***Donde aplique**

La ISO 9001 se define como la norma reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de calidad (SGC).



La marca Geprüfte Sicherheit o GS es una marca de certificación voluntaria para equipos técnicos. Indica que el equipo cumple con los requisitos de seguridad alemanes y, si están disponibles, europeos para dichos dispositivos.



La norma EN 131, elaborada por el Comité Europeo de Normalización CEN/CENELEC, especifica los requisitos para las escaleras.





Top Metálico
Sistema de Top
Metálico Plegable



Peldaños Deslizantes
Peldaños estirados
para un mejor
apoyo del pie.



Sistema Anti-Pellics
Resistentes bisagras
exteriores diseñados
para prevenir
pellizcos



Zapatillas Anti-Deslizantes
Moderadas en
PVC anti-deslizante



200 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA

AFTD

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	APERTURA	ANCHO	 PESO
AFTD-3	3	0.90m	0.60m	2.54m	0.75m	0.40m	6.10kg
AFTD-4	4	1.22m	0.92m	2.86m	0.95m	0.43m	7.40kg
AFTD-5	5	1.52m	1.22m	3.16m	1.16m	0.46m	8.0kg
AFTD-6	6	1.83m	1.53m	3.47m	1.39m	0.49m	9.50kg
AFTD-7	7	2.13m	1.83m	3.77m	1.45m	0.52m	12.20kg
AFTD-8	8	2.44m	2.14m	4.39m	1.66m	0.55m	14.00kg
AFTD-10	10	3.05m	2.75m	4.69m	2.21m	0.61m	17.80kg
AFTD-12	12	3.66m	3.36m	5.30m	2.47m	0.67m	22.20kg
AFTD-14	14	4.26m	3.96m	5.90m	2.72m	0.84m	26.60kg
AFTD-16	16	4.88m	4.58m	6.52m	2.97m	0.96m	31.20kg
AFTD-18	18	5.46m	4.86m	6.76m	3.97m	1.96m	36.8kg



Top Metálico
Sistema de Top
Metálico Plegable



Peldaños Deslizantes
Peldaños estirados
para un mejor
apoyo del pie.



Sistema Anti-Peliscos
Resistentes bisagras
exteriores diseñados
para prevenir
pellizcos



Zapatas Anti-Deslizantes
Moderadas en
PVC anti-deslizante



150 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA

FTS

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	APERTURA	ANCHO	 PESO
FTS-3	3	0.90m	0.60m	2.54m	0.75m	0.40m	4.80kg
FTS-4	4	1.22m	0.91m	2.86m	0.75m	0.48m	5.80kg
FTS-5	5	1.52m	1.22m	3.17m	0.93m	0.451m	7.4kg
FTS-6	6	1.83m	1.52m	3.47m	1.14m	0.56m	8.20kg
FTS-7	7	2.13m	1.82m	3.77m	1.40m	0.60m	9.40kg
FTS-8	8	2.44m	2.13m	4.08m	1.46m	0.63m	10.60kg
FTS-10	10	3.04m	2.74m	4.68m	1.83m	0.71m	13.40kg
FTS-12	12	3.66m	3.36m	5.31m	2.22m	0.79m	15.00kg



200 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA

FT

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	TRASLAPE	ANCHO	 PESO
FT-16	16	2.44m	3.97m	4.80m-15'	0.91m	0.42m	13.18kg
FT-20	20	3.05m	5.19m	6.00m-19'	0.91m	0.42m	16.13kg
FT-24	24	3.66m	6.41m	7.15m-23'	0.91m	0.42m	22.5kg
FT-28	28	4.27m	7.62m	8.35m-27'	0.91m	0.42m	25.91kg
FT-32	32	4.88m	8.84m	9.50m-31'	0.91m	0.42m	29.09kg
FT-36	36	5.49m	9.45m	10.67m-35'	0.91m	0.44m	33.9kg
FT-40	40	6.10m	10.22m	11.59m-38'	1.22m	0.44m	37.1.kg



150 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA

FR

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	ANCHO	 PESO
FR-6	6	1.83m	1.35m	3.30m	0.43m	3.18kg
FR-8	8	2.44m	1.96m	3.91m	0.43m	6.13kg
FR-10	10	3.05m	2.57m	4.52m	0.43m	7.5kg
FR-12	12	3.66m	3.18m	5.13m	0.43m	10.0kg
FR-14	14	4.27m	3.79m	5.74m	0.43m	11.82kg
FR-16	16	4.88m	4.40m	6.35m	0.43m	14.09kg
FR-18	18	5.49m	5.01m	6.96m	0.43m	16.1kg



200 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA

FM

Dimensiones

MODELO		LONGITUD DE EXTENDIDO	LONGITUD TIPO TIJERA	LONGITUD TIPO ANDAMIO	LONGITUD PLEGADA	ANCHO	ALTURA DE PASO	KG PESO
FM-8	8	253cm	126cm	78cm	74cm	37.5cm	29cm	12.40
FM-12	12	371cm	182cm	106cm	103cm	37.5cm	29cm	14.60kg
FM-16	16	472cm	230cm	129cm	128.5cm	37.5cm	28cm	16.80kg
FM-20	20	580cm	280cm	148cm	145cm	37.5cm	29cm	18.80kg
FM-24	24	683m	332cm	NO USAR	178.5cm	34.5cm	28cm	21kg



TABLAS DE MATERIALES

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
Estructura	Doble Perfil tipo "C" 83mm
Barandas	Tubo rectangular RPP 2"x1" amarillo
Escalones	Aluminio 1060 Corrugado antideslizante
Uniones	Nylon 6/6 + Bloqueo total
Herrajes	Aceero Cold Rolled Gal. 3mm + Electroplática/Galvanizado

DIMENSIONES

(Medidas en centímetros)



200 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA



Ideal para operaciones en bodegas y estanterías.



Amplia plataforma de trabajo para operación.



Barra de pasamanos de seguridad.



Ruedas con bloqueo de seguridad.

AVF

Dimensiones

MODELO		ALTURA TOTAL	LARGO TOTAL	ANCHO TOTAL	ALTURA PLATAFORMA	PROFUNDIDAD PLATAFORMA	ALTURA BARANDA	PESO
AVF-4	4	190	105	75	100	55	90	45kg
AVF-5	5	215	120	90	125	55	90	55kg
AVF-6	6	240	135	90	150	55	90	65kg
AVF-7	7	265	150	90	175	55	90	75kg
AVF-8	8	290	165	90	200	55	90	85kg
AVF-9	9	315	180	90	225	55	90	95kg
AVF-10	10	340	195	115	250	55	90	105kg
AVF-12	12	390	210	115	300	55	90	125kg
AVF-14	14	440	225	115	350	55	90	150kg
AVF-16	16	490	240	115	400	55	90	168kg



200 KG
CAPACIDAD



DIELÉCTRICA

VISTA
FRONTAL



VISTA
LATERAL



EMF

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD TOTAL (H)	ANCHO FRONTAL (A)	 PESO
EMF-4	4	1.35m	5.8	5.8
EMF-6	6	1.93m	7.2	7.2
EMF-8E	8	2.54m	8.5	8.5
EMF-8B	8	2.54m	8.5	8.5



**AMERICAN
VULCANO**
ESCALERAS INDUSTRIALES

FICHA TÉCNICA ESCALERAS DE ALUMINIO

Las escaleras de aluminio **AMERICAN VULCANO** son una herramienta indispensable para cualquier acción y trabajo que vaya a realizar. Le permitirá el acceso a lugares que de otra manera no podría y le dará la comodidad necesaria para realizar el trabajo que requiera.

Las escaleras de aluminio son una opción rentable y segura a la hora de diseñar un espacio. Tienen varias propiedades que destacan en comparación con los materiales clásicos. El aluminio es mucho más liviano que la madera o el acero, tiene alta resistencia al óxido y la corrosión, por lo que se puede implementar tanto en interior como en exterior, es resistente al fuego y a pesar de que estemos hablando de un metal, este nunca se oxidará. Sumado a todo lo anterior, las escaleras de aluminio suelen ser más económicas que las de madera o acero y no necesita mantenimiento.

NORMAS Y ESTÁNDARES

Instituto Nacional Estadounidense de Estándares (ANSI, por sus siglas en inglés: American National Standards Institute).



Administración de la Seguridad y Salud Ocupacionales (OSHA, por sus siglas en inglés: Occupational Safety & Health Administración).



Asociación Canadiense de Estándares (CSA, por sus siglas en inglés: Canadian Standards Association) CSA Z11-12.



***Donde aplique**

La ISO 9001 se define como la norma reconocida a nivel internacional para sistemas de gestión de calidad (SGC).



La marca Geprüfte Sicherheit o GS es una marca de certificación voluntaria para equipos técnicos. Indica que el equipo cumple con los requisitos de seguridad alemanes y, si están disponibles, europeos para dichos dispositivos.



La norma EN 131, elaborada por el Comité Europeo de Normalización CEN/CENELEC, especifica los requisitos para las escaleras.





Top Metálico
Sistema de Top
Metálico Plegable



Peldaños Deslizantes
Peldaños estirados
para un mejor
apoyo del pie.



Sistema Anti-Pellicos
Resistentes bisagras
exteriores diseñados
para prevenir
pellizcos



Zapatas Anti-Deslizantes
Moderadas en
PVC anti-deslizante



200 KG
CAPACIDAD

ATD

Dimensiones

MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	APERTURA	ANCHO	KG PESO
ATD-3	3	0.90m	0.60m	2.54m	0.95m	0.43m	4.70kg
ATD-4	4	1.22m	0.62m	2.52m	0.95m	0.43m	5.80kg
ATD-5	5	1.52m	0.91m	2.83m	1.16m	0.46m	7.40kg
ATD-6	6	1.83m	1.22m	3.13m	1.39m	0.49m	8.40kg
ATD-7	7	2.13m	1.52m	3.42m	1.45m	0.52m	9.80kg
ATD-8	8	2.44m	1.83m	3.71m	1.66m	0.55m	11.20kg
ATD-10	10	3.04m	2.44m	4.31m	2.21m	0.61m	14.80kg
ATD-12	12	3.66m	3.04m	4.68m	2.47m	0.67m	18.04kg
ATD-14	14	4.26m	3.66m	5.56m	2.72m	0.84m	21.60kg
ATD-16	16	4.86m	4.26m	6.16m	2.97m	0.96m	25.80kg
ATD-18	18	5.46m	4.86m	6.76m	3.22m	1.00m	31.40kg



Top Metálico
Sistema de Top
Metálico Plegable



Peldaños Deslizantes
Peldaños estirados
para un mejor
apoyo del pie.



Sistema Anti-Pellicos
Resistentes bisagras
exteriores diseñados
para prevenir
pellizcos



Zapatillas Anti-Deslizantes
Moderadas en
PVC anti-deslizante



150 KG
CAPACIDAD

ATS

Dimensiones

MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	APERTURA	ANCHO	KG PESO
ATS-3	3	0.91m	0.61m	2.56m	0.70m	0.43m	3.6kg
ATS-4	4	1.22m	0.91m	2.86m	0.75m	0.46m	4.60kg
ATS-5	5	1.52m	1.22m	3.17m	0.93m	0.51m	6.00kg
ATS-6	6	1.83m	1.52m	3.47m	1.14m	0.55m	7.0kg
ATS-7	7	2.13m	1.83m	3.78m	1.28m	0.59m	8.20kg
ATS-8	8	2.44m	2.13m	4.08m	1.48m	0.63m	9.00kg
ATS-10	10	3.04m	2.74m	4.69m	1.83m	0.71m	11.40kg
ATS-12	12	3.66m	3.36m	5.31m	2.22m	0.78m	13.40kg



200 KG
CAPACIDAD

AT

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	TRASLAPE	ANCHO	 PESO
AT-16	16	2.44m	3.97m	4.80m-15'	0.91m	0.42m	12.40kg
AT-20	20	3.05m	5.19m	6.00m-19'	0.91m	0.42m	15.85kg
AT-24	24	3.66m	6.41m	7.15m-23'	0.91m	0.42m	18.30kg
AT-28	28	4.27m	7.62m	8.35m-27'	0.91m	0.42m	22.20kg
AT-32	32	4.88m	8.85m	9.50m-31'	0.91m	0.42m	24.70kg
AT-36	36	5.49m	10.07m	10.67m-35'	0.91m	0.42m	27.60kg
AT-40	40	6.10m	10.98m	11.59m-38'	1.22m	0.42m	28.50kg



150 KG
CAPACIDAD

AR

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MÁXIMA	ALCANCE MÁXIMO	 PESO
AR-6	6	1.74m	1.26m	3.21m	6.40kg
AR-8	8	2.30m	1.82m	3.77m	7.65kg
AR-10	10	2.86m	2.38m	4.33m	9.10kg
AR-12	12	3.42m	2.94m	4.89m	10.70kg
AR-14	14	3.98m	3.50m	5.45m	12.10kg
AR-16	16	4.88m	4.40m	6.35m	13.60kg



200 KG
CAPACIDAD

AM

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD DE EXTENDIDO	LONGITUD TIPO TIJERA	LONGITUD TIPO ANDAMIO	LONGITUD PLEGADA	ANCHO	ALTURA DE PASO	 KG PESO
AM-8	8	253cm	126cm	78cm	74cm	37.5cm	29cm	10.30kg
AM-12	12	371cm	182cm	106cm	103cm	37.5cm	29cm	11.65kg
AM-16	16	472cm	230cm	129cm	128.5cm	37.5cm	28cm	13.00kg
AM-20	20	580cm	280cm	148cm	145cm	37.5cm	29cm	14.60kg
AM-24	24	683cm	332cm	180cm	178.5cm	37.5cm	28cm	15.85kg



150 KG
CAPACIDAD

AP

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD DE ESCALERA	ALTURA MAXIMA	ALCANCE MAXIMO	ANCHO	ALTURA DE PASO	 PESO
AP-2	2	100cm	40cm	2.25m	0.37m	22cm	1.80kg
AP-3	3	122cm	62cm	2.47m	0.39m	22cm	2.40kg
AP-4	4	144cm	84cm	2.60m	0.42m	22cm	2.80kg
AP-5	5	166cm	106cm	2.91m	0.44m	22cm	3.20kg
AP-6	6	188cm	128cm	3.13m	0.46m	22cm	3.80kg
AP-7	7	210cm	150cm	3.35m	0.49m	22cm	4.20kg
AP-8	8	232cm	172cm	3.57m	0.51m	22cm	4.60kg



150 KG
CAPACIDAD

TA

Dimensiones

 MODELO		DISTANCIA DE PASO	ANCHO	LONGITUD TOTAL	ALTURA HASTA PLATAFORMA	 PESO
TA-1	1	26cm	48cm	0.42cm	0.42	240kg
TA-2	2	26cm	48cm	0.68cm	0.88	4.75kg
TA-3	3	26cm	48cm	0.92cm	1.12	6.25kg
TA-4	4	26cm	48cm	1.16cm	1.36	8.50kg



150 KG
CAPACIDAD

AXA

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	TAMAÑO PLEGADO (CM)	TAMAÑO ABIERTO	AH DE PASO	CAPACIDAD DE CAJA	 PESO
AXA-6	6	2m	69x45.5x6.5	200x45.5x6.5	30cm	150kgs	5.3/4.8kg
AXA-8	8	2.6m	74x46x7.5	260x46x7.5	30cm	150kgs	7.3/6.7kg
AXA-10	10	3.2m	80x47x8.8	320x47x8	30cm	150kgs	9.4/8.6kg
AXA-12	12	3.8m	87x48x8.8	380x48x8.8	30cm	150kgs	11.5/10.7kg



150 KG
CAPACIDAD

APR

Dimensiones

 MODELO		LONGITUD ESCALERA	ALTURA MAXIMA	ALCANCE MAXIMO	ANCHO	ALTURA DE PASO	 PESO
APR-3	3	127cm	71cm	2.31m	0.43cm	22cm	1.13KG
APR-4	4	150cm	95cm	2.55m	0.45cm	22cm	1.45KG
APR-5	5	175cm	119cm	2.79m	0.47cm	22cm	1.68KG



200 KG
CAPACIDAD

CAPACIDAD

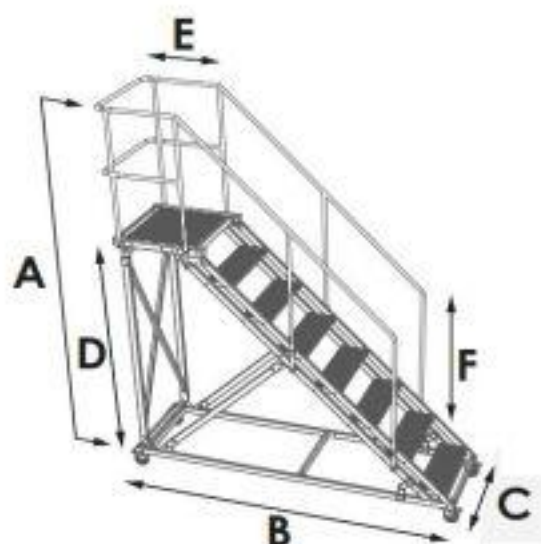
PAS

Dimensiones

 MODELO		ALTURA TOTAL	ALTURA UTIL	ALCANCE MAXIMO	MEDIDA DE PLATAFORMA	 PESO
PAS-4	4	1.82M	1.17M	2.77M	42.5CMX37CM	9.20KG
PAS-5	5	2.13M	1.45M	3.06M	42.5CMX37CM	10.3KG
PAS-6	6	2.43M	1.75M	3.35M	42.5CMX37CM	12.40KG
PAS-7	7	2.74M	2.05M	3.65M	42.5CMX37CM	13.80KG
PAS-8	8	3.00M	2.34M	3.93M	42.5CMX37CM	15.80KG
PAS-10	10	3.54M	2.92M	4.52M	42.5CMX37CM	19.20KG



Las escaleras tipo Avión Aluminio son ideales para lugares donde se requiere un alto grado de seguridad en jornadas prolongadas de trabajo en alturas. Son ideales por su versatilidad y comodidad para trabajar en almacenes, estanterías, trabajos logísticos etc.



AV

Dimensiones

MODELO		ALTURA TOTAL	LARGO TOTAL	ANCHO TOTAL	ALTURA PLATAFORMA	PROFUNDIDAD PLATAFORMA	ALTURA BARANDA	PESO
AV-4	4	190	105	75	100	55	90	35kg
AV-5	5	215	120	90	125	55	90	40kg
AV-6	6	240	135	90	150	55	90	45kg
AV-7	7	265	150	90	175	55	90	50kg
AV-8	8	290	165	90	200	55	90	55kg
AV-9	9	315	180	90	225	55	90	60kg
AV-10	10	340	195	115	250	55	90	90kg
AV-12	12	390	210	115	300	55	90	120kg
AV-14	14	440	225	115	350	55	90	140kg
AV-16	16	490	240	115	400	55	90	160kg



**GANCHO
TRABAPELDAÑO**



**DESTRABADOR
DE PLÁSTICO**



**ZAPATA PARA
TELESCÓPICA DE FIBRA**



**GANCHOS
GIRATORIOS**



**POLEA PARA
TELESCÓPICA**



**ZAPATAS PARA TELESCÓPICA
DE ALUMINIO**



VAINA PROTECTORA



TAPA FINAL DE RIEL



APOYAPOSTE



ZAPATAS P/ MULTIUSOS



**ARTICULACIÓN
P/ MULTIUSOS**



**PROTECTOR DE PLÁSTICO
P/ MULTIUSOS**



**PLATAFORMA
P/ MULTIUSOS**



ESCALERAS INDUSTRIALES
AMERICAN VULCANO

APORTECNICA.COM
ventas@aportecnica.com

