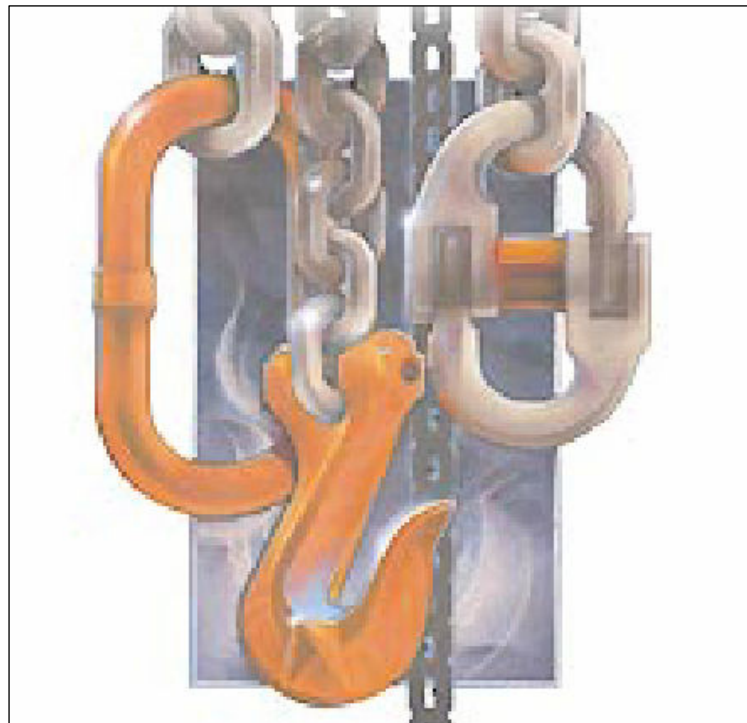


Yale Elevación
Ibérica, S.L.



CATÁLOGO CADENAS Y ACCESORIOS

GRADO 80 & GRADO 100



**Cadenas y Accesorios
Grado 80**

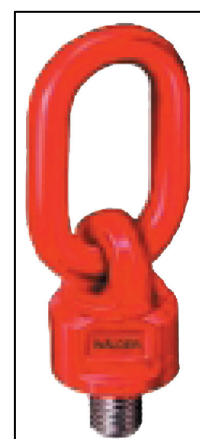


**Cadenas y Accesorios
Grado 100**



Accesorios

- Tensores de carraca
- Ganchos para soldar
- Trincajes de cadena
- Grilletes Alta Resistencia



**Cáncamos giratorios y
soldables**

Índice

Cadenas y Accesorios Grado 80

Información e Instrucciones de uso	4
Características de la cadena Grado 80	5
Tipos de eslingas y pulpos	6
Capacidades Grado 80	6
Cadenas	7
Anilla maestra	7
Anilla triple	8
Hammerlok	8
Hammerlok plano	9
Conector Omega	9
Gancho acortador de ojo	9
Gancho acortador directo	10
Acortador de cadena	10
Gancho ojo con gatillo	10
Gancho ojo de alta seguridad	11
Gancho directo con gatillo	11
Gancho directo de alta seguridad	11
Gancho giratorio con gatillo	12
Gancho giratorio de alta seguridad	12
Gancho de fundición	12

Otros accesorios

Gancho para soldar	13
Tensores de carraca	13
Trincajes de cadena	13
Cáncamos giratorios	14
Cáncamos soldables	14
Placa identificativa	14
Kits de repuesto	15
Grilletes alta resistencia	16

Cadenas y Accesorios Grado 100

Características de la cadena Grado 100	19
Tipos de eslingas y pulpos	20
Capacidades Grado 100	20
Cadenas	21
Anilla maestra	21
Anilla triple	22
Hammerlok	22
Acortador de cadena	23
Gancho acortador de ojo	23
Gancho acortador directo	23
Gancho directo con gatillo	24
Gancho directo de alta seguridad	24
Gancho de ojo con gatillo	24
Gancho de ojo de alta seguridad	25
Gancho de fundición	25
Placa identificativa	25
Kits de repuesto	26



INFORMACIÓN E INSTRUCCIONES DE USO

GENERAL

Las eslingas de cadena y accesorios YALE pueden ser utilizadas para elevación según la norma EN 818-2. Las cadenas sólo pueden ser usadas por personal debidamente preparado, que haya leído y comprendido las instrucciones de uso. Los componentes y eslingas de cadena YALE no deben ser alterados o modificados de ningún modo. La superficie de las cadenas y accesorios no debe quedar alterada por ácidos o soluciones cáusticas. Si es necesario contacte con el departamento técnico de YALE.

Utilice solo las cadenas y los accesorios YALE hasta la temperatura indicada. Si se supera esta temperatura la capacidad nominal de carga se verá reducida. En el caso de temperaturas extremas, no use las eslingas de cadena.

No use los equipos de elevación YALE en ácidos o ambientes químicos. En condiciones especialmente peligrosas (por ejemplo, elevación de personas o cargas peligrosas) la carga útil de trabajo debe ser determinada por un experto.

INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Antes de usar cualquier equipo de elevación por primera vez, por favor compruebe los siguientes puntos:

- La eslinga de cadena se corresponde exactamente a la del pedido.
- El certificado de prueba o el certificado de conformidad con la normativa vigente ha sido suministrado.
- La carga de trabajo marcada en la eslinga se corresponde con la indicada en el certificado.
- Antes de usar comprobar si hay daños visibles o signos de desgaste en la cadena.
- Las eslingas de cadena deben ser inspeccionadas por un experto de forma anual.
- Cada dos años de uso se recomienda llevar a cabo una prueba de carga con 1,5 veces la carga nominal, seguida de una inspección visual.

USO CORRECTO DE LAS ESLINGAS DE CADENA

Las eslingas de cadena YALE sólo deben ser usadas con el ángulo de inclinación indicado en la placa identificativa. Evite ángulos de inclinación inferiores a 15°. En caso de carga de impacto la carga nominal se reducirá siguiendo la tabla de capacidades. Cargas de impacto se definen como:

- Impacto débil: aparece cuando el movimiento de subida o bajada se acelera.
- Impacto medio: sucede cuando la cadena resbala en el momento de ajuste de la carga.
- Impacto fuerte: aparece cuando la carga cae de golpe sin tensión previa.

Las capacidades de carga de las eslingas YALE están definidas con la condición de que las cargas de los diferentes ramales están distribuidas de forma simétrica. La carga se considera asimétrica si se cumplen las siguientes condiciones:

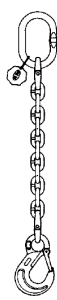
- La carga es menor al 80% de la indicada en la placa identificativa.
- El ángulo de inclinación de todos los ramales de cadena es mayor a 15°.
- En caso de 3 o 4 ramales, los ángulos correspondientes no se desvían más de 15° de entre ellos.

Si estos parámetros no se cumplen, se considera a la carga asimétrica y un experto debe supervisar el proceso de elevación. En caso de duda, se debe reducir la capacidad nominal a la de un ramal de cadena.

CARACTERÍSTICAS DE LA CADENA – GRADO 80

Calidad de la cadena	Corresponde con la directiva sobre maquinaria 98/37/EC, norma EN 818-2
Estrés de la cadena a la carga de trabajo	200 N/m ²
Carga de prueba	500 N/m ² - corresponde a 2,5 veces la capacidad nominal
Carga de rotura	800 N/m ² - corresponde a 4 veces la capacidad nominal
Elongación de rotura	mínimo 20%
Flexibilidad de acuerdo a EN 818-2	0,8 x diámetro nominal
Temperatura de trabajo	máximo 400°
Marca de grado	8
Superficie	pintura color negro
Placa Identificativa	Toda la información requerida aparece en la placa identificativa. Para evitar errores con las calidades de cadena, se usan diferentes tipos de placa 
Identificación	- Marcación H, identificando al fabricante autorizado y homologado de cadena - Diámetro de la cadena en mm - Máx. en kilos de carga de trabajo (con ángulo de inclinación) - Grado 80 - Número de eslinga de cadena

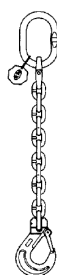
Nota: las placas identificativas sólo pueden ser montadas por personas debidamente preparadas. La forma ayuda a identificar el grado de la cadena y sus posibles aplicaciones. Sólo deben colocarse ya en las eslingas de cadena ya montadas. El no llevar a cabo estas instrucciones puede derivarse en daños materiales o personales.

Eslingas de
Cadena
GRADO 80

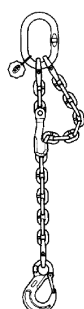
YES 1



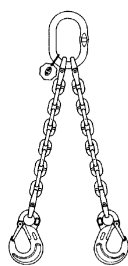
YES 2



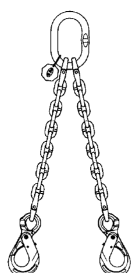
YES 3



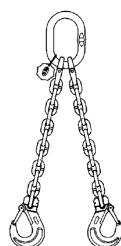
YES 4



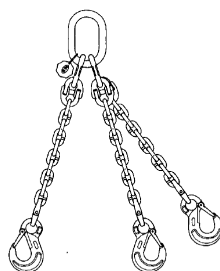
YED 1



YED 2



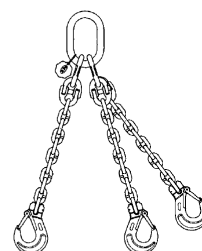
YED 3



YET 1



YET 2



YET 3



YEC 1



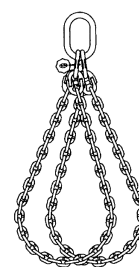
YEC 2



YEC 3



YEC 4



YEC 5

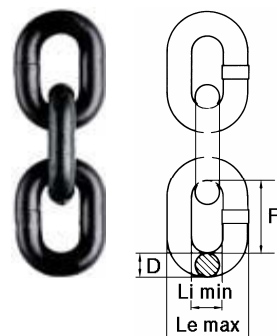


YEC 6

Capacidad máxima de carga según diferentes tipos de eslinga GRADO 80

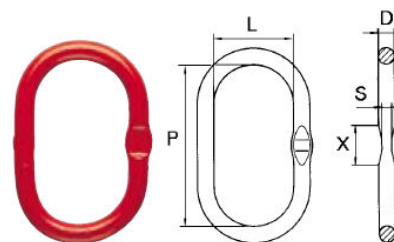
Diámetro Cadena	1 ramal	2 ramales		3 y 4 ramales		Eslinga Ahorcada
		$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	$0^\circ < \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ < \beta \leq 60^\circ$	
mm	kg	Kg	kg	Kg	Kg	mm
6	1120	1600	1120	2360	1700	1800
7	1500	2120	1500	3150	2240	2500
8	2000	2800	2000	4250	3000	3150
10	3150	4250	3150	6700	4750	5000
13	5300	7500	5300	11200	8000	8500
16	8000	11200	8000	17000	11800	12500
20	12500	17000	12500	26500	19000	20000
22	15000	21200	15000	31500	22400	23600
26	21200	30000	21200	45000	31500	33500
32	31500	45000	31500	67000	47500	50000

CADENA Y ACCESORIOS – GRADO 80



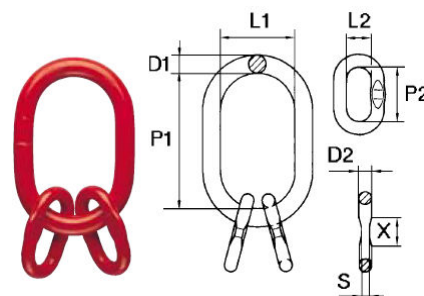
Cadena Yale Alta Resistencia GRADO 80 – EN 818-2

Diámetro		Capacidad	Tolerancia	Paso	Paso Tolerancia	Ancho interior Li min	Ancho exterior Le max	Peso	Código
mm	pulgadas	kg	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m	
6	1/4	1120	±0,24	18	±0,5	7,8	22,2	0,8	47000060
7	9/32	1500	±0,28	21	±0,6	9,1	25,9	1,1	47000070
8	5/16	2000	±0,32	24	±0,7	10,4	29,6	1,4	47000080
10	3/8	3150	±0,40	30	±0,9	13,0	37,0	2,2	47000100
13	1/2	5300	±0,52	39	±1,2	16,9	48,1	3,8	47000130
16	5/8	8000	±0,64	48	±1,4	20,8	59,2	5,7	47000160
20	3/4	12500	±1,00	60	±1,8	26,0	74,0	9,0	47000200
22	7/8	15000	±1,10	66	±2,0	28,6	81,4	10,9	47000220
26	1	21200	±1,30	78	±2,3	33,8	96,2	15,2	47000260
32	1 1/4	31500	±1,60	96	±2,9	41,6	118,0	23,0	47000320



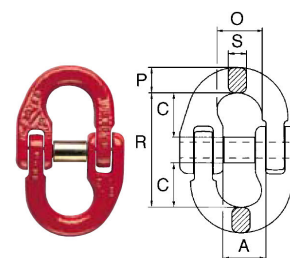
Anilla Maestra Yale GRADO 80

Modelo	Capacidad	D	P	L	S x X	Peso	Código
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	
YA 13	1600	13	110	60	10 x 30	0,34	49000013
YA 16	2120	16,5	110	60	14 x 25	0,53	49000016
YA 18	3150	19	135	75	14 x 35	0,92	49000018
YA 22	5300	23	160	90	17 x 35	1,60	49000022
YA 26	8000	27	180	100	20 x 46	2,46	49000026
YA 32	11200	33	200	110	26 x 46	4,14	49000032
YA 36	14000	36	260	140	-	6,22	49000036
YA 40	17000	36	260	140	-	6,22	49000036
YA 45	21200	45	340	180	-	12,82	49000045
YA 50	31500	50	350	190	-	16,55	49000050



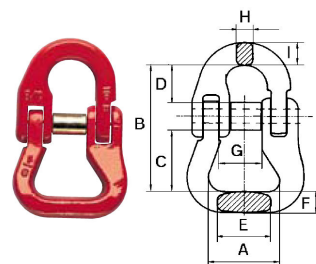
Anilla Triple Yale GRADO 80

Modelo	Capacidad	D1	P1	L1	D2	P2	L2	S x X	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YAT 6/7	3150	19	135	75	13	60	38	7 x 25	1,32	49100007
YAT 8	4250	23	160	90	16,5	70	34	14 x 25	2,32	49100008
YAT 10	6700	27	180	100	18,5	85	40	14 x 35	3,52	49100010
YAT 13	11200	33	200	110	23	115	50	17 x 35	6,26	49100013
YAT 16	17000	36	260	140	27	140	65	20 x 45	9,86	49100016
YAT 20	26500	50	350	190	33	150	70	-	22,65	49100020
YAT 22	31500	50	350	190	36	170	75	-	25,19	49100022
YAT 26	45000	60	400	200	40	170	80	-	38,01	49100026
YAT 32	67000	70	460	250	50	200	100	-	66,60	49100032

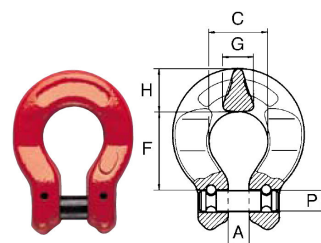


Hammerlok Yale GRADO 80

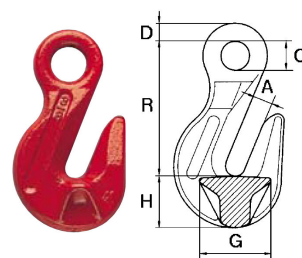
Cadena	Capacidad	A	C	O	R	P	S	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HY 6	1120	14,1	18	18	44,4	7,8	7,6	0,06	48000006
HY 7	1500	16,3	20	20	51	10	9	0,12	48000007
HY 8	2000	18,35	25	23	61,5	11,5	10	0,18	48000008
HY 10	3150	23	30	27	72	12,6	12,6	0,33	48000010
HY 13	5300	27,6	36	34	88	19	16,7	0,7	48000013
HY 16	8000	33	40	39	103	21	21	1,14	48000016
HY 20	12500	41,7	48	47	115	29,5	24,5	2,1	48000020
HY 22	15000	49	51	55	133	26,5	26,5	2,2	48000022
HY 26	21200	61	68	67	164	32	30	5,1	48000026
HY 32	31500	80	80	86	194	40	32	8,5	48000032

**Hammerlok plano Yale GRADO 80**

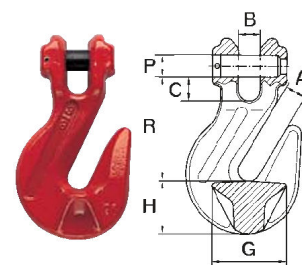
Modelo	Capacidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HPY 6	1120	30	57	21	19	15	10	16	7	8	0,2	49100006
HPY 7/8	2000	40	66	29	25	18	12,5	18,35	10	11,5	0,3	48100008
HPY 10	3150	50	81	39	30	21	16	23	12,6	12,6	0,5	48100010
HPY 13	5300	60	104	52	36	27,5	20	27,6	16,7	19	1,10	48100013
HPY 16	8000	66,5	112,5	50	40	40	30	33	21	21	2	48100016

**Conector Omega Yale GRADO 80**

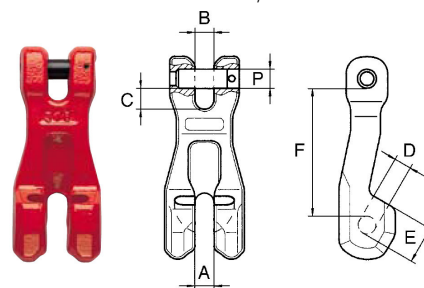
Modelo	Capacidad	A	C	F	P	G	H	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YCO 7/8	2000	8,7	24,5	32	9,5	11	18,5	0,18	48200200
YCO 10	3150	12,5	32	44	12	14	19,2	0,35	48200315
YCO 13	5300	15	40	55	16	17	24,5	0,72	48200530
YCO 16	8000	19	50	65,5	21	22	30	1,20	48200800

**Gancho acortador de ojo Yale GRADO 80**

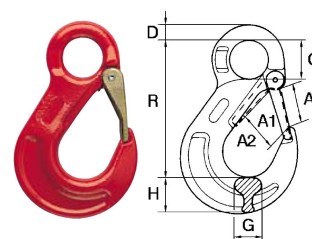
Cadena	Capacidad	A	D	O	R	G	H	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGAO 6	1120	8	7	12	51	24	15	0,12	41300112
YGAO 7/8	2000	10	10	16	60	30	24	0,23	41300200
YGAO 10	3150	13	11	21	80	44	31	0,59	41300315
YGAO 13	5300	16,5	15,5	26	100	57	41	1,38	41300530
YGAO 16	8000	20	19	30	116	64	44	2,01	41300800
YGAO 20	12500	23,5	22	36	135	85	53	3,75	41301250
YGAO 22	15000	27	25	38	157	97	62	5,35	41301500

**Gancho acortador directo Yale GRADO 80**

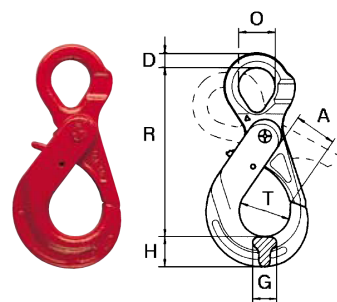
Modelo	Capacidad	A	B	C	P	R	G	H	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGAD 7/8	2000	10	9	10	9	50	30	24	0,27	41301200
YGAD 10	3150	13	13	14	13	72	44	31	0,75	41301315
YGAD 13	5300	17	17	17	16	88	53	38	1,35	41301530
YGAD 16	8000	20	21	20	21	104	64	44	2,30	41301800
YGAD 20	12500	23,5	23,5	24	24	117	85	53	4,10	41301250
YGAD 22	15000	27	27	26	26	139	97	62	5,65	41301500

**Acortador Yale GRADO 80**

Modelo	Capacidad	A-B	C	D	E	F	P	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YAC 6	1120	6,7	8	7	12	45	7,5	0,16	48300112
YAC 7/8	2000	8,7	10	9	16,5	62	9	0,40	48300200
YAC 10	3150	12,5	14	12	25	87,5	13	0,94	48300315
YAC 13	5300	16,5	17	15	32,5	115	16	1,92	48300530
YAC 16	8000	20,5	19	19	39	143	21	3,16	48300800
YAC 20	12500	21,0	23	22	46	152	-	-	48301250

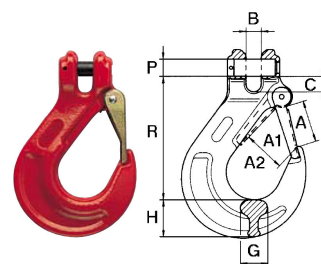
**Gancho de ojo Yale GRADO 80**

Cadena	Capacidad	A	A1	A2	D	O	R	G	H	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGO 6	1120	25	25	20,5	8,5	20,5	80,5	14,5	20	0,24	41310112
YGO 7/8	2000	29,5	25,5	24,5	11	25	95,5	19	27	0,53	41310200
YGO 10	3150	35,7	30,5	29	14	34	120,5	23,5	33	0,95	41310315
YGO 13	5300	43,5	41	35,4	17,5	42,5	150	29	40	1,67	41310530
YGO 16	8000	52,5	50	44	22	52	183	35,5	49	3,00	41310800
YGO 20	12500	62,5	60	54	25	62	217,5	42	55	5,40	41311250
YGO 22	15000	76	75	64	30	72	260	51,5	67	9,90	41311500
YGO 26	21200	81	78	-	32	76	280	57	78	10,40	41312120
YGO 32	31500	87	83	-	38	84	315	66	88	16,60	41313150



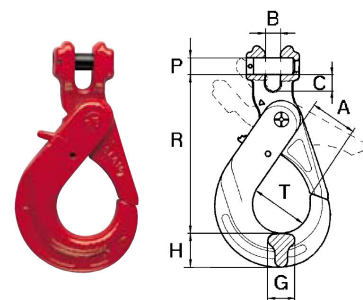
Gancho de ojo de Alta Seguridad Yale GRADO 80

Modelo	Capacidad	A	D	O	R	T	G	H	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGSO 6	1120	28	11	21	110	35	16	20	0,5	41320112
YGSO 7/8	2000	34	12	27	136	43	20	26	0,9	41320200
YGSO 10	3150	45	15	34,5	169	56	25	30	1,5	41320315
YGSO 13	5300	52	20	40	205	69	34	40	2,7	41320530
YGSO 16	8000	60	27	50	251	80	35	50	5,7	41320800
YGSO 20	12500	70	30	60	290	90	50	62	7,9	41321250
YGSO 22	15000	81	32	70	322	100	52	65	11,2	41321500



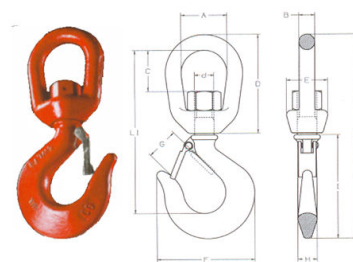
Gancho directo Yale GRADO 80

Modelo	Capacidad	A	A1	A2	B	C	G	H	P	R	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGD 6	1120	26	19	20,5	7,2	8	15	20	7,4	69	0,24	41410112
YGD 7/8	2000	29,5	25,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	41410200
YGD 10	3150	35,7	30,5	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105,0	0,95	41410315
YGD 13	5300	43,5	41	35,4	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	41410530
YGD 16	8000	52,5	50	44	19	19,5	35,5	46	21	155,3	3,00	41410800

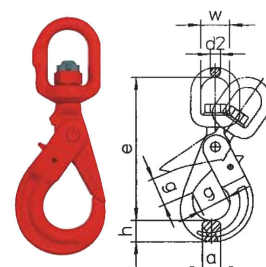


Gancho directo de Alta Seguridad Yale GRADO 80

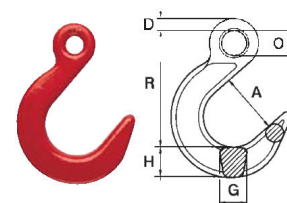
Cadena	Capacidad	A	B	C	P	R	T	G	H	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGSD 6	1120	28	7	8	7,5	94	35	16	20	0,5	41420112
YGSD 7/8	2000	34	9	10	9	123	43	20	26	0,9	41420200
YGSD 10	3150	45	12	14	13	144	56	25	30	1,6	41420315
YGSD 13	5300	52	15	17	16	180	69	34	40	2,9	41420530
YGSD 16	8000	60	18	21	21	217	80	35	50	5,8	41420800
YGSD 20	12500	85	26	25	24	240	98	46	52	7,10	41421250

**Gancho giratorio Yale GRADO 80**

Modelo	Capacidad	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGG 6	1000	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135	0,77	41000023
YGG 7/8	2000	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219	173	1,51	41000025
YGG 10	3000	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	2,48	41000026
YGG 13	5000	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	6,06	41000027
YGG 16	7500	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	9,94	41000028
YGG 20	10000	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	15,00	41000029

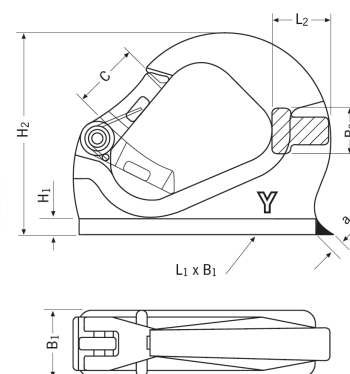
**Gancho giratorio de Alta Seguridad Yale GRADO 80**

Modelo	Capacidad	e	h	d2	w	a	g	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGGs 6	1120	160	20	13	35	16	28	0,6	41500007
YGGs 7/8	2000	181	26	13	35	23	34	1,1	41500008
YGGs 10	3150	218	30	16	42	25	45	2,0	41500010
YGGs 13	5300	269	40	20	49	34	52	4,0	41500013
YGGs 16	8000	319	50	24	60	35	60	6,8	41500016

**Gancho de Fundición Yale GRADO 80**

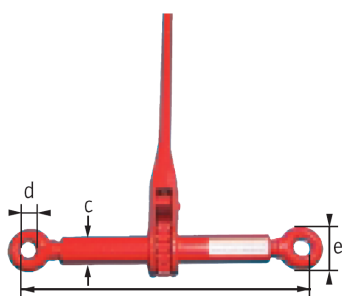
Modelo	Capacidad	A	D	O	R	G	H	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGF 6	1120	28	11	21	110	16	20	0,50	41320112
YGF 7/8	2000	64	13,5	18	123	26	31	1,14	41320200
YGF 10	3150	78	16	22	149	32	36	1,77	41320315
YGF 13	5300	89	19	27	174	39	43	2,82	41320530
YGF 16	8000	102	22	47	224	46	50	5,03	41320800
YGF 20	12500	114	28	56	260	54	61	7,60	41321250
YGF 22	15000	127	32	47	265	65	69	13,78	41321500
YGF 26	21200	136	34	54	305	72	80	19,21	41322120
YGF 32	31500	165	37	60	327	83	95	24,8	41323150

Accesorios

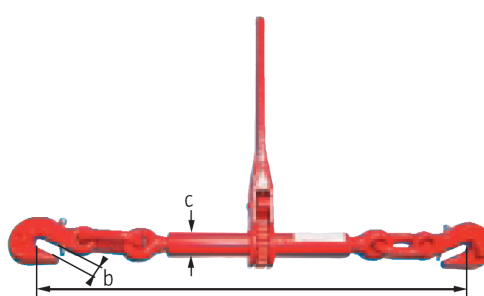


Ganchos para soldar Yale

Modelo	Capacidad	Espesor a soldadura	B2	C	H1	H2	L2	L1 x B1	Peso	Código
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
ASH-1	1000	4	17	24	6	76	22	90 x 25	0,40	41000104
ASH-3	3000	5	24	29	8	105	28	130 x 35	1,25	41000035
ASH-5	5000	6	30	37	10	132	47	160 x 45	2,35	41000035
ASH-8	8000	7	40	47	10	138	50	170 x 50	3,60	41000037



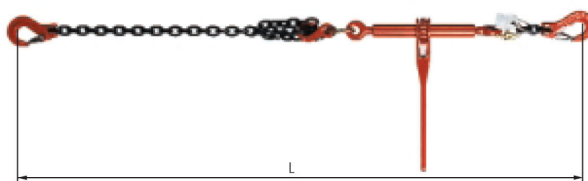
Tensor de carraca
con cáncamos



Tensor de carraca
con ganchos paralelos

Tensores de carraca YALE

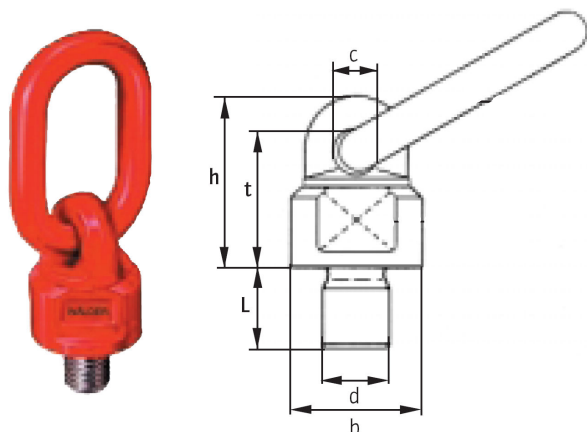
Modelo	Cadena	a	a1	b	c	d	e	Peso	Código
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
TCYC 8	8	490	340	-	34	20	53	3,60	43300012
TCYC 10	10	500	350	-	34	20	53	3,60	43300013
TCYC 13	13	560	360	-	36	25	59	3,80	43300014
TCYC 8 (con ganchos)	8	730	570	12	34	20	53	4,50	43300015
TCYC 10 (con ganchos)	10	780	630	14	34	20	53	5,40	43300016
TCYC 13 (con ganchos)	13	890	690	20	36	25	59	8,40	43300017



Trincajes de cadena YALE

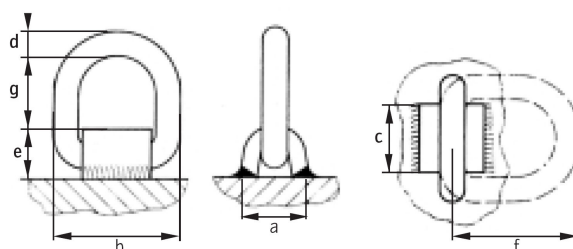
Modelo	Cadena	Longitud Cadena	Capacidad	Peso	Código
	mm	mm	kN	kg	
ACY 8	8	3000	40	11,60	43310001
ACY 10	10	3000	63	14,70	43310002
ACY 13	13	3000	100	21,15	43310003

Cáncamos



Cáncamos giratorios Yale

Modelo	Capacidad	Medida d x L	b	c	h	d	t	Anilla	Peso	Código
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YCG 05 M10	500	10 x 18	36,0	14,5	51	30	41,0	13x55x30	0,41	44111004
YCG 05 M12	500	12 x 18	36,0	14,5	51	30	41,0	13x55x30	0,43	44111005
YCG 1 M16	1000	16 x 20	36,0	15,0	52	30	42,0	13x55x30	0,44	44111010
YCG 2 M20	2000	20 x 30	49,5	19,0	68	41	56,0	16x70x34	0,95	44111020
YCG 3 M24	3000	24 x 30	57,0	22,0	78	46	65,5	18x85x40	1,48	44111030
YCG 5 M30	5000	30 x 38	66,0	23,5	97	55	81,0	20x84x40	2,19	44111050
YCG 8 M30	8000	30 x 38	80,0	28,0	112	65	92,0	22x115x50	3,61	44111080
YCG 10 M36	10000	36 x 50	80,0	27,0	109	65	89,5	22x115x50	3,73	46111100



Cáncamo soldable YALE

Modelo	Capacidad	a	b	c	d	e	f	g	Peso	Código
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YCAS 1	1000	32	65	32	13	25	70	42	0,31	44112010
YCAS 2	2000	34	66	34	13	26	70	42	0,33	44112020
YCAS 3	3000	47	92	50	18	36	92	54	0,87	44112030
YCAS 5	5000	55	111	60	22	46	111	63	1,57	44112050
YCAS 8	8000	68	132	68	26	54	127	68	2,60	44112080
YCAS 15	15000	83	185	100	30	63	210	140	5,40	44112150



Placa Identificativa Yale GRADO 80

Modelo	Código
Placa 1 ramal	48400001
Placa 2-4 ramales	48400002



Kit repuesto pasador para YGD, YGSD, YAC y YGAD Yale GRADO 80

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KCD 6	6	YGD 6 / YGSD 6 / YAC 6 / YGAD 6	41400011
KCD 7/8	7/8	YGD 7/8 / YGSD 7/8 / YAC 7/8 / YGAD 7/8	41400012
KCD 10	10	YGD 10 / YGSD 10 / YAC 10 / YGAD 10	41400014
KCD 13	13	YGD 13 / YGSD 13 / YAC 13 / YGAD 13	41400015
KCD 16	16	YGD 16 / YGSD 16 / YAC 16 / YGAD 16	41400016
KCD 20	20	YGD 20 / YGSD 20 / YAC 20 / YGAD 20	41400020



Kit repuesto pasador y casquillo para Hammerlok GRADO 80

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KH 6	6	HY 6	41400030
KH 7	7	HY 7	41400031
KH 8	8	HY 8	41400032
KH 10	10	HY 10	41400033
KH 13	13	HY 13	41400034
KH 16	16	HY 16	41400035
KH 20	20	HY 20	41400036
KH 22	22	HY 22	41400037



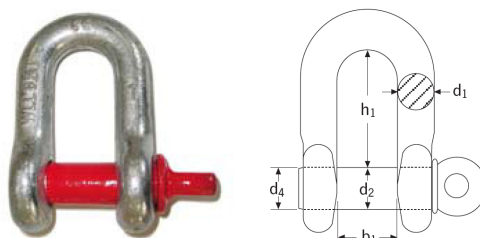
Kit repuesto gatillo para YGD, YGO y YGG Yale GRADO 80

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KG 6	6	YGD 6 / YGO 6 / YGG 6	41400001
KG 7/8	7/8	YGD 7/8 / YGO 7/8 / YGG 7/8	41400002
KG 10	10	YGD 10 / YGO 10 / YGG 10	41400004
KG 13	13	YGD 13 / YGO 13 / YGG 13	41400005
KG 16	16	YGD 16 / YGO 16 / YGG 16	41400006
KG 20	20	YGD 20 / YGO 20 / YGG 20	41400009
KG 22	22	YGD 22 / YGO 22 / YGG 22	41400010

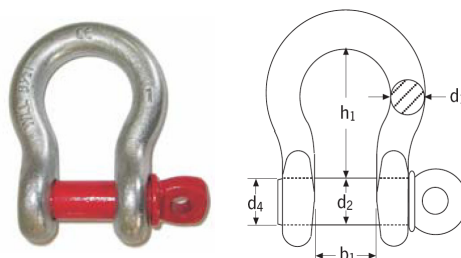


Kit repuesto gatillo Alta Seguridad para YGSD, YGSO y YGGS Yale GRADO 80

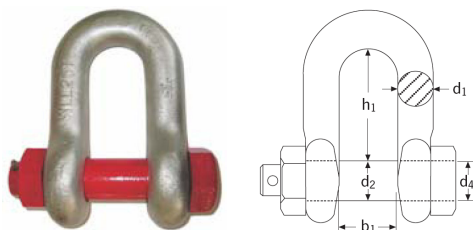
Modelo	Cadena		Código
	mm		
KGAS 6	6	YGSD 6 / YGSO 6 / YGGS 6	41400021
KGAS 7/8	7/8	YGSD 7/8 / YGSO 7/8 / YGGS 7/8	41400022
KGAS 10	10	YGSD 10 / YGSO 10 / YGGS 10	41400024
KGAS 13	13	YGSD 13 / YGSO 13 / YGGS 13	41400025
KGAS 16	16	YGSD 16 / YGSO 16 / YGGS 16	41400026
KGAS 20	20	YGSD 20 / YGSO 20 / YGGS 20	41400027

**Grilletes Rectos alta resistencia cabeza punzón – YGRP**

Medida nominal	Capacidad	d1	d2	d4	b1	h1	Peso	Código
	Kg	mm	mm	"	mm	mm	kg	
1/4"	500	6,5	8	5/16	12	-	0,04	42000001
5/16"	750	8	10	3/8	13	26	0,08	42000002
3/8"	1000	10	11	7/16	16	31	0,13	42000003
7/16"	1500	11	13	1/2	18	36	0,19	42000004
1/2"	2000	13	16	5/8	21	41	0,31	42000005
5/8"	3250	16	19	3/4	27	51	0,55	42000006
3/4"	4750	19	22	7/8	32	60	0,96	42000007
7/8"	6500	22	25	1	36	71	1,40	42000008
1"	8500	25	29	1 1/8	43	81	2,03	42000009
1 1/8"	9500	29	32	1 1/4	46	90	2,97	42000010
1 1/4"	12000	32	35	1 3/8	52	100	4,01	42000011
1 3/8"	13500	35	38	1 1/2	57	113	5,40	42000012
1 1/2"	17000	38	41	1 5/8	60	124	7,29	42000013
1 3/4"	25000	44	51	2	73	146	11,25	42000014
2"	35000	51	57	2 1/4	83	171	16,20	42000015
2 1/2"	55000	63	70	2 3/4	105	203	33,30	42000016
3"	85000	76	82	3 1/4	127	216	-	42000017

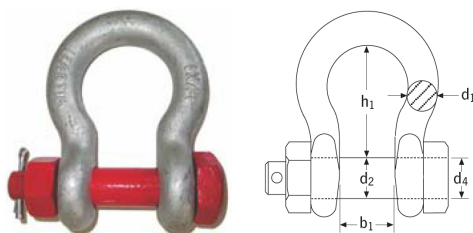
**Grilletes Lira alta resistencia cabeza punzón – YGLP**

Medida nominal	Capacidad	d1	d2	d4	b1	h1	Peso	Código
	Kg	mm	mm	"	mm	mm	kg	
1/4"	500	6,5	8	5/16	12	-	0,05	42000041
5/16"	750	8	10	3/8	13	26	0,08	42000042
3/8"	1000	10	11	7/16	16	31	0,14	42000043
7/16"	1500	11	13	1/2	18	36	0,22	42000044
1/2"	2000	13	16	5/8	21	41	0,33	42000045
5/8"	3250	16	19	3/4	27	51	0,65	42000046
3/4"	4750	19	22	7/8	32	60	0,97	42000047
7/8"	6500	22	25	1	36	71	1,52	42000048
1"	8500	25	29	1 1/8	43	81	2,39	42000049
1 1/8"	9500	29	32	1 1/4	46	90	3,15	42000050
1 1/4"	12000	32	35	1 3/8	52	100	4,32	42000051
1 3/8"	13500	35	38	1 1/2	57	113	5,67	42000052
1 1/2"	17000	38	41	1 5/8	60	124	7,79	42000053
1 3/4"	25000	44	51	2	73	146	12,51	42000054
2"	35000	51	57	2 1/4	83	171	18,50	42000055
2 1/2"	55000	63	70	2 3/4	105	203	37,58	42000056
3"	85000	76	82	3 1/4	127	216	-	42000057



Grilletes Rectos alta resistencia con tuerca y pasador – YGRT

Medida nominal	Capacidad	d1	d2	d4	b1	h1	Peso	Código
	Kg	mm	mm	"	mm	mm	kg	
1/4"	500	6,5	8	5/16	12	-	0,04	42000018
5/16"	750	8	10	3/8	13	26	0,08	42000019
3/8"	1000	10	11	7/16	16	31	0,13	42000020
7/16"	1500	11	13	1/2	18	36	0,20	42000021
1/2"	2000	13	16	5/8	21	41	0,34	42000022
5/8"	3250	16	19	3/4	27	51	0,70	42000023
3/4"	4750	19	22	7/8	32	60	1,18	42000024
7/8"	6500	22	25	1	36	71	1,64	42000025
1"	8500	25	29	1 1/8	43	81	2,41	42000026
1 1/8"	9500	29	32	1 1/4	46	90	3,27	42000027
1 1/4"	12000	32	35	1 3/8	52	100	4,59	42000028
1 3/8"	13500	35	38	1 1/2	57	113	6,00	42000029
1 1/2"	17000	38	41	1 5/8	60	124	8,33	42000030
1 3/4"	25000	44	51	2	73	146	12,83	42000031
2"	35000	51	57	2 1/4	83	171	18,50	42000032
2 1/2"	55000	63	70	2 3/4	105	203	38,03	42000033
3"	85000	76	82	3 1/4	127	216	55,35	42000034



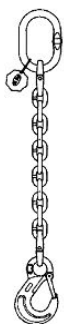
Grilletes Lira alta resistencia con tuerca y pasador – YGLT

Medida nominal	Capacidad	d1	d2	d4	b1	h1	Peso	Código
	Kg	mm	mm	"	mm	mm	kg	
1/4"	500	6,5	8	5/16	12	-	0,05	42000058
5/16"	750	8	10	3/8	13	26	0,08	42000059
3/8"	1000	10	11	7/16	16	31	0,14	42000060
7/16"	1500	11	13	1/2	18	36	0,22	42000061
1/2"	2000	13	16	5/8	21	41	0,37	42000062
5/8"	3250	16	19	3/4	27	51	0,71	42000063
3/4"	4750	19	22	7/8	32	60	1,27	42000064
7/8"	6500	22	25	1	36	71	1,78	42000065
1"	8500	25	29	1 1/8	43	81	2,52	42000066
1 1/8"	9500	29	32	1 1/4	46	90	3,53	42000067
1 1/4"	12000	32	35	1 3/8	52	100	5,04	42000068
1 3/8"	13500	35	38	1 1/2	57	113	6,84	42000069
1 1/2"	17000	38	41	1 5/8	60	124	8,78	42000070
1 3/4"	25000	44	51	2	73	146	14,09	42000071
2"	35000	51	57	2 1/4	83	171	20,84	42000072
2 1/2"	55000	63	70	2 3/4	105	203	42,30	42000073
3"	85000	76	82	3 1/4	127	216	62,25	42000074

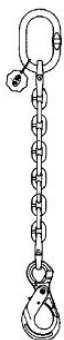
CARACTERÍSTICAS DE LA CADENA – GRADO 100

Calidad de la cadena	Corresponde con la directiva sobre maquinaria 98/37/EC, norma EN 818-2
Estrés de la cadena a la carga de trabajo	250 N/m ²
Carga de prueba	625 N/m ² - corresponde a 2,5 veces la capacidad nominal
Carga de rotura	1000 N/m ² - corresponde a 4 veces la capacidad nominal
Elongación de rotura	mínimo 20%
Flexibilidad de acuerdo a EN 818-2	0,8 x diámetro nominal
Temperatura de trabajo	máximo 200°
Marca de grado	10
Superficie	pintura color violeta
Placa Identificativa	Toda la información requerida aparece en la placa identificativa. Para evitar errores con las calidades de cadena, se usan diferentes tipos de placa 
Identificación	- Marcación H, identificando al fabricante autorizado y homologado de cadena - Diámetro de la cadena en mm - Máx. en kilos de carga de trabajo (con ángulo de inclinación) - Grado 100 - Número de eslinga de cadena

Nota: las placas identificativas sólo pueden ser montadas por personas debidamente preparadas. La forma ayuda a identificar el grado de la cadena y sus posibles aplicaciones. Sólo deben colocarse ya en las eslingas de cadena ya montadas. El no llevar a cabo estas instrucciones puede derivarse en daños materiales o personales.

Eslingas de
Cadena
Grado 100

YES1



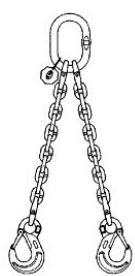
YES2



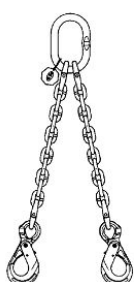
YES3



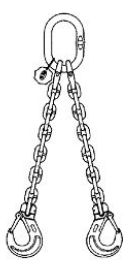
YES4



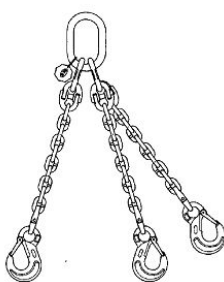
YEDS 1



YEDS 2



YEDS 3



YETS 1



YETS 2



YETS 3



YECS 1



YECS 2



YECS 3



YECS 4



YECS 5

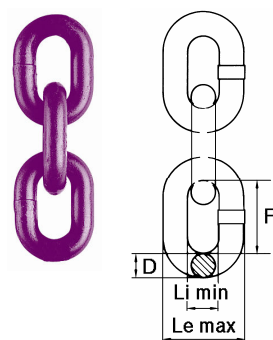


YECS 6

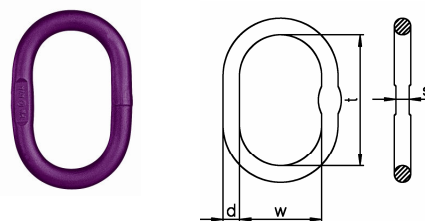
Capacidad máxima de carga según diferentes tipos de eslinga

Diámetro Cadena		1 ramal	2 ramales		3 y 4 ramales		Eslinga Ahorcada
mm	pulgadas	kg	Kg	kg	Kg	Kg	mm
6	1/4	1400	2000	1400	3000	2120	2240
8	5/16	2500	3550	2500	5300	3750	4000
10	3/8	4000	5600	4000	8000	6000	6300
13	1/2	6700	9500	6700	14000	10000	10600
16	5/8	10000	14000	10000	21200	15000	16000
19	3/4	14000	20000	14000	30000	21200	22400
22	7/8	19000	26500	19000	40000	28000	30000

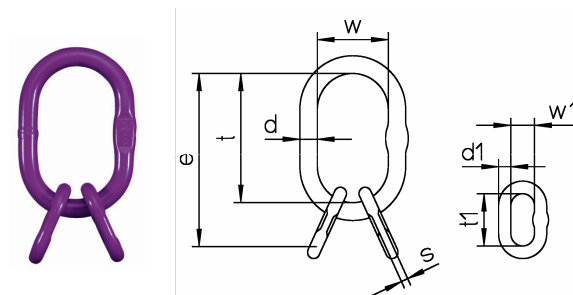
CADENA Y ACCESORIOS – GRADO 100



Cadena Yale Alta Resistencia GRADO 100									
Diámetro		Capacidad	Tolerancia	Paso	Paso Tolerancia	Ancho interior Li min	Ancho exterior Le max	Peso	Código
mm	pulgadas	kg	mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m	
6	1/4	1400		18		8,7	22,2	0,89	47010060
8	5/16	2500		24		10,9	28,8	1,57	47010080
10	3/8	4000		30		13,5	36	2,46	47010100
13	1/2	6700		39		17,5	46,8	4,18	47010130
16	5/8	10000		48		21,5	57,6	6,28	47010160
19	3/4	14000		57		26,6	69,4	8,9	47010190
22	7/8	19000		66		29,5	79,2	11,88	47010220

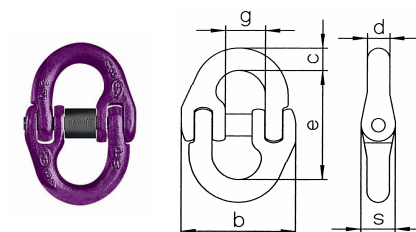


Anilla Maestra Yale GRADO 100							
Modelo	Capacidad	d	s	w	S x X	Peso	Código
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	
YAS 13	2000	13	110	60	10 x 30	0,34	49010013
YAS 16	2500	16,5	110	60	14 x 30	0,53	49010016
YAS 18	4000	19	135	75	14 x 35	0,92	49010018
YAS 22	6700	23	160	90	17 x 35	1,60	49010022
YAS 26	10000	27	180	100	20 x 46	2,46	49010026
YAS 32	14000	33	200	110	26 x 51	4,14	49010032
YAS 45	19000	45	340	180	-	12,82	49010045



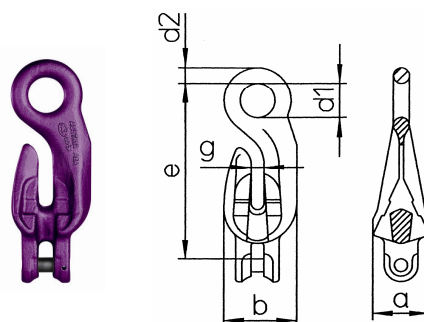
Anilla Triple Yale GRADO 100

Modelo	Capacidad	e	d	t	w	d1	t1	w1	s	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YATS 6	4200	189	19	135	75	13	54	25	10	1,26	49020006
YATS 8	7600	230	23	160	90	16,5	70	34	14	2,32	49020008
YATS 10	9600	265	27	180	100	19,5	85	40	14	3,68	49020010
YATS 13	14000	315	33	200	110	23	115	50	17	6,46	49020013
YATS 16	21200	400	36	260	140	27	140	65	20	10,06	49020016
YATS 20	34100	500	50	350	190	33	150	70	26	22,87	49020020
YATS 22	40000	520	50	350	190	36	170	75	-	24,79	49020022



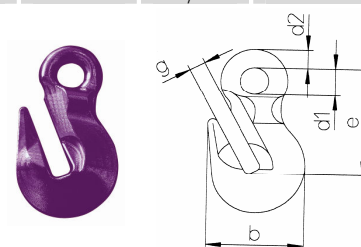
Hammerlok Yale GRADO 100

Cadena	Capacidad	e	c	s	d	b	g	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HYS 6	1400	44,4	7,8	11	7,6	39	14,1	0,06	48010006
HYS 8	2500	61,5	11,5	15	10	53	18,35	0,18	48010008
HYS 10	4000	72	12,6	17,8	12,6	63	23	0,33	48010010
HYS 13	6700	88	19	22	16,7	79	27,6	0,70	48010013
HYS 16	10000	103	21	29	21	106	33	1,14	48010016
HYS 20	16000	115	29,5	34,8	24,5	118	41,7	2,14	48010020
HYS 22	19000	135	29	38	27	146,5	48	3,21	48010022



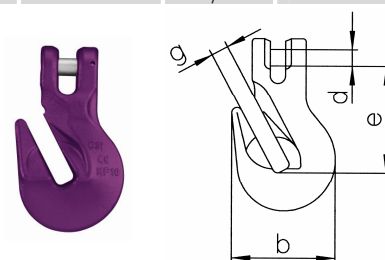
Acortador de cadena Yale GRADO 100

Modelo	Capacidad	e	b	a	d1	d2	g	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YACS 6	1400	84	37	28,5	18	9	8	0,30	48400140
YACS 8	2500	122	54	39	24	12	10,5	0,63	48400250
YACS 10	4000	159	68,5	50	31	14	13	1,25	48400400
YACS 13	6700	203	92	64	37	18	15	2,70	48400670
YACS 16	10000	233	102	80	48	24	18	4,80	48401000



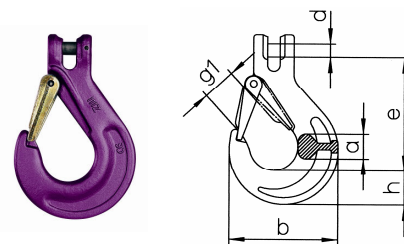
Gancho acortador de ojo Yale GRADO 100

Modelo	Capacidad	e	b	d1	d2	g	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	kg	
YGAOS 6	1400	51	47,7	12	8,5	8	0,18	41540140
YGAOS 8	2500	70,5	58	20	11,5	10,5	0,4	41540250
YGAOS 10	4000	88	76	22	15	13	0,9	41540400
YGAOS 13	6700	113	101	26	18	17	1,8	41540670
YGAOS 16	10000	129	118	32	23	19	3,6	41541000
YGAOS 20	16000	151	150	36	27	23,6	6,15	41541600
YGAOS 22	19000	170	165	42	29	26	8,27	41541900

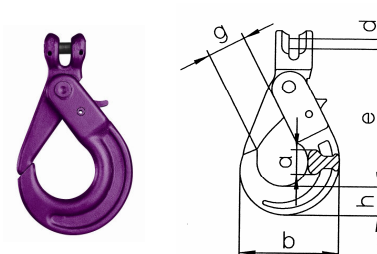


Gancho Acortador directo Yale GRADO 100

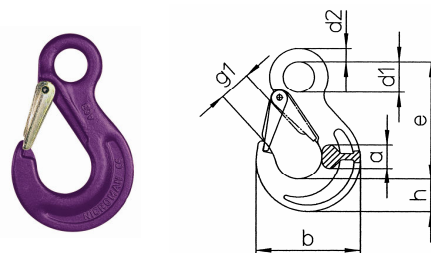
Cadena	Capacidad	e	b	d	g	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	kg	
YGADS 6	1400	45	47,4	7,4	8	0,19	41550140
YGADS 8	2500	60,5	58	10	10,5	0,38	41550250
YGADS 10	4000	76	76	12,5	13	0,85	41550400
YGADS 13	6700	104	101	16	17	1,9	41550670
YGADS 16	10000	107	122	20	19	3,6	41551000
YGADS 20	16000	141	150	24	23,6	6,15	41551600
YGADS 22	19000	158	165	27	26	9	41551900

**Gancho directo Yale GRADO 100**

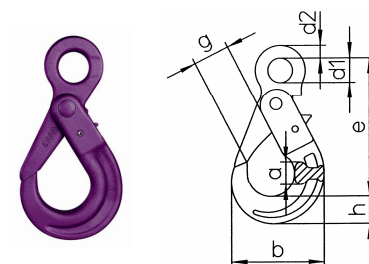
Modelo	Capacidad	e	b	a	d1	d2	g	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGDS 6	1400	69	20	15	7,4	19	66	0,2	41510140
YGDS 8	2500	94,5	28	19	10	26	90	0,6	41510250
YGDS 10	4000	109	33	25	12,5	31	108	1,1	41510400
YGDS 13	6700	136	40	34	16	39	131	2	41510670
YGDS 16	10000	155	49	37	20	45	153	3,48	41511000
YGDS 20	16000	183,5	53	46	24	53	177	5	41511600
YGDS 22	19000	213,5	62	50	27	62	196	12,5	41511900

**Gancho directo de alta seguridad Yale GRADO 100**

Modelo	Capacidad	e	h	a	b	d	g	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGSDS 6	1400	94	20	16	71	7,5	28	0,5	41520140
YGSDS 8	2500	123	26	20	88	10	34	0,9	41520250
YGSDS 10	4000	144	30	25	107	13	45	1,6	41520400
YGSDS 13	6700	180	40	34	138	16	52	2,9	41520670
YGSDS 16	10000	217	50	35	168	21	60	5,8	41521000

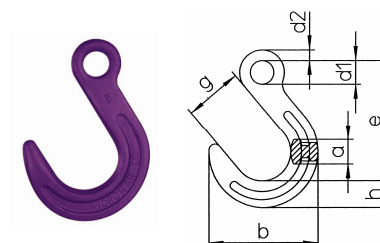
**Gancho de ojo Yale GRADO 100**

Cadena	Capacidad	e	h	a	d1	d2	g1	b	Peso	Código
mm	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGOS 6	1400	84,5	21	16,5	20	10	19	68	0,2	41560140
YGOS 8	2500	106	27	19	25	11	26	88	0,5	41560250
YGOS 10	4000	131	33	26	34	16	31	108,5	1,1	41560400
YGOS 13	6700	164	43,5	33	43	19	39	133,7	2	41560670
YGOS 16	10000	182,5	50	40	50	24,5	45	154,6	3,5	41561000
YGOS 20	16000	205	55	48	55	27	53	177,5	4,7	41561600
YGOS 22	19000	225	62	50	60	29	62	196	7,3	41561900



Gancho de ojo de alta seguridad Yale GRADO 100

Modelo	Capacidad	e	h	a	d1	d2	g	b	Peso	Código
	Kg	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGSOS 6	1400	110	20	16	71	21	11	28	0,5	41530140
YGSOS 8	2500	136	26	20	88	27	12	34	0,9	41530250
YGSOS 10	4000	169	30	25	107	34,5	15	45	1,5	41530400
YGSOS 13	6700	205	40	34	138	40	20	52	2,7	41530670
YGSOS 16	10000	251	50	35	168	50	27	60	5,7	41531000
YGSOS 20	16000	290	62	50	194	60	30	70	7,9	41531600
YGSOS 22	19000	322	65	52	211	70	32	81	11,2	41531900



Gancho de fundición Yale GRADO 100

Modelo	Capacidad	e	h	a	d1	d2	g	b	Peso	Código
	Kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
YGFS 8	2500	131	29	25	24	11	64	118	0,92	41570250
YGFS 10	4000	158	35	32	31	14	76	143	1,77	41570400
YGFS 13	6700	190	42	40	39	17	89	170	2,82	41570670
YGFS 16	10000	224	50	46	47	22	102	200	5,03	41571000
YGFS 20	16000	260	61	54	56	28	114	231	7,6	41571600



Placa Identificativa Yale GRADO 100

Modelo	Código
Placa 1 ramal	48500001
Placa 2-4 ramales	48500002



Kit repuesto pasador para YGDS, YACS y YGADS Yale GRADO 100

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KPS 6	6	YGDS 6 / YACS 6 / YGADS 6	41600140
KPS 8	8	YGDS 8 / YACS 8 / YGADS 8	41600250
KPS 10	10	YGDS 10 / YACS 10 / YGADS 10	41600400
KPS 13	13	YGDS 13 / YACS 13 / YGADS 13	41600670
KPS 16	16	YGDS 16 / YACS 16 / YGADS 16	41601000
KPS 20	20	YGDS 20 / YGADS 20	41601600
KPS 22	22	YGDS 22 / YGADS 22	41601900



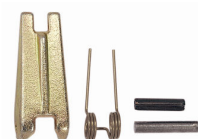
Kit repuesto pasador para YGSDS Yale GRADO 100

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KPSS 6	6	YGSDS 6	41610140
KPSS 8	8	YGSDS 8	41610250
KPSS 10	10	YGSDS 10	41610400
KPSS 13	13	YGSDS 13	41610670
KPSS 16	16	YGSDS 16	41611000



Kit repuesto pasador y casquillo para Hammerlok GRADO 100

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KHS 6	6	HYS 6	41620140
KHS 8	8	HYS 8	41620250
KHS 10	10	HYS 10	41620400
KHS 13	13	HYS 13	41620670
KHS 16	16	HYS 16	41621000
KHS 20	20	HYS 20	41621600
KHS 22	22	HYS 22	41621900



Kit repuesto gatillo para YGDS, y YGOS Yale GRADO 100

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KGS 6	6	YGDS 6 / YGOS 6	41630140
KGS 8	8	YGDS 8 / YGOS 8	41630250
KGS 10	10	YGDS 10 / YGOS 10	41630400
KGS 13	13	YGDS 13 / YGOS 13	41630670
KGS 16	16	YGDS 16 / YGOS 16	41631000
KGS 20	20	YGDS 20 / YGOS 20	41631600
KGS 22	22	YGDS 22 / YGOS 22	41631900



Kit repuesto gatillo Alta Seguridad para YGSDS y YGSOS Yale GRADO 100

Modelo	Cadena		Código
	mm		
KGSS 6	6	YGSDS 6 / YGSOS 6	41610140
KGSS 8	8	YGSDS 8 / YGSOS 8	41610250
KGSS 10	10	YGSDS 10 / YGSOS 10	41610400
KGSS 13	13	YGSDS 13 / YGSOS 13	41610670
KGSS 16	16	YGSDS 16 / YGSOS 16	41611000
KGSS 20	20	YGSDS 20 / YGSOS 20	41611600
KGSS 22	22	YGSDS 22 / YGSOS 22	41611900

YALE ELEVACIÓN IBÉRICA, S.L.

Ctra. de la Esclusa, N° 21, Acc. A
41011 Sevilla
España
Tfno. +34 954 298940
Fax +34 954 298942
e-mail: información@yaleiberica.com

Pol. Ind. Icaria, Rua Poseidón, 2
15179 Perillo – Oleiros, A Coruña
España
Tfno. +34 981 639591
Fax +34 981 639827

Pol. Ind. Empresarium
C/Retama, 25 – Nave 19 B
50720 Zaragoza
España
Tfno. +34 876 262675
Fax +34 876 262676

SU DISTRIBUIDOR: