



# Bull Sling®

## AMERICANAS

### ESLINGAS DE POLIESTER TUBULARES

### FACTOR 5:1



Las eslingas **BULL SLING** están disponibles en diferentes presentaciones y cumplen con los más estrictos estándares de calidad de la industria. El **FACTOR DE SEGURIDAD** permite prevenir cualquier exceso de tensión por el ángulo aplicado. Las eslingas tubulares cumplen **NORMA AMERICANA**, y el fabricante está asociado a **WSTD** para asegurar una excelente calidad del producto. Además, una de sus virtudes es poder diferenciar la capacidad de carga por el color de estas.

	REFERENCIA	VERTICAL	ENLAZADA	EN "U"				CARGA DE RUPTURA
	(Ancho Max. de la Eslinga Tubular mm)				60°	45°	30°	
<b>WLL CON FACTOR DE SEGURIDAD 5:1</b> <b>- NORMA ASME B30.9 2014</b> <b>Valores en TONELADAS</b>	<b>1</b> (42mm)	1.2	0.96	2.4	2.08	1.7	1.2	<b>6</b>
	<b>2</b> (53mm)	2.4	1.92	4.8	4.16	3.39	2.4	<b>12</b>
	<b>3</b> (65mm)	3.8	3.04	7.6	6.58	5.37	3.8	<b>19</b>
	<b>4</b> (70mm)	4.8	3.84	9.6	8.31	6.79	4.8	<b>24</b>
	<b>6</b> (85mm)	6.0	4.8	12	10.39	8.49	6.0	<b>30</b>
	<b>8</b> (90mm)	7.6	6.08	15.2	13.16	10.75	7.6	<b>38</b>
	<b>10</b> (101mm)	9.6	7.68	19.2	16.63	13.58	9.6	<b>48</b>
	<b>12</b> (115mm)	11.4	9.12	22.8	19.74	16.12	11.4	<b>57</b>
	<b>14</b> (130mm)	14.1	11.28	28.2	24.42	19.94	14.1	<b>70</b>
	<b>18</b> (150mm)	18.2	14.56	36.4	31.52	25.74	18.20	<b>91</b>
<b>24</b> (187mm)	24.1	19.28	48.2	41.74	34.08	24.10	<b>120</b>	
<b>30</b> (187mm)	30.0	24.0	60.0	51.96	42.43	30.0	<b>150</b>	
<b>40</b> (200mm)	40.0	32.0	80.0	69.28	56.57	40.0	<b>200</b>	

**ADVERTENCIA**



**NUNCA EXCEDA LAS CAPACIDADES DE CARGA. NORMA APLICADA ASME B30.9.**

LA ESLINGA **UNA VEZ FABRICADA, NO SE DEBERÁ DESCOSER NI RECOSER YA QUE LA CINTA PIERDE EL 20% DE SU CAPACIDAD.**

## USOS COMUNES DE ESLINGAS

Prácticamente cualquier eslinga puede ser utilizada en los cuatro arreglos ilustrados. Algunas eslingas están diseñadas para ser utilizadas en arreglos específicos.



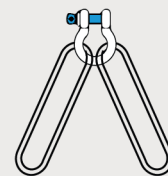
VERTICAL



ENLAZADA



EN "U"



MÚLTIPLE

## USANDO ESLINGAS EN ÁNGULO

Cuando una eslinga es utilizada en ángulo, su capacidad de carga es reducida. El grado del "ángulo" determinará cuanta capacidad ha sido reducida por la tensión ocasionada por la inclinación de la eslinga. Para determinar la eslinga apropiada para una aplicación específica, se deberá tener en cuenta el "ángulo horizontal" para obtener el factor de reducción, se multiplica la capacidad nominal de la eslinga por el factor apropiado.

Figura 1

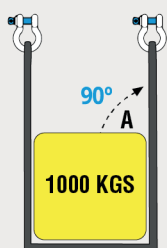
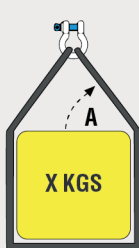


Figura 2



- A - 60° - 866 kgs.
- A - 45° - 707 kgs.
- A - 30° - 500 kgs.

Una eslinga con capacidad para levantar 1,000 kilogramos en un arreglo vertical de 90 grados (Figura 1), solamente podrá levantar lo siguiente con el efecto eslinga en ángulo horizontal (Figura 2).  
**Ejemplo:** A - 60° - 866 kgs (1,000 kgs x 0.866).

(Grados)	Ángulo Factor	(Grados)	Ángulo Factor
90	1.000	50	0.7660
85	0.9962	<b>45</b>	<b>0.7071</b>
80	0.9848	40	0.6428
75	0.9659	35	0.5736
70	0.9397	<b>30</b>	<b>0.5000</b>
65	0.9063	25	0.4226
<b>60</b>	<b>0.8660</b>	20	0.3420
55	0.8192	15	0.2588

## ESLINGAS FABRICADAS EN POLIÉSTER

Las eslingas BULL SLING son fabricadas en Poliéster, ya que ofrece una excelente resistencia a una variedad de ácidos, alcalinos y químicos. Se recomienda tener cuidado al seleccionar la eslinga apropiada considerando de uso según su tipo de trabajo.

OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NO	OK	OK	**	NO	OK	*
ALCALINOS LIGEROS	AGUA, AGUA SALADA	JABÓN Y DÉTERGENTES	ACEITES LUBRICANTES	ACEITES CRUDOS	ACETONAS	HIDROCARBUROS	HIDROCARBURO ALOGENO	ETER	SOLVENTES	AGENTES BLANQUEADORES	ALCALINOS FUERTES	ALDEHIDOS	ALCOHOL	ÁCIDOS

\* Se desintegra en ácido sulfúrico concentrado.

\*\* Se desintegra en altas temperaturas con alcalinos fuertes.

## ⚠ ADVERTENCIA ⚠

EL USO DE LA **ESLINGA** SOLO ES UNA PARTE DE UN SISTEMA DE ELEVACIÓN, Y ES SU RESPONSABILIDAD CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES DE RIESGO ANTES DE EMPLEAR CUALQUIER DISPOSITIVO O PRODUCTO DE APAREJO. EL NO HACER ESTO PODRÍA RESULTAR EN **LESIONES** GRAVES O **MUERTE** DEBIDO A UNA FALLA DE LA **ESLINGA** O PÉRDIDA DE LA CARGA. ESTA IMPORTANTE INFORMACIÓN **NO CONTIENE** TODO LO QUE USTED NECESITA CONOCER, PARA PODER MANEJAR, ELEVAR Y MANIPULAR CON SEGURIDAD LOS MATERIALES Y CARGA, ESTO ES SOLO UNA PARTE ESENCIAL DE LO QUE USTED DEBE CONOCER.