K-STRONG®
UNRIVALED SAFETY.



BRUTE™ BACKER™ LE
WE'VE GOT YOUR BACK

BRUTE™ MICRON™

MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL USUARIO

SISTEMAS RETRACTILES

ANSI RATED
OSHA COMPLIANT

ESTAS UNSTRUCCIONES APLICAN PARA LOS SIGUIENTES MODELOS:

UFS310010, UFS310018(SS), UFS310018L, UFS310020, UFS310020(SS), UFS310025 (SS), UFS310025L, UFS310030, UFS310030 (SS), UFS310030L, UFS310050, UFS310050 (SS), UFS310050L, UFS310060R, UFS310080L, UFS310090, UFS310090R, UFS310100, UFS310100R, UFS310130, UFS310150, UFS310206L, UFS310206LD, UFS314006L, UFS314006LD, UFS316106L, UFS316106LD, UFS319006L, UFS319006LD, UFS330008, UFS350002, UFS350002D, UFS350011, UFS350025, UFS350206L, UFS350206LD, UFS351102, UFS351102D, UFS354002, UFS354002D, UFS354006L, UFS354006LD, UFS354011, UFS356002, UFS356002D, UFS356106L, UFS356106LD, UFS359002, UFS359002D, UFS359102D, UFS359206, UFS359206D, UFS359506, UFS359506AR, UFS359506D, UFS359506S, UFS389006D, UFS389006DA, UFS390006, UFS390006D, UFS394006, UFS394006D, UFS396006, UFS396006D, UFS480020, UFS480020L, UFS480025L, UFS480030, UFS480050, UFS480050L, UFS570025, UFS570025R, UFS570030, UFS570050, UFS570050R, UFS570060, UFS570080, UFS570080R, UFS570100 AND UFC409151 (Twin SRL Connector)

Este es el manual de instrucciones del fabricante redactado con la intención de cumplir con los requisitos de ANSI Z359.14 y OSHA 1926. Según OSHA, este manual debe usarse como parte de un programa de capacitación para empleados.

⚠ ADVERTENCIA

Los productos enumerados en este Manual de instrucciones forman parte de un sistema de protección personal, de apoyo al trabajo o de rescate. Es importante que el usuario lea y siga las instrucciones del fabricante para cada componente del sistema. Este manual contiene información importante para su seguridad y debe guardarse en un lugar seguro para consultarla en el futuro según sea necesario. Las instrucciones proporcionadas en este manual están destinadas al uso de este equipo y el usuario debe leerlas detenidamente y comprenderlas antes de utilizar el equipo. Se deben seguir adecuadamente las instrucciones del fabricante para el uso y mantenimiento correctos de este equipo. Comuníquese con KStrong si tiene alguna pregunta sobre el uso de este equipo.

1. ENTRENAMIENTO

Para garantizar que el usuario esté familiarizado con las instrucciones proporcionadas en este manual, es responsabilidad del usuario recibir la capacitación adecuada para esto, así como para el cuidado y uso correcto de este equipo. También es responsabilidad del empleador garantizar que todos los usuarios estén capacitados en el uso, inspección y mantenimiento adecuados del equipo de protección contra caídas.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS: (Regular, LE, Recuperación and Micron™)

S. No.	KStrong Modelo	Serie SRL	Material Linea de Vida y Talla	Longitud	Peso (lbs.)	Fuerza minima de rotura	Conformidad
1	UFS310010	BRUTE™ - SRL (Cable)	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	10 ft.	11.22 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
2	UFS310020		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	20 ft.	6.93 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
3	UFS310020 (SS)		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	18 ft.	6.75 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
4	UFS310018 (SS)		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	18 ft.	6.75 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
5	UFS310030		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	30 ft.	10.20 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
6	UFS310030 (SS)		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	30 ft.	9.68 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
7	UFS310025 (SS)		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	25 ft.	9.14 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
8	UFS310050		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	50 ft.	12.45 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
9	UFS310050 (SS)		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	50 ft.	12.45 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
10	UFS310100		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Inoxidable (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	90 ft.	31.36 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1

S. No.	KStrong Modelo	Serie SRL	Material Linea de Vida y Talla	Longitud	Peso (lbs.)	Fuerza minima de rotura	Conformidad
11	UFS310090	BRUTE™ - SRL (Cable)	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	90 ft.	31.36 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
12	UFS310130		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	30 ft.	10.20 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
13	UFS310150		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	50 ft.	12.45 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
14	UFS480020	BRUTE™ - SRL (Cable)	Carcasa: Aleación de aluminio robusta Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	20 ft.	10.00 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
15	UFS480030		Carcasa: Aleación de aluminio robusta Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	30 ft.	11.00 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
16	UFS480050		Carcasa: Aleación de aluminio robusta Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	50 ft.	15.00 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
17	UFS350011	BRUTE™ - SRL (Textil)	Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: correa de poliéster (1 inch) Metal: Mosquetón de acero	11 ft.	4.14 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
18	UFS354011		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: correa de poliéster (1 inch) Metal: Mosquetón de acero	11 ft.	4.20 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
19	UFS350025		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: correa de poliéster (1 inch) Metal: Mosquetón de acero	25 ft.	7.42 lbs. ±0.11 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
20	UFS310060R	BRUTE™ - SRL-R	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	60 ft.	17.28 lbs. ±0.22 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
21	UFS310100R		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	90 ft.	33.41 lbs. ±0.22 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
22	UFS310090R		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	90 ft.	33.41 lbs. ±0.22 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
23	UFS310018L	BRUTE™ SRL-LE SERIE	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	18 ft.	7.6 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
24	UFS310025L		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	25 ft.	9.22 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
25	UFS310030L		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	30 ft.	9.66 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2

S. No.	KStrong Modelo	Serie SRL	Material Linea de Vida y Talla	Longitud	Peso (lbs.)	Fuerza minima de rotura	Conformidad
26	UFS310050L	BRUTE™ SRL-LE SERIE	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	50 ft.	12.45 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
27	UFS310080L		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	80 ft.	31.86 lbs. ± 0.22 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
28	UFS480020L		Carcasa: Aleación de aluminio robusta Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	20 ft.	10.94 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
29	UFS480025L		Carcasa: Aleación de aluminio robusta Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	25 ft.	11.51 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
30	UFS480050L		Carcasa: Aleación de aluminio robusta Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 7/32 inch) Metal: Mosquetón de acero	50 ft.	16.36 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2
31	UFS310206L	BRUTE™ BACKER-LE SERIE	Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero	8.5 ft.	3.65 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
32	UFS314006L		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero giratorio	8.5 ft.	4.17 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
33	UFS316106L		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetón de acero giratorio	8.5 ft.	3.77 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
34	UFS319006L		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Gancho de amarre en acero	8.5 ft.	4.08 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
35	UFS350206L		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cinta de Dyneema 1" Metal: Mosquetón de acero giratorio	8.5 ft.	5.5 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
36	UFS354006L		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cinta de Dyneema 1" Metal: Gancho de acero	8.5 ft.	4.9lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
37	UFS356106L		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cinta de Dyneema 1" Metal: Gancho de aluminio	8.5 ft.	4.9lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
38	UFS350206LD		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cinta de Dyneema 1" Metal: Mosquetónes de acero giratorio	Dual 8.5 ft.	11.0lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
39	UFS354006LD		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cinta de Dyneema 1" Metal: Ganchos de acero	Dual 8.5 ft.	8.8lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
40	UFS356106LD	BRUTE™ BACKER-LE SERIE	Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cinta de Dyneema 1" Metal: Ganchos de aluminio giratorio	Dual 8.5 ft.	9.7lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P

S. No.	KStrong Modelo	Serie SRL	Material Linea de Vida y Talla	Longitud	Peso (lbs.)	Fuerza minima de rotura	Conformidad
41	UFS310206LD	BRUTE™ BACKER-LE SERIE	Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Mosquetónes de acero	Dual 8.5 ft.	8.25 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
42	UFS314006LD		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Ganchos de acero giratorios	Dual 8.5 ft.	8.77 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
43	UFS316106LD		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Ganchos de acero giratorios	Dual 8.5 ft.	8.37 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
44	UFS319006LD		Carcasa: Carcasa de polímero Cable: Cable de acero Galvanizado (Ø 3/16 inch) Metal: Gancho de amarre de acero	Dual 8.5 ft.	7.80 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 2 SRL-P
45	UFS359002	Micron™* SRL	Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Gancho de amarre de acero	9 ft. (max)	3.93 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
46	UFS351102		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Gancho de bloqueo de cuarto de vuelta de aluminio	6 ft. (max)	3.43 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
47	UFS350002		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Mosquetón de acero	6 ft. (max)	2.08 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
48	UFS354002		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Gancho de acero	6 ft. (max)	2.94 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
49	UFS356002		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Gancho de aluminio	6 ft. (max)	2.87 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
50	UFS359002D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Gancho de amarre de acero	Dual 9 ft. (max)	8.1 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
51	UFS351102D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Gancho de bloqueo de cuarto de vuelta de aluminio	Dual 6 ft. (max)	5.4 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
52	UFS350002D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Ganchos de acero	Dual 6 ft. (max)	5.95 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
53	UFS354002D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Ganchos de acero	Dual 6 ft. (max)	8.7 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
54	UFS356002D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta de Dyneema 13/16" Metal: Ganchos de aluminio	Dual 6 ft. (max)	6.31 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
55	UFS390006		Carcasa: Carcasa de polímero Textil: Cinta Technora 13/16" Metal: Mosquetón de acero	6 ft. (max)	2.9lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
56	UFS390006D		Carcasa: Carcasa de polímero Textil: Cinta Technora 13/16" Metal: Mosquetón de acero	Dual 6 ft. (max)	5.6 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
57	UFS396006		Carcasa: Carcasa de polímero Textil: Cinta Technora 13/16" Metal: Gancho de aluminio	6 ft. (max)	2.7 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
58	UFS396006D		Carcasa: Carcasa de polímero Textile: Cinta Technora13/16" Metal: Ganchos de aluminio	Dual 6 ft. (max)	5.0lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P

S. No.	KStrong Modelo	Serie SRL	Material Linea de Vida y Talla	Longitud	Peso (lbs.)	Fuerza minima de rotura	Conformidad
59	UFS394006	Micron™* SRL	Carcasa: Carcasa de polímero Textil: Cinta Technora 13/16". Metal: Gancho de acero	6 ft. (max)	2.6lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
60	UFS394006D		Carcasa: Carcasa de polímero Textil: Cinta Technora 13/16" Metal: Ganchos de acero	Dual 6 ft. (max)	5.7lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
61	UFS359506	BRUTE™ TIE-BACK SRL	Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Dyneema (1 inch) Metal: Gancho de acero	9 ft. (max)	2.76 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
62	UFS359206		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Dyneema (1 inch) Metal: Gancho de acero	8 ft. (max)	3.96 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
63	UFS359506AR		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Dyneema (1 inch) Metal: Gancho de aluminio	9 ft. (max)	3.74lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
64	UFS359506S		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Dyneema (1 inch) Metal: Gancho de acero	9 ft. (max)	3.86 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
65	UFS359506D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Dyneema (1 inch) Metal: Ganchos de acero	Dual 9 ft. (max)	5.84 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
66	UFS359206D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Dyneema (1 inch) Metal: Ganchos de acero	Dual 8 ft. (max)	5.84 lbs. ± 0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
67	UFS389006D	BRUTE™ TIE-BACK SRL	Carcasa: Aleación de aluminio robusta Textil: Cinta Poliéster (1 inch) Metal: Ganchos de acero	Dual 9 ft. (max)	6.88 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
68	UFS389006DA		Carcasa: Aleación de aluminio robusta Textil: Cinta Poliéster (1 inch) Metal: Ganchos de acero	Dual 9 ft. (max)	6.88 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
69	UFS359102D		Carcasa: Plástico robusto y duradero Textil: Cinta Technora (0.827 inch) Metal: Ganchos de aluminio	6 ft. (maximum)	2.08 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1 SRL-P
70	UFS570030	BRUTE™ SRL SELLADO	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	30 ft.	16.53 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
71	UFS570025		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Steel hook	25 ft.	16.53 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
72	UFS570060		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	50 ft.	26.01 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
73	UFS570050		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	50 ft.	26.01 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
74	UFS570080		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	80 ft.	44.48 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
75	UFS570100		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	80 ft.	44.48 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
76	UFS570025R	BRUTE™ SRL –R SELLADO	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Steel hook	25 ft.	20.13 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
77	UFS570050R		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch)	50 ft.	27.42 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1

			Metal: Gancho de acero				
78	UFS570080R		Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	80 ft.	44.61 lbs ± 0.02 lbs	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1
79	UFS330008	BRUTE™ - SRL (Cable)	Carcasa: Plástico robusto y duradero Cable: Cable de acero inoxidable (Ø 7/32inch) Metal: Gancho de acero	8 ft.	5.70 lbs. ±0.02 lbs.	3822 lbs.	ANSI Z359.14-2021 Class 1

- * Micron™ SRL ambién está disponible como Twin SRL con conector UFC409151

3. INFORMACION IMPORTANTE

- Es importante inspeccionar el equipo según las instrucciones del fabricante antes de cada uso.
- La inspección del equipo debe ser realizada periódicamente por una persona calificada y los resultados deben registrarse en el registro e inspección.
- NO QUITE las etiquetas de los productos que incluyen advertencias e información importante para la persona autorizada. “Persona Autorizada” es una persona que está expuesta a riesgos de caídas durante el transcurso de su trabajo. Esta persona requiere capacitación formal en el uso de equipos y sistemas personales de protección contra caídas. El término "Persona Autorizada" puede usarse indistintamente con "Usuario" y "Usuario final".
- NO ALTERE el equipo de ninguna manera.
- Envíe siempre el equipo de vuelta al fabricante o a las personas o entidades autorizadas por escrito por el fabricante para cualquier reparación si fuera necesario.
- Nunca utilice ningún material natural como manila, algodón, etc. como parte de un sistema de protección contra caídas.
- El equipo de protección contra caídas sólo debe utilizarse para el fin para el que ha sido diseñado.
- Este equipo nunca debe usarse para remolcar e izar ni para ningún otro propósito que no sea el previsto.
- Una persona competente debe garantizar la compatibilidad del sistema para minimizar cualquier posibilidad de desconexión accidental.
- Las personas o usuarios autorizados deben recibir capacitación sobre todas las advertencias e instrucciones proporcionadas en este manual.
- Es importante que todas las personas autorizadas y usuarios consulten las Normas ANSI aplicables y las normas que rigen la seguridad ocupacional.
- Tome las precauciones adecuadas para eliminar cualquier residuo, material, obstrucción, etc., del área de trabajo que pueda causar lesiones o interferir de otro modo con el funcionamiento del sistema.
- Siempre revise si hay obstrucciones debajo del área de trabajo para asegurarse de que el camino potencial de caída esté despejado.
- Mantenga el equipo alejado de cualquier cosa que pueda dañarlo como bordes afilados, superficies rugosas o abrasivas, superficies de alta temperatura, fuentes de calor y soldadura, maquinaria en movimiento, riesgos eléctricos, etc.
- Es importante tener en cuenta los peligros ambientales al seleccionar el equipo de protección contra caídas.
- No exponga el equipo a productos químicos, ambientes altamente corrosivos o cáusticos, ni a la luz solar directa ni a la radiación UV, que pueden causar degradación de los rayos UV.
- Estos entornos dañinos requieren una inspección y un programa de servicio más frecuentes del equipo de protección contra caídas para mantener la integridad y seguridad del equipo. Póngase en contacto con KStrong si tiene dudas.
- Todo el material sintético de los equipos de protección contra caídas debe estar protegido de escorias, chispas calientes, llamas abiertas u otras fuentes de calor.
- Se recomienda utilizar materiales resistentes al calor en dichas aplicaciones.
- Es importante dejar un espacio de caída adecuado debajo de la superficie de trabajo.
- Tenga siempre a mano un Plan de Rescate cuando utilice este equipo.

⚠ ADVERTENCIA !!

Si se produjera una caída, las fuerzas del impacto podrían afectar al usuario. Por lo tanto, es importante considerar la edad, el nivel de condición física y el estado de salud del usuario antes de utilizar el equipo. Consulte a un médico en caso de que el usuario no se sienta en buena forma física y tenga dudas sobre su capacidad para absorber de forma segura las fuerzas de detención de caídas. Este equipo no está diseñado para que lo utilicen mujeres embarazadas y menores.

⚠ ADVERTENCIA !!

- **Deseche inmediatamente cualquier producto que presente desgaste, deformidad o deterioro inusual.**
- **Retire inmediatamente de servicio cualquier equipo que haya sido sometido a una caída.**

4. COMPATIBILIDAD DE COMPONENTES

La compatibilidad de los componentes con los equipos de protección contra caídas fabricados por KStrong se garantiza siguiendo estrictamente las instrucciones para cada tipo de equipo utilizado. Sin embargo, si el usuario utiliza combinaciones de componentes o subsistemas fabricados por otros, entonces sólo una persona "calificada" o "competente" (como se define en OSHA) puede garantizar la compatibilidad. Si se realizan sustituciones o reemplazos con componentes o subsistemas no aprobados, esto puede afectar gravemente la compatibilidad del equipo, haciendo que el uso del sistema completo no sea seguro.

5. COMPATIBILIDAD DE CONECTORES

Se considera que los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando han sido diseñados para funcionar juntos de tal

manera que sus tamaños y formas no provoquen que los mecanismos de sus puertas se abran inadvertidamente, independientemente de cómo se orienten. Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben poder soportar al menos 5000 libras. (23 kN).

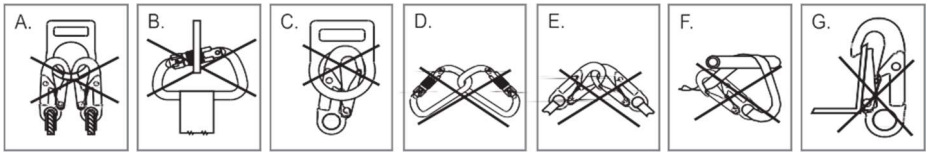
Todos los conectores deben ser compatibles con todos los componentes del sistema, como anclajes, etc. Nunca utilice equipos que no sean compatibles, ya que esto puede provocar que los conectores se desconecten involuntariamente. Todos los conectores deben ser compatibles en forma y tamaño. Según ANSI Z359.12 y OSHA, solo se pueden utilizar mosquetones y mosquetones con cierre automático.

6. CONECCIONES MEDIANTE CONECTORES

Asegúrese de que con este equipo sólo se utilicen mosquetones y mosquetones de seguridad automática. Todas las conexiones deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia. Los conectores utilizados deben ser adecuados para cada aplicación. Asegúrese de que estén completamente cerrados y bloqueados mientras estén en uso.

7. NUNCA USE CONEXIONES INAPROPIADAS

- Al utilizar mosquetones y ganchos de seguridad KStrong, no deben conectarse como se muestra a continuación:
- Nunca se deben conectar dos o más conectores a un solo anillo en D.
- Nunca conecte un conector que pueda resultar en una carga en su puerta.
- Los conectores no deben conectarse en un acoplamiento falso. Se debe confirmar visualmente que el conector esté completamente acoplado al punto de anclaje. Evite condiciones en las que las características que sobresalen de los conectores se enganchan en el anclaje, dando una falsa sensación de estar conectados.
- Los conectores no deben estar conectados entre sí.
- Los conectores no deben conectarse directamente a las correas ni a la cuerda o amarre, a menos que lo permita específicamente el fabricante.
- Los conectores no deben conectarse a ningún objeto que no permita que la puerta del conector se cierre o bloquee. Nunca se deben utilizar para la conexión formas de anclaje que permitan que se desenrolle. Si el ancla al que está unido el gancho de seguridad o el mosquetón es de tamaño insuficiente o de forma irregular, esto puede permitir que la puerta del conector entre en contacto con el ancla, provocando así que el conector se abra y posiblemente se desenganche del ancla. Esto se conoce como salida del conector.



- No utilice conectores en un objeto de anclaje como se muestra en las figuras A a la G.

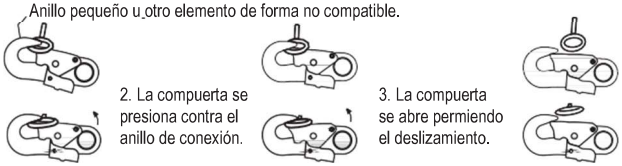
⚠ ADVERTENCIA

Los mosquetones con abertura de garganta grande no deben conectarse a anillos en D de tamaño estándar ni a objetos similares. La razón de esto es que, si el gancho o el anillo en D se tuerce o gira, esto puede generar una carga en la puerta del conector. Los mosquetones de garganta grande están diseñados específicamente para su uso en elementos estructurales fijos como barras de refuerzo o travesaños. Estos tienen una forma tal que no pueden capturar la puerta del anzuelo.

8. RESTRICCIONES IMPORTANTES AL REALIZAR CONEXIONES

- Un mosquetón no debe conectarse a un bucle o guardacabo de un cable metálico, ni sujetarse a él de ninguna manera que pueda aflojar el cable metálico.
- No realice conexiones donde el mecanismo de bloqueo del conector pueda entrar en contacto con una parte estructural u otro equipo similar, ya que podría desbloquear el conector y liberar la conexión.
- Para conectarse a uno o dos bucles suaves en un arnés, solo se debe usar un mosquetón que pueda cerrarse y bloquearse completamente. No se permiten mosquetones para dichas conexiones.
- Se puede conectar un mosquetón a un conector de bucle o anillo que ya esté ocupado por un conector estilo gargantilla. No se permiten mosquetones para dichas conexiones.

Si el elemento de conexión al que se fija un gancho de seguridad (mostrado) o mosquetón es de tamaño insuficiente o de forma irregular, podría ocurrir una situación en la que el elemento de conexión aplique una fuerza a la compuerta del gancho de seguridad o mosquetón. Esta fuerza puede hacer que la compuerta (ya sea de un gancho de seguridad con o sin bloqueo) se abra, permitiendo que el gancho o mosquetón se desenganche del punto de conexión.



9. CONEXIÓN DE SUBSISTEMASG SUBSYSTEMS

Utilice únicamente aquellos subsistemas (arneses de cuerpo completo, eslinga, sujetacuerdas y línea de vida, fundas para cables) que sean adecuados para su aplicación. Consulte las instrucciones del fabricante de los subsistemas para obtener más información. Se debe usar un arnés de cuerpo completo al utilizar el equipo mencionado en este manual. Según OSHA, la distancia de caída libre debe limitarse a menos de 6 pies cuando se utiliza el sistema personal de detención de caídas. Además, la fuerza de detención de caídas también debe ser inferior a 1800 libras (8 kN). Asegúrese de que el mosquetón no pueda cruzar la carga de la compuerta (carga contra la compuerta en lugar de a lo largo del mosquetón).

10. PLAN DE RESCATE

Se debe contar con un plan de rescate bien documentado y vigente antes de realizar trabajos en altura. La operación de rescate debe ser realizada únicamente por personal capacitado y competente. El equipo de expertos en rescate debe supervisar la operación de rescate realizada. También se recomienda trabajar en parejas mientras se trabaja en el sitio.

⚠ ADVERTENCIA

ISi el equipo ha sido sometido a fuerzas de detención de caídas, en caso de caída, el equipo debe retirarse inmediatamente del servicio. Comuníquese con KStrong si tiene alguna pregunta relacionada con esto.

11. PELIGROS AMBIENTALES

Es importante tomar precauciones adicionales al utilizar este equipo en presencia de cualquier peligro ambiental para evitar lesiones al usuario o daños al equipo.

- Los peligros ambientales pueden incluir los siguientes, entre otros:
- Productos químicos
- Temperaturas extremas
- Ambientes corrosivos
- Gases
- Líneas eléctricas de alto voltaje: existe la posibilidad de que una corriente eléctrica fluya a través de la línea de vida de las SRL. La humedad absorbida por la cuerda salvavidas también puede hacer que la corriente eléctrica fluya a través de la cuerda salvavidas. Tenga mucho cuidado cuando trabaje cerca de dichas líneas.
- Bordes afilados
- Movimiento de Maquinaria y VehículosVehicles

Comuníquese con Kstrong si tiene alguna pregunta sobre el uso de este equipo en presencia de cualquier peligro ambiental.

⚠ ADVERTENCIA

Este equipo no está diseñado para usarse en ambientes de alta temperatura. Es importante proteger este equipo cuando se utiliza cerca de actividades como soldadura o corte de metales. Las chispas calientes pueden causar daños a este equipo o quemarlo. Comuníquese con KStrong para obtener detalles sobre el uso de este equipo en ambientes de alta temperatura.

12. RESISTENCIA DEL ANCLAJE

El tipo de aplicación determina los requisitos de resistencia del anclaje. Según ANSI Z359.1, la resistencia de anclaje necesaria para las siguientes aplicaciones se enumera a continuación:

Detención de caídas: Para esto elija un anclaje que tenga fuerza capaz de soportar cargas estáticas de al menos 5000 lbs. (23 kN), aplicado en las direcciones permitidas por el sistema. Sin embargo, si se conecta más de un sistema de detención de caídas al anclaje, entonces la resistencia requerida debe ser de 5000 lbs. (23 kN) multiplicado por los sistemas sujetos al anclaje.

Según OSHA 1926.500 y 1910.66: Los anclajes que se utilizan para fijar sistemas personales de detención de caídas (PFAS) deben ser independientes de cualquier anclaje que se utilice para soportar o suspender plataformas. Deben ser capaces de soportar una

carga mínima de 5000 libras (23 kN) por usuario conectado. Deben diseñarse, instalarse y utilizarse como parte de un sistema personal completo de detención de caídas que mantenga un factor de seguridad de al menos dos. La calificación del anclaje siempre debe realizarse bajo la supervisión de una persona calificada.

13. LIMITACIONES GENERALES DEL SISTEMA DE DETENCIÓN DE CAÍDAS Y REQUISITOS

Es importante considerar las limitaciones mencionadas a continuación antes de usar o instalar este equipo.

- Los SRL KStrong están diseñados para ser utilizados por UNA sola persona. La capacidad de los SRL KStrong es desde un mínimo de 90 lbs. hasta un máximo de 310 libras. (140 kg), por lo tanto, el peso combinado (ropa, herramientas, zapatos, etc.) de una persona que utilice este equipo no debe ser inferior a 90 lbs. o más de 310 libras. Es importante asegurarse de que todos los componentes del sistema tengan una capacidad nominal adecuada para la aplicación. (Capacidad según ANSI 130-310 lbs. y según OSHA 420 lbs.)

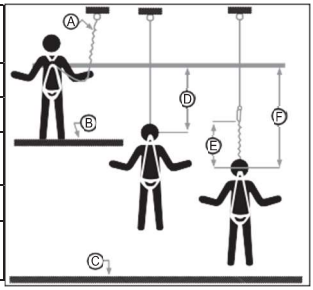
- **Corrosión:** La SRL no debe dejarse en ningún ambiente por un período prolongado de tiempo, si esto provoca corrosión en sus partes metálicas. Es importante tener cuidado al trabajar cerca de sustancias corrosivas como agua de mar, compuestos de amonio, aguas residuales, fertilizantes y otros entornos similares. El daño corrosivo afecta el desempeño del SRL, por lo tanto, la inspección del SRL debe realizarse con mayor frecuencia para verificar su funcionamiento y desempeño.

- **Velocidad de bloqueo:** El SRL requiere una velocidad inicial de retracción de la línea para provocar su bloqueo. Sin embargo, es posible que no se alcance esta velocidad si hay una caída obstruida o mientras se trabaja en espacios reducidos. Trabajar en tales condiciones puede limitar la velocidad a la que se logra el bloqueo de la SRL. Se requiere cuidado especial cuando se utiliza la SRL mientras se trabaja en techos de pendiente baja. Aquí el usuario puede deslizarse sobre la pendiente del techo, en lugar de sufrir una caída directa. Esto también podría obstaculizar el mecanismo de bloqueo de la SRL. Se requiere un camino despejado para garantizar que el mecanismo de bloqueo de la SRL esté activado.

- **Caída libre:** Según ANSI Z359.1, los sistemas personales de detención de caídas utilizados con este equipo deben instalarse de tal manera que la caída libre no exceda los 6 pies (1,8 m). Asegúrese de que no haya holgura en la línea de vida mientras utiliza la SRL. Además, nunca extienda la longitud de la línea de vida conectándole una cuerda. No ancle el SRL al nivel de sus pies o por debajo de ellos, ya que esto aumentará su distancia de caída libre más allá de los niveles permitidos según lo especificado por OSHA. Además, esto también podría causar un impacto de carga excesivo en el SRL, excediendo así su capacidad para detener una caída de manera segura. Comuníquese con KStrong para obtener más información.

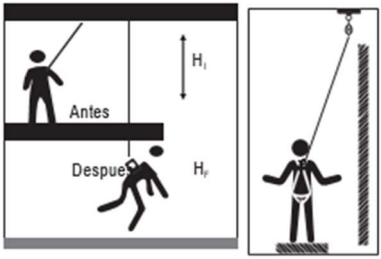
- **Espacio libre para caídas:** debe haber suficiente espacio debajo del usuario para permitir que el sistema detenga una caída y así evitar que el usuario golpee el suelo o cualquier otra obstrucción. La autorización requerida depende de los siguientes factores:

A	Connecting Subsystem (Energy Absorbing Lanyard Shown)
B	Working Level
C	Lower Level or Obstruction
D	Free Fall - 6 ft. (1.8 m) Max. (per ANSI Z359.11)
E	Deceleration Distance
F	Total Fall Distance Free Fall (D) + Deceleration (E)



- Ubicación del anclaje
- Tipo de subsistema de conexión utilizado (cordón absorbente de energía, SRL, etc.).

- La distancia mínima de caída requerida cuando se utiliza una SRL es de seis pies desde el nivel de trabajo, sujeto a la condición de que la SRL esté sujeta directamente sobre la cabeza del trabajador.



- **Swing Caídas en balanceo:** La caída en balanceo ocurre cuando la posición del punto de anclaje no está directamente encima del punto donde ocurre la caída. En tal caso, si ocurriera una caída, se produciría una oscilación pendular de la víctima de la caída y también podría hacer que golpee objetos cercanos con fuerza. Esto podría causar lesiones graves o incluso la muerte. Estas caídas por balanceo se pueden minimizar asegurándose de que el anclaje esté directamente sobre la cabeza y trabajando lo más cerca posible del punto de anclaje. Las caídas oscilantes aumentarán sustancialmente la distancia de caída requerida cuando se utiliza una SRL u otros subsistemas de conexión de longitud variable.

- **Bordes afilados:** La línea de vida de la SRL puede dañarse por bordes afilados y desprotegidos, por lo que se debe proteger de todos los bordes. Los SRL-LE probados por KStrong Leading Edge están diseñados de tal manera que brindan protección adicional contra caídas que ocurren sobre los bordes. Sin embargo, se debe proporcionar protección a estos SRL-LE contra bordes afilados como acero cortado, laminado en frío o cortado con llama.

- **Sistemas Horizontales y Trípodes:** Es sumamente importante asegurarse de que el trípode o el sistema de línea Horizontal sea compatible con la SRL. Los sistemas horizontales deben diseñarse e instalarse únicamente bajo la supervisión de un ingeniero calificado.

14. INSPECCION PERIODICA

Conserve siempre las instrucciones proporcionadas con el producto. Tome la información de las marcas del producto e ingrese esta información en la hoja de identificación. Es fundamental comprobar el estado del equipo y garantizar la seguridad del usuario mediante inspecciones periódicas del producto. Este equipo debe ser examinado por una persona calificada al menos una vez cada seis meses, cumpliendo estrictamente las instrucciones del fabricante. Asimismo, registre el control anterior en la hoja adjunta. Si el equipo tiene un uso intensivo o se utiliza en un entorno hostil, entonces se debe aumentar la frecuencia de inspección de acuerdo con las regulaciones. Compruebe también que las marcas del producto sean legibles.

15. FINALIDAD Y APLICACIÓN

Los SRL de KStrong se utilizan para ampliar de forma segura el área de trabajo, donde un arnés con una cuerda de 6 pies es inadecuado. Por lo tanto, la línea de amarre se extiende hasta la longitud requerida, según el uso. Cuando se acorta la longitud, la línea se retrae dentro de su carcasa, asegurando que no quede floja en la línea. Más importante aún, el SRL está diseñado para detener inmediatamente la caída del usuario y también para limitar la carga de impacto sobre el cuerpo del usuario. El SRL es parte del sistema personal de detención de caídas, junto con otros componentes como el arnés de cuerpo completo y el conector de anclaje.

16. LIMITACIÓN DE USO DE LOS SRLs KSTRONG

Los SRL KStrong deben usarse como parte de sistemas personales de detención de caídas, sujeción, rescate o posicionamiento en el trabajo.

Los arneses de cuerpo completo, conectores, ganchos, cordones, etc. están diseñados de tal manera que funcionan en sincronía con otros elementos de un sistema personal de detención de caídas. Si bien los SRL están diseñados para detener una caída desde una altura, también minimizan la carga de impacto sobre el usuario. KStrong recomienda que solo se utilicen en combinación aquellos componentes o subsistemas del sistema personal de detención de caídas fabricados por KStrong. Si se utilizan equipos de otros fabricantes, sólo una persona calificada debe garantizar su compatibilidad. Si se realizan sustituciones o reemplazos con componentes no aprobados de subsistemas, esto puede afectar gravemente la compatibilidad del equipo, haciendo que el uso del sistema completo no sea seguro.

17. INSPECCIÓN DE COMPONENTES DEL SISTEMA PERSONAL DE DETENCIÓN DE CAÍDAS

Es obligatorio realizar una inspección visual detallada de todos los arneses, cordones, conectores, etc. antes de cada uso. Esto asegura que el equipo esté en buenas condiciones y funcione correctamente. Si hay alguna duda sobre el estado seguro del producto o si el producto se ha utilizado para detener una caída, retire inmediatamente el equipo y envíelo de vuelta al fabricante o al centro de reparación autorizado calificado. Compruebe en las correas traseras del arnés los indicadores de caída, que deben estar intactos. Si se descubre que está desplegado, el arnés debe dejar de usarse inmediatamente. Nunca intente reparar o modificar un Equipo de Protección Personal (EPP).

18. INSPECCION FORMAL

Es obligatorio que una persona competente distinta al usuario realice una inspección formal de los sistemas personales de detención de caídas (PFAS) y sus componentes una vez al menos cada seis meses. Esta frecuencia debe modificarse en función de las condiciones de uso o exposición. Los resultados de la inspección deben registrarse en el registro de inspección y mantenimiento al final de este manual.

19. VERIFICACIÓN PREVIA AL USO DE LOS SRL

Indicador de impacto: Busque el indicador de impacto en el gancho giratorio del SRL, en el extremo de conexión de la línea. Si la banda muestra un color verde, continúe con los pasos adicionales para la inspección. Sin embargo, si el indicador muestra un color rojo, significa que el dispositivo ha detenido una caída. Retire el SRL de cualquier uso posterior inmediatamente y devuelva el dispositivo a KStrong o únicamente a un centro de reparación autorizado de KStrong. Si el SRL tiene un paquete de choque de correas adicional, inspeccione el paquete de choque; no debe abrirse, rasgarse ni desplegarse. Si la inspección revela una condición insegura, entonces la SRL debe retirarse inmediatamente del servicio y destruirse, o enviarse al centro de servicio autorizado de KStrong para su reparación. Siga los pasos a continuación para inspeccionar el SRL:

Paso 1: Verificar la carcasa de la SRL por la presencia de deformaciones, grietas o cualquier daño.

Paso 2: Inspeccione el anclaje giratorio para detectar cualquier distorsión. Debe girar libremente.

Paso 3: Verifique los tornillos de la carcasa; no deben estar flojos, doblados ni dañados.

Paso 4: Las etiquetas del SRL deben estar intactas y deben tener la información completa del registro de inspección

Paso 5: Verificar la funcionalidad de la SRL. La línea de vida debe extenderse y retraerse completamente sin problemas y no debe causar ninguna holgura en la línea. El dispositivo también debe bloquearse correctamente cuando se tira bruscamente de la línea de vida.

Paso 6: Busque signos de corrosión en toda la unidad.

Paso 7: Extienda toda la longitud del cable metálico desde la carcasa. Sostenga pequeños trozos de cable entre ambas manos y doble el cable en forma de U invertida. Esté atento a la presencia de torceduras, cables rotos, jaulas de pájaros, corrosión, salpicaduras de soldadura, daños químicos o áreas excesivamente desgastadas. Verifique el dedal y el estampado al final de la línea; no debe estar rasgado ni roto. El cable aplastado o doblado, o las torceduras del cable, pueden provocar un mal funcionamiento del SRL y hacer que su uso sea potencialmente inseguro. Los daños por soldadura podrían provocar cables fusionados y alterar la resistencia del cable.

Paso 8: Para la línea de vida de cincha, extienda toda la longitud de la línea de vida desde la carcasa del SRL e inspeccione toda la longitud de la cincha para detectar la presencia de cortes, correas rotas, quemaduras, cortes, abrasiones, daños químicos o por calor, suciedad excesiva, etc.

Paso 9: Inspeccione los ganchos y mosquetones de conexión en busca de signos de daño, corrosión o desgaste excesivo. Compruebe también que estén funcionando correctamente.

Registre los resultados de la inspección en el Registro de inspección y mantenimiento que se encuentra en este manual. También marque claramente en la etiqueta adhesiva donde se especifica. Si se determina que el equipo no es apto para su uso, debe retirarse inmediatamente del servicio y destruirse, o enviarse a KStrong o a un centro de servicio autorizado de KStrong para su reparación.

No intente reparar el equipo usted mismo.

⚠ ADVERTENCIA

Inspeccione todos los demás componentes de los sistemas de detención de caídas, posicionamiento de trabajo y rescate que se van a utilizar, según las instrucciones del fabricante.

Retire del uso inmediatamente si el equipo muestra evidencia de haber detenido una caída o si no es apto para un uso posterior.

Es importante asegurarse de que los elementos de conexión de los conectores sean compatibles en tamaño y forma, mientras se realiza una conexión con los ganchos y mosquetones.

Nunca conecte un gancho a un gancho, ni un mosquetón a un mosquetón, ni un mosquetón a un gancho.

Asegúrese también de no conectar un conector a ningún elemento que pueda provocar que el material del gancho o mosquetón se deforme, desgaste o desgaste.

20. ELIJA EL PUNTO DE ANCLAJE ADECUADO PARA LA SRL

Seleccione el anclaje que debe ser lo suficientemente fuerte para soportar la carga de la aplicación. El anclaje debe poder soportar una carga estática de un mínimo de 5000 lbs. en la dirección aplicada por el sistema personal de detención de caídas. El punto de anclaje siempre debe quedar directamente encima del usuario. No trabaje por encima del punto de anclaje. El punto de anclaje también debe ubicarse en un lugar tal que se minimice la caída por balanceo.

Además, mientras utiliza el SRL, asegúrese de que haya una tensión constante en la línea de vida y que no esté floja. Si el cable no está tensado, la distancia de caída podría aumentar. Además, muévase normalmente porque los movimientos bruscos y repentinos pueden hacer que se active el mecanismo de bloqueo del SRL.

21. INSTALACIÓN DE SRL EN PUNTO DE ANCLAJE POR ENCIMA DE LA CABEZA

Como dispositivo estacionario, el SRL debe montarse en un punto de anclaje fijo aprobado que esté directamente encima del usuario. Conecte el anclaje giratorio del SRL con un mosquetón auto bloqueante al anclaje superior. Conecte el gancho de seguridad al final de la línea de vida al anillo en D de fijación dorsal del arnés de cuerpo completo. El SRL se extendería a medida que el usuario se aleja del punto de anclaje y se retraería a medida que el usuario regresa hacia el punto de anclaje.

Si el anclaje es móvil, sobre un cable de acero o sobre un carril fijo, entonces el anclaje giratorio del SRL se conecta al punto de anclaje con la ayuda de un mosquetón auto bloqueante. El mosquetón al final del SRL está conectado al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo del usuario. Aquí, dado que el anclaje se mueve junto con el usuario, el SRL viaja junto con el anclaje de un punto a otro.

22. CUERDA DE LLAMADO
Descripción, Instalación y Usoi

Una cuerda de llamado es una línea separada que se usa exclusivamente para permitir que la línea del SRL se retraiga hacia la carcasa cuando no se usa. La cuerda de llamado está sujeta al gancho de conexión del SRL y es lo suficientemente largo como para permitir que el SRL se retraiga completamente.

Se recomienda utilizar una cuerda de llamado para permitir que la línea de una SRL se retraiga completamente dentro de la carcasa durante períodos prolongados (cualquier lapso de tiempo mayor a 24 horas) sin uso. Cuando una línea de retracción se deja fuera durante períodos prolongados de tiempo, puede debilitar el resorte de retracción del SRL prematuramente, afectando así el funcionamiento del SRL. Las cuerdas de llamado están hechas de hilo de nailon, conectado a un mosquetón en un extremo.

Los SRL de Kstrong (UFS350025, UFS310060R y UFS310100R) se suministran con cuerdas de llamado de longitud adecuada. Al desconectar el mosquetón auto bloqueante del SRL del anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo, y mientras la carcasa del SRL está anclada en altura, utilice la cuerda de llamado para retraer la línea extendida de regreso a la carcasa

- Ahora suelte lentamente la línea de vida extendida mientras la guía con la cuerda de llamado.
- Cuando toda la línea de vida del SRL esté retraída dentro de su carcasa, sostenga la cuerda de llamado en su lugar atándolo firmemente alrededor de un poste.
- Cuando tenga que bajar la cuerda salvavidas, simplemente use la cuerda de llamado y tire de él hacia abajo para bajar la cuerda salvavidas junto con él.
- Utilice siempre la cuerda de llamado para retraer la línea de vida o extenderla lentamente.
- Siempre doble la cuerda de llamado y guárdela en un área segura cuando no esté en uso.

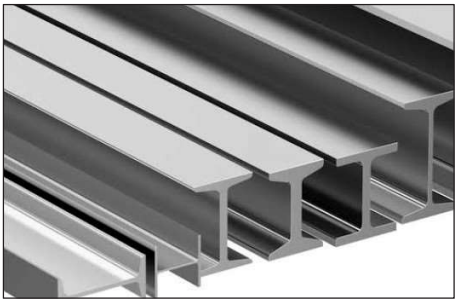
⚠ ADVERTENCIA

Nunca utilices la cuerda de llamado como línea de seguridad. La cuerda de llamado NO forma parte del sistema de detención de caídas. Es sólo un accesorio del SRL y NUNCA debe usarse como una extensión de la línea de vida.

23. BORDE ABIERTO O CORTANTE Y USO

Casi todos los anticaídas autoretráctiles están diseñados únicamente para montarse encima del usuario. En algunos casos excepcionales en los que no es fácil utilizar el SRL normal, KStrong proporciona líneas de vida autorretráctiles de borde abierto o cortante especialmente diseñados. Estos SRL LE son diseñados especialmente para absorber la energía adicional asociada con el anclaje al nivel del suelo. Estos SRL tienen cuerdas/cables robustos que evitan que se rompan cuando se friccionan contra un borde cortante.

Algunos ejemplos de borde cortante



Vigas en I y correas de acero estructural.



Cubierta de acero y techo de metal.

LE rango de SRL's

Los SRL-LE KStrong (UFS310018L, UFS310025L y UFS310050L) están diseñados de manera que, en caso de una caída desde el borde de un techo o terraza, si se los somete a contacto con un borde afilado, la cuerda retraída permanece intacta, mientras detiene el caer inmediatamente. Esta gama de SRL-LE es adecuada para su uso en bordes con radios no superiores a 0,005 pulgadas. Para esta gama de SRL-LE la posición del punto de anclaje puede ser al nivel de los pies.

NOTA: **LE SRL se puede anclar al nivel de los pies, pero no por debajo del nivel de los pies.**

LE SRL debe anclarse a una distancia mínima de retroceso de 2 pies desde el posible borde de ataque.

24. LÍNEA DE RECUPERACIÓN RETRÁCTIL SELLADA ANTICAÍDAS

- **Introducción:** KStrong presenta la gama Armor de SRL especialmente diseñada para los entornos más duros y hostiles. El diseño sellado de alta resistencia y el material resistente a la corrosión utilizado en el SRL mantienen los componentes de trabajo críticos libres de suciedad, grasa, agua y productos químicos. Ideal para industrias de PETRÓLEO, GAS y offshore. El diseño sellado cumple con el nivel IP68 de IEC 60529 para protección contra el ingreso de polvo y agua.

- **Instalación:**

  Paso 1: Conecte el anillo de anclaje en la parte superior del dispositivo anticaídas retráctil a un punto de anclaje adecuado situado sobre la cabeza del usuario usando mosquetones según ANSI Z359.12-2009 y asegúrese de que el mosquetón esté bloqueado.

  Paso 2: Ahora conecte el gancho giratorio del equipo al elemento de fijación de su arnés de cuerpo entero y asegúrese de que esté bloqueado. Ahora puede moverse con seguridad hacia arriba y hacia abajo a velocidad normal. En caso de caída, el bloque anticaídas retráctil sellado bloquea y también minimiza las fuerzas de impacto en el cuerpo del usuario.

25. INSTALACION DE SRL LE

Conecte el anclaje giratorio del SRL-LE al punto de anclaje con la ayuda de un mosquetón auto bloqueante. El gancho de seguridad en el extremo del SRL-LE adyacente al paquete de choque de correas está conectado al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo del usuario.

- **Cómo utilizar este equipo para movimiento lateral:** KStrong SRL-LE ahora también se puede utilizar para movimiento lateral con 100% de seguridad de amarre.



Conecte una pata del SRL a un punto de anclaje previamente comprobado y asegure el bloqueo con la ayuda del gancho.



Trabajar con un solo gancho

Estacione la segunda pierna no utilizada en el porta eslinga del arnés. Para que no se enrede mientras trabaja.



Para movimiento lateral

conectar el segundo tramo del elemento de amarre al punto de anclaje sucesivo.



Asegúrese de que ambas piernas estén conectadas a puntos de anclaje sucesivos para el movimiento lateral.



Completar el movimiento lateral

Ahora, para un mayor movimiento lateral a lo largo de la línea, desconecte una pata del primer punto de anclaje y conéctela al punto de anclaje sucesivo.



Después del movimiento lateral

Cambie la pata del SRL para realizar movimiento lateral entre los puntos de anclaje y esto se puede hacer con 100% de seguridad de amarre.

⚠ **ADVERTENCIA**!: Asegúrese de que el usuario esté siempre conectado al punto de anclaje.

26. INSTALACIÓN DE RECUPERADOR TIPO SRL

Los Retrieval SRL-R KSTRONG (UFS310060R y UFS310100R) están acoplados con un cabrestante de elevación para permitir la fácil recuperación de una víctima de una caída. Este SRL-R permite detener la caída y también permite levantar fácilmente a la víctima con la ayuda de la manija del elevador. El pasador de bloqueo en el costado de la carcasa en la base del mango permite que el SRL-R funcione independientemente de los modos de detención de caídas y cabrestante.

27. ANCLAJE SOBRE CABEZA PARA RECUPERADOR SRL-R

Conecte el SRL-R por su anclaje giratorio con la ayuda de un mosquetón autoblocante a un anclaje aéreo.

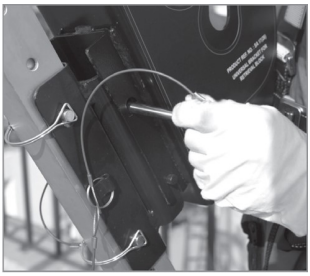
PARA INSTALACIÓN DE RECUPERACIÓN DE SRL-R EN TRÍPODE

Siga los pasos indicados para instalar el SRL-R en un trípode KStrong:

- Instale la base del soporte de montaje en la pata del trípode que tiene la polea en la parte superior del cabezal y asegúrela con dos (2) pasadores.




- Ahora fije el soporte de montaje superior en la placa base con el pasador respectivo y asegúrelo con el pin de seguridad.

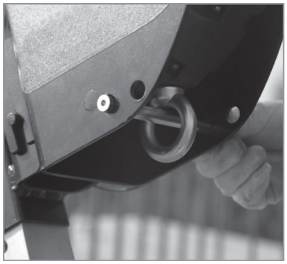
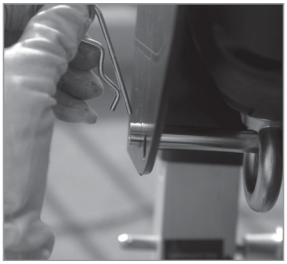





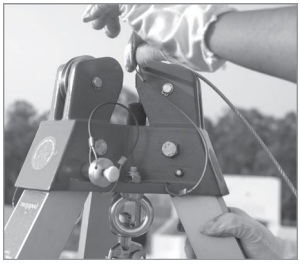
- Instale el SRL-R en el soporte de montaje insertando la polea guiada del SRL-R en el hueco provisto en el soporte.




- Ahora inserte el pasador de bloqueo en el casquillo del soporte y asegurelo al tope.


- Ahora desenrolle la línea de vida SRL-R y pásela por la polea situada en la cabeza del trípode y sujete el cable con el pasador de sujeción.



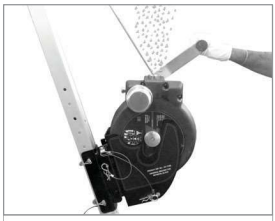
- Conecte el gancho del SRL-R al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo del usuario. El SRL-R está en modo de detención de caídas.
- En caso de caída en un espacio confinado, la caída será detenida por el SRL-R.
- Ahora cambie inmediatamente el SRL-R al modo cabrestante tirando del pasador ubicado en la parte inferior del lado de la manija del bloque.
- Ahora gire el mango del SRL-R en el sentido de las agujas del reloj para recuperar/levantar a la víctima fuera del área confinada.

⚠ ADVERTENCIA

Los Retrieval SRL-R KStrong están diseñados para usarse únicamente en el trípode KStrong y los soportes de montaje designados únicamente. Las sustituciones o reemplazos realizados con componentes o subsistemas no autorizados pueden afectar negativamente la compatibilidad del equipo y pueden hacer que el sistema completo no sea confiable ni seguro para su uso.

NOTA

Los SRL-R de recuperación KStrong cuentan con un sistema exclusivo de HYDRO-Seepage (HS). Este sistema garantiza que los componentes del interior de la carcasa del SRL-R se mantengan siempre secos. En el improbable caso de que se filtre agua a través de la abertura del cable hacia la carcasa del SRL, se debe girar y abrir la perilla de goma, que está presente en el extremo opuesto, para drenar el agua.



Obstrucción de agua por la abertura del cable de la carcasa del bloque



Gire la perilla de goma y tire de ella



Empuje la perilla de goma hacia su lugar para sellar la abertura

28. INSTALACIO Y USO DE KSTRONG Micron™

- KStrong Micron™ se puede utilizar tanto en aplicaciones móviles como estacionarias.
- Para una aplicación estacionaria como una aplicación SRL normal, conecte el anclaje del Micron™ (UFS351102 y UFS350002) con un conector conforme a ANSI Z359.12-2009, a un anclaje superior, y el gancho de seguridad del Micron™ al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo del usuario. La distancia del punto de anclaje no debe ser más de 2 pies por encima del anillo en D dorsal del arnés.
- Para aplicaciones móviles, conecte el anclaje del Micron™ (UFS354002) al anillo en D de fijación dorsal del arnés de cuerpo completo con la ayuda de un conector/mosquetón conforme a ANSI Z359.12-2009, que es compatible con el SRL subsistema y asegúrese de que el conector esté bloqueado. Ahora conecte el gancho de la barra de refuerzo en el extremo terminal del Micron™ a la estructura de anclaje.

Cómo utilizar Micron™ como elemento de amarre simple o doble con conector (UFC409151)

Especificación técnica

Modelo	Material de Construcción	Resistencia mínima a la rotura
UFC409151	Aleación de Acero	5000 lbs.



Como usar



Abra el conector presionando la palanca de bloqueo y el botón en el extremo simultáneamente.



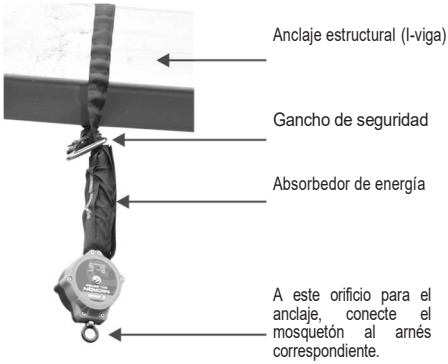
Deslice el conector a través de las correas aflojadas colocadas debajo del anillo en D dorsal y luego apriete las correas.



Empuje el pasador dentro de las ranuras del conector para asegurar el bloqueo.

29. INSTALACIÓN DE KSTRONG Micron™ CON GANCHO DE AMARRE

Micron™ Kstrong con gancho de amarre (UFS359002) debe usarse con la carcasa de SRL unida al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo, y la cinta extendida (con una funda) enrollada alrededor de la estructura de anclaje y la correa de amarre. Gancho trasero asegurado alrededor de las correas.



⚠ ADVERTENCIA

- SIEMPRE evite el contacto del cable salvavidas con bordes y superficies afilados o abrasivos.
- Si se utiliza la configuración Micron™ con gancho de refuerzo, entonces el gancho de refuerzo siempre debe estar conectado a la estructura de anclaje y NUNCA al anillo en D dorsal del arnés de cuerpo completo. Y la funda Micron™ siempre debe usarse en el extremo del arnés. Una persona competente siempre debe garantizar la compatibilidad de la estructura de anclaje con Micron™.
- **Para usar Micron™ como opción de dos piernas,** monte dos KStrong Micron™ (UFS354002) para conectarlos al anillo en D dorsal del arnés con la ayuda de un conector especial (por ejemplo, UFC409151)
- Cuando utilice Micron™ como eslinga de dos piernas, asegúrese de que esté 100% amarrado en todo momento. Asegúrese de desenganchar un gancho de refuerzo la estructura de anclaje sólo si el otro gancho está firmemente conectado a la estructura de anclaje.
- El SRL nunca debe lubricarse y siempre debe mantenerse alejado del aceite.

30. ENTRENAMIENTO

Es esencial que los usuarios de este tipo de equipo reciban capacitación e instrucción adecuadas, incluidos procedimientos detallados para el uso seguro de dicho equipo en su aplicación laboral. ANSI/ASSE Z359.2, Requisitos mínimos para un programa integral de protección contra caídas, establece pautas y requisitos para el programa de protección contra caídas administrado de un empleador, incluidas políticas, deberes y capacitación, procedimientos de protección contra caídas, eliminación y control de riesgos de caídas, procedimientos de rescate, incidentes. investigaciones y evaluación de la eficacia del programa.

31. INFORMACIÓN ADICIONAL PARA LOS SALVAVIDAS AUTORRETRÁCTILES

Etiquete siempre como “no adecuados” aquellos SRL que se hayan determinado que no son aptos para un uso posterior. Nunca intente reparar el equipo por su cuenta. Envíe el equipo así etiquetado a un centro de servicio autorizado (donde se haya recibido la autorización por escrito del fabricante), o de regreso al fabricante para el reemplazo de componentes y reparación.

32. MANTENIMIENTO

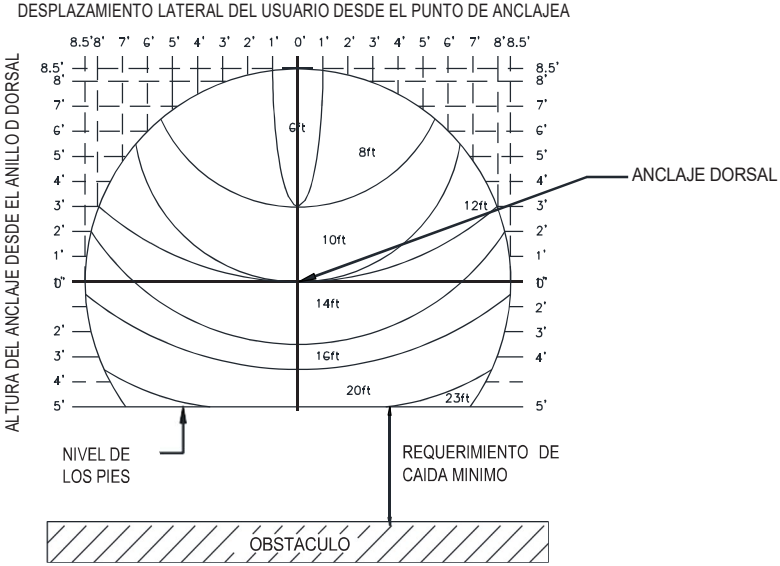
- Limpiar el equipo después de su uso es extremadamente importante, ya que esto mantiene la vida útil y la seguridad del equipo. Si están sucios, los SRL se pueden limpiar con un paño limpio y seco. El equipo también se puede limpiar con agua y jabón suave. Enjuague, limpie y luego cuélguelo para que se seque de forma natural. Póngase en contacto con KStrong si tiene más preguntas.
- Los procedimientos de mantenimiento y servicio adicionales deben ser completados únicamente por un centro de servicio autorizado.
- Guarde el SRL en un ambiente fresco, seco y limpio, lejos de la luz solar directa. Evite áreas donde pueda haber presencia de vapores químicos, calor, humedad excesiva, aceite u otros elementos degradantes. Las SRL sucias, mojadas o contaminadas primero deben limpiarse y secarse a fondo antes de almacenarlas.

- Es extremadamente importante inspeccionar minuciosamente el equipo después de un almacenamiento prolongado. Esta inspección debe ser realizada únicamente por una persona competente.

NOTA

No intente desmontar la unidad ni reparar el equipo. Enviar el equipo de regreso al fabricante, o a personas o entidades autorizadas por escrito por el fabricante para realizar reparaciones en el equipo.

DISTANCIA DE CLARIDAD PARA SRL-P



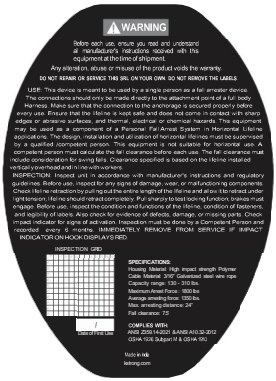
VIDA ÚTIL: La vida útil estimada del producto es de 10 años a partir de la fecha del primer uso. Los siguientes factores pueden reducir la vida útil del producto: uso intenso, contacto con sustancias químicas, ambientes especialmente agresivos, exposición a temperaturas extremas, exposición a rayos UV, abrasiones, cortes, impactos violentos, mal uso o mantenimiento.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Antes de su uso, el usuario final debe leer y comprender las instrucciones del fabricante suministradas con este producto en el momento del envío y buscar capacitación del personal capacitado de su empleador sobre el uso adecuado del producto. El fabricante no es responsable de ninguna pérdida, daño o lesión causada o incurrida por cualquier persona debido al uso o instalación inadecuados de este producto

ETIQUETAS

Modelo - UFS310010





Modelo- UFS310020





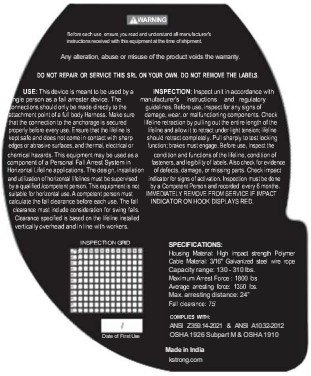
Modelo- UFS310020(SS)





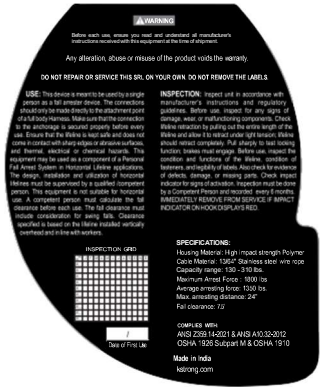
Modelo- UFS310030





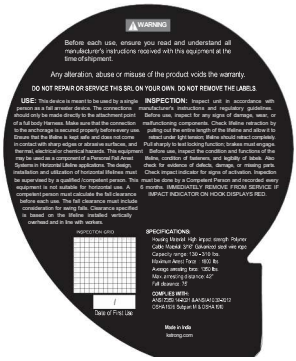
Modelo- UFS310030(SS)





Model- UFS310050





Modelo- UFS310050(SS)





Modelo- UFS310100





Model- UFS310130


K-STRONG®
UNRIVALED SAFETY.
BRUTE
SRL SERIES
Barcode
Class
1
Anchor at or above dorsal D-ring
QR Code
MODEL : UFS310130
LENGTH : 30FT
UID : XXXXXXXXXXXX
MONTH & YR OF MFR. : XXXXXX
WARNING
Before each use, ensure you read and understand all manufacturer's instructions received with this equipment at the time of shipment.
Any alteration, abuse or misuse of the product voids the warranty.
DO NOT REPAIR OR SERVICE THIS SRL ON YOUR OWN. DO NOT REMOVE THE LABELS.
USE: This device is meant to be used by a single person as a fall arrester device. The connections should only be made directly to the attachment point of a full body Harness. Make sure that the connection to the anchorage is secured properly before every use. Ensure that the lifelines has no wire rope and connect contact with all sharp edges or abrasive surfaces, Lock Snaps must engage. Before use, inspect for any signs of damage, wear, or malfunctioning components. Check lifeline for any kinks or damage. Ensure that the lifeline is not subject to cutting and the entire length of the lifeline is visible for inspection. Pull sharply to confirm that the lifeline locks when pulled by quick jerk. Check that the lifeline ratchets and does not come in shock motion completely

Model- UFS350025



Modelo- UFS310060R





Modelo- UFS310100R





Model- UFS310018L



Modelo- UFS310025L



Modelo- UFS310050L

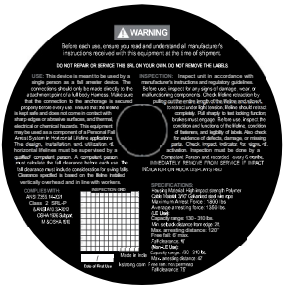


Modelo- UFS310080L



Model- UFS310206L





Modelo- UFS316106L





Modelo- UFS314006L





Modelo- UFS310206LD





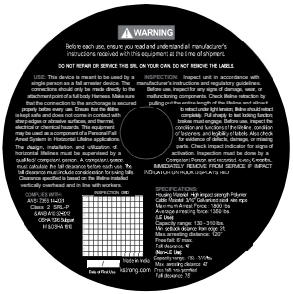
Modelo- UFS316106LD





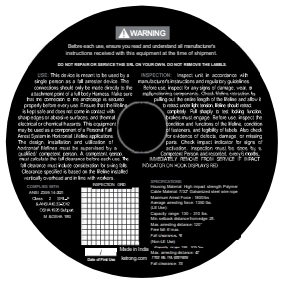
Model- UFS314006LD





Modelo- UFS319006L





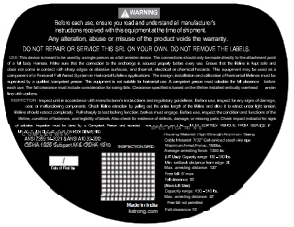
Modelo- UFS319006LD





Modelo- UFS480020L





Modelo- UFS359002





Model- UFS350002





Model- UFS351102





Model- UFS354002





Model- UFS356002





Model- UFS359506





Model- UFS359506D





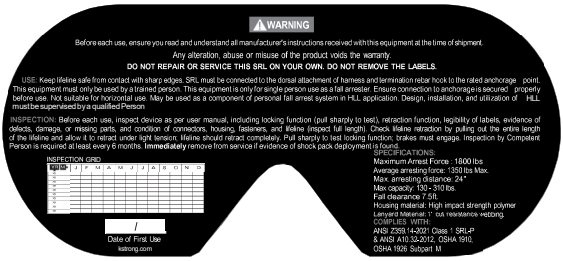
Model- UFS359206D





Model- UFS389006D





Model- UFS570030



Model- UFS570060



Model- UFS570100



Model- UFS359102D



UFS350206L





UFS350206LD





UFS390006D





UFS394006





Model- UFS570025R



Model- UFS570050R



Model- UFS570080R

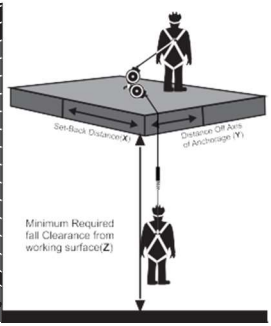


Set back Distance(X)	Distance off Axis of Anchorage (Y)												
	0ft	2ft	4ft	6ft	8ft	10ft	12ft	14ft	16ft	18ft	20ft	22ft	24ft
0.0ft	17.0ft	19.0ft	20.5ft	23.0ft	25.0ft	27.0ft	29.0ft	31.0ft	31.0ft	35.0ft	37.0ft	39.0ft	41.0ft
5.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	20.0ft	21.0ft	23.0ft	25.0ft	27.0ft	27.0ft	31.0ft	33.0ft	35.0ft	36.5ft
10.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	20.0ft	20.5ft	21.0ft	23.0ft	24.0ft	24.0ft	28.0ft	29.0ft	31.0ft	33.0ft
15.0ft	17.0ft	17.0ft	17.5ft	18.0ft	19.0ft	20.0ft	21.0ft	23.0ft	23.0ft	25.0ft	27.0ft	29.0ft	30.0ft
20.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.5ft	19.0ft	20.5ft	21.0ft	21.0ft	24.0ft	25.0ft	28.0ft	28.0ft
25.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	20.0ft	20.5ft	20.5ft	23.0ft	24.0ft	25.0ft	27.0ft
30.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	19.0ft	20.0ft	20.0ft	22.0ft	23.0ft	24.0ft	25.0ft
35.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.5ft	18.0ft	18.5ft	19.0ft	20.0ft	20.0ft	21.0ft	22.0ft	23.0ft	24.0ft
40.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	19.0ft	19.0ft	20.5ft	22.0ft	23.0ft	24.0ft
45.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	19.0ft	19.0ft	20.5ft	21.0ft	22.0ft	23.0ft
50.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	19.0ft	20.0ft	20.5ft	22.0ft	22.5ft
55.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	18.0ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	19.0ft	20.0ft	20.5ft	21.0ft	22.0ft
60.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.0ft	17.5ft	18.0ft	18.0ft	19.0ft	19.0ft	20.0ft	20.0ft	21.0ft	22.0ft

Clearance Required(Z)-Includes 2 Foot Safety Margin

Allowable Work Area | Not Allowed Work Area

⚠ WORKING IN THIS AREA MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH



Tarjeta impresa incluida en los SRL CLASS 2

5"

WARNING: This Class 2 self-retracting device, when attached to a foot-level anchorage, poses significant risk of injury. The user, the competent person and/or qualified person should all acknowledge that normal use of this device **MAY NOT PREVENT A SERIOUS INJURY.**

Failure to follow all manufacturer's instructions and warnings may result in serious injury or death.

3

ORANGE CARD WITH WHITE FONT

EQUIPMENT RECORD		
Product:		
Model and type/identification	Trade name	Identification number
Manufacturer	Address	Tel, fax, email
Year of manufacture	Purchase date	Date first put into use
Other relevant information (e.g. Document number)		

PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY

Date	Reason for entry (periodic examination or repair)	Defects noted, repair carried out and other relevant information	Name and signature of competent user	Periodic examination next due date

KStrong Inc.
150 N. Radnor Chester Road Suite F200
Radnor, Pennsylvania 19087 United States
Contact number : 1-833-KSTRONG

www.kstrong.com

USA	South America	Asia

UKS/UFS310010/200724-V38