



**ESLINGAS DE CADENA**

<p><b>CYE INGENIERIA</b> ENGINEERED LIFTING SOLUTIONS</p>								
NUMERO DE RAMALES	-	-	-	2	2	3 Y 4	3 Y 4	
ANGULO DE INCLINACION RESP A LA VERTICAL $\beta$	-	-	-	$\beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	$\beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	
ANGULO ENTRE RAMALES OPUESTOS $\alpha$	-	-	-	$\alpha < 90^\circ$	$90^\circ < \alpha < 120^\circ$	$\alpha < 90^\circ$	$90^\circ < \alpha < 120^\circ$	
FACTOR DE CALCULO DE SWL	1	0.8	2	1.4	1	2.1	1.5	
<b>CADENA G80</b>	<b>DIMENSION NOMINAL (mm)</b>	<b>CARGA SEGURA DE TRABAJO EN KG PARA ESLINGAS DE CADENA G80 FACTOR DE SEGURIDAD 4:1</b>						
	6	1120	896	2240	1568	1120	2352	1680
	8	2000	1600	4000	2800	2000	4200	3000
	10	3150	2520	6300	4410	3150	6615	4725
	13	5300	4240	10600	7420	5300	11130	7950
	16	8000	6400	16000	11200	8000	16800	12000
	19	11200	8960	22400	15680	11200	23520	16800
	22	15000	12000	30000	21000	15000	31500	22500
	26	21200	16960	42400	29680	21200	44520	31800
32	31500	25200	63000	44100	31500	66150	47250	
<b>CADENA G100</b>	<b>DIMENSION NOMINAL (mm)</b>	<b>CARGA SEGURA DE TRABAJO EN KG PARA ESLINGAS DE CADENA G100 FACTOR DE SEGURIDAD 4:1</b>						
	6	1400	1120	2800	1960	1400	2940	2100
	8	2500	2000	5000	3500	2500	5250	3750
	10	4000	3200	8000	5600	4000	8400	6000
	13	6700	5360	13400	9380	6700	14070	10050
	16	10000	8000	20000	14000	10000	21000	15000
	20	16000	12800	32000	22400	16000	33600	24000
	22	20000	16000	40000	28000	20000	42000	30000
	26	27000	21600	54000	37800	27000	56700	40500
32	40000	32000	80000	56000	40000	84000	60000	

**Grado 10 vs Grado 8:**

- Aumento de la capacidad de carga del 25%.
- Reducción del peso de la eslinga de hasta un 40%.
- Mejor relación precio / rendimiento.
- Mayor resistencia al desgaste

**CRITERIOS DE INSPECCION Y USO**



ESTIRAMIENTO MAXIMO 5%



REDUCCION DIAMETRO  
MAXIMO 10%



DAÑOS O DEFORMACIONES  
VISIBLES

- Las eslingas de cadena deben ser inspeccionadas al menos una vez cada 6 meses, y cada 2 años se sugiere realizar ensayos de carga de prueba es inspección por fisuras.