



ESLINGAS DE CADENA GRADO 80/100



CARGAS DE TRABAJO		1 RAMA	2 RAMAS	2 RAMAS	2 RAMAS	3 Y 4 RAMAS
ESLINGAS DE CADENA GRADO 80						
mm	pulg.	Vertical	30°	45°	60°	30°
6.3	7/32	1.1	1.9	1.6	1.1	2.9
8	5/16	2	3.5	2.8	2	5.2
10	3/8	3.2	5.5	4.5	3.2	8.3
13	1/2	5.4	9.4	7.6	5.4	14
16	5/8	8.2	14.2	11.6	8.2	21.3
20	3/4	12.8	22.2	18.1	12.8	33.3
22	7/8	15	26	21.2	15	39
26	1	21.2	36.7	30	21.2	55
32	1-1/4	31.5	55	45	31.5	82



CARGAS DE TRABAJO		1 RAMA	2 RAMAS	2 RAMAS	2 RAMAS	3 Y 4 RAMAS
ESLINGAS DE CADENA GRADO 100						
mm	pulg.	Vertical	30°	45°	60°	30°
6.3	7/32	1.5	2.4	2.12	1.5	3.6
8	5/16	2.5	4.0	3.5	2.5	6
10	3/8	4	6.4	5.6	4	9.6
13	1/2	6.7	10.7	9.5	6.7	16.08
16	5/8	10	16.0	14	10	24
20	3/4	16	25.6	22.4	16	38.4



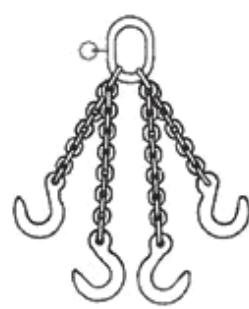
Un ramal con gancho 8-SHO



Un ramal con anillas 8-SOO



Pulpo de dos ramales con gancho 8-DHO



Pulpo de cuatro ramales con gancho 8-QHO

Carga máxima de trabajo

Coefficiente de seguridad. Para el cálculo de las Cargas Máximas de Trabajo reflejadas en las tablas, se ha aplicado un coeficiente de seguridad 4.

Carga simétrica. Se asume que en los pulpos de cadena de 3 y 4 ramales, la carga es soportada como máximo por 3 ramales si se cumple lo siguiente:

- El centro de gravedad de la carga queda centrado en la geometría del pulpo.
- Todos los ramales deben tener el mismo ángulo de inclinación (se colocan ganchos acotadores si es necesario).
- En caso de hablar de un pulpo de tres ramales, estos deben estar sujetos de tal manera que formen un ángulo de 120° los unos respecto a los otros.

Carga asimétrica. En el caso de trabajar con una carga con enganches colocados de forma asimétrica, la carga límite del trabajo se reducirá un 50% respecto de la carga que sería límite en condiciones normales.

Carga amarrada de forma ahorcada o con eslingas en cesto. La carga límite de trabajo debe ser reducida al 80% del valor nominal.

Carga máxima de trabajo

Resistencia a la temperatura. Para el uso de eslingas de cadena de grado 80 a temperaturas extremadamente altas, hay que tener en cuenta los valores indicados en la tabla.

Temperatura de la cadena	Nuevo valor de la Carga Límite de trabajo en % relativo a los valores dados en las tablas de Cargas Límite de trabajo en condiciones normales.
-40°C hasta + 200°C	100%
+200°C hasta + 300°C	90%
+300°C hasta + 400°C	75%

Las cadenas y accesorios de grado 80 no deben ser utilizados a temperaturas que excedan los valores de la tabla. Por otra parte, tanto los ganchos giratorios SIKA tipo WHS, como los grilletes giratorios tipo KLV, no deben trabajar a temperaturas superiores a los 125°C, ya que el mecanismo giratorio puede verse deteriorado.

Uso

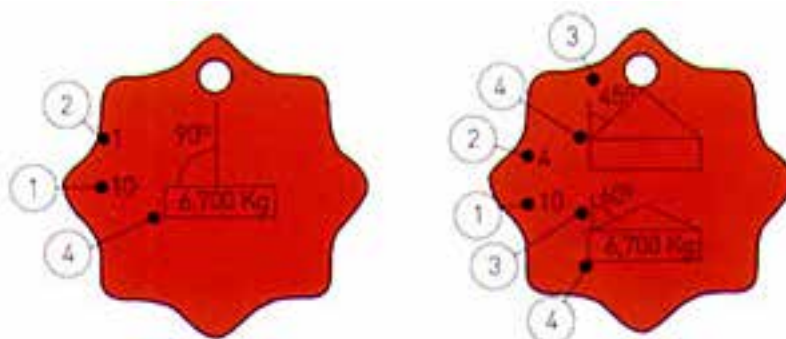
- No realizar elevaciones con una cadena torcida.
- Acortar las cadenas sólo con ganchos acortadores. Los nudos deben ser evitados.
- Cuando se manipulen cargas con bordes, puntas afiladas o cortantes, se deben proteger las cadenas con rellenos o acolchamientos apropiados.
- Los ganchos no deben agarrar las cargas con sus extremos, sino con la parte interior.
- Los ganchos no utilizados durante la elevación deben fijarse a la anilla principal.
- Asegurarse de que la anilla pueda moverse libremente por el gancho de la grúa.
- Reemplazar los accesorios dañados tan pronto como sean detectados.
- No sobrecargar las cadenas, comprobar que la inclinación del ángulo es respetada y, en caso de duda, elegir siempre una cadena mayor.



Chapa de Identificación

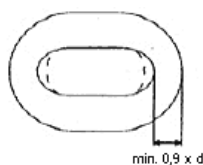
Los datos técnicos reflejados en la chapa ayudan al usuario a hacer un correcto uso de la eslinga de cadena.

1. Grosor de la cadena.
2. Número de ramales.
3. Ángulo de inclinación.
4. Carga límite de trabajo.

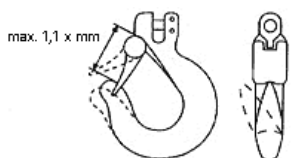


Mantenimiento

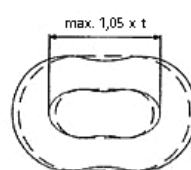
Las eslingas de cadenas deben ser inspeccionadas por lo menos una vez al año por un experto, y al menos cada tres años se debe realizar un test con cargas de prueba (MPI).



La reducción del grosor de la cadena no debe exceder el 10% del diámetro nominal.



Se debe reemplazar los enganches dañados



El estiramiento no debe exceder el 5% en ningún punto



Las cadenas con eslabones visiblemente dañados deben ser retiradas