

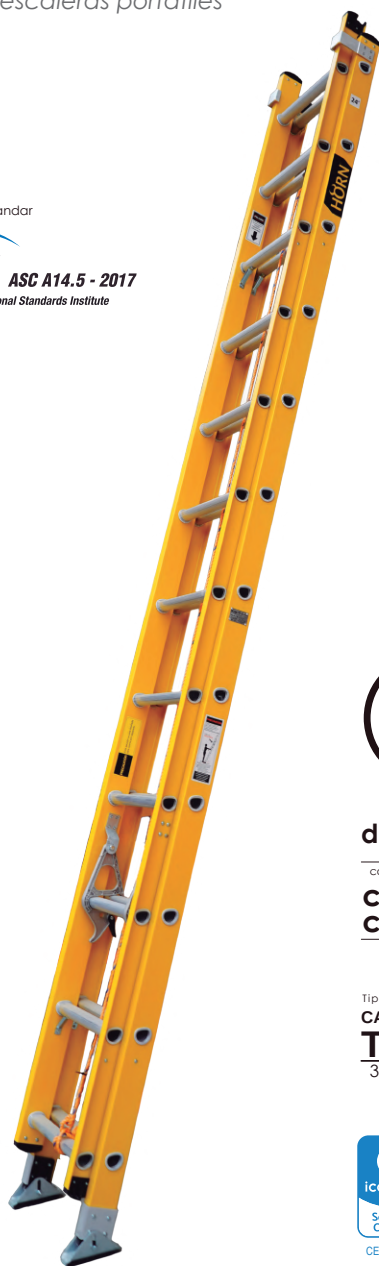
Escaleras tipo extensión doubles FRP

Línea de escaleras portátiles

Ficha Técnica

Rev: 003
Fecha: 14-MAY-2021

Fabricada según standar



producto
dieléctrico

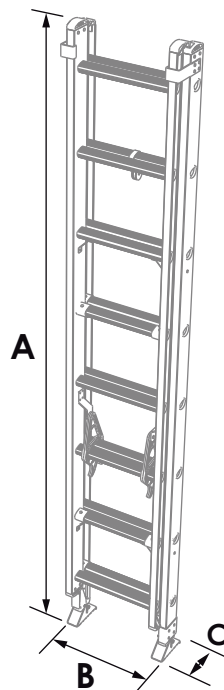
capacidad dieléctrica
c.a 90 kV
c.d 25 kV

Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IA
300lb (136kg)

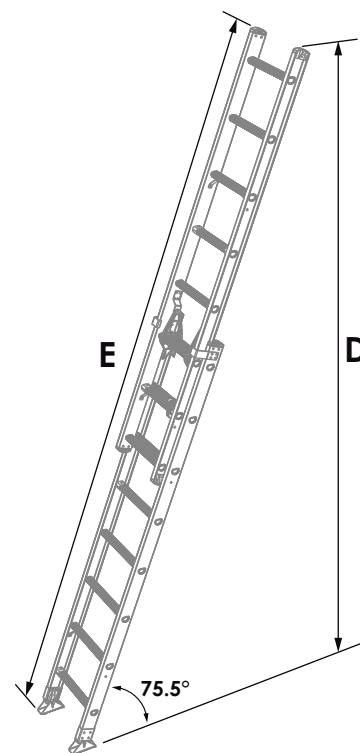


CER671449

Dimensiones Generales



Dimensiones en uso



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Cerrada	Ancho máx.	Espesor escalera	Altura máx. en uso	Longitud Extendida	Peso (Kg)
HESC FV 2 10	10	136.0	47.0	20.0	240.0	259.0	10.1
HESC FV 2 12	12	197.0	47.0	20.0	334.0	350.0	13.3
HESC FV 2 16	16	258.0	47.0	20.0	428.0	441.0	16.4
HESC FV 2 20	20	319.0	47.0	20.0	522.0	532.0	19.6
HESC FV 2 24	24	383.0	47.0	20.0	645.0	658.0	23.6
HESC FV 2 28	28	441.0	47.0	20.0	754.0	779.0	27.5
HESC FV 2 32	32	502.0	47.0	20.0	880.0	900.0	29.6
HESC FV 2 36	36	563.0	47.0	20.0	964.0	993.0	32.7
HESC FV 2 40	40	624.0	47.0	20.0	1053.0	1082.0	36.1

(Medidas en centímetros)

*La altura de trabajo es la longitud hasta el antepenúltimo peldaño, ya que por norma no se recomienda subirse más arriba ya que podrían presentarse accidentes.

Las escaleras de extensión de dos cuerpos HORN® tienen sus rieles fabricados en PRFV/FRP (Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

Con una capacidad de carga de mas de 300lb, nuestras escalera son livianas y duraderas. Los peldaños tipo D en aluminio son antideslizantes y tienen la superficie superior plana para mayor comodidad. Las zapatas antideslizantes se adaptan a múltiple ángulos ofreciendo la opción de ser incrustadas en terrenos blandos.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma ANSI-ASC A14.5-2017 en todos sus numerales, haciendolas un producto de alta calidad.

Accesorios Adicionales



Gancho escualizable



Niveladores automáticos & Semiautomáticos



Apoya poste metálico antideslizante



Escaleras tipo tijera FRP

Línea de escaleras portátiles



producto
dieléctrico

capacidad dieléctrica
c.a 90 kV
c.d 25 kV

Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IA
300lb (136kg)



Fabricada según standar



Las escaleras tipo tijera HORN® tienen sus rieles fabricados en PRFV/FRP (Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

Con una capacidad de carga de mas de 300lb, nuestras escaleras son livianas y duraderas. Los peldaños tipo D en aluminio son antideslizantes y tienen la superficie superior plana para mayor comodidad. Las zapatas antideslizantes se adaptan a múltiple ángulos ofreciendo la opción de ser incrustadas en terrenos blandos.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma ANSI-ASC A14.5-2017 en todos sus numerales, haciendolas un producto de alta calidad.

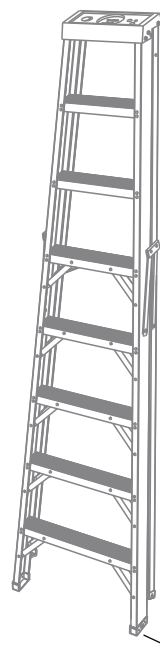


www.hornfrp.com

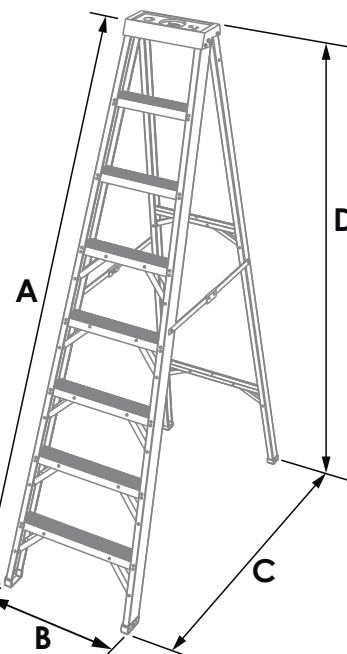
Ficha Técnica

Rev: 003
Fecha: 14-MAY-2021

Escalera
Cerrada



Escalera
Abierta



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Escalera	Ancho máx.	Apertura	Altura Máxima	Espesor escalera	Peso (Kg)
HESC FV 4 02	2	67.0	40.0	47.5	59.0	16.0	3.6
HESC FV 4 03	3	97.0	44.0	67.5	88.0	16.0	5.3
HESC FV 4 04	4	127.5	48.0	84.5	105.5	16.0	6.7
HESC FV 4 05	5	158.5	52.0	89.0	145.5	16.0	8.1
HESC FV 4 06	6	188.5	56.0	113.0	173.5	16.0	9.8
HESC FV 4 07	7	219.0	60.0	129.0	201.5	16.0	11.4
HESC FV 4 08	8	249.0	64.0	153.0	229.0	16.0	13.0
HESC FV 4 09	9	279.0	68.0	171.0	257.0	16.0	14.6
HESC FV 4 10	10	310.0	72.5	189.0	286.5	16.0	16.0
HESC FV 4 11	11	340.0	76.0	207.0	314.0	16.0	17.5
HESC FV 4 12	12	370.0	80.5	225.0	342.0	16.0	18.9
HESC FV 4 13	13	401.0	84.0	243.0	371.0	16.0	20.5
HESC FV 4 14	14	431.0	88.0	261.0	399.0	16.0	21.9
HESC FV 4 15	15	461.0	92.0	279.0	427.0	16.0	23.6
HESC FV 4 16	16	492.0	96.0	297.0	456.0	16.0	25.1
HESC FV 4 17	17	522.0	100.0	315.0	484.0	16.0	26.5
HESC FV 4 18	18	552.0	104.0	333.0	512.0	16.0	27.9
HESC FV 4 19	19	583.0	108.0	351.0	541.0	16.0	29.4
HESC FV 4 20	20	614.0	112.0	369.0	569.0	16.0	31.2

(Medidas en centímetros)

*La altura de trabajo es la longitud hasta el antepenúltimo peldaño, ya que por norma no se recomienda subirse más arriba ya que podrían presentarse accidentes.

Accesorios Adicionales



Barandas
Pasamanos





Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IAA
375lb (170kg)



producto
dieléctrico

capacidad dieléctrica

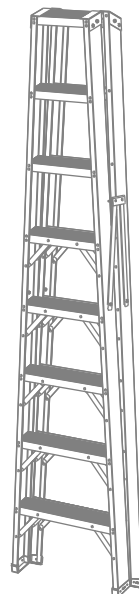
c.a 90 kV
c.d 25 kV



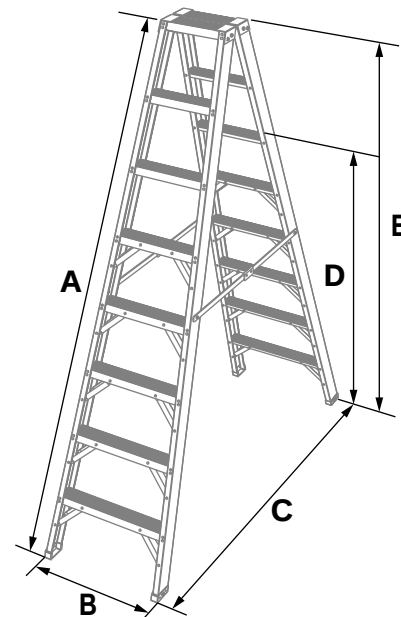
La escaleras Tijera Doble Ascenso HORN® tiene sus rieles fabricados en PRFV/FRP (**Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio**), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

Con una capacidad de carga alrededor de **375lb**, nuestras escalera son **livianas y duraderas**. Los escalones en aluminio con superficie antideslizante ofrecen seguridad y comodidad al trabajador. Las zapatas antideslizantes se adaptan al lugar donde se utilice la escalera brindando excelente estabilidad en terreno plano.

**Escalera
Cerrada**



**Escalera
Abierta**



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Escalera	Ancho Máximo	Apertura	Altura de trabajo	Altura Máxima	Peso (Kg)
HESC FV 5 03	3	98.5	44.1	86.3	31.0	92.3	9,0
HESC FV 5 04	4	130.5	48.1	108.4	61.5	123.0	10,4
HESC FV 5 05	5	163.0	52.1	130.6	92.0	153.3	11,8
HESC FV 5 06	6	195.5	56.1	153.0	122.5	184.0	13,4
HESC FV 5 07	7	228.0	60.0	175.0	153.0	215.0	14,9
HESC FV 5 08	8	260.5	65.0	198.0	184.0	245.0	16,4
HESC FV 5 09	9	293.0	68.0	220.0	214.0	275.5	18,0
HESC FV 5 10	10	325.5	73.0	242.0	245.0	305.5	19,4
HESC FV 5 12	12	390.5	80.0	286.0	305.5	367.0	22,4
HESC FV 5 14	14	455.0	88.5	330.5	366.5	428.0	25,4
HESC FV 5 16	16	520.0	96.0	375.0	428.0	488.5	28,0
HESC FV 5 18	18	585.0	104.5	419.0	488.5	550.0	31,3
HESC FV 5 20	20	650.0	112.0	463.5	550.0	610.5	34,4

(Medidas en centímetros)

*La altura de trabajo es la longitud hasta el antepenúltimo peldaño, ya que por norma no se recomienda subirse más arriba ya que podrían presentarse accidentes.



Escaleras PlataformaFRP

Ver. 2.1.24012019

CAVAR HÖRN

www.HornTopTools.com



Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IA
300lb (136kg)



producto
dieléctrico
capacidad dieléctrica
c.a 90 kV
c.d 25 kV

Fabricada según standar

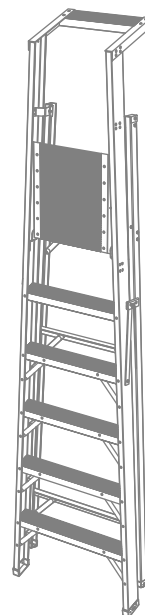


La escaleras Plataforma HORN® tiene sus rieles fabricados en PRFV/FRP (**Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio**), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

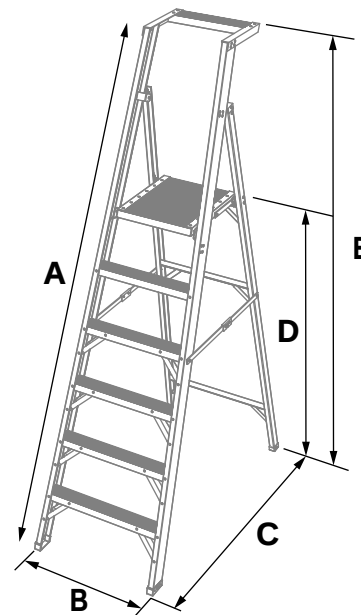
Con una capacidad de carga de mas de **300lb**, nuestras escalera son **livianas y duraderas**. Los escalones en aluminio con superficie antideslizante ofrecen seguridad y comodidad al trabajador. Las zapatas antideslizantes se adaptan al lugar donde se utilice la escalera brindando excelente estabilidad en terreno plano.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma **ANSI-ASC 14.5-2017** en todos sus numerales, haciendolas un producto de alta calidad.

Escalera
Cerrada



Escalera
Abierta



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Escalera	Ancho Maximo	Apertura	Altura de Plataforma	Altura Maxima	Peso (Kg)
HESC FV 6 02	2	164.0	59.0	74.0	57.0	140.5	9,1
HESC FV 6 03	3	194.0	62.0	94.0	85.0	170.0	11,1
HESC FV 6 04	4	224.0	65.0	114.0	113.0	202.0	15.5
HESC FV 6 05	5	254.0	68.0	130.0	142.0	231.5	17.0
HESC FV 6 06	6	285.0	71.0	138.0	172.0	262.0	20.8
HESC FV 6 07	7	315.0	74.0	159.0	201.0	294.5	22.0
HESC FV 6 08	8	345.0	77.0	166.0	239.5	320.0	25.1
HESC FV 6 09	9	375.0	80.0	187.0	257.0	349.0	27.4
HESC FV 6 10	10	405.0	83.0	207.0	285.0	379.0	29.8
HESC FV 6 11	11	436.0	86.0	227.0	313.0	410.5	31.9
HESC FV 6 12	12	466.0	89.0	247.0	341.0	431.0	34.1
HESC FV 6 13	13	496.0	92.0	267.0	369.0	460.5	36.5
HESC FV 6 14	14	526.0	95.0	287.0	397.0	493.0	38.9
HESC FV 6 15	15	557.0	98.0	307.0	425.0	525.5	41.1
HESC FV 6 16	16	587.0	101.0	327.0	453.0	557.0	43.2
HESC FV 6 17	17	617.0	104.0	347.0	481.0	590.5	45.3

(Medidas en centímetros)

*La altura de trabajo es la longitud hasta el antepenúltimo peldaño, ya que por norma no se recomienda subirse más arriba ya que podrían presentarse accidentes.

Accesorios



Barandas

Escaleras tipo caballete FRP

Línea de escaleras portátiles

Ficha Técnica

Rev: 003
Fecha: 14-MAY-2021



producto
dieléctrico

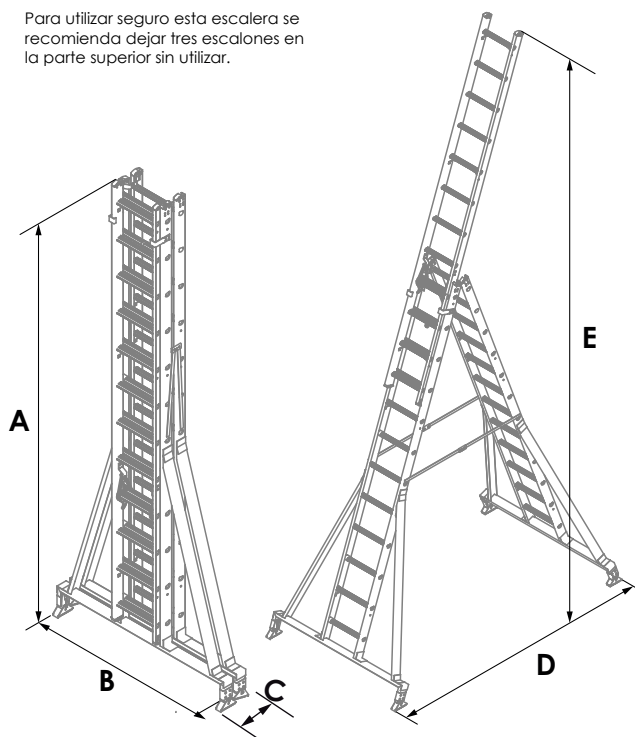
capacidad dieléctrica
c.a 90 kV
c.d 25 kV

Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IA
300lb (136kg)



(Medidas en centímetros)

Para utilizar seguro esta escalera se recomienda dejar tres escalones en la parte superior sin utilizar.



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Escalera	Ancho Maximo	Espesor escalera	Apertura	Altura Maxima	Peso (Kg)
HESC FV 8 12	12	207.0	161.0	35.0	158.0	284.0	33.8
HESC FV 8 16	16	266.0	161.0	35.0	202.5	401.0	36,1
HESC FV 8 24	24	388.0	161.0	35.0	285.5	602.0	45,0
HESC FV 8 28	28	449.0	161.0	35.0	327.5	688.0	50,0
HESC FV 8 32	32	510.0	161.0	35.0	369.0	802.0	55,0

(Medidas en centímetros)

Fabricada según standar



Las escaleras tipo Caballete HORN® son autosoportadas, tienen sus rieles fabricados en PRFV/FRP (Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

Con una capacidad de carga de mas de 300lb, nuestras escalera son livianas y duraderas. Los peldaños tipo D en aluminio son antideslizantes y tienen la superficie superior plana para mayor comodidad. Las zapatas antideslizantes se adaptan a múltiple ángulos ofreciendo la opción de ser incrustadas en terrenos blandos.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma ANSI-ASC A14.5-2017 en todos sus numerales, haciendolas un producto de alta calidad.

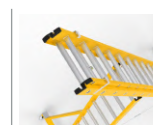
Detalles del producto



Zapatas escualzables



Sistema de bloqueos



Un cuerpo extensible



Escaleras tipo embonables FRP

Línea de escaleras portátiles

Ficha Técnica

Rev: 003.0
Fecha: 27-JUL-2021



producto
dieléctrico

capacidad dieléctrica

c.a 90 kV
c.d 25 kV

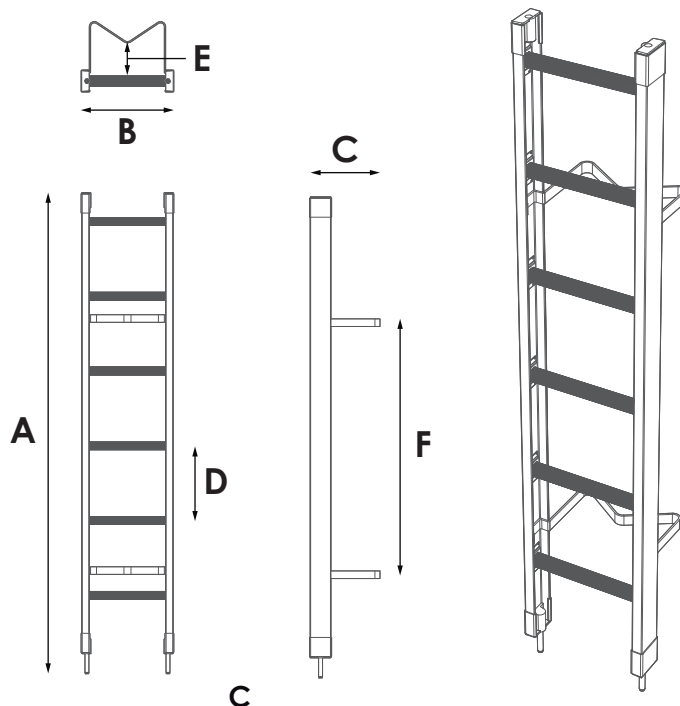


Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA
TIPO IA
300lb (136kg)

Fabricada según standar



Dimensiones Generales



REFERENCIA	No. Pasos	A	B	C	D	E	F	Peso Kg
HESC-FV-9-04	4	1.35	0.38	0.20	0.30	0.20	0.85	5.8
HESC-FV-9-06	6	1.93	0.38	0.20	0.30	0.20	0.91	7.2
HESC-FV-9-08	8	2.54	0.38	0.20	0.30	0.20	0.91	8.5

(Medidas en centímetros)

Las escaleras tipo Embonable HORN son escaleras especialmente diseñadas para trabajos de mantenimiento de tendidos eléctricos urbanos mediante aseguramiento a postes. Su diseño modular permite acoplar distintas secciones una sobre otra, para así alcanzar la altura requerida.

Ideales para contratistas y operadores de sector eléctrico o de telecomunicaciones, donde se requiere realizar tareas de adecuaciones y mantenimientos a redes de postes donde hay algún riesgo de descargas eléctricas.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma **ANSI-ASC 14.5-2017** en todos sus numerales, haciéndolas un producto de alta calidad.

Accesorios Adicionales



Correa de amarre para fijación a poste



Sistema guía de acople de secciones



Peldaño antideslizante emplacado



Sistema de apoyo a poste



Escaleras tipo plataforma FRP

Línea de escaleras portátiles

Ficha Técnica

Rev: 3.2
Fecha: 19-Sep-2022



producto
dieléctrico

capacidad dieléctrica

c.a 90 kV
c.d 25 kV

Tipo y Capacidad de
CARGA MÁXIMA

TIPO IA
300lb (136kg)



Fabricada según standar

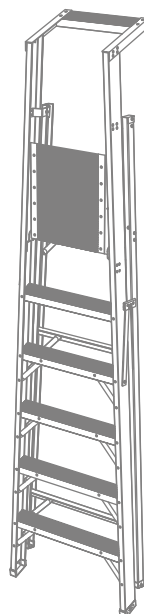


Las escaleras tipo plataforma HORN® tienen sus rieles fabricados en PRFV/FRP (Plástico Reforzado en Fibra de Vidrio), un material no conductor de electricidad, lo que hacen que esta escalera sea ideal para trabajar en ambientes muy exigentes con riesgo eléctrico, corrosión y exposición a la intemperie.

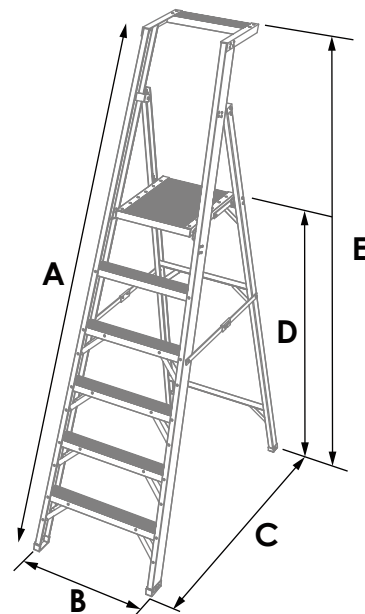
Con una capacidad de carga de mas de 300lb, nuestras escalera son livianas y duraderas. Los peldaños tipo D en aluminio son antideslizantes y tienen la superficie superior plana para mayor comodidad. Las zapatas antideslizantes se adaptan a múltiple ángulos ofreciendo la opción de ser incrustadas en terrenos blandos.

Las escaleras HORN® son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma ANSI-ASC A14.5-2017 en todos sus numerales, haciéndolas un producto de alta calidad.

Escalera
Cerrada



Escalera
Abierta



		A	B	C	D	E	
Referencia	# Pasos	Longitud Escalera	Ancho Maximo	Apertura	Altura de Plataforma	Altura Maxima	Peso (Kg)
HESC FV 6 02	2	164.0	59.0	74.0	57.0	140.5	9,1
HESC FV 6 03	3	194.0	62.0	94.0	85.0	170.0	11,1
HESC FV 6 04	4	224.0	65.0	114.0	113.0	202.0	15.5
HESC FV 6 05	5	254.0	68.0	130.0	142.0	231.5	17.0
HESC FV 6 06	6	285.0	71.0	138.0	172.0	262.0	20.8
HESC FV 6 07	7	315.0	74.0	159.0	201.0	294.5	22.0
HESC FV 6 08	8	345.0	77.0	166.0	239.5	320.0	25.1
HESC FV 6 09	9	375.0	80.0	187.0	257.0	349.0	27.4
HESC FV 6 10	10	405.0	83.0	207.0	285.0	379.0	29.8
HESC FV 6 11	11	436.0	86.0	227.0	313.0	410.5	31.9
HESC FV 6 12	12	466.0	89.0	247.0	341.0	431.0	34.1
HESC FV 6 13	13	496.0	92.0	267.0	369.0	460.5	36.5
HESC FV 6 14	14	526.0	95.0	287.0	397.0	493.0	38.9
HESC FV 6 15	15	557.0	98.0	307.0	425.0	525.5	41.1
HESC FV 6 16	16	587.0	101.0	327.0	453.0	557.0	43.2
HESC FV 6 17	17	617.0	104.0	347.0	481.0	590.5	45.3

(Medidas en centímetros)

Accesorios Adicionales



Barandas
Pasamanos



Escaleras tipo avión FRP

Línea de escaleras portátiles

Ficha Técnica

Rev: 4.0
Fecha: 23-AGO-2022



producto
dieléctrico

NO CONDUCE LA ELECTRICIDAD

Producto testado según:
ASTM D149-20

Rigidez dieléctrica

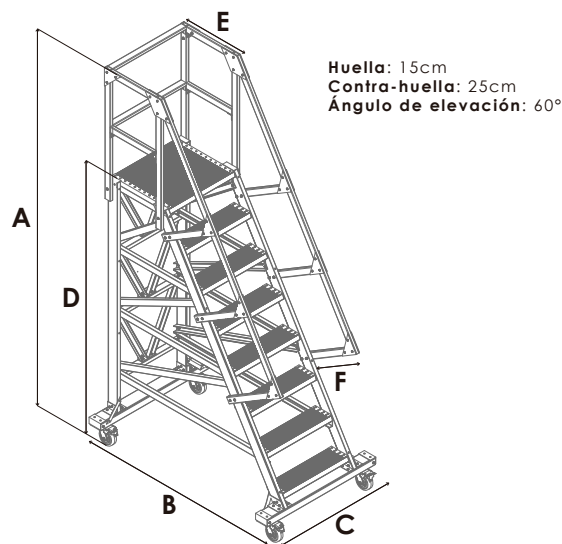
50 kV_{a.c.}

Corriente de fuga

90 kV_{a.c.} < 90μA

DIMENSIONES

(Medidas en centímetros)



Huella: 15cm
Contra-huella: 25cm
Ángulo de elevación: 60°

REFERENCIA	No. Pasos	A Altura total	B Largo total	C Ancho total	D Altura plataforma	E Profundidad Plataforma	F Ancho baranda	Peso Kg
HESC-FV-10-03	3	170	90	100	80	61	55	55
HESC-FV-10-04	4	195	104	100	105	61	55	59
HESC-FV-10-05	5	220	119	100	130	61	55	69
HESC-FV-10-06	6	245	134	100	155	61	55	76
HESC-FV-10-07	7	270	150	100	180	61	55	86
HESC-FV-10-08	8	295	165	100	205	61	55	94
HESC-FV-10-09	9	320	179	100	230	61	55	102
HESC-FV-10-10	10	345	195	100	255	61	55	110
HESC-FV-10-11	11	370	209	120	280	61	55	117
HESC-FV-10-12	12	395	224	120	305	61	55	128
HESC-FV-10-13	13	420	239	120	330	61	55	134
HESC-FV-10-14	14	445	254	120	355	61	55	148

TABLAS DE MATERIALES

COMPONENTES	DESCRIPCIÓN
Estructura	Doble Perfil tipo "C" 83mm
Barandas	Tubo rectangular FRP 2"x1" amarillo
Escalones	Aluminio 1060 Corrugado antideslizante
Llantas	Nylon Ø5" + Bloqueo total
Herrajes	Acero Cold Rolled Cal. 3mm + Electrostático/Galvanizado

Fabricada según standar



Las escaleras tipo Avión HORN® son diseñadas para trabajos en espacios 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 bodegas, estanterías, trabajos logísticos o actividades en las que hay riesgo eléctrico.

Con una capacidad de carga de mas de 300lb, nuestras escaleras son livianas y duraderas. Los escalones en aluminio son antideslizantes y tienen la superficie superior plana para mayor comodidad. Facilidad de transporte gracias a las ruedas de 5" dispuestas en los 4 puntos de apoyo de la base.

Nuestra línea de escaleras tipo avión es fabricada bajo el standar de la norma ANSI ASC A14.7 - 2011, haciendolas un producto de alta calidad.

Características



Barandas pasamanos de seguridad



Amplia plataforma de trabajo



Escalones corrugados de 15cm antideslizantes



Ruedas con bloqueo de seguridad.

