

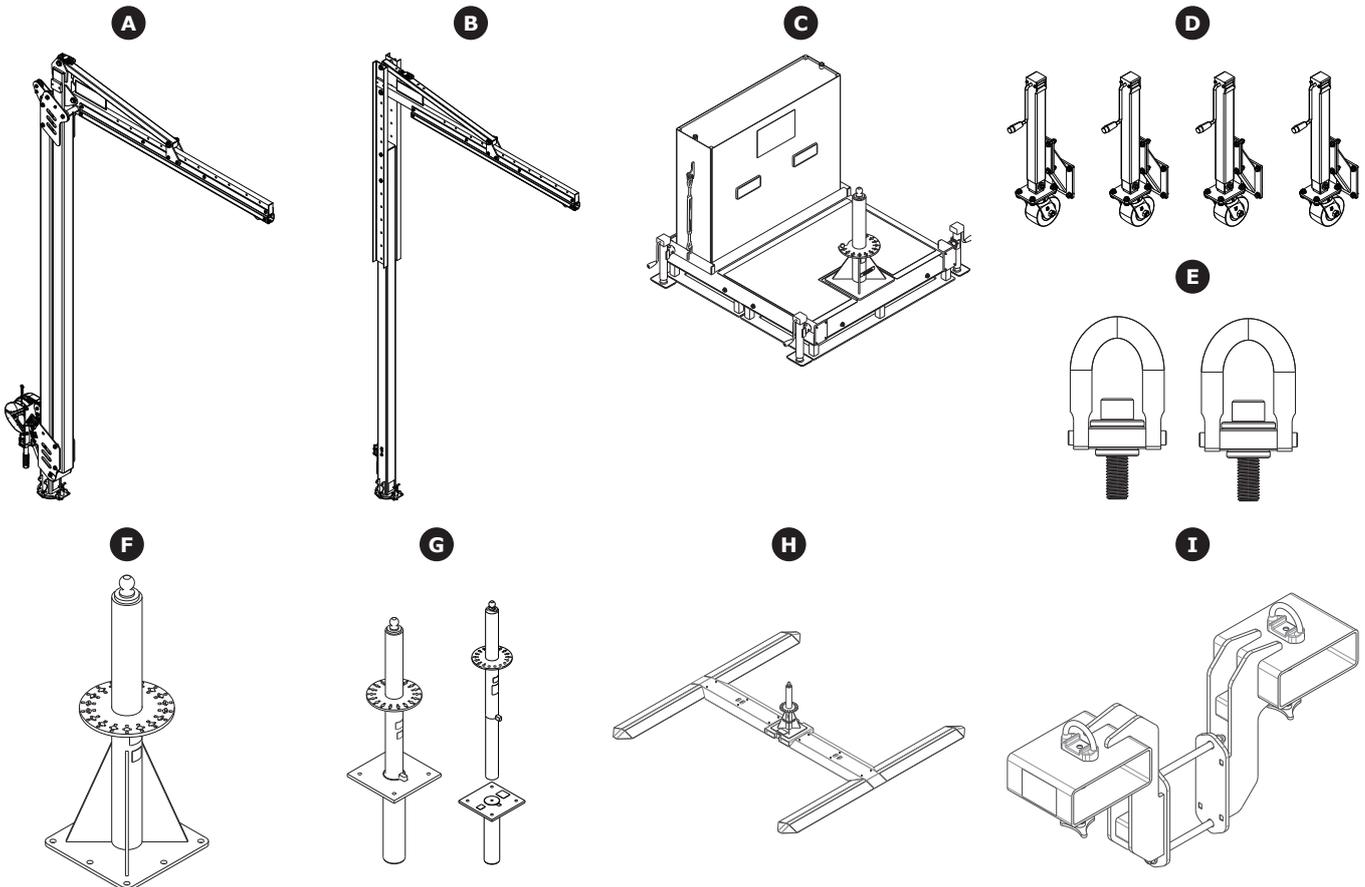


**3M™ DBI-SALA® Flexiguard™
Sistemas de pluma modular
M100**

**Paquete de ficha técnica
5908525 Rev. C**

Protección
contra caídas

Legenda	Ficha técnica	Descripción	Página
A	8530874	Brazo de pluma ajustable de 3,0 m a 4,6 m (10 pies a 15 pies)	2
	8530875	Brazo de pluma ajustable de 3,8 m a 6,1 m (12,5 pies a 20 pies)	2
	8530876	Brazo de pluma ajustable de 4,6 m a 7,6 m (15 pies a 25 pies)	2
	8530877	Brazo de pluma ajustable de 5,3 m a 9,1 m (17,5 pies a 30 pies)	2
B	8530882	Brazo de pluma semifijo de 4,6 m a 6,1 m (15 pies a 20 pies)	4
	8530883	Brazo de pluma semifijo de 6,1 m a 7,6 m (20 pies a 25 pies)	4
	8530884	Brazo de pluma semifijo de 7,6 m a 9,1 m (25 pies a 30 pies)	4
C	8530869	Base de contrapeso sin llenar	6
	8530870	Base de contrapeso llena	6
D	8530908	Gatos de la base de contrapeso	8
E	8530914	Anillos de elevación de la base de contrapeso	8
F	8530871	Base para montaje en suelo	10
G	8530872, 8530918, 8530919	Base de montaje empotrado	11
H	8530873	Destornillador sobre la base en H	13
I	8530911	Kit de bolsillo de la horquilla	15



Brazo de pluma modular ajustable

FICHA TÉCNICA: 8530874-8530877

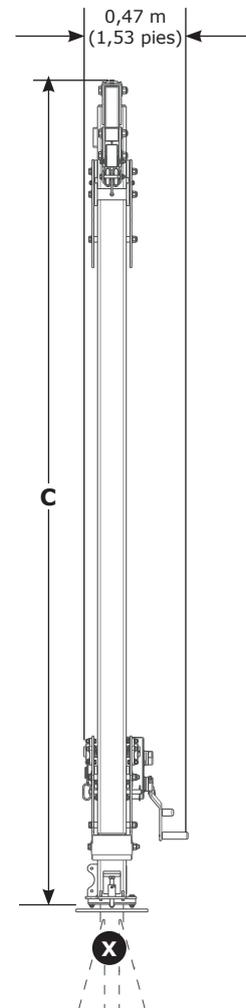
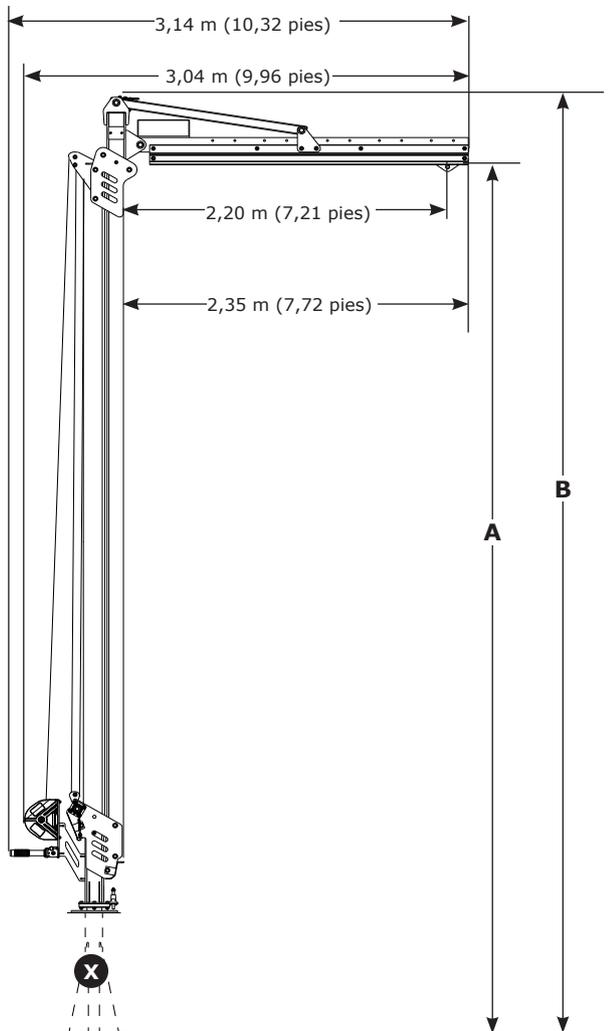


APLICACIÓN:

El brazo de pluma modular M100 está diseñado para proporcionar puntos de conexión de anclaje para un sistema de protección contra caídas.

Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para el brazo de pluma M100 (5908371).

Normativa: EN795: 2012 Tipo E, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502

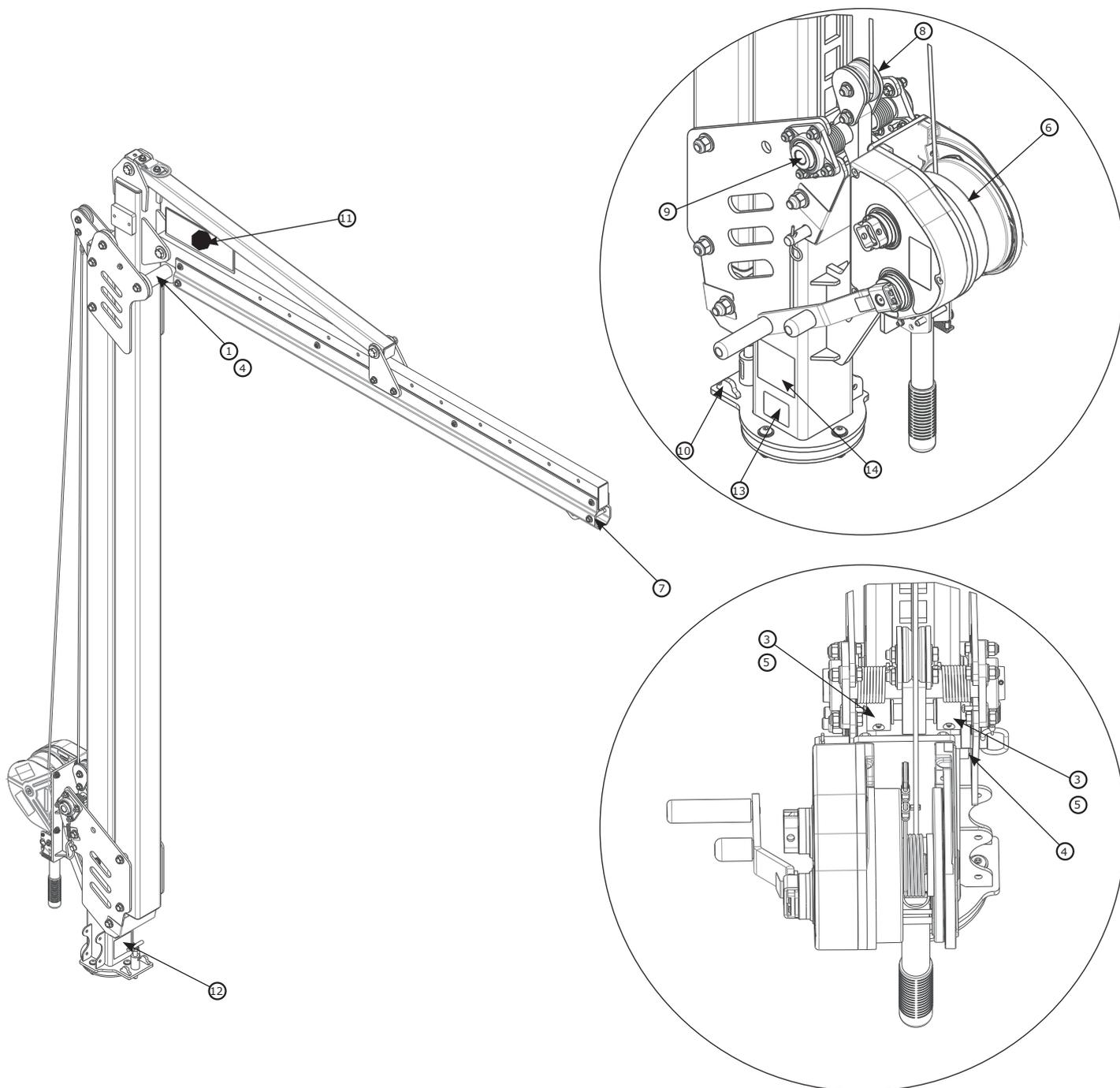


	≤ 6 kN (1350 lb)
	1x ≤ 140 kg (310 lb)

	A	B	C	kg (lb)
8530874	3,0 m – 4,6 m (10,0 pies– 15,0 pies)	3,5 m – 5,0 m (11,6 pies – 16,6 pies)	3,0 m – 4,5 m (9,8 pies – 14,8 pies)	258 kg (568 lb)
8530875	3,8 m – 6,1 m (15,0 pies 12,5 pies)	4,3 m – 6,6 m (16,6 pies 14,1 pies)	3,7 m – 6 m (12,2 pies – 19,7 pies)	6289 kg (38 lb)
8530876	4,6 m – 6,1 m (20,0 pies 4,6 m – 7,6 m)	5,0 m – 6,0 m (21,6 pies 5,0 m – 8,1 m)	4,5 m – 7,6 m (14,8 – 24,8 pies)	330 kg (727 lb)
8530877	5,3 m – 9,1 m (17,5 pies (25,0 pies)	5,8 m – 9,6 m (19,1 pies 26,6 pies)	5,3 m – 9,1 m (17,3 pies – 29,8 pies)	365 kg (805 lb)

Componentes del brazo de pluma modular ajustable

FICHA TÉCNICA: 8530874-8530877



Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	8549907	Rodillo ancho	Nailon	3
②	8549864	Espaciador para el rodillo ancho	Acero inoxidable 304	3
③	8550327	Rodillo estrecho	Nailon	2
④	9514703	Rodillo lateral	Nailon	8
⑤	8550215	Espaciador para el rodillo estrecho	Acero inoxidable 304	2
⑥	8549930	Cabrestante	Acero	1
⑦	8521711	Trolley	Acero, nailon	1

Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
⑧	8550225	Mecanismo de bloqueo (solo reparación autorizada)	Acero, nailon	1
⑨	9515138	Cojinetes	Acero	2
⑩	8550125	Tope de rotación	Acero	2
⑪	9515111	Etiqueta 3M	Poliéster	2
⑫	9515101	Etiqueta de rotación	Poliéster	1
⑬	9514429	Etiqueta de identificación	Poliéster	1
⑭	9515102	Etiqueta de usuario	Poliéster	1

Brazo de pluma modular semifijo

FICHA TÉCNICA: 8530882-8530884

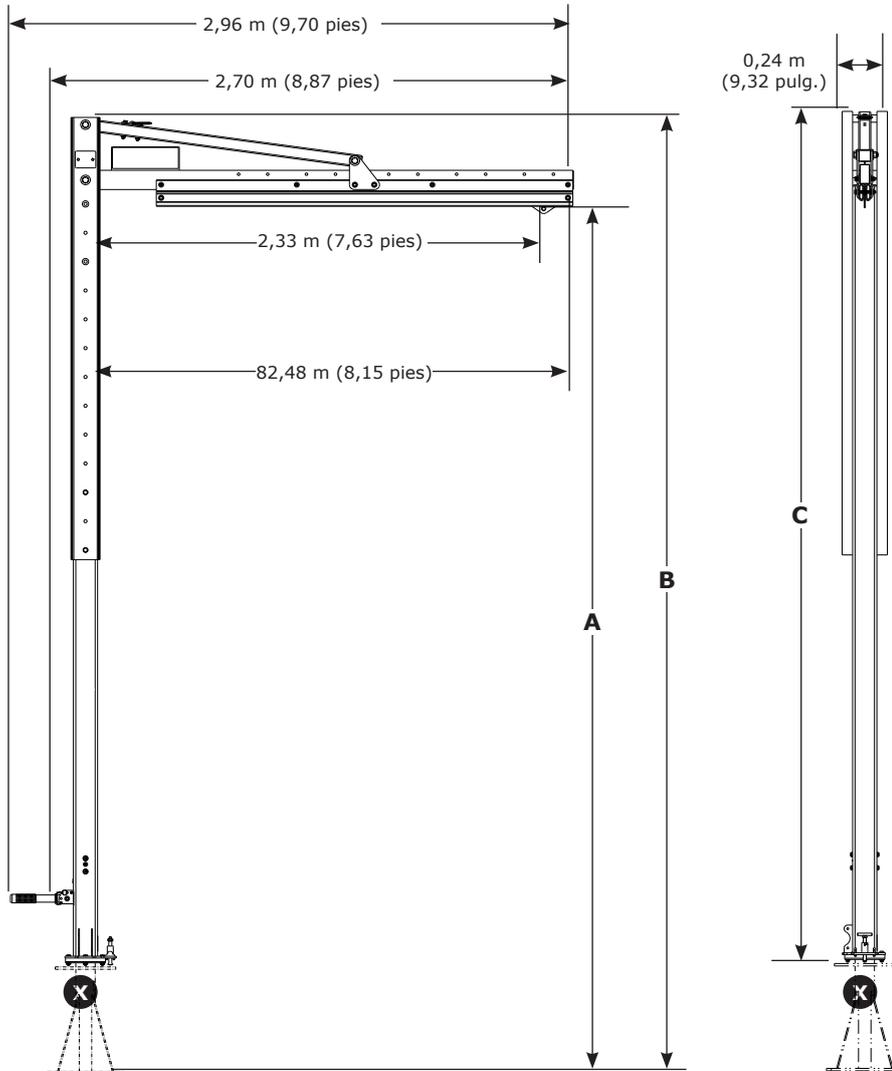


APLICACIÓN:

El brazo de pluma modular M100 está diseñado para proporcionar puntos de conexión de anclaje para un sistema de protección contra caídas.

Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para el brazo de pluma M100 (5908371).

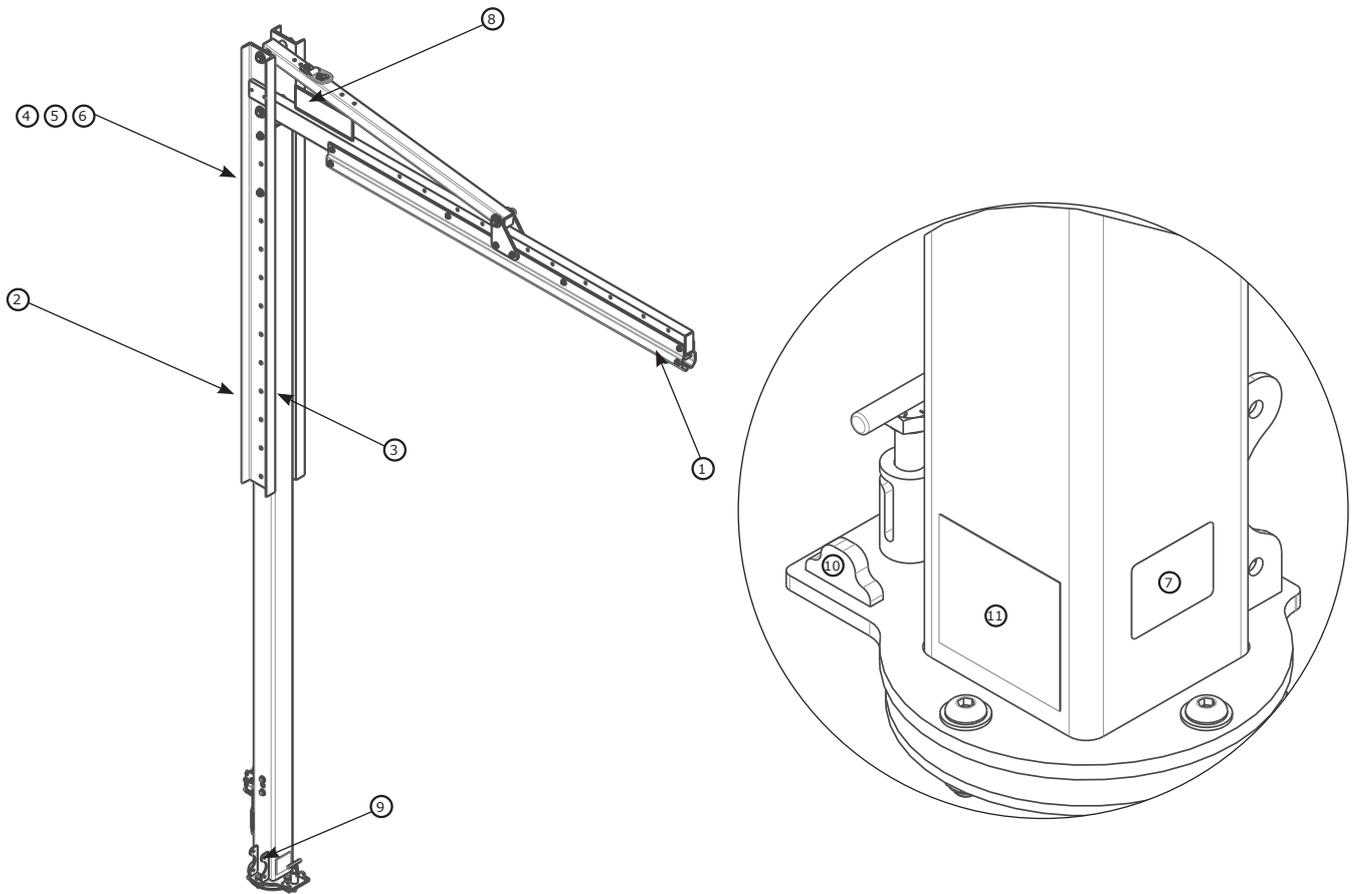
Normativa: EN795: 2012 Tipo E, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502



	A	B	C	kg (lb)
8530882	4,6 m - 6,1 m (15,0 pies - 20,0 pies)	5,0 m - 6,0 m (16,6 pies - 21,6 pies)	4,5 m - 6,0 m (14,70 pies - 19,70 pies)	229 kg (504 lb)
8530883	6,1 m - 7,6 m (20,0 pies - 25,0 pies)	6,6 m - 8,1 m (21,6 pies - 26,6 pies)	6,0 m - 7,5 m (19,70 pies - 24,70 pies)	264 kg (582 lb)
8530884	7,6 m - 9,1 m (25,0 pies - 30,0 pies)	6,6 m - 9,6 m (26,6 pies - 31,6 pies)	7,5 m - 9,0 m (24,70 pies - 29,70 pies)	299 kg (660 lb)
152 mm (6") incrementos de ajuste				

Componentes del brazo de pluma modular semifijo

FICHA TÉCNICA: 8530882-8530884



	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	8521711	Trolley	Acero inoxidable, acero, nailon	1
②	8549931	Canal de montaje de rescate	Acero	1
③	8550238	Canal	Acero	1
④	9509020	Perno de 5/8" X 7"	Acero	2
⑤	4195226	Arandela de 5/8"	Acero	4
⑥	9506594	Tuerca de 5/8"	Acero	2
⑦	9514429	Etiqueta de identificación	Poliéster	1

	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
⑧	9515111	Etiqueta 3M	Poliéster	2
⑨	9515101	Etiqueta de rotación	Poliéster	1
⑩	8550125	Tope de rotación	Acero	2
⑪	9515102	Etiqueta de usuario	Poliéster	1

Base de contrapeso M100

FICHA TÉCNICA: 8530869, 8530870



APLICACIÓN:

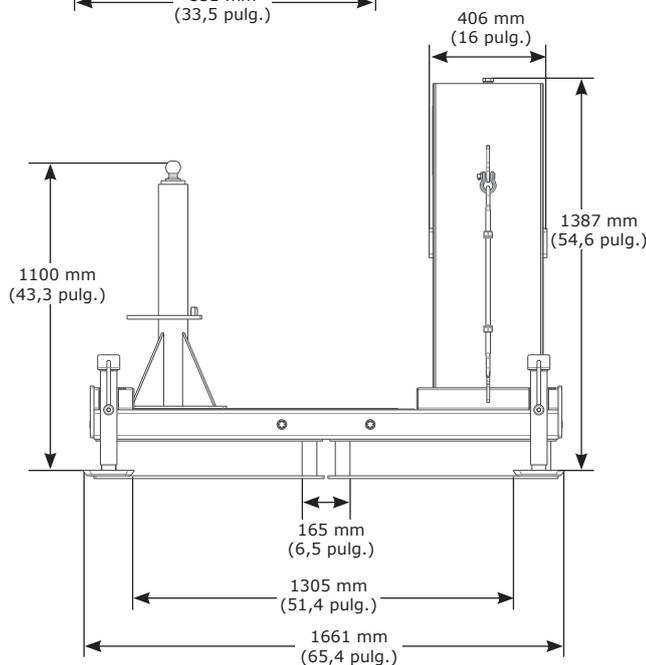
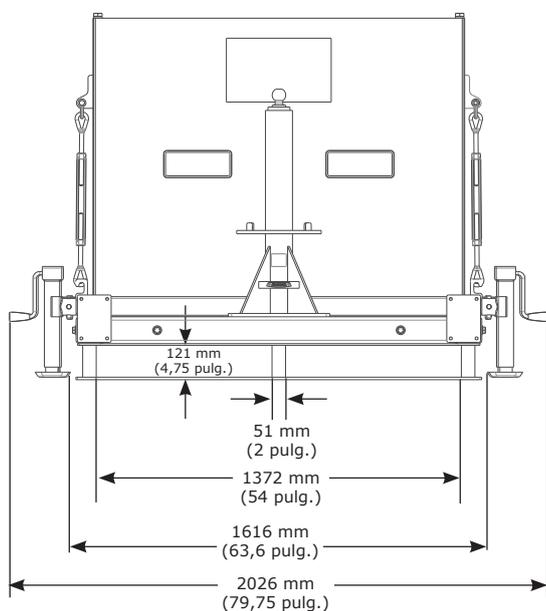
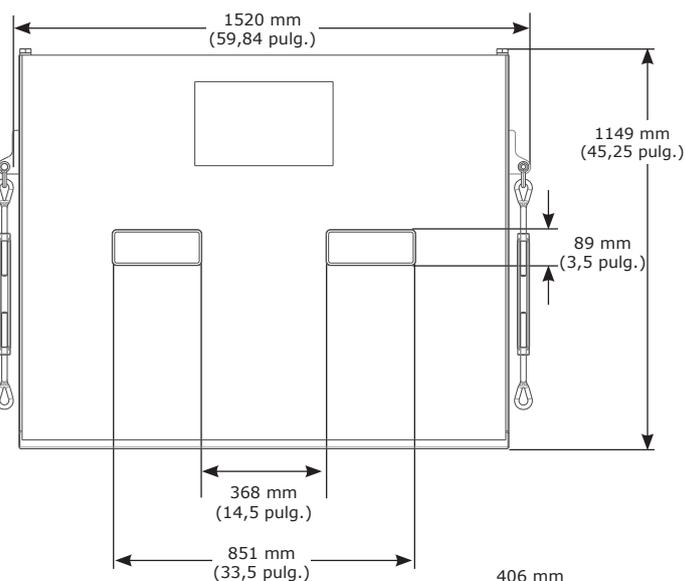
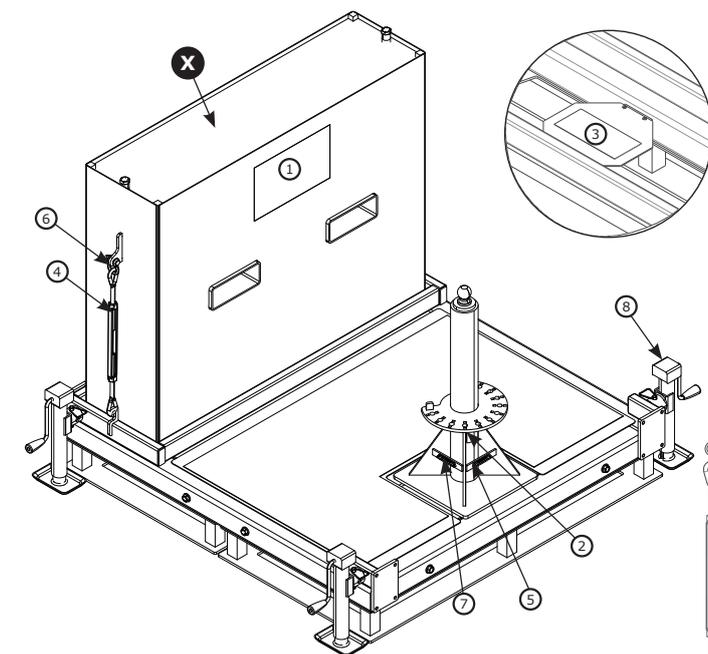
La base de contrapeso está diseñada para rellenarse con hormigón y se utiliza como punto de montaje para el sistema de pluma modular M100 DBI-SALA® Flexiguard™ de 3M™.

Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para la base de hormigón M100 (5908373).

Normativa: EN795: 2012 Tipo E, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502

	X 30 MPa (4000 psi)	Requisitos de estructura de apoyo	Peso neto
8530869		3128 kg 6895 lb	679 kg (1497 lb)
8530870	✓	+ Peso del brazo de pluma M100	1903 kg (4195 lb)

Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	9515104	Etiqueta de usuario	Poliéster	1
②	9514429	Etiqueta de identificación	Poliéster	1
③	9515105	Etiqueta de advertencia.	Poliéster	1
④	8520577	Tensor	Acero	2
⑤	9513627	Tornillo n.º 4	Acero	4
⑥	9501794	Argolla	Acero	2
⑦	9515058	Nivel de burbuja	Plástico	2
⑧	9510985	Gato hidráulico	Acero	4

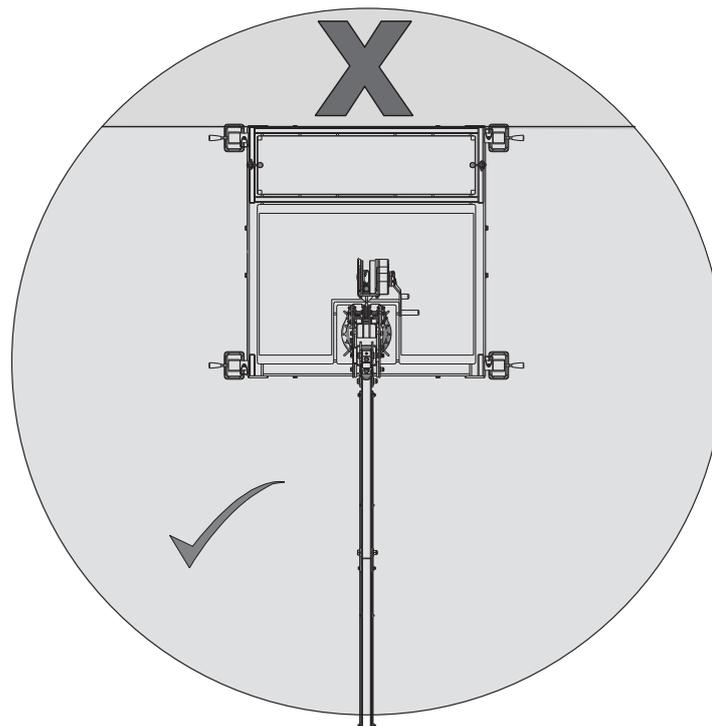
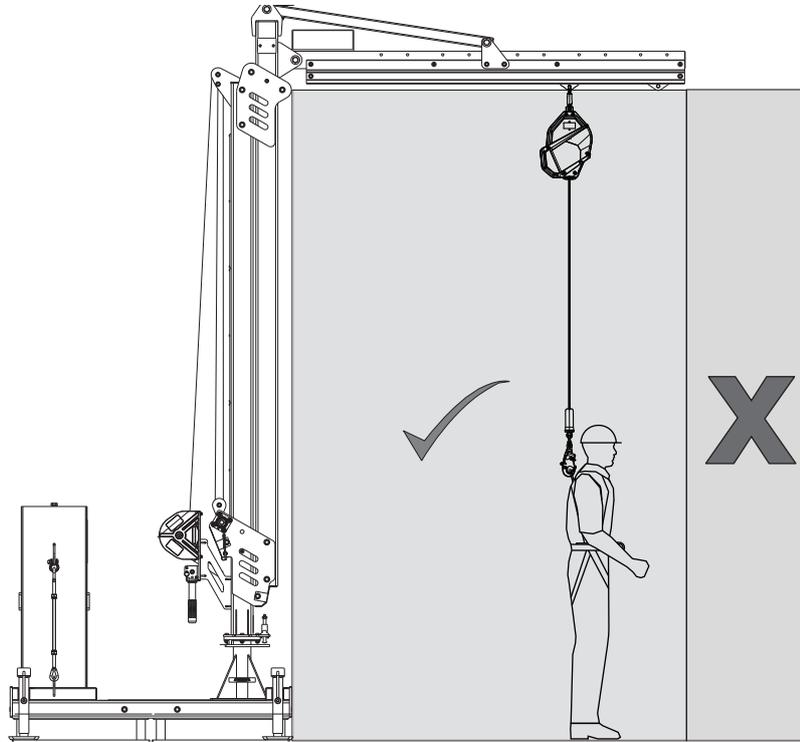


Área de trabajo de la base de contrapeso M100
FICHA TÉCNICA: 8530869, 8530870



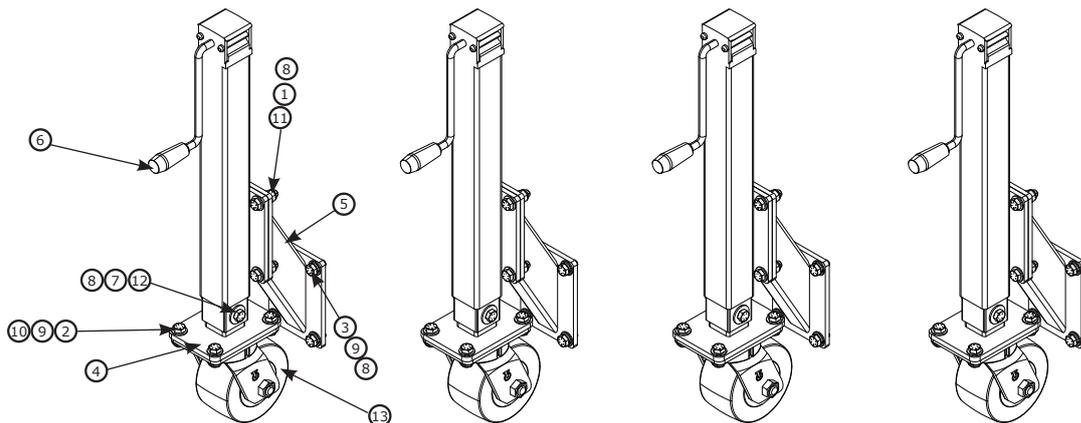
APLICACIÓN:

Consulte el diagrama a continuación para conocer el área de trabajo de la base de hormigón M100.



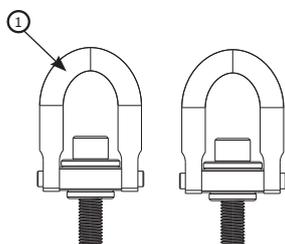
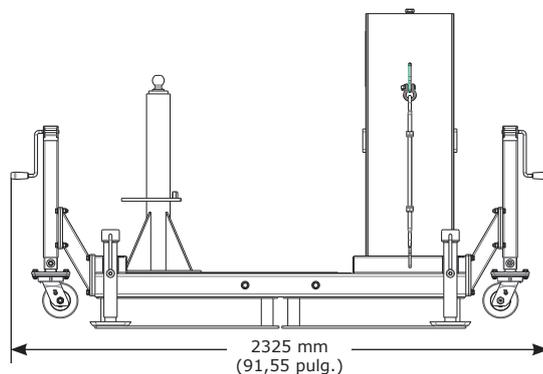
Accesorios de la base de contrapeso M100

FICHA TÉCNICA: 8530908, 8530914



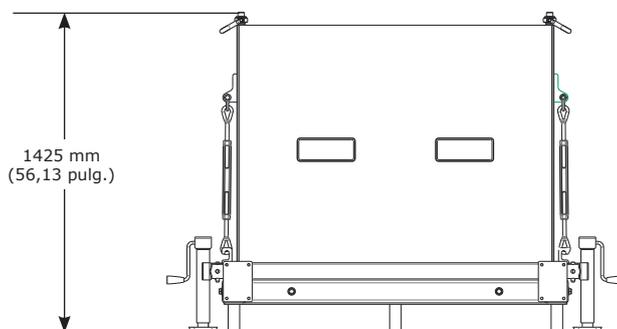
	Peso
8530908	69 kg (152 lb)

Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	8510037	Arandela de 1/2"	Acero	80
②	8512460	Perno de 1/2" X 1 1/4"	Acero	16
③	8518432	Perno de 1/2" x 1"	Acero	16
④	8550153	Soldadura de la rueda	Acero	4
⑤	8550155	Soldadura angulada	Acero	4
⑥	8550156	Gato hidráulico	Acero	4
⑦	9501243	Arandela de 1/2"	Acero	8
⑧	9501831	Tuerca hexagonal de 1/2"	Acero	20
⑨	9504221	Arandela de 1/2"	Acero	16
⑩	9504813	Tuerca hexagonal de 1/2"	Acero	16
⑪	9509276	Perno de 1/2" x 1 3/4"	Acero	16
⑫	9510153	Perno de 1/2" x 3 1/4"	Acero	4
⑬	9515081	Rueda giratoria	Acero, uretano	4



	Peso
8530914	3,0 kg (6,0 lb)

Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	9512574	Anillo de elevación	Acero	2



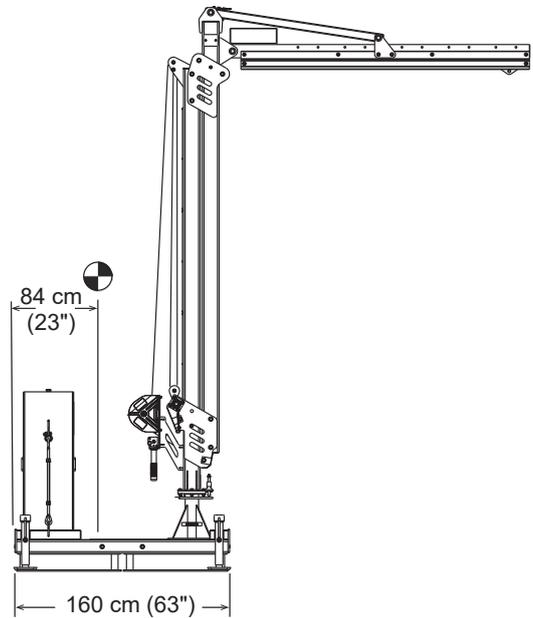
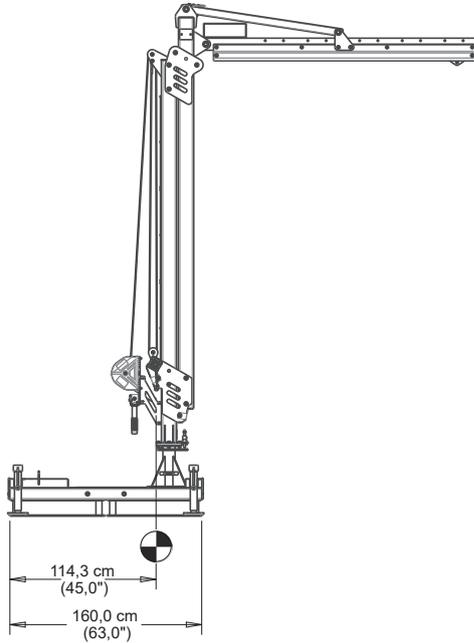
Centro de gravedad de la base de contrapeso M100

FICHA TÉCNICA: 8530869, 8530870



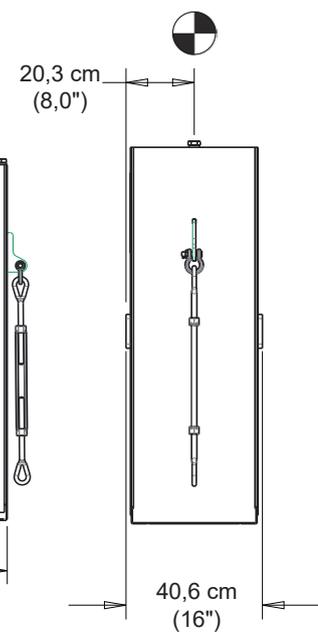
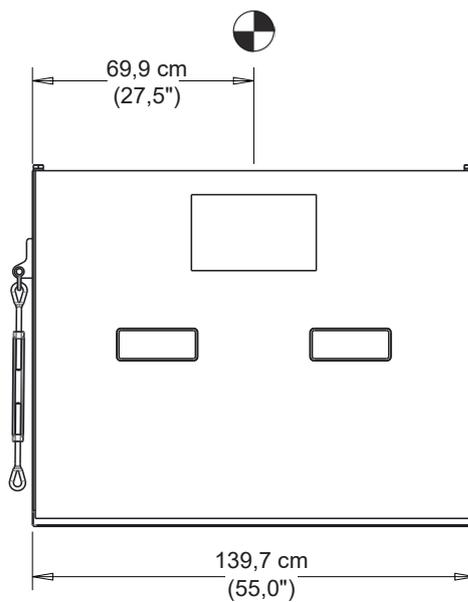
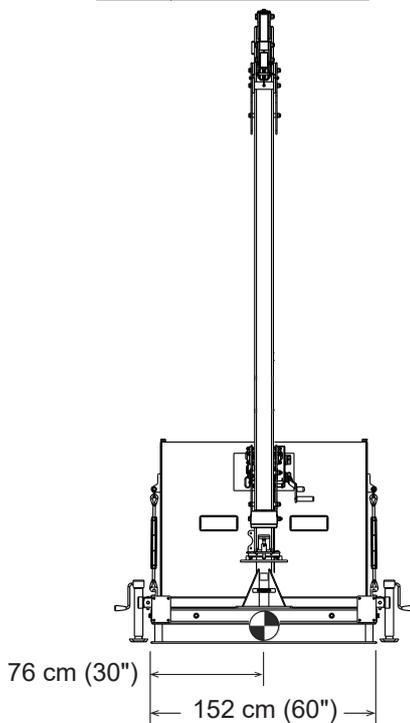
8530870	8530877
 .lb (kg)	864 kg (1905 lb)

8530870	8530877
 .lb (kg)	2268 kg (5000 lb)



8530870	8530877
 .lb (kg)	2268 kg (5000 lb)

 .lb (kg)	1,404 kg (3,095 lbs.)
--	--------------------------



Base de montaje en el suelo M100

FICHA TÉCNICA: 8530871



Protección
contra caídas

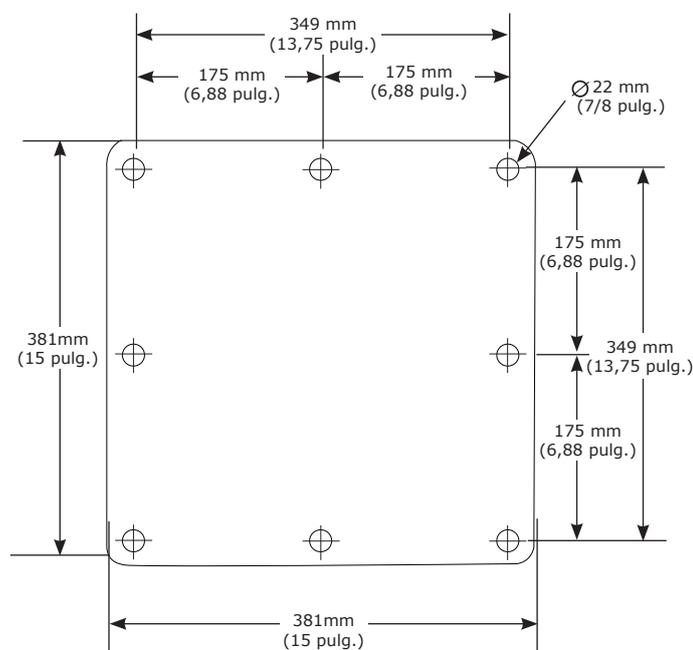
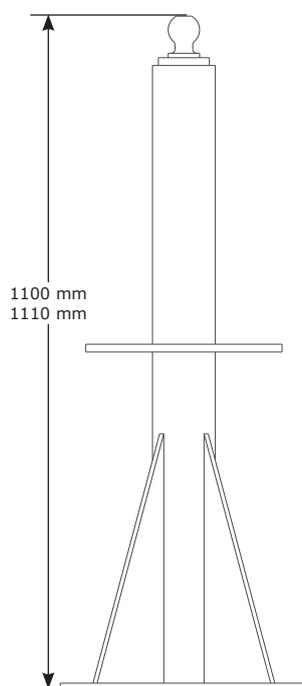
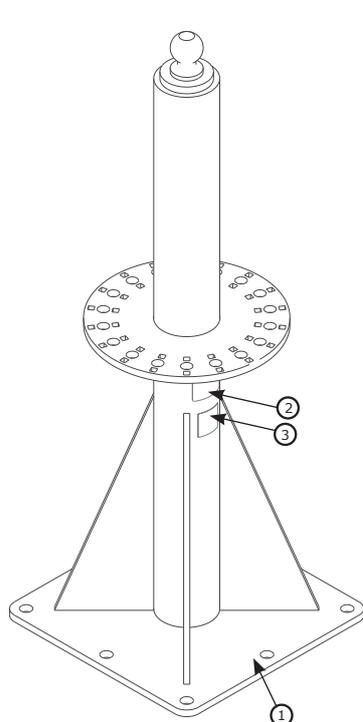
APLICACIÓN:

La base de montaje en el suelo está diseñada para anclarse a estructuras aprobadas y usarse como punto de montaje para el sistema de brazo modular M100 aprobado por 3M.

Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para la base de montaje en el suelo M100 (5908370).

Normativa: EN795: 2012 Tipo A, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502

	Peso neto
8530871	92 kg (203 lb)



Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	8549923	Soldadura de la base	Acero	1
②	9514429	Etiqueta de identificación	Poliéster	1
③	9515113	Etiqueta de usuario	Poliéster	1

Requisitos de montaje		
Fuerza de extracción mínima del dispositivo de fijación	Carga de momento mínima de la estructura de montaje	Carga de vertical mínima de la estructura de montaje
2.606 kg (5.744 lb)	28 865 Nm (255,474 pulgadas-lb)	1225 kg (2700 lb) + Peso del brazo de pluma M100

Área de trabajo de las bases de montaje en el suelo M100

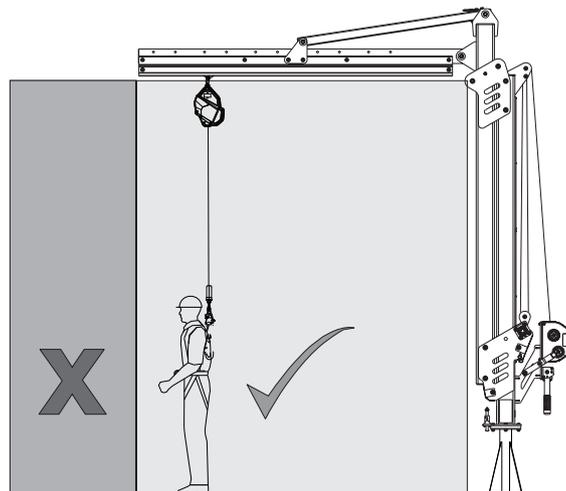
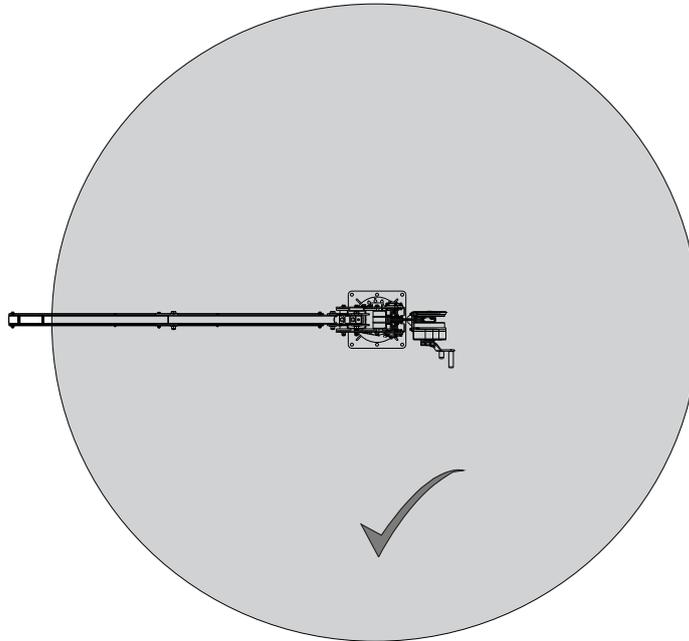
FICHA TÉCNICA: 8530871, 8530872



Protección
contra caídas

APLICACIÓN:

Consulte el diagrama a continuación para ver el área de trabajo de las bases de montaje en el suelo.



Base de montaje empotrado M100

FICHA TÉCNICA: 8530872, 8530918, 8530919



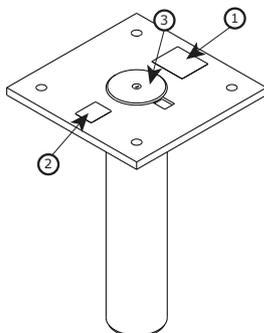
APLICACIÓN:

La base de montaje empotrado está diseñada para anclarse a estructuras aprobadas y usarse como punto de montaje para el sistema de brazo modular M100 aprobado por 3M.

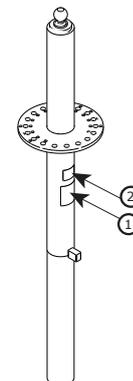
Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para la base de montaje empotrado M100 (5908370).

Normativa: EN795: 2012 Tipo A, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502

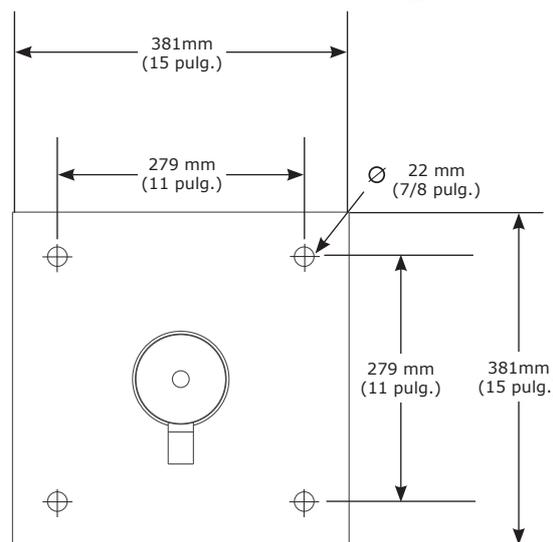
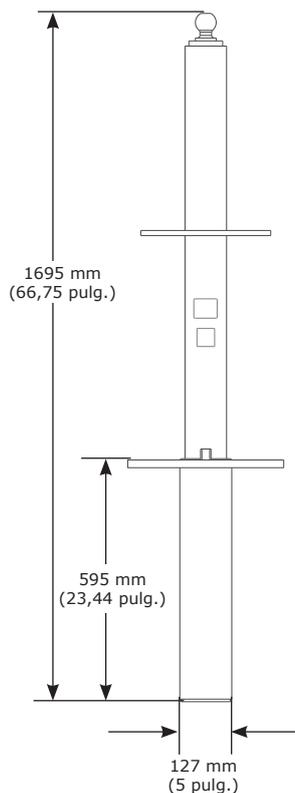
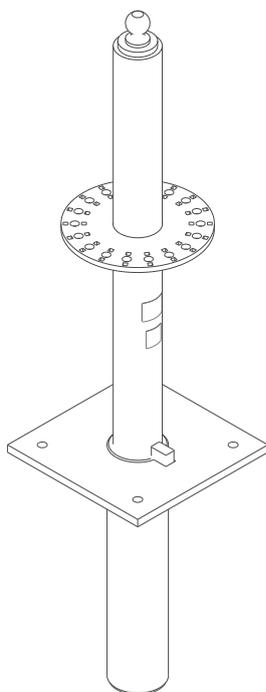
	Peso neto
8530918	91 lb. (41 kg)



	Peso neto
8530919	224 lb. (102 kg)



	Peso neto
8530872	143 kg (315 lb)



Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	9515113	Etiqueta de usuario	Poliéster	1
②	9514429	Etiqueta de identificación	Poliéster	1
③	9507673	Tapa de la base	Acero inoxidable Goma	1

Requisitos de montaje	
Carga de momento mínima de la estructura de montaje	Carga de vertical mínima de la estructura de montaje
28 865 Nm (255,474 pulgadas-lb)	1225 kg (2700 lb) + Peso del brazo de pluma M100

Base en H M100

FICHA TÉCNICA: 8530873



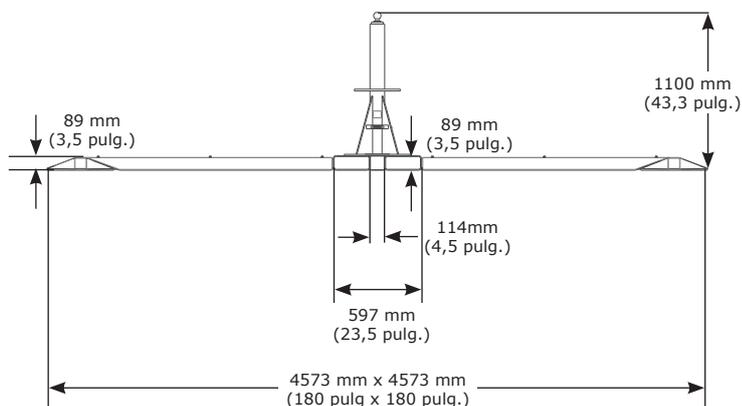
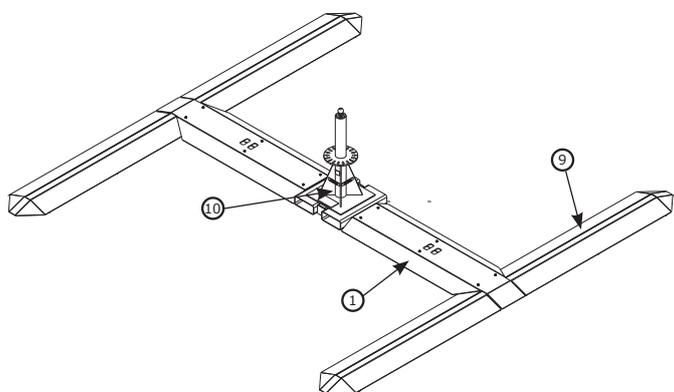
APLICACIÓN:

La base en H está diseñada para ser usada como punto de montaje para el sistema de brazo de pluma modular M100 DBI-SALA® Flexiguard™ de 3M™.

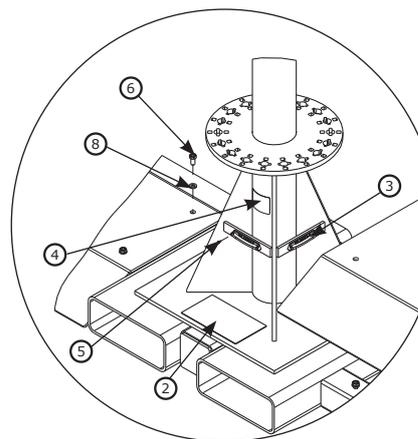
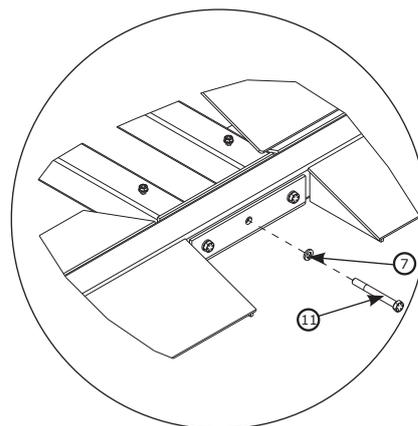
Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para la base en H M100 (5908377).

Normativa: EN795: 2012 Tipo B, OSHA 1910.140, OSHA 1926.502

	Peso neto	Estructura de soporte
8530873	605 kg (1335 lb)	1830 kg (4035 lb) + peso del brazo de pluma M100



Lista de componentes				
	Número de pieza	Descripción	Material	Cantidad
①	9515131	Cubierta de placa	Acero	2
②	9515116	Etiqueta de advertencia.	Poliéster	1
③	9515058	Nivel de burbuja	Plástico	2
④	9514429	Etiqueta de identificación	Poliéster	1
⑤	9513627	Tornillo n.º 4	Acero	4
⑥	9504314	Perno de 3/8" x 3/4"	Acero	12
⑦	9504221	Arandela de 1/2"	Acero	6
⑧	9501793	Arandela de 3/8"	Acero	12
⑨	8550335	Soldadura de los estabilizadores	Acero	2
⑩	8549908	Soldadura del centro	Acero	1
⑪	8510034	Perno de 1/2" x 4 1/2"	Acero	6



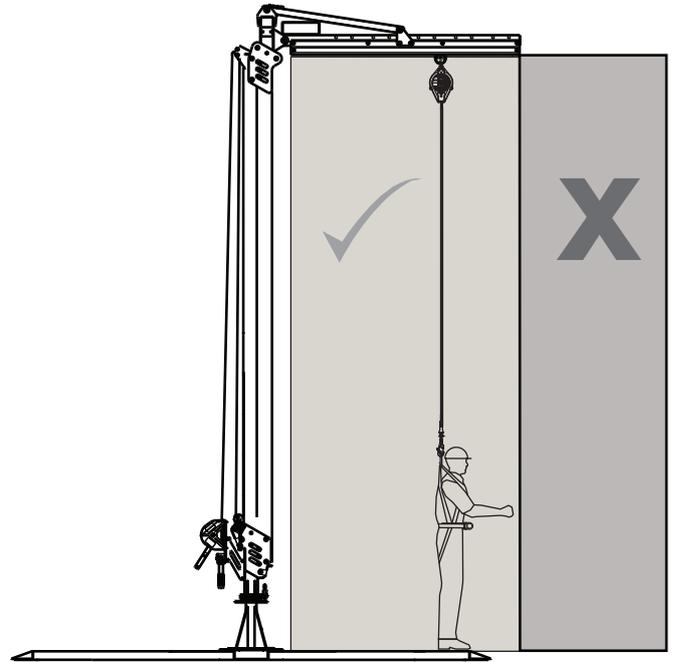
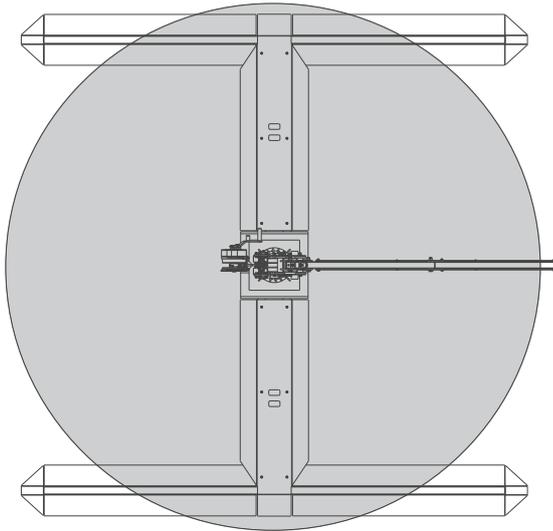
Área de trabajo de la base en H M100

FICHA TÉCNICA: 8530873



APLICACIÓN:

Consulte el diagrama a continuación para conocer el área de trabajo de la base en H M100.



Kit de bolsillo para horquilla M100

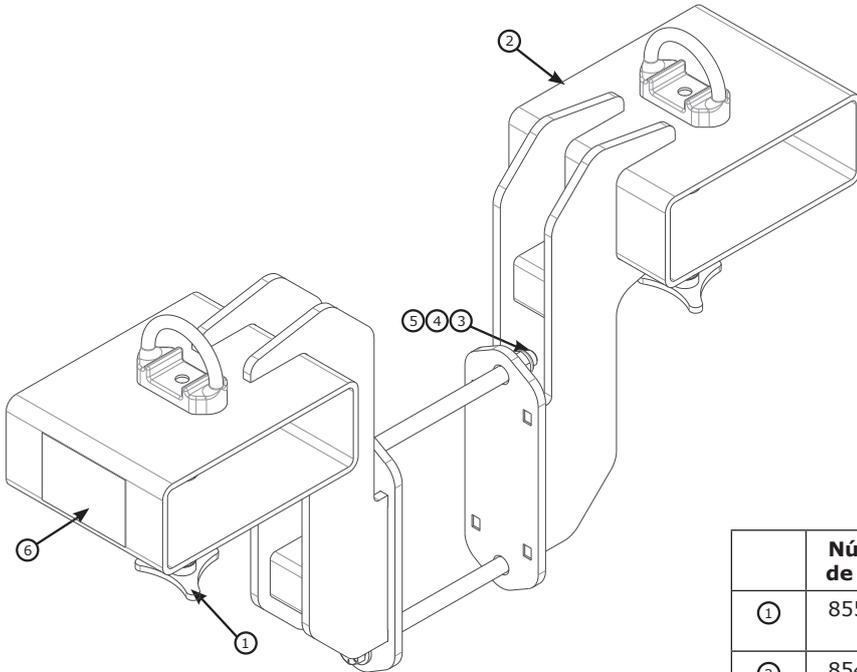
FICHA TÉCNICA: 8530911



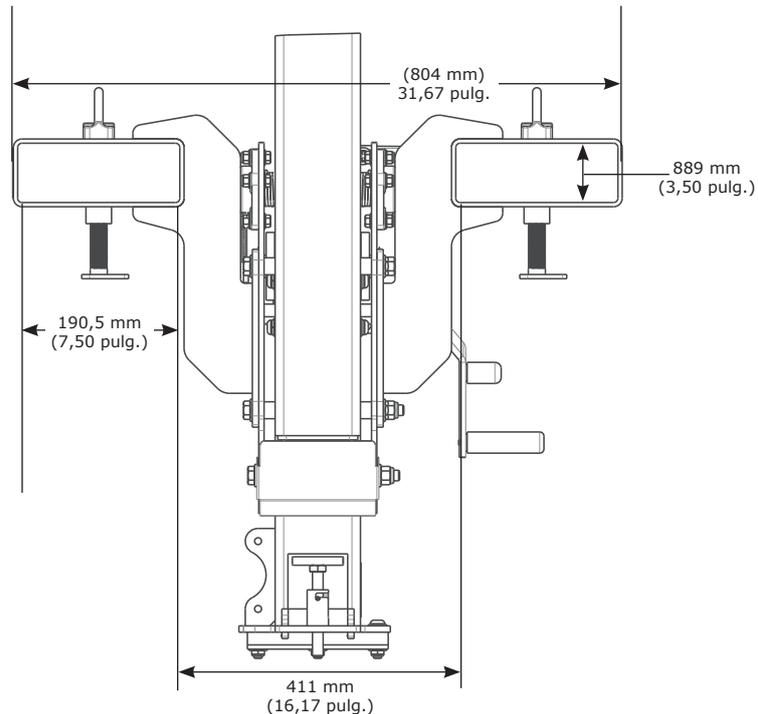
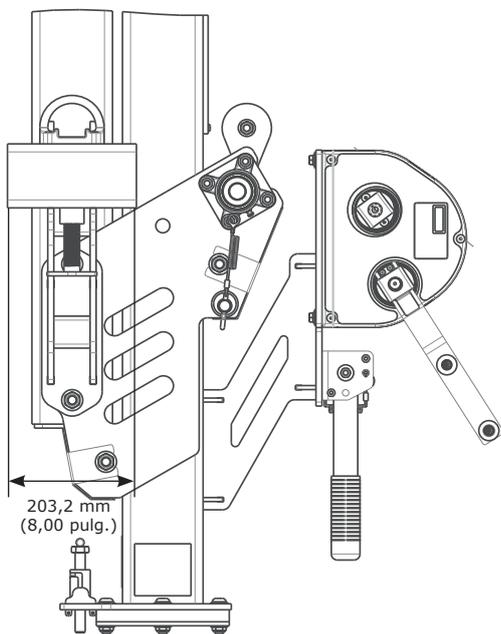
APLICACIÓN:

El kit de bolsillo para horquilla M100 está diseñado para transportar el brazo de pluma ajustable.

Para obtener más información sobre la instalación del producto, consulte el manual de instrucciones de 3M para el brazo de pluma ajustable M100 (5908371).



	Número de pieza	Componente	Cantidad
①	8550127	Pomos triangulares de cierre roscado	2
②	8549905	Soldadura de bolsillo para horquilla	2
③	9506594	Tuerca hexagonal de 5/8"	2
④	8513759	Perno de 5/8"	2
⑤	4195226	Arandela de 5/8"	4
⑥	9515122	Etiqueta de usuario	1
	9500146	Eslabón de la cadena	2
	8517096	Cadena	10 pies





Fall Protection

USA

3833 SALA Way
Red Wing, MN 55066-5005
Toll Free: 800.328.6146
Phone: 651.388.8282
Fax: 651.388.5065
3Mfallprotection@mmm.com

Brazil

Rodovia Anhanguera, km 110
Sumaré - SP
CEP: 13181-900
Brasil
Phone: 0800-013-2333
falecoma3m@mmm.com

Mexico

Calle Norte 35, 895-E
Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Azcapotzalco
Mexico D.F.
Phone: (55) 57194820
3msaludocupacional@mmm.com

Colombia

Compañía Latinoamericana de Seguridad S.A.S.
Carrera 106 #15-25 Interior 105 Manzana 15
Zona Franca - Bogotá, Colombia
Phone: 57 1 6014777
fallprotection-co@mmm.com

Canada

260 Export Boulevard
Mississauga, ON L5S 1Y9
Phone: 905.795.9333
Toll-Free: 800.387.7484
Fax: 888.387.7484
3Mfallprotection-ca@mmm.com

EMEA (Europe, Middle East, Africa)

EMEA Headquarters:
Le Broc Center
Z.I. 1re Avenue - BP15
06511 Carros Le Broc Cedex
France
Phone: + 33 04 97 10 00 10
Fax: + 33 04 93 08 79 70
informationfallprotection@mmm.com

Australia & New Zealand

137 McCredie Road
Guildford
Sydney, NSW, 2161
Australia
Toll-Free : 1800 245 002 (AUS)
Toll-Free : 0800 212 505 (NZ)
3msafetyaucs@mmm.com

Asia

Singapore:
1 Yishun Avenue 7
Singapore 768923
Phone: +65-6450 8888
Fax: +65-6552 2113
TotalFallProtection@mmm.com

China:

38/F, Maxdo Center, 8 Xing Yi Rd
Shanghai 200336, P R China
Phone: +86 21 62753535
Fax: +86 21 52906521
3MFallProtecton-CN@mmm.com

Korea:

3M Koread Ltd
20F, 82, Uisadang-daero,
Yeongdeungpo-gu, Seoul
Phone: +82-80-033-4114
Fax: +82-2-3771-4271
TotalFallProtection@mmm.com

Japan:

3M Japan Ltd
6-7-29, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo
Phone: +81-570-011-321
Fax: +81-3-6409-5818
psd.jp@mmm.com

WEBSITE:
3M.com/FallProtection



EU DECLARATION OF CONFORMITY:
3M.com/FallProtection/DOC