



COLOBUS FALL PROTECTION / SECURITY SYSTEMS

FABRICADO POR MYM TORRES / www.mymtorres.com



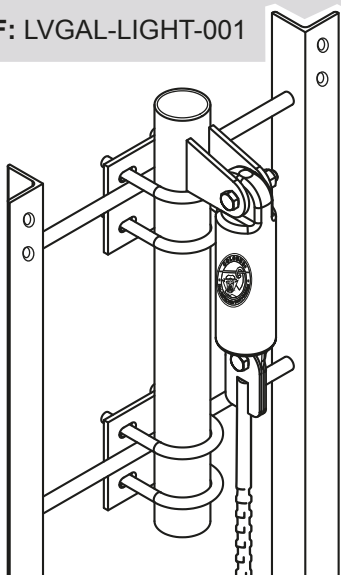
CSC-CER840219

MANUAL DE INSTALACIÓN /

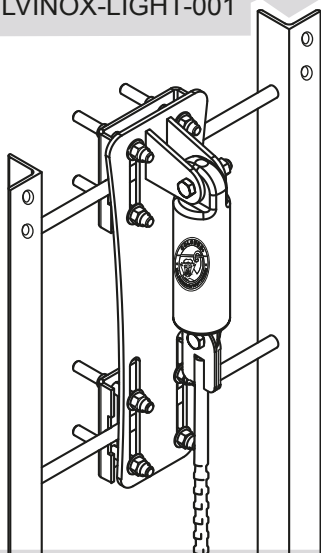
SISTEMA VERTICAL LÍNEA DE VIDA

ANSI Z359.16:2016

REF: LVGAL-LIGHT-001

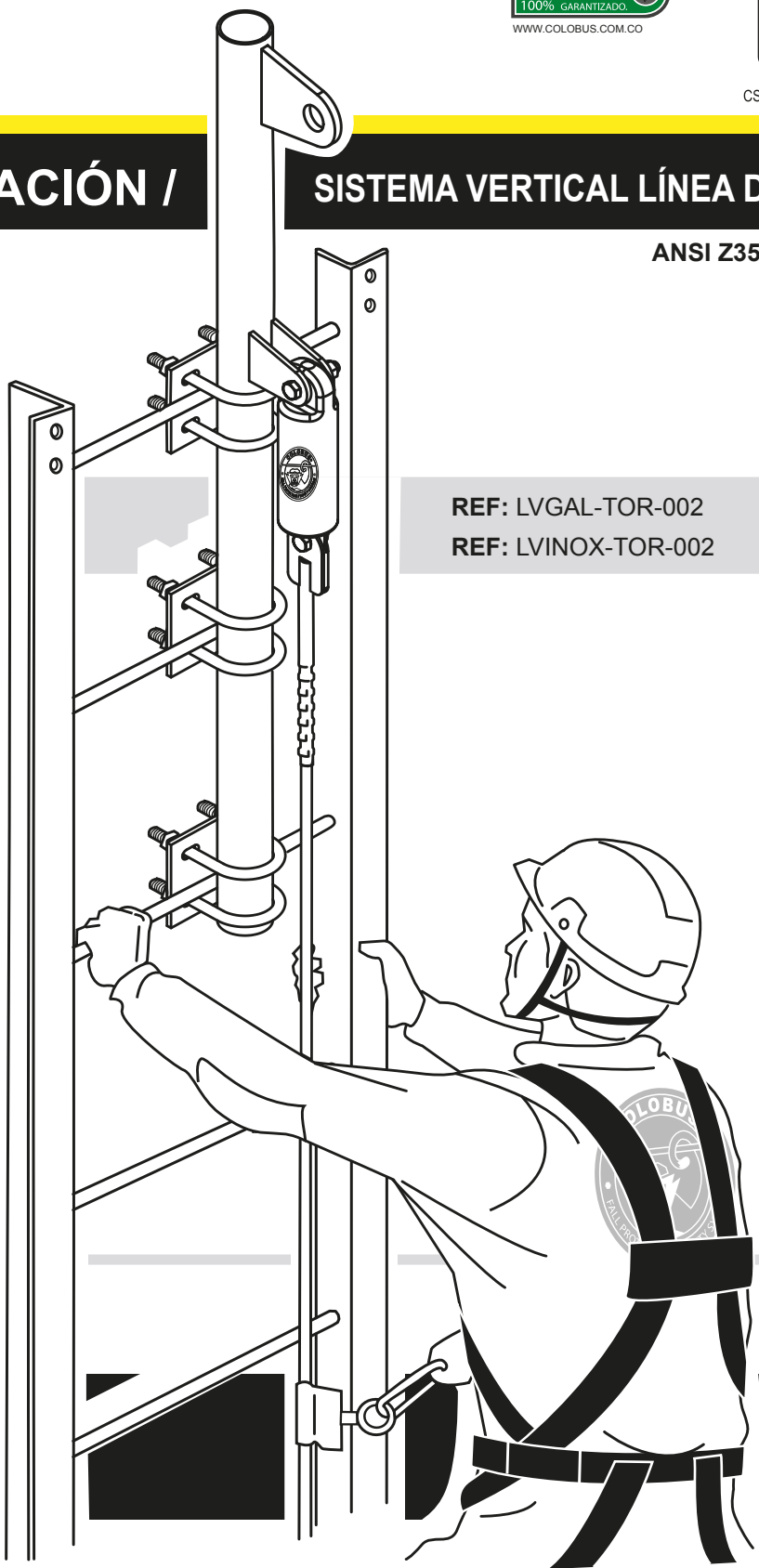


REF: LVINOX-LIGHT-001



REF: LVGAL-TOR-002

REF: LVINOX-TOR-002



WWW.COLOBUS.CO

FALL PROTECTION / SECURITY SYSTEMS



WWW.COLOBUS.CO



MANUAL DE INSTALACIÓN / SISTEMA VERTICAL LÍNEA DE VIDA / COLOBUS

GUÍA DE PÁGINAS:

- **PÁG 2.** DESPIECE LÍNEA DE VIDA / **REF: LVGAL-TOR-002.**
REF: LVINOX-TOR-002
- **PÁG 3 - 4.** PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN.
- **PÁG 5.** DESPIECE LÍNEA DE VIDA / **REF: LVGAL-LIGHT-001**
- **PÁG 6 - 7.** PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN.
- **PÁG 8.** DESPIECE LÍNEA DE VIDA / **REF: LVINOX-LIGHT-001**
- **PÁG 9 - 10.** PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN.
- **PÁG 11.** RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN.
- **PÁG 12.** GARANTÍA.
- **PÁG 13.** FORMATO HOJA DE VIDA.

“ÉSTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO AL USUARIO FINAL Y DEBE QUEDAR CLARO ANTES DE UTILIZAR LA LÍNEA DE VIDA.”



NOMBRE DEL PRODUCTO: LINEA DE VIDA VERTICAL FIJA

REFERENCIA CERTIFICADA: REF: LVGAL-TOR-002

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL FIJA COLOBUS: Son sistemas de cables con alma de acero, debidamente anclados en un punto superior e inferior a la zona de labor. Este equipo es desarrollado para hacer desplazamientos verticales (ascenso/descenso) en forma segura.

MATERIAL: Tubo de acero ASTM A 500 GC Galvanizado en caliente, lamina en Acero ASTM A36y Cable con alma de acero.

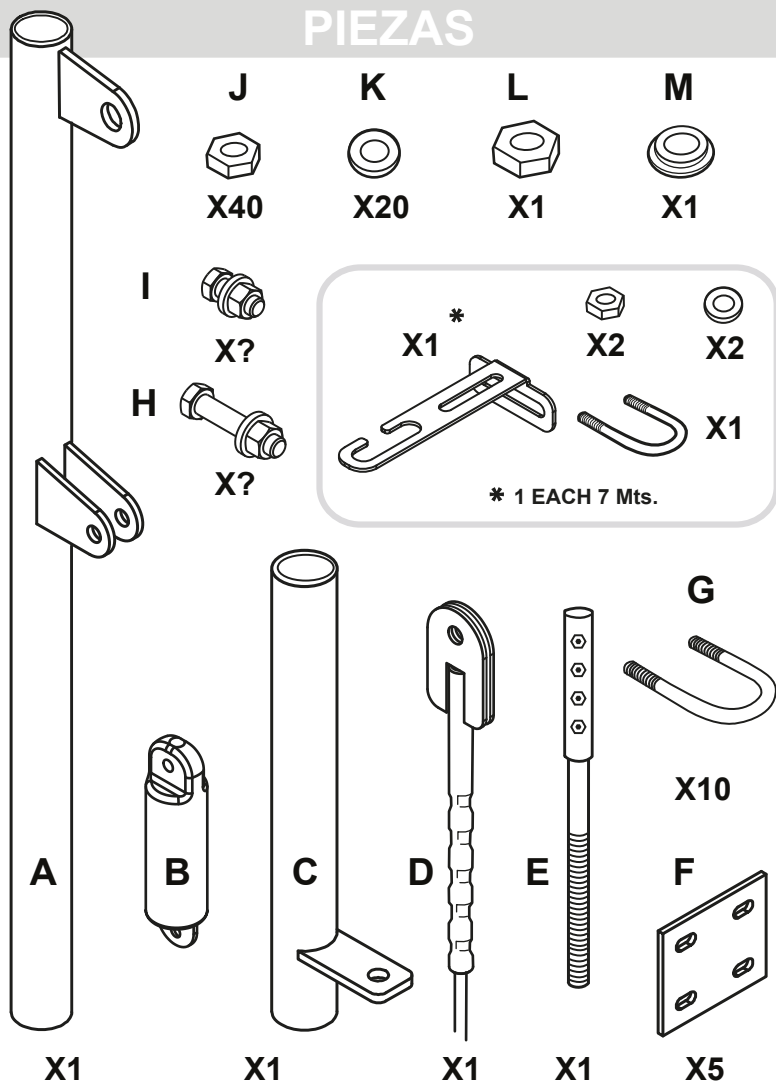
*Tubo Schedule 10-12" x2,77 acero inoxidable AISI 304, lamina en acero inoxidable AISI 304 y cable en acero inoxidable de 3/8", tornillos en U en acero inoxidable AISI 304.

REFERENCIA CERTIFICADA: REF: LVINOX-TOR-002

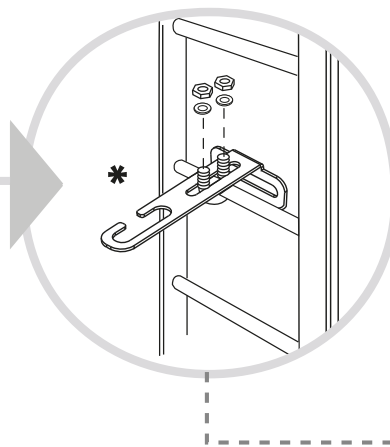
MATERIAL: Tubo redondo inoxidable 304, lamina inoxidable 304, guaya en acero inoxidable.

1. DESPIECE DE LA LÍNEA DE VIDA:

PIEZAS

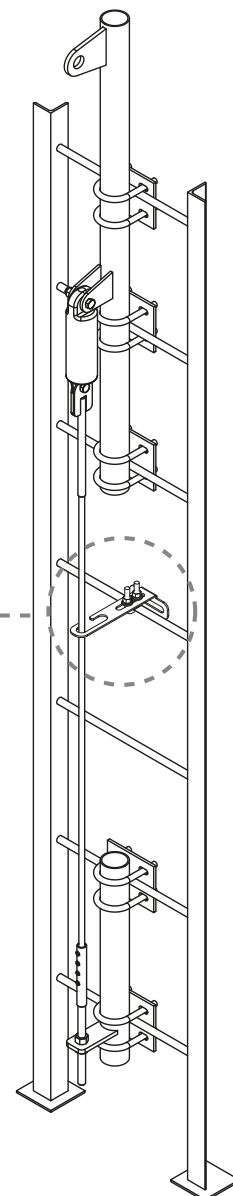


FIJACIÓN / PIEZA GUÍA



■ Este conjunto debe ser objeto de una revisión por el instalador autorizado dos veces al año, en la que de existir piezas desgastadas o en mal estado deberán ser sustituidas, verificando su funcionamiento.

■ En caso de disfunción, sólo el instalador autorizado está capacitado para desmontar y en caso necesario sustituir cualquier pieza del conjunto de esta Línea de vida.



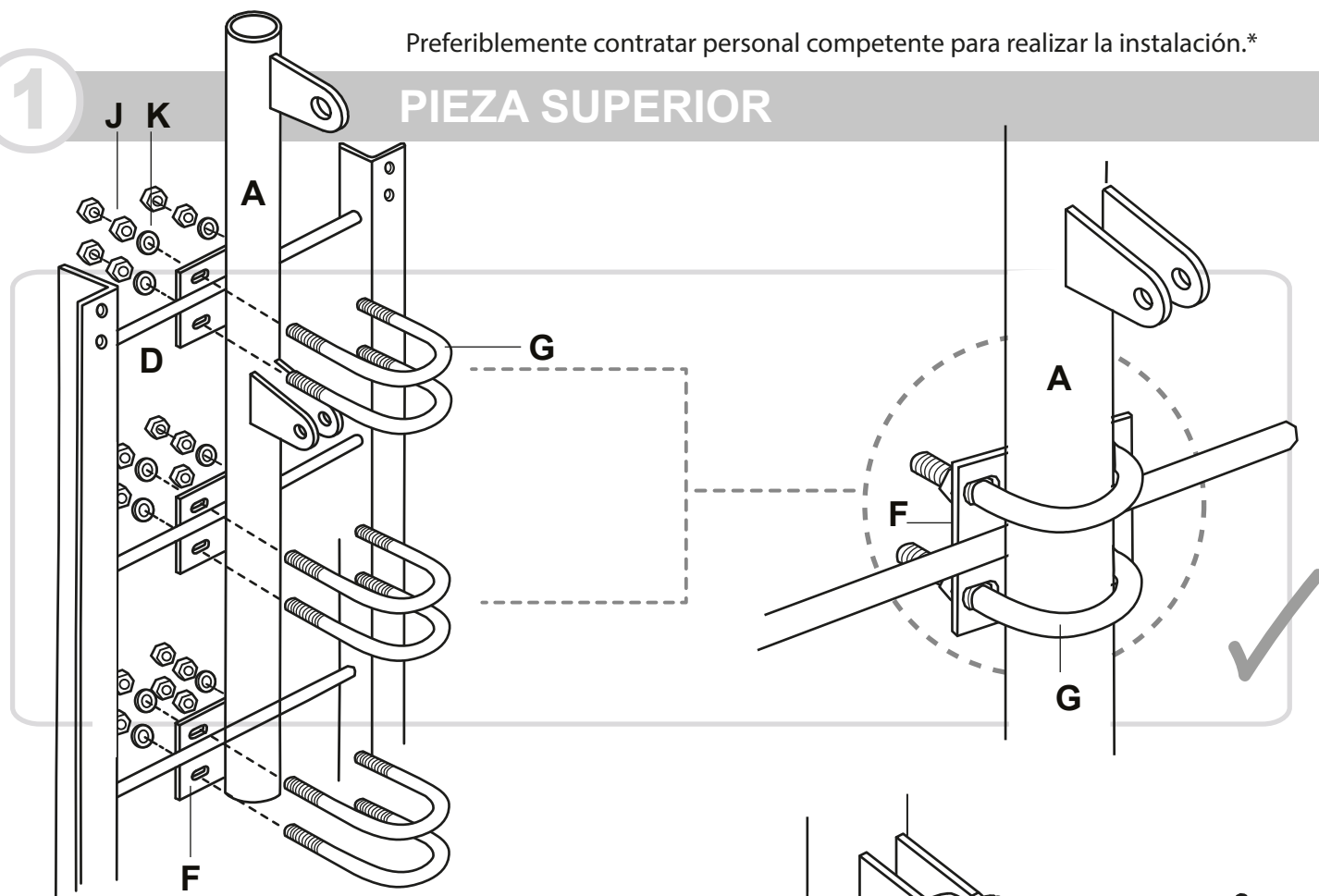
2. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

Preferiblemente contratar personal competente para realizar la instalación.*

REF: LVGAL-TOR-002

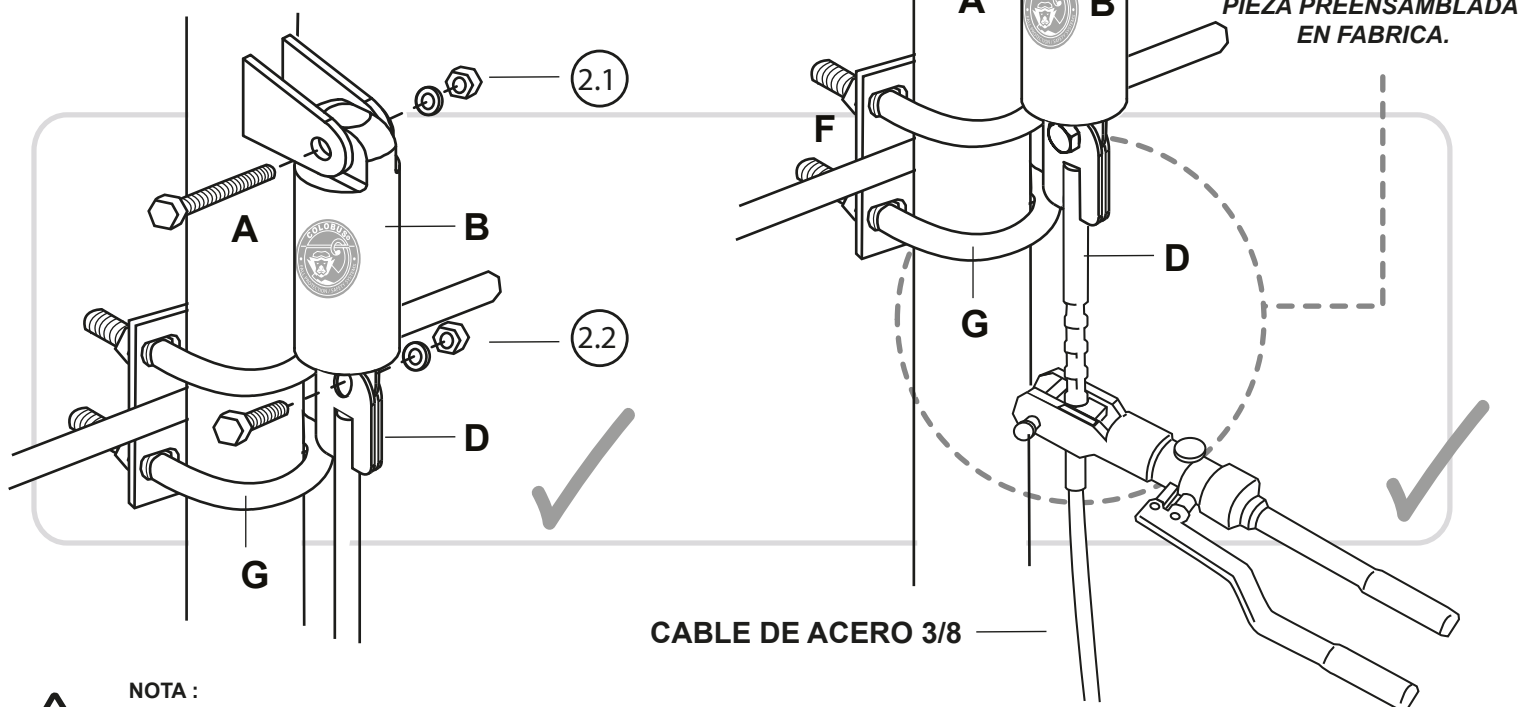
1

PIEZA SUPERIOR



2

CAPSULA Y CABLE DE ACERO



PIEZA PREENSAMBLADA EN FABRICA.

CABLE DE ACERO 3/8

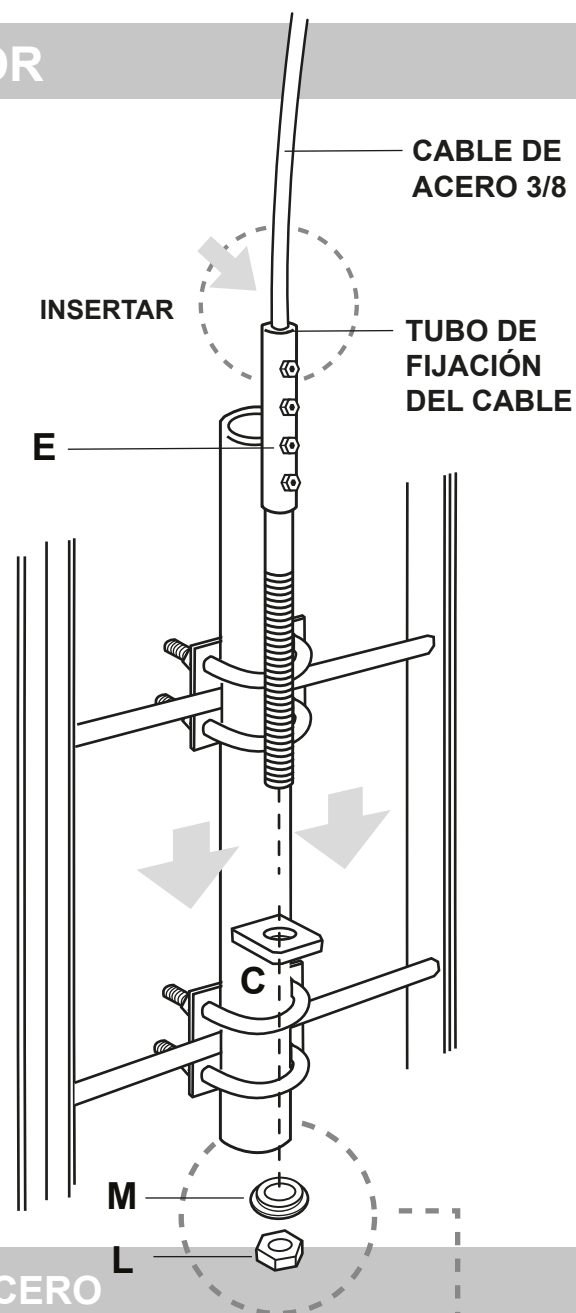
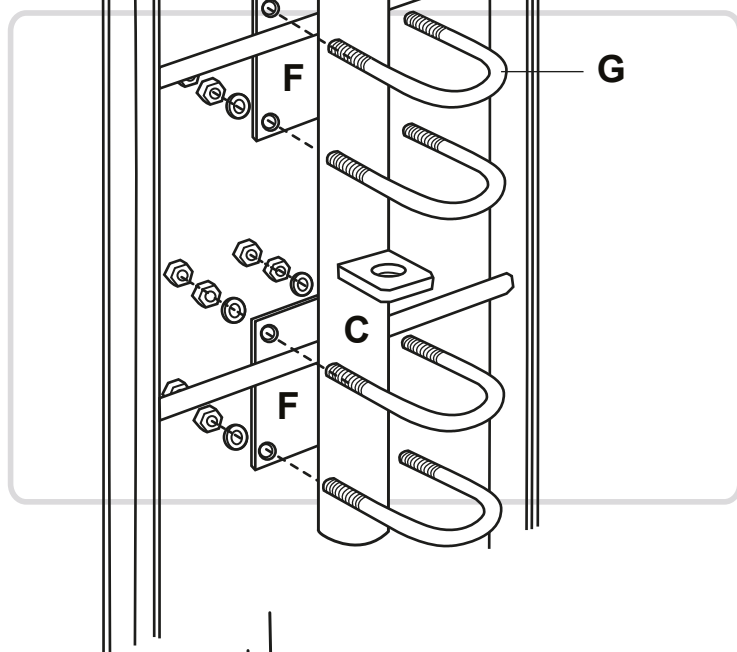


NOTA :

- LA SEPARACIÓN ENTRE LOS SOPORTES SERÁ MÁXIMO DE 12.2 MTS (DISTANCIA PARA LA UBICACIÓN DE LAS GUIAS 3.1.2.1
- LAS PLATINAS DE ANCLAJE SE UBICARÁN ENTRE 30 Y 35 CM DE DISTANCIA ENTRE PELDAÑOS DE LA ESCALERA DE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE SUPERIOR.
- PARA LA INSTALACIÓN DE LA ESCALERA ES NECESARIO QUE LA DISTANCIA ENTRE LOS PELDAÑO OSCILE ENTRE 30 Y 35 CM.

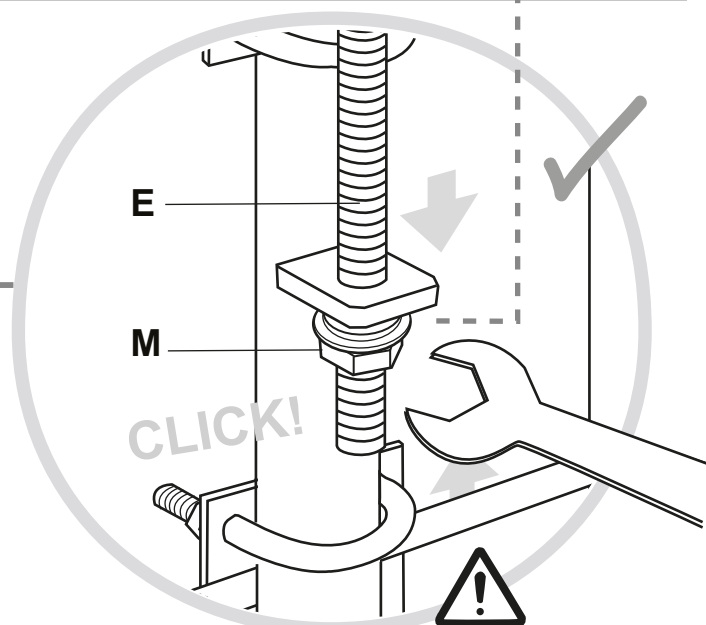
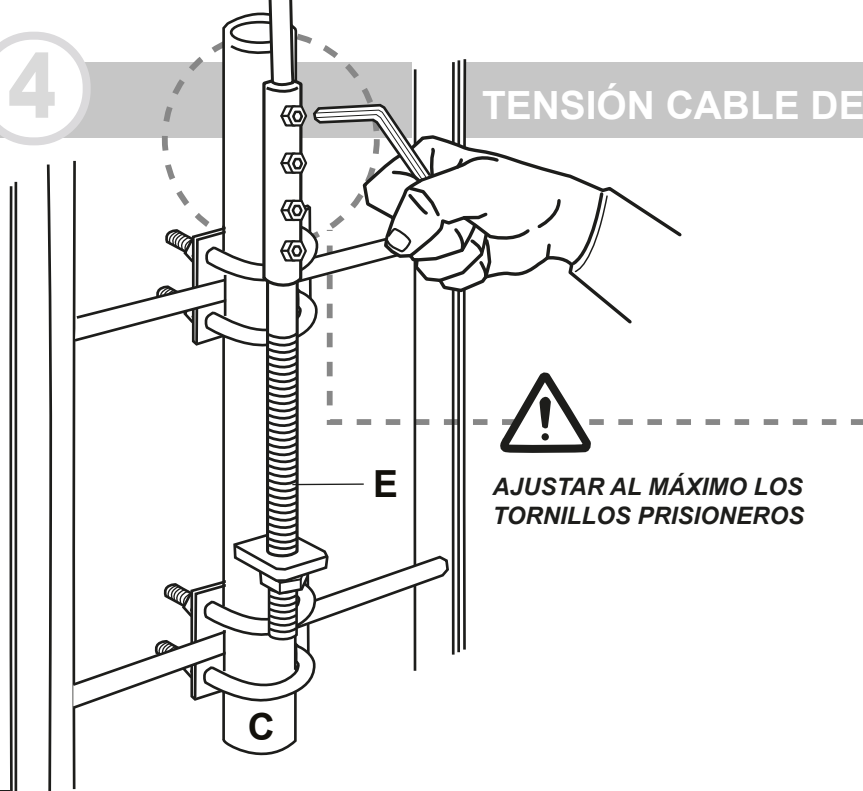
3

PIEZA INFERIOR



4

TENSIÓN CABLE DE ACERO



AJUSTAR HASTA ESCUCHAR
CLICK! DEL ANILLO "M".

“ÉSTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO AL USUARIO FINAL Y DEBE QUEDAR CLARO ANTES DE UTILIZAR LA LÍNEA DE VIDA.”

NOMBRE DEL PRODUCTO: LINEA DE VIDA VERTICAL FIJA



REFERENCIA CERTIFICADA: REF: LVGAL-LIGHT-001

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL FIJA COLOBUS: Son sistemas de cables con alma de acero, debidamente anclados en un punto superior e inferior a la zona de labor. Este equipo es desarrollado para hacer desplazamientos verticales (ascenso/descenso) en forma segura.

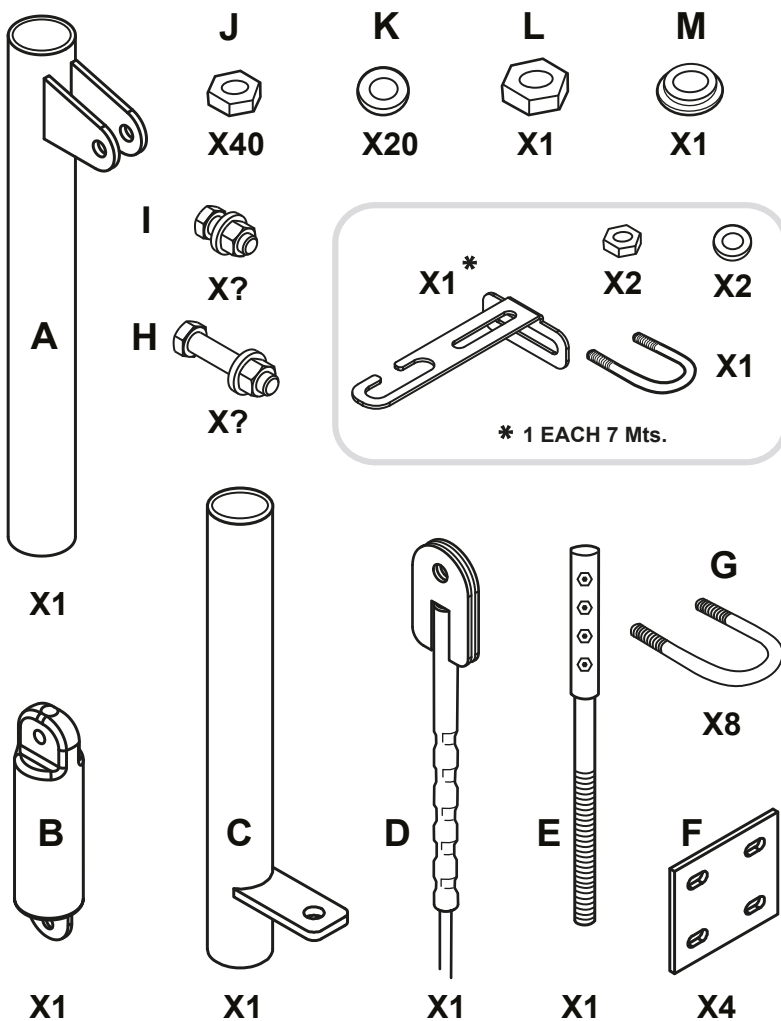
MATERIAL: Tubo de acero ASTM A 500 GC Galvanizado en caliente, lamina en Acero ASTM A36y Cable con alma de acero.

*Tubo Schedule 10-12" x2,77 acero inoxidable AISI 304, lamina en acero inoxidable AISI 304 y cable en acero inoxidable de 3/8", tornillos en U en acero inoxidable AISI 304.

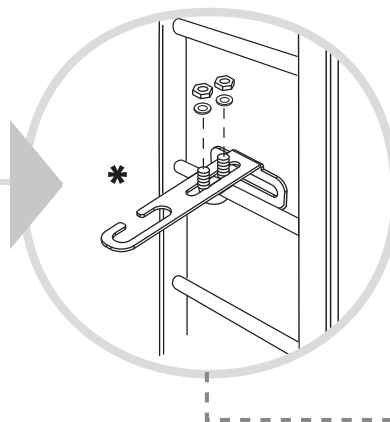
REF: LVGAL-LIGHT-001

1. DESPIECE DE LA LINEA DE VIDA:

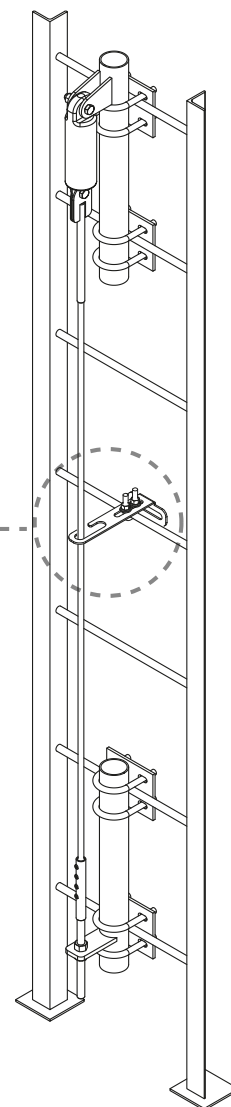
PIEZAS



FIJACIÓN / PIEZA GUÍA



- Este conjunto debe ser objeto de una revisión por el instalador autorizado dos veces al año, en la que de existir piezas desgastadas o en mal estado deberán ser sustituidas, verificando su funcionamiento.
- En caso de disfunción, sólo el instalador autorizado está capacitado para desmontar y en caso necesario sustituir cualquier pieza del conjunto de esta Línea de vida.



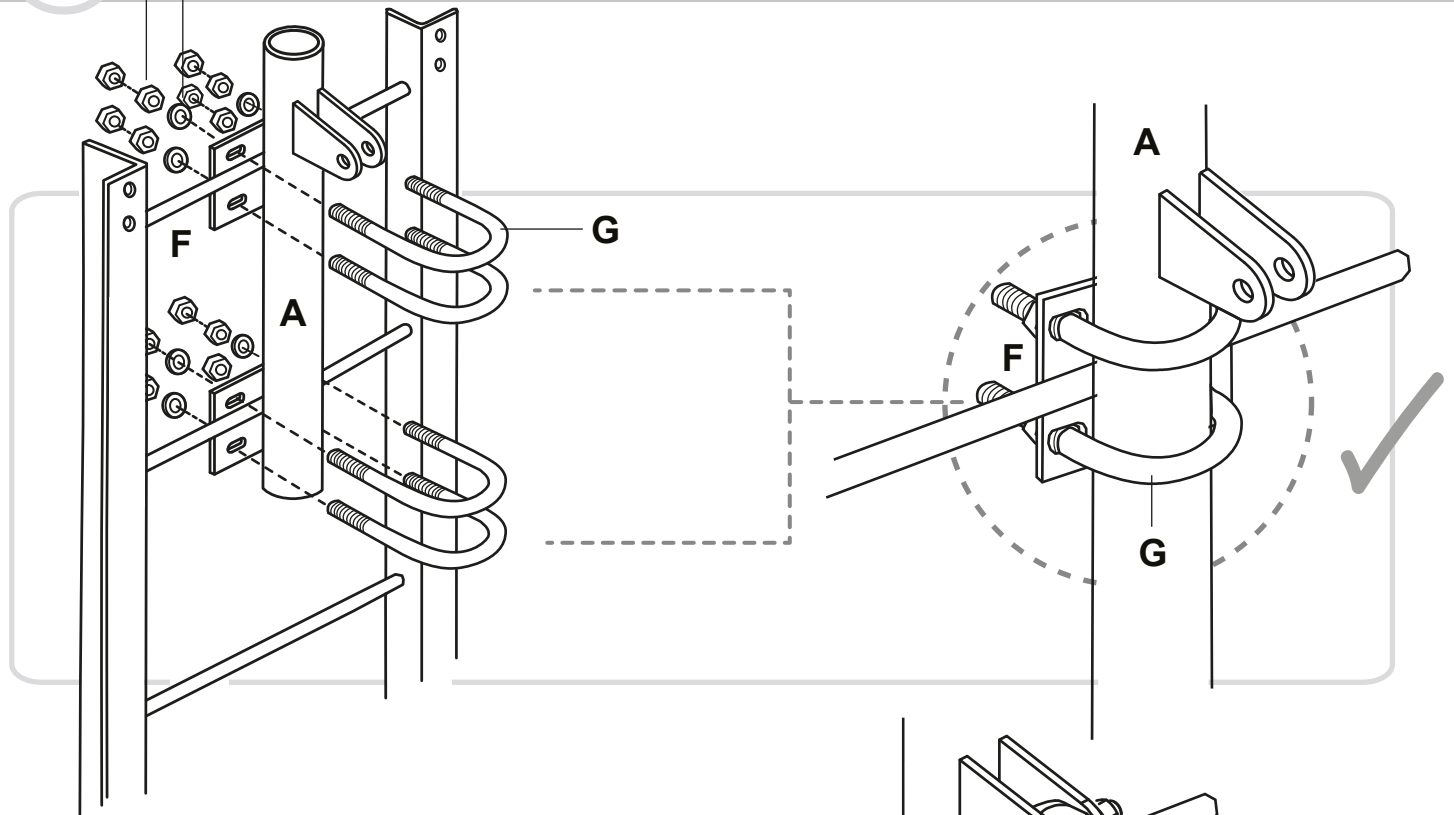
2. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

Preferiblemente contratar personal competente para realizar la instalación.*

REF: LVGAL-LIGHT-001

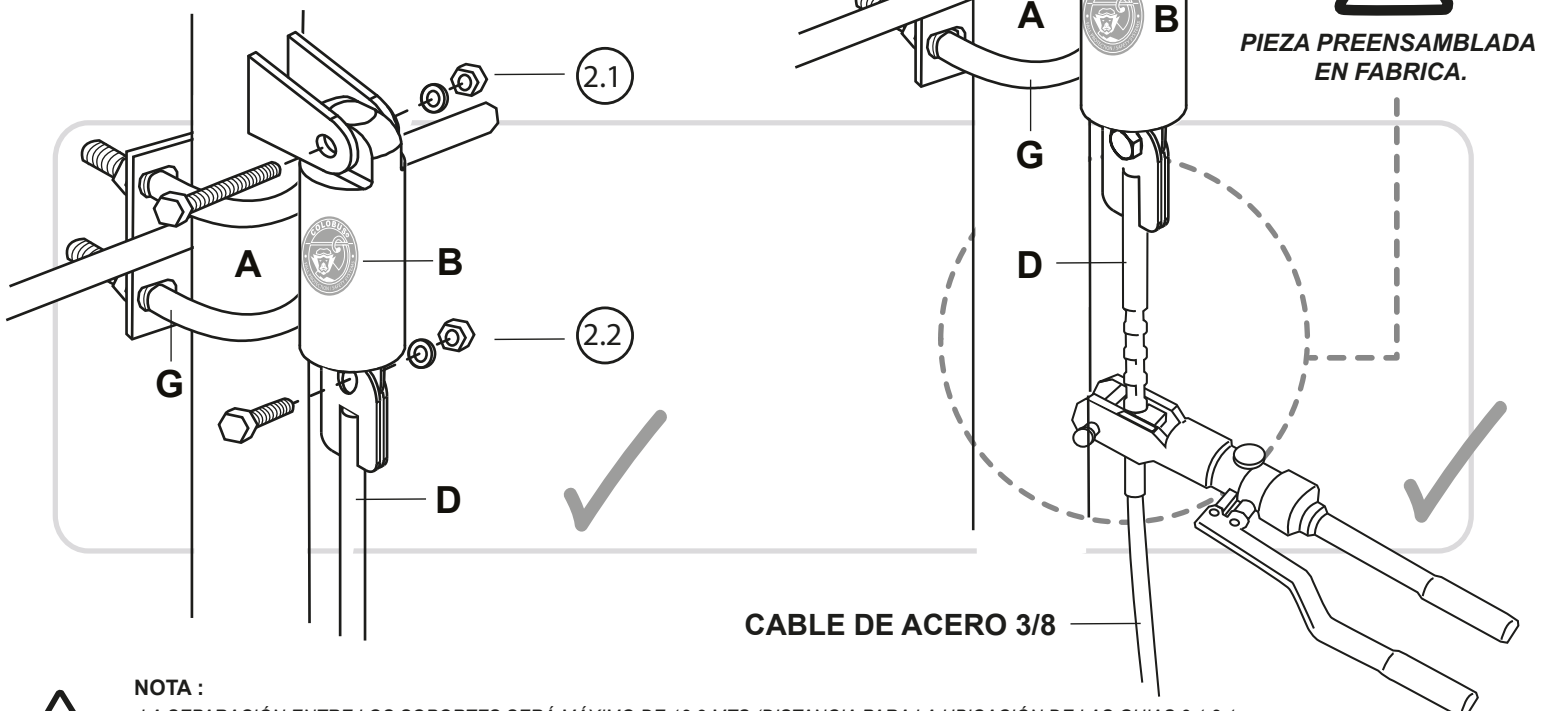
1

PIEZA SUPERIOR



2

CAPSULA Y CABLE DE ACERO

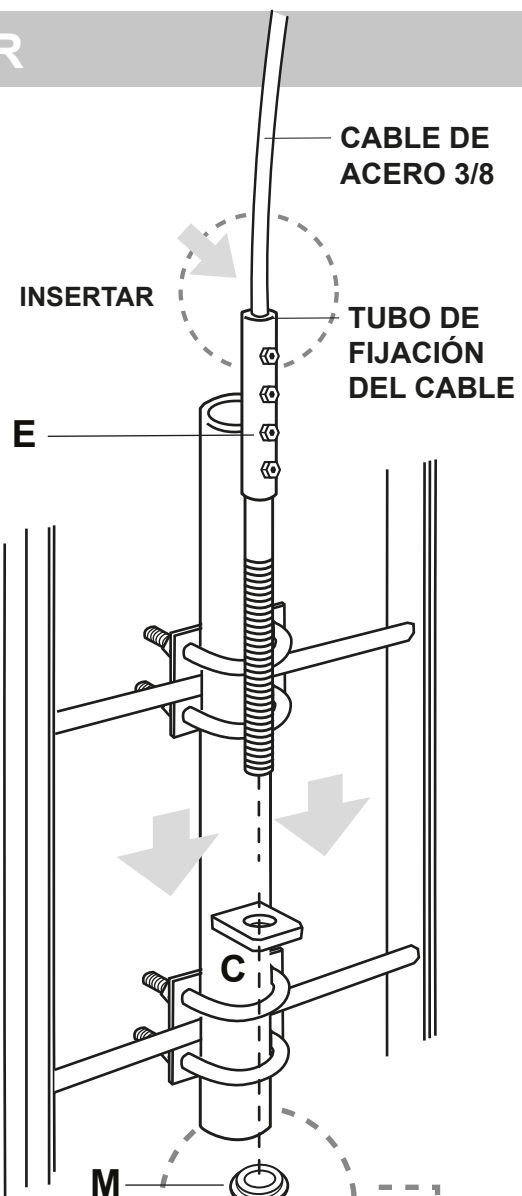
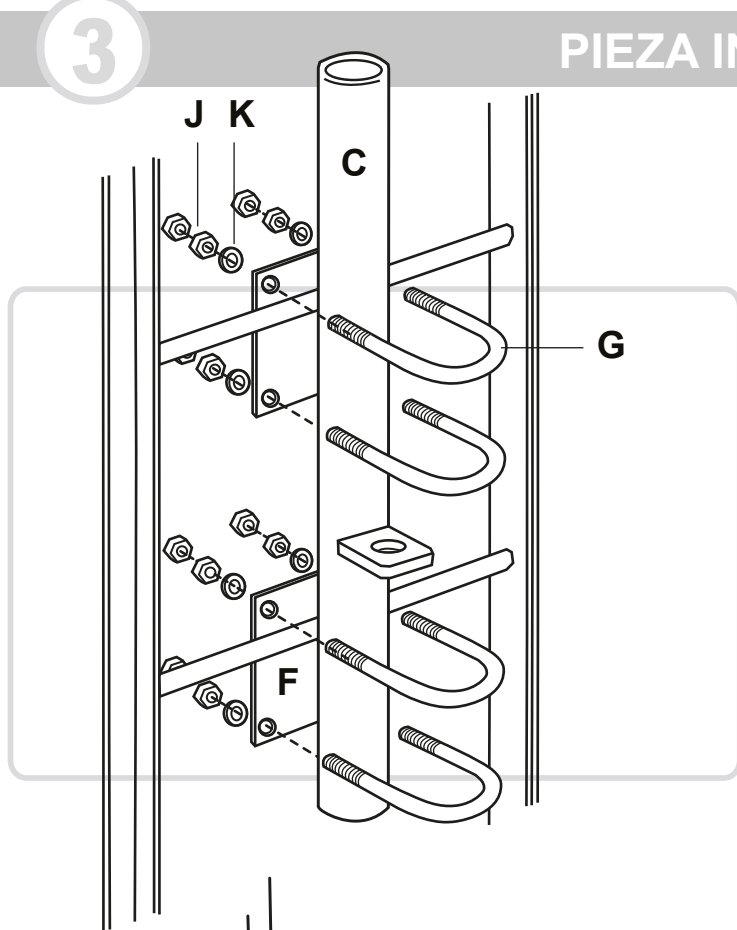


NOTA :

- LA SEPARACIÓN ENTRE LOS SOPORTES SERÁ MÁXIMO DE 12.2 MTS (DISTANCIA PARA LA UBICACIÓN DE LAS GUIAS 3.1.2.1)
- LAS PLATINAS DE ANCLAJE SE UBICARÁN ENTRE 30 Y 35 CM DE DISTANCIA ENTRE PELDAÑOS DE LA ESCALERA DE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE SUPERIOR.
- PARA LA INSTALACIÓN DE LA ESCALERA ES NECESARIO QUE LA DISTANCIA ENTRE LOS PELDAÑO OSCILE ENTRE 30 Y 35 CM.

3

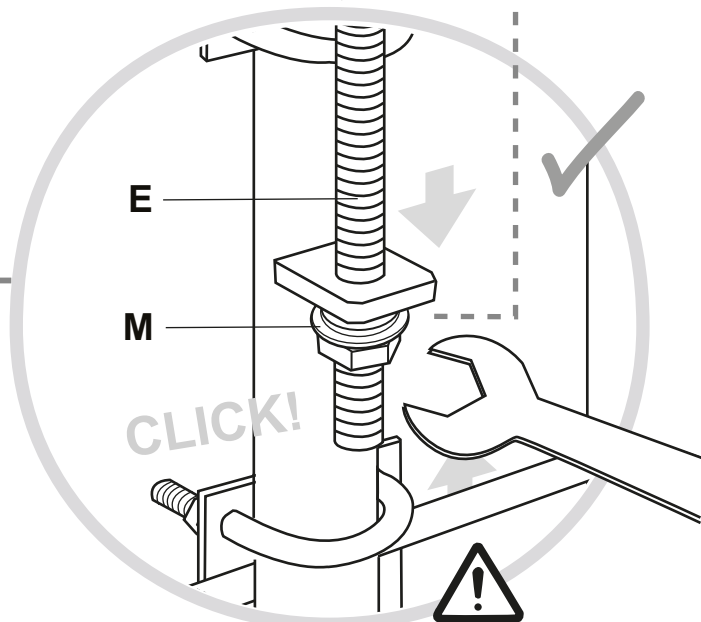
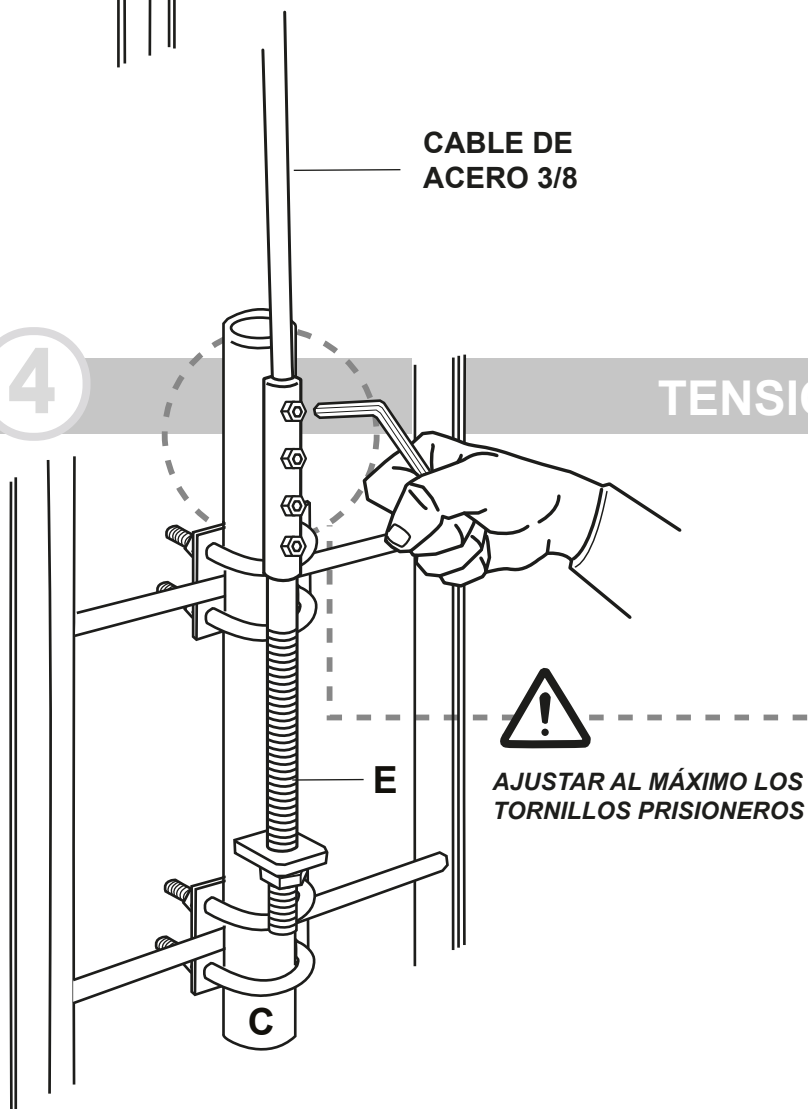
PIEZA INFERIOR



REF: LVGAL-LIGHT-001

4

TENSIÓN



AJUSTAR HASTA ESCUCHAR
CLICK! DEL ANILLO "M".

“ÉSTE DOCUMENTO DEBE SER ENTREGADO AL USUARIO FINAL Y DEBE QUEDAR CLARO ANTES DE UTILIZAR LA LÍNEA DE VIDA.”

NOMBRE DEL PRODUCTO: LINEA DE VIDA VERTICAL FIJA

REFERENCIA CERTIFICADA: REF: LVINOX-LIGHT-001

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL FIJA COLOBUS: Son sistemas de cables con alma de acero, debidamente anclados en un punto superior e inferior a la zona de labor. Este equipo es desarrollado para hacer desplazamientos verticales (ascenso/descenso) en forma segura.

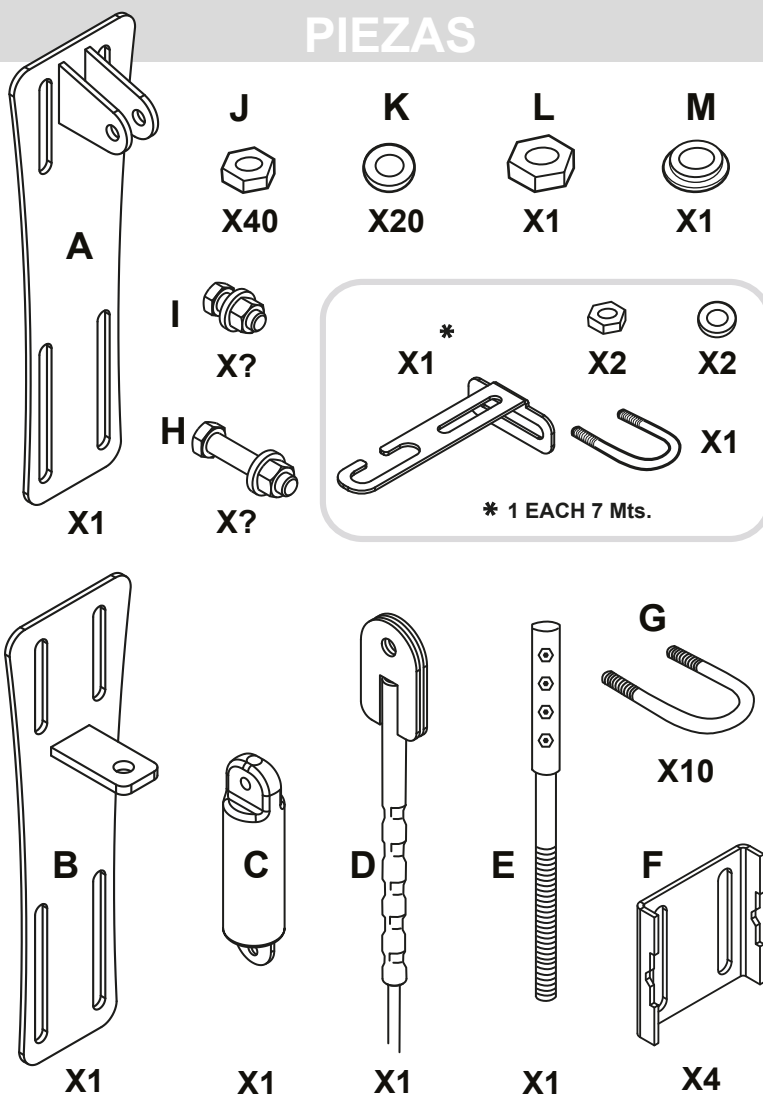
MATERIAL: Tubo de acero ASTM A 500 GC Galvanizado en caliente, lamina en Acero ASTM A36y Cable con alma de acero.

*Tubo Schedule 10-12" x2,77 acero inoxidable AISI 304, lamina en acero inoxidable AISI 304 y cable en acero inoxidable de 3/8", tornillos en U en acero inoxidable AISI 304.

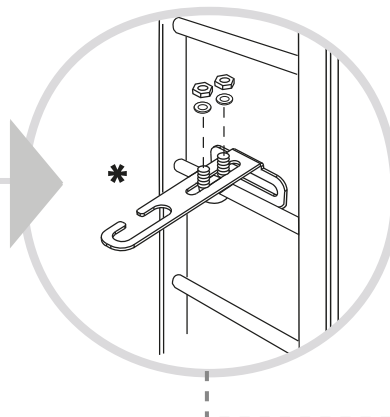


1. DESPIECE DE LA LINEA DE VIDA:

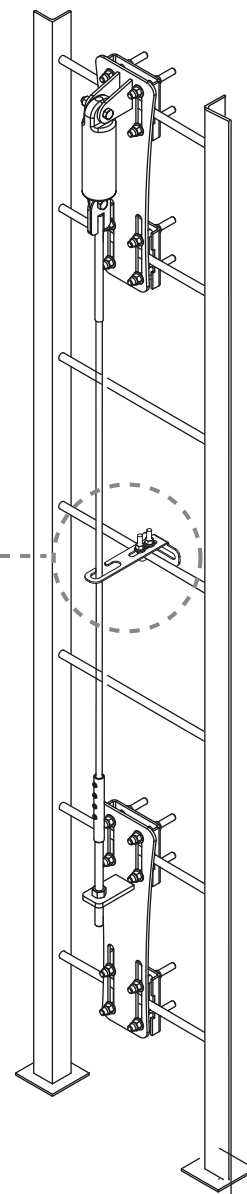
PIEZAS



FIJACIÓN / PIEZA GUÍA



- Este conjunto debe ser objeto de una revisión por el instalador autorizado dos veces al año, en la que de existir piezas desgastadas o en mal estado deberán ser sustituidas, verificando su funcionamiento.
- En caso de disfunción, sólo el instalador autorizado está capacitado para desmontar y en caso necesario sustituir cualquier pieza del conjunto de esta Línea de vida.

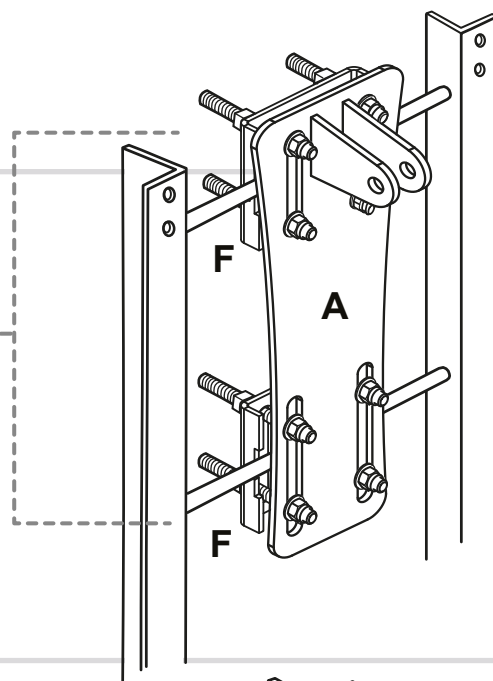
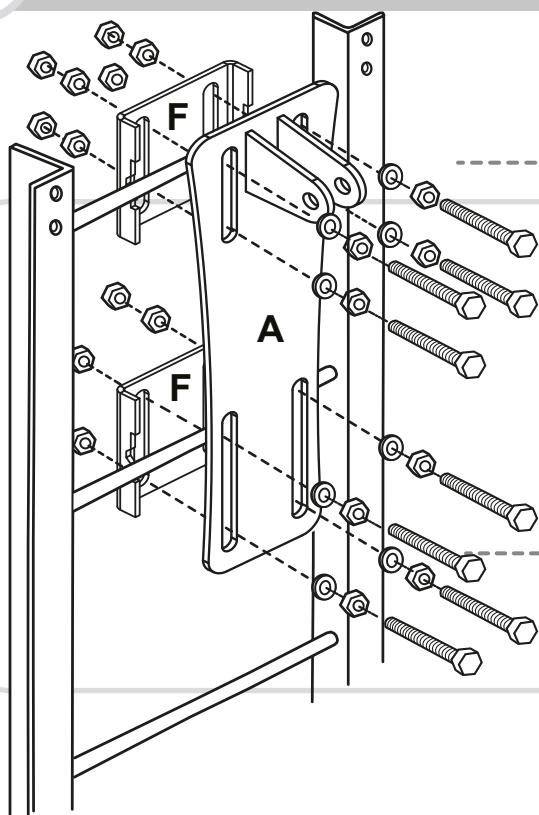


2. PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN:

Preferiblemente contratar personal competente para realizar la instalación.*

1

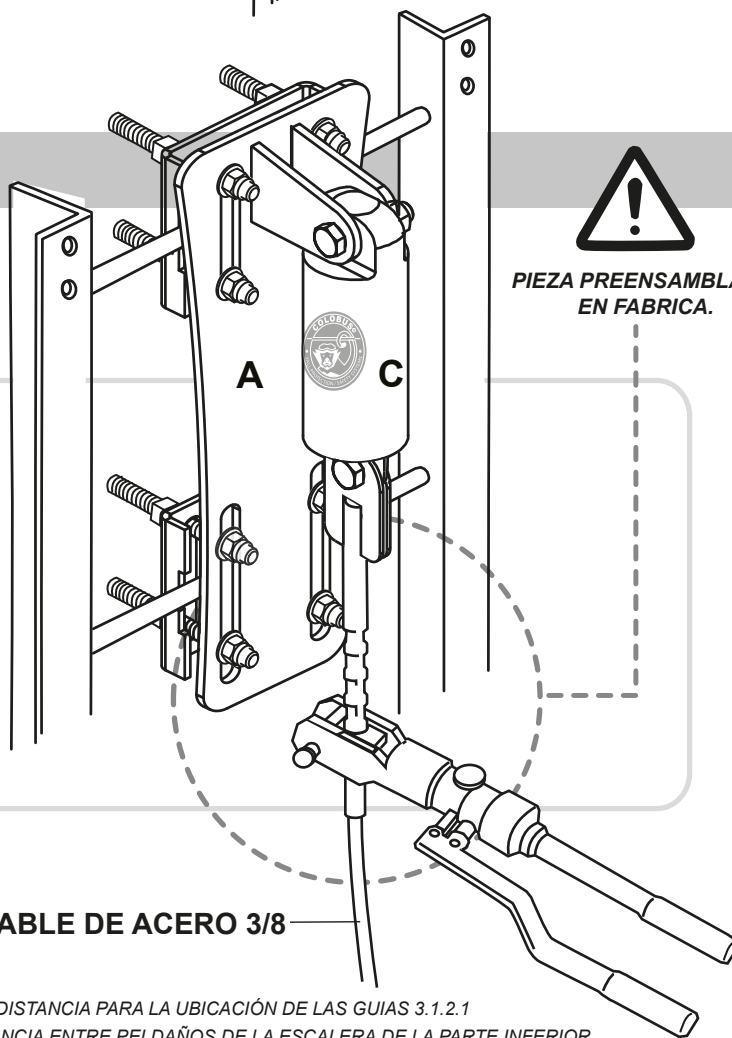
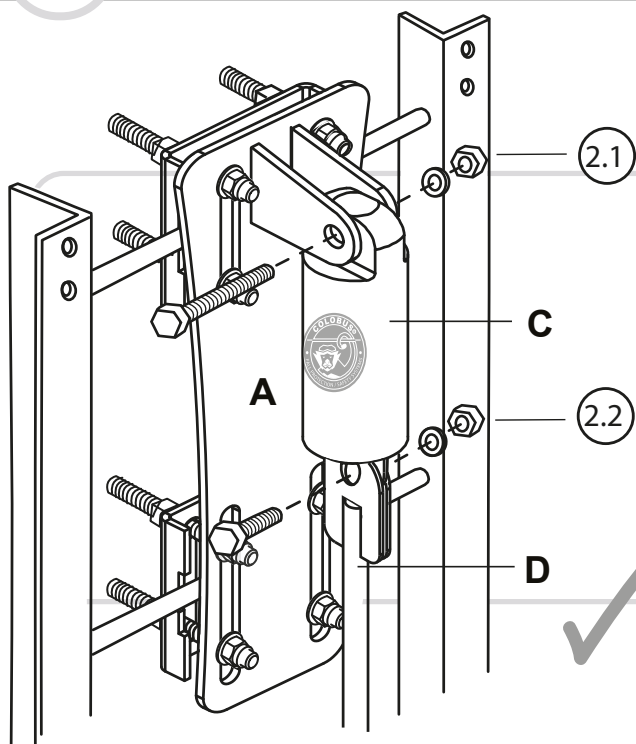
PIEZA SUPERIOR



REF: LVINOX-LIGHT-001

2

CAPSULA Y CABLE DE ACERO



PIEZA PREENSAMBLADA
EN FABRICA.

CABLE DE ACERO 3/8

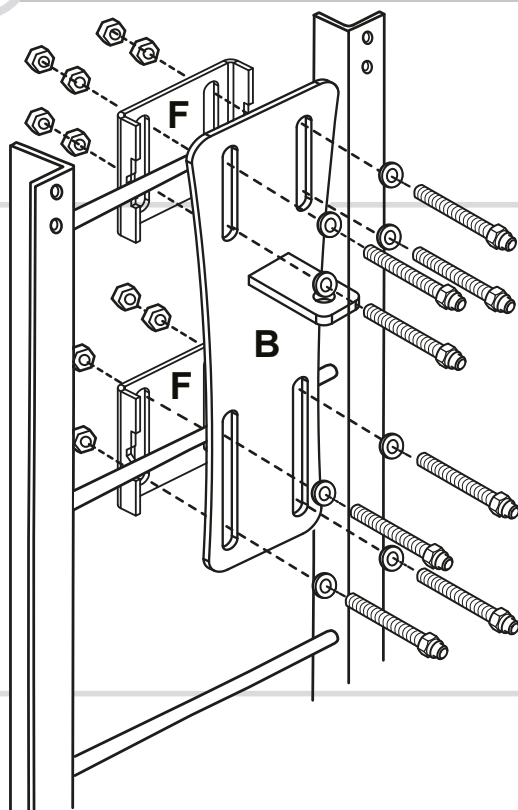
NOTA :

- LA SEPARACIÓN ENTRE LOS SOPORTES SERÁ MÁXIMO DE 12.2 MTS (DISTANCIA PARA LA UBICACIÓN DE LAS GUIAS 3.1.2.1
- LAS PLATINAS DE ANCLAJE SE UBICARÁN ENTRE 30 Y 35 CM DE DISTANCIA ENTRE PELDAÑOS DE LA ESCALERA DE LA PARTE INFERIOR DEL SOPORTE SUPERIOR.
- PARA LA INSTALACIÓN DE LA ESCALERA ES NECESARIO QUE LA DISTANCIA ENTRE LOS PELDAÑO OSCILE ENTRE 30 Y 35 CM.



3

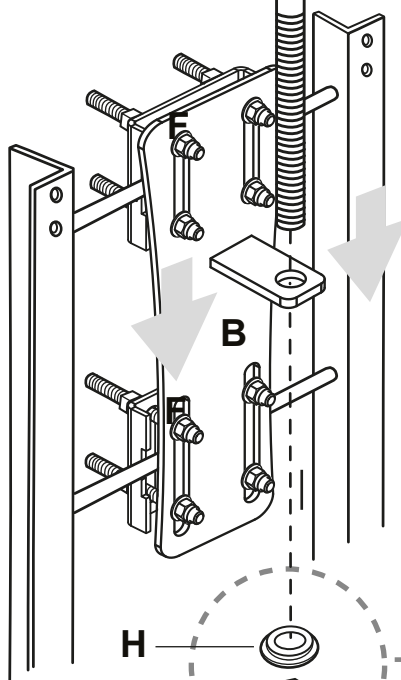
PIEZA INFERIOR



INSERTAR

CABLE DE
ACERO 3/8TUBO DE
FIJACIÓN
DEL CABLE

E



4

CABLE DE
ACERO 3/8

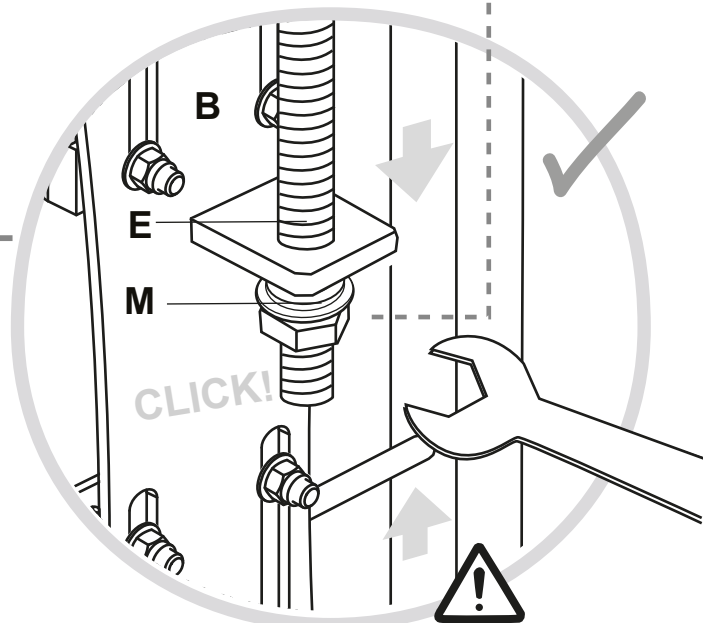
TENSIÓN

H

G

E

B

AJUSTAR AL MÁXIMO LOS
TORNILLOS PRISIONEROSAJUSTAR HASTA ESCUCHAR
CLICK! DEL ANILLO "M".

3. RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN / LÍNEA DE VIDA.



- PREFERIBLEMENTE SOLICITAR INSPECCIÓN POR EL FABRICANTE.
- TENER EN CUENTA LAS RECOMENDACIONES DEL MANUAL DEL USUARIO.
- INSPECCIONAR LA INSTALACIÓN ANTES DE SU USO.

**Este procedimiento solo se hará por personal y elementos autorizado de COLOBUS.*



“Solo se garantiza el óptimo funcionamiento de la línea de vida si es instalado, por personal calificado de COLOBUS y si sus inspecciones y mantenimiento es realizado por el mismo”.

EL USUARIO DEBE GARANTIZAR QUE LOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL PARA DETENCIÓN Y RESTRICCIÓN DE CAÍDAS DEBEN SER VALORADOS E INSPECCIONADOS POR UNA PERSONA CALIFICADA Y CERTIFICADA EN TRABAJOS DE ALTURAS QUE IDENTIFIQUE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD A REALIZAR, QUE EXISTA UN PLAN DE RESCATE EN ALTURAS DE ACUERDO A LA LABOR, DADO QUE EN ALGUNA EVENTUALIDAD SE PUEDA ACCIONAR UN PLAN DE EMERGENCIAS. SE DEBEN GARANTIZAR EL ESTADO DE SALUD DEL TRABAJADOR Y SI ESTÁ EN CONDICIONES PARA REALIZAR LA ACTIVIDAD.



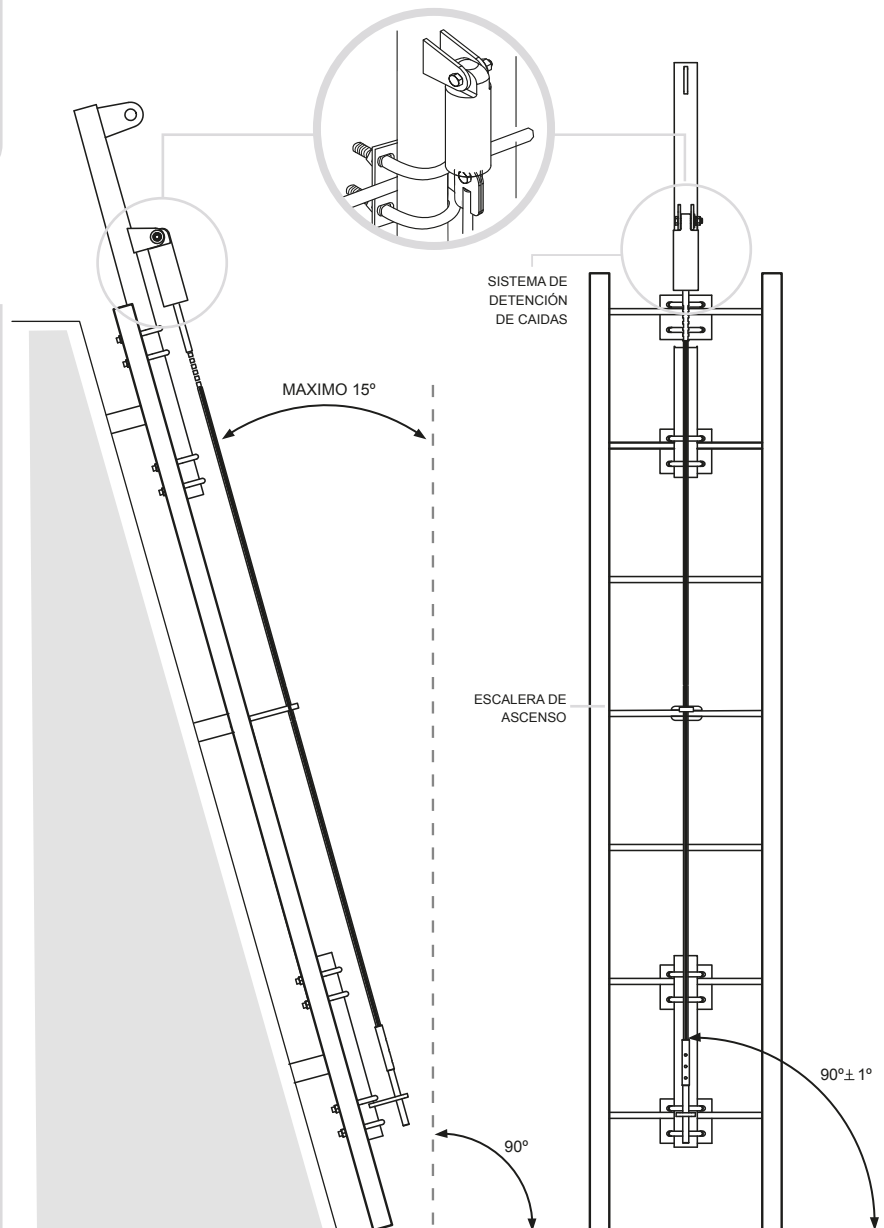
LA LÍNEA DE VIDA VERTICAL IDENTIFICADA COMO COLOBUS **NO** DEBE SER UTILIZADA EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS.

PRECAUCIONES

PARA USO EN TORRES DE TELECOMUNICACIONES, MONOPOLOS, TORRES DE TRASMISIÓN, ESCALERAS METÁLICAS TIPO GATO DISEÑADAS PARA SOPORTAR UNA CARGA DE 5000 LB.

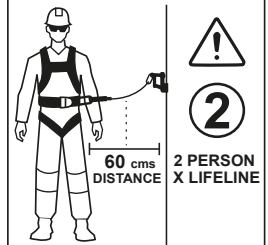
- ASEGURESE DE INSTALAR, USAR, INSPECCIONAR Y HACERLE MANTENIMIENTO A ESTE PRODUCTO.
- USO VERTICAL / LA SUSTITUCIÓN O ALTERACIÓN DE LOS ELEMENTOS O COMPONENTES DE ESTE SISTEMA ESTA PROHIBIDO.
- NO USE ESTE SISTEMA CON COMPONENTES DE SEGURIDAD INCOMPATIBLES.
- ANTES DE CADA USO INSPECCIONE VISUALMENTE EL SISTEMA POR POSIBLES DEFECTOS.
- NO USE EL EQUIPO ALREDEDOR DE MAQUINARIA EN MOVIMIENTO Y RIESGOS ELÉCTRICOS.
- NO USE EL EQUIPO CERCA DE BORDES CORTANTES Y SUPERFICIES ABRASIVAS..
- UNA VEZ ACTIVADO EL TESTIGO DE LA LÍNEA DE VIDA COLOBUS UBICADO EN EL SOPORTE SUPERIOR, ES SINÓNIMO DE QUE DEBEN CAMBIAR PORCOMPLETO EL SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA, COMO TAMBIÉN POR EFECTOS DE OXIDACIÓN DE CABLE O SUS ACCESORIOS HAY QUE HACER REPOSICIÓN DEESTOS ELEMENTOS.
- RETIRE EL EQUIPO DEL SERVICIO SI HA SIDO SUJETO DETENCIÓN DE CAÍDA.
- EXAMINE FORMALMENTE EL SISTEMA DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES UNA VEZ AL AÑO.
- EN CASO DE FALTAR A LAS ADVERTENCIAS PUEDE RESULTAR EN LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

REVISAR PIEZA TESTIGO Y QUE EL DISIPADOR DE ENERGÍA NO PRESENTE SIGNOS DE ACTIVACIÓN ANTES DE USAR



ANSI Z359.16:2016

SISTEM CAPACITY



ONLY ONE PERSON AT TIME
EXCEPT IN RESCUE OPERATIONS

- VERIFICAR QUE PARA LA INSTALACIÓN DE LA LINEA DE VIDA LA ESCALERA SE ENCUENTRE DE FORMA VERTICAL GARANTIZANDO UN ÁNGULO DE 90°. (Ver figura).



SISTEMA VERTICAL LÍNEA DE VIDA.

GARANTÍA

LA GARANTÍA DE ESTE PRODUCTO CUBRE:

- Defectos en los materiales de fabricación.
- Fallas en el proceso de fabricación.
- El procedimiento de instalación siempre y cuando esta línea de vida sea instalada por personal de COLOBUS.
de lo contrario la responsabilidad de la garantía del montaje será asumida por el instalador.



*** Para solicitar la garantía del producto línea de vida vertical fija COLOBUS, debe tener su etiqueta, hoja de vida, informes de inspecciones realizadas cada Año, informes de mantenimientos preventivos realizados cada Año y evidencia de cumplimiento del manual del usuario.**



NIT: 811.009.005-1
CRA 45A N°. 67B - 173
PBX: (574) 444 00 53
ITAGÜI - ANTIOQUIA

E-MAIL: sistemas_anticaidas@mymtorres.com

WWW.COLOBUS.CO

FORMATO HOJA DE VIDA

SISTEMA DE LÍNEA DE VIDA VERTICAL FIJA / COLOBUS

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

FABRICANTE:

REFERENCIA:

FECHA DE COMPRA:

Nº FACTURA:

FECHA DE INSTALACIÓN:

LONGITUD:

LOCALIZACIÓN:



2. INSPECCIONES:

Nº.	FECHA DE INSPECCIÓN.	☐
		☐
		☐
		☐
		☐
		☐
		☐

3. MANTENIMIENTOS:

Nº.	FECHA DE MANTENIMIENTO	☐
		☐
		☐
		☐
		☐
		☐
		☐

4. OBSERVACIONES:



