

## LÍNEA DE VIDA DOBLE CON AMORTIGUADOR 2 GANCHOS GRANDES Y 1 GANCHO CHICO

Código LDA2G1Ch

### ETIQUETA INFORMATIVA



INTERNATIONAL  
Standards Worldwide  
D149-09(2013)



### USOS:



Detención de caída



Sistema de Retención



Ascenso y Descenso



Posicionamiento

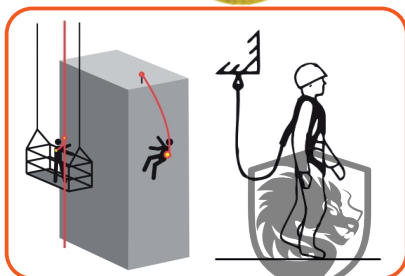


### ► ESPECIFICACIONES TECNICAS:

- \* 2 ganchos de seguridad grandes estructurales, 2" de apertura. Fabricado en acero forjado con mecanismo de doble seguro.
- \* 1 gancho de seguridad chico, 3/4" de apertura. Fabricado en acero forjado, con mecanismos de doble seguro.
- \* Amortiguador de impacto fabricado en cinta nylon de 45 mm del estuche.
- \* Estrobo fabricado en cinta nylon de alta tenacidad de 30 mm, resistencia a la rotura superior a los 22.2 KN (5,000 lb de tracción).
- \* Longitud inicial del estrobo : 1.80 m
- \* Longitud después de activarse el amortiguador : 2.90 m.
- \* Costura en hilo nylon de alta resistencia y de color diferente para fácil inspección visual, según requerimientos de normas.
- \* Fuerza máxima de frenado: 4 KN
- \* Peso de la línea de vida: 1,700 g.
- \* Peso máximo de usuario 140 Kg, incluido herramientas.

### ► USOS:

Detención de caída para cualquier trabajo sobre 1.80 m de altura.





## LÍNEA DE VIDA DOBLE CON AMORTIGUADOR

Código LDA2G1Ch

### CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO CHICO

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MINIMA CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad doble seguro, 3/4" de apertura	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 KN)	5000 lb (22.2 KN)	276 gr	ANSI Z359.1 - 2007 OSHA 1926.502 FABRICACIÓN MAICOL

### CARACTERÍSTICAS DEL GANCHO GRANDE

PRODUCTO	MATERIAL	PRUEBA DE CARGA	MINIMA CARGA DE ROTURA	PESO NETO	CERTIFICADO
Gancho de seguridad doble seguro, 2 1/4" de apertura	Acero forjado, con tratamiento térmico.	3600 lb (16 KN)	5000 lb (22.2 KN)	489 gr	ANSI Z359.1 - 2007 OSHA 1926.502 FABRICACIÓN MAICOL

## DESCRIPCION:

\*Línea de vida doble especialmente diseñada para el desplazamiento seguro en trabajos de altura.  
 \*EL AMORTIGUADOR DE IMPACTO es un componente de un sistema de detención de caídas que disminuye, a través de una desaceleración controlada que se acciona a un impacto máximo de 4KN, frenando y minimizando las posibles lesiones del operario en el caso caiga al vacío, la amortiguación se produce gracias a un desgarramiento progresivo de costuras de nylon especialmente diseñadas para frenar la caída y que se encuentran al interior del estuche.

### AMORTIGUADOR DE IMPACTO



\*Fabricado en cinta nylon AT de 45 mm de ancho.  
 \*Contiene certificado y requisitos de normas declaradas.

### FUNCIÓN DEL AMORTIGUADOR:



Ejemplo del cálculo de altura necesaria para detener una caída de factor 1

LONGITUD DE	m	
A	Línea de conexión	1.80
B	Desaceleración	1.06
C	Estiramiento de arnés	0.30
D	Hombros a pies del trabajador	1.50
E	Altura de seguridad	1.00
TOTAL		5.66

Altura libre necesaria para detener la caída: 5.66 m. Un análisis como el de este ejemplo debe ser realizado por una persona calificada.

LONGITUD INICIAL: 1,80 m  
 LONGITUD DESPUES DE ACTIVARSE: 2,90 m  
 FUERZA MÁXIMA DE FRENADO: 4 kN

## CERTIFICACION SGS 2018:

CLIENTE: INDUSTRIAS MAICOL S.A.C.

\*Los Arnéses y Líneas de Vida MAICOL, cuentan con CERTIFICACION SGS N° 391501 / 1302969 File O/L ENERGY 217171.

\*Control de ensayo realizado en el laboratorio de la Universidad Nacional de Ingeniería – UNI, con especificaciones que exceden los requerimientos de normas: ASTM D149-09 (2013), ANSI Z359.13-2013, OSHA 1926. 502 y ANSI Z359. 1-2007.

## RECOMENDACIONES:

\*Se recomienda realizar una capacitación adecuada correcta sobre el producto y una capacitación profesional sobre el protector anti caídas.

\*Cuando el Arnés no está en uso se recomienda COLGARLO del aro dorsal.

