

**BRACHE IN CATENA ED ACCESSORI**

**CHAIN SLINGS AND ACCESSORIES**



**BRACHE IN CATENA E COMPONENTI G80 / G80 Chain Slings and Component**

Lega di acciaio legato e temprato G80.  
 Prodotti testati individualmente a 2,5 volte il carico di lavoro.  
 Ispezione al 100% per identificare crepe.  
 Coefficiente di sicurezza 4:1.  
 Lunghezza: secondo richieste del cliente  
 Conformi a DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.

Temperatura di esercizio: -20°C +200°C  
 Per impiego con temperature fino a 400°C richiedere catena specifica.

BEGNI Group, al fine di migliorare le prestazioni tecniche dei prodotti, si riserva di apportare modifiche senza preavviso. Se le specifiche dimensionali sono critiche per il vostro utilizzo, saremo lieti di confermarle prima della vostra conferma d'ordine.

Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.



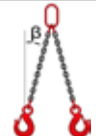

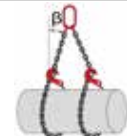
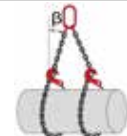

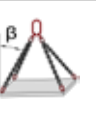



Super alloy steel G80, through hardened.  
 Individually proof test at 2,5 times WLL.  
 100% crack detection.  
 Safety factor 4:1.  
 Length: according to customer needs.  
 Compliant to DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.

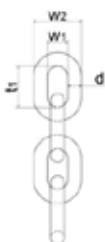
Usable temperature range: -20°C +200°C  
 To use in a temperature range up to 400°C request a specific chain.

BEGNI Group in order to improve the technical performances of the products, reserve the right to make any dynamometer without notice. If specifications or dimensions are critical to your application, we will be delighted to confirm these prior your order confirmation.

Our competent sale team is happy to assist you in finding the most appropriate products for your individual application.

**CARICHI MASSIMI DI UTILIZZO DELLE BRACHE IN CATENA GRADO 80**  
 WORKING LIMITS OF G8 CHAIN SLINGS

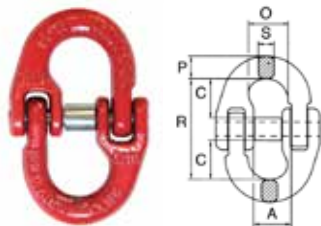
	1 TRATTO / 1 Leg		2 TRATTI / 2 Legs				3 e 4 TRATTI / 3-4 Legs		CAPPIO / Choke	CANESTRO / Basket	
			7° < β < 45°	45° ≤ β < 60°	7° < β < 45°	45° ≤ β < 60°	7° < β < 45°	45° ≤ β < 60°			
											
	M = 1	M = 0,8	M = 1,4	M = 1	M = 1,12	M = 0,8	M = 2,1	M = 1,5	M = 1,6	M = 1,4	M = 2,1
	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton
G80 – Ø 6mm	1,12	0,9	1,6	1,12	1,25	0,9	2,35	1,7	1,8	1,6	2,35
G80 – Ø 7mm	1,5	1,2	2,12	1,5	1,7	1,2	3,15	2,24	2,5	2,12	3,15
G80 – Ø 8mm	2	1,6	2,8	2	2,24	1,6	4,25	3	3,15	2,8	4,25
G80 – Ø 10mm	3,15	2,5	4,25	3,15	3,55	2,5	6,7	4,75	5	4,25	6,7
G80 – Ø 13mm	5,3	4,2	7,5	5,3	5,9	4,2	11,2	8	8,5	7,5	11,2
G80 – Ø 16mm	8	6,4	11,2	8	9	6,4	17	11,8	12,5	11,2	17
G80 – Ø 20mm	12,5	9	17	12,5	14	9	26,25	19	20	17	26,25
G80 – Ø 22mm	15	12	21,2	15	17	12	31,5	22,4	23,6	21,2	31,5
G80 – Ø 26mm	21,2	17	30	21,2	23,7	17	45	31,5	33,5	30	45
G80 – Ø 32mm	31,5	25,2	45	31,5	35,2	25,2	67	47,5	50	45	67

**CATENA IN ACCIAIO - G80 CHAIN**


Code	Catena d Chain d		W1 min	W2 max	t1	Peso Weight	WLL	BS
	mm	inch						
G80/CH6	6	1/4	7,8	22,2	18 ± 0,5	0,8	1,12	45,2
G80/CH7	7	9/32	9,1	25,9	21 ± 0,6	1,1	1,5	61,6
G80/CH8	8	5/16	10,4	29,6	24 ± 0,7	1,4	2	80,4
G80/CH10	10	3/8	13	37	30 ± 0,9	2,2	3,15	126
G80/CH13	13	1/2	16,9	48,1	39 ± 1,2	3,8	5,3	212
G80/CH16	16	5/8	20,8	59,2	48 ± 1,4	5,7	8	322
G80/CH20	20	3/4	26	74	60 ± 1,8	9	12,5	503
G80/CH22	22	7/8	28,6	81,4	66 ± 2,0	10,9	15	608
G80/CH26	26	1	33,8	96,2	78 ± 2,3	15,2	21,2	849
G80/CH32	32	1 1/4	41,6	118	96 ± 2,9	23	31,5	1290

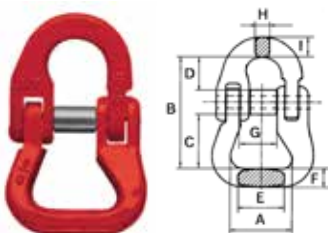


**MAGLIA GIUNZIONE / G80 CONNECTING LINK**



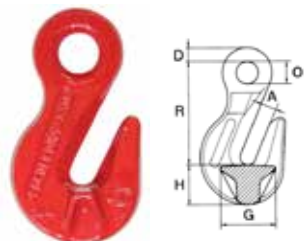
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	C mm	O mm	R mm	P mm	S mm	Peso kg
G80/WLK6	6	1,12	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07
G80/WLK7	7	1,5	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,1
G80/WLK8	8	2	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25
G80/WLK10	10	3,15	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35
G80/WLK13	13	5,3	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68
G80/WLK16	16	8	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,1
G80/WLK20	20	12,5	44	48	47	116	23	23	1,7
G80/WLK22	22	15	49	51	55	133	26,5	26,5	2,2
G80/WLK26	26	21,2	60	60	66	148	31,5	31,5	4,2
G80/WLK32	32	31,5	80	77	86	190	40	32	7,19

**SAGOLA PER NASTRI / G80 WEBBING LINK**



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Peso kg
G80/SAG08	7-8	2	40	58	24	20	20	14	17	9	10	0,07
G80/SAG10	10	3,15	40	81	35	30	30	14	23	11	13	0,1
G80/SAG13	13	5,3	55	104	48	36	36	18	28	16	16	0,25
G80/SAG16	16	8	67	115	57	40	44	24	36	21	21	0,35
G80/SAG20	20	12,5	82	134	65	50	52	29	40	23	23	0,68
G80/SAG22	22	15	125	177	100	59	68	39	43	27	27	6,3

**GANCIO ACCORCIATORE AD OCCHIO / G80 EYE GRAB HOOK**

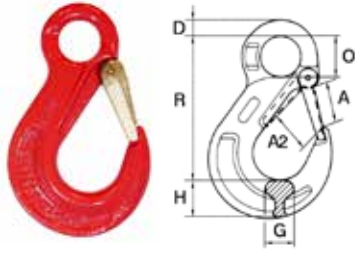


Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
G80/GSE6	6	1,12	8	8,5	22	22	13,5	53,5	0,18
G80/GSE8	7-8	2	10	10	30	24	16	60	0,23
G80/GSE10	10	3,15	13	11	44	31	21	80	0,59
G80/GSE13	13	5,3	17	16	53	38	26	104	1,24
G80/GSE16	16	8	20	19	64	60	30	129	2,6
G80/GSE20	20	12,5	23	22	85	65	36	153	4,2
G80/GSE22	22	15	26	30	87	71	42	184	5,35
G80/GSE26	26	21,20	30,5	36	100	90	55	213	13
G80/GSE32	32	31,5	38,5	44	160	112	59	245	30,5

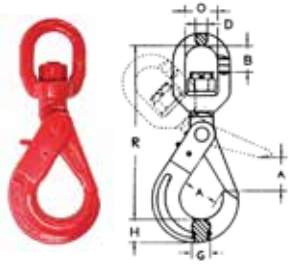
**GANCIO ACCORCIATORE A FORCELLA / G80 CLEVIS GRAB HOOK**



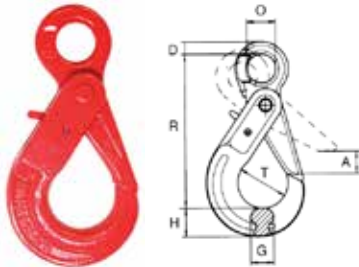
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PXL mm	Peso kg
G80/GSH6	6	1,12	8	8	8,8	22	22	51,5	7,5X17,5	0,2
G80/GSH8	7-8	2	10	9	10	30	24	50	9X22,5	0,27
G80/GSH10	10	3,15	13	13	14	44	31	72	13X31,5	0,75
G80/GSH13	13	5,30	17	17	17	53	38	88	16X42	1,35
G80/GSH16	16	8	20	21	20	64	60	111	21X51,5	2,8
G80/GSH20	20	12,5	24	24	24	85	65	130	24X61,5	4,8
G80/GSH22	22	15	26	26	26	87	68	139	26X72	5,65
G80/GSH26	26	21,2	30,5	30	30	100	90	190,5	30X80	13,5

**GANCIO AD OCCHIO CON SICURA / G80 EYE SLING HOOK WITH LATCH**


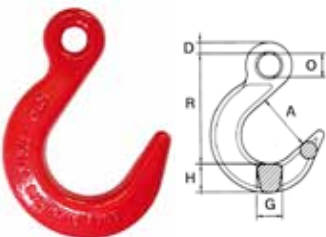
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	A2 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
G80/SHE6	6	1,12	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27
G80/SHE8	7-8	2	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,5
G80/SHE10	10	3,15	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,9
G80/SHE13	13	5,3	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,5
G80/SHE16	16	8	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75
G80/SHE20	20	12,5	60	52	27	48	53	55	203	4,5
G80/SHE22	22	15	70	62	30	51,5	60	60	224	7,1
G80/SHE26	26	21,2	77	73	35	60	75	70	237	13,8
G80/SHE32	32	31,5	95	87	39	71	89	76	259	27

**GANCIO SELF LOCKING GIREVOLE / G80 SWIVEL SELF LOCKING HOOK**


Code	CATENA Chain mm	WLL t	R mm	A mm	B mm	O mm	D mm	G mm	H mm	T mm	Peso kg
G80/SWK6	6	1,12	150	28	23	37	13	15	20	35	0,6
G80/SWK8	7-8	2	185	34	27	37	13	19	24	43	1,1
G80/SWK10	10	3,15	217	45	35	42	16	23	30	56	2
G80/SWK13	13	5,3	271	54	43	48	21	27	40	69	4
G80/SWK16	16	8	334	62	58	62	22	37	49	80	6,8

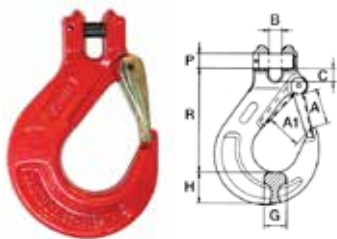
**GANCIO AD OCCHIO SELF LOCKING / G80 EYE SELF LOCKING HOOK**


Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Peso kg
G80/SKE6	6	1,12	28	11	16	21	21	109	35	0,51
G80/SKE8	7-8	2	34	12	20	26	25	135	43	0,93
G80/SKE10	10	3,15	45	16	25	30	33	168	56	1,62
G80/SKE13	13	5,3	51	20	35	40	40	205	69	3,25
G80/SKE16	16	8	60	27	36	50	50	251	80	6,05
G80/SKE20	20	12,5	70	30	60	67	60	290	90	10,5
G80/SKE22	22	15	80	32	62	70	70	322	100	14,4

**GANCIO PER FONDERIA / G80 FOUNDRY EYE LOOK**


Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso kg
G80/FHE6	6	1,12	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61
G80/FHE8	7-8	2	62	13,5	25	29	24	128	0,92
G80/FHE10	10	3,15	76	14	23	30	32	150	1,77
G80/FHE13	13	5,3	89	19	38	40	27	173	2,82
G80/FHE16	16	8	102	24	45	48	47	210	5,03
G80/FHE20	20	12,5	114	28	54	60	56	260	7,6

**GANCIO CON SICURA CLEVIS / G80 CLEVIS SLING HOOK**



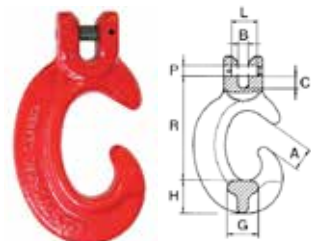
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	Peso kg
G80/SHC6	6	1,12	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24
G80/SHC8	7-8	2	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53
G80/SHC10	10	3,15	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95
G80/SHC13	13	5,3	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67
G80/SHC16	16	8	56	45	18	22	37	48	20	155	3
G80/SHC20	20	12,5	61	53	23	26	51	52	24	183	5,7
G80/SHC22	22	15	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,8
G80/SHC26	26	21,2	77	73	30	34	60	75	30	230	13,5

**GANCIO SELF LOCKING CLEVIS / G80 CLEVIS SELF LOCKING HOOK**



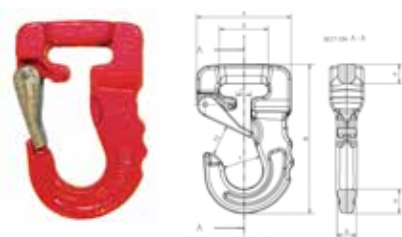
Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	PxL mm	Peso kg
G80/SKC6	6	1,12	28	7	8	16	21	94	35	7.5X17,5	0,49
G80/SKC8	7-8	2	34	9	10	20	26	123	43	9X22,5	0,93
G80/SKC10	10	3,15	45	12	14	25	30	143	56	13X31,5	1,58
G80/SKC13	13	5,3	51	15	17	35	40	180	69	16X42	3,2
G80/SKC16	16	8	60	19	19	36	50	215	80	21X51,5	5,95
G80/SKC20	20	12,5	70	23	26	60	67	253	90	24X73	9,8
G80/SKC22	22	15	80	26	32	62	70	287	100	26X72	14,4

**GANCIO ANTICOCCIANTE A C / G80 CLEVIS C HOOK**

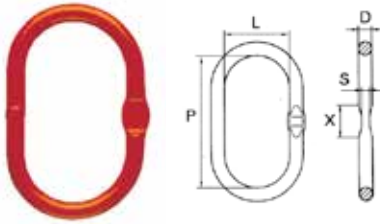


Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PxL mm	Peso kg
G80/CH6	7-8	2	20	9	11	22	27	90	9X22,5	0,56
G80/CH10	10	3,15	28	12	14	28	39	129	13X31,5	1,40
G80/CH13	13	5,3	39	15	17	35	51	166	16X42	3

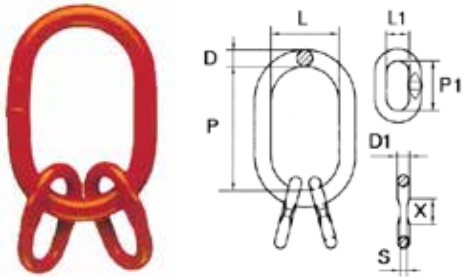
**GANCIO PER FASCIA / G80 WEBBING HOOK**



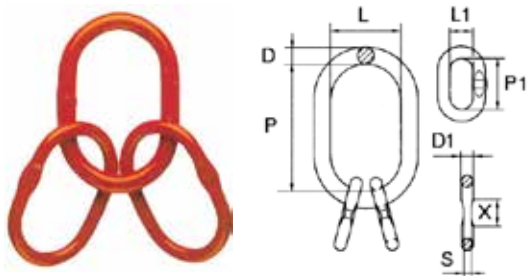
Code	WLL t	A mm	B mm	C mm	D mm	G mm	H mm	P mm	T mm	T2 mm	Peso kg
G80/J1	1	78	123	12	41	17	20	16	31	26	0,7
G80/J2	2	91	148	19	55	21	26	17	40	31	1,2
G80/J3	3	113	175	21	55	25	32	25	50	37	2,2
G80/J4	4	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5
G80/J5	5	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5
G80/J6	6	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5
G80/J8	8	188	302	50	105	40	60	42	80	65	12,75
G80/J10	10	188	302	50	105	40	60	42	80	65	12,75

**ANELLO OVALE / G80 MASTERLINK**


Code	CATENA Chain		WLL t	Dimensioni secondo EN 1677-4				Peso kg
	mm ⊥ ∅	mm ∧ ∅		D mm	P mm	L mm	SxX mm	
G80/D0706	7	6	1,6	13	110	60	8x25	0,34
G80/D0807	8	7	2,12	16	110	60	8x25	0,53
G80/D1008	10	8	3,15	18	135	75	8x35	0,915
G80/D1310	13	10	5,3	22	160	90	11.5x35	1,6
G80/D1613	16	13	8	26	180	100	14x46	2,46
G80/D1816	18	16	11,2	32	200	110	18x46	4,14
G80/D2018	20	18	14	36	260	140		6,22
G80/D2220	22	20	17	40	300	160		8,95
G80/D2622	26	22	21,2	45	340	180		12,82
G80/D3226	32	26	31,5	51	350	190		16,55
G80/D3632	36	32	45	57	400	200		27,01
G80/D4036	40	36	56	60	430	220		27,01

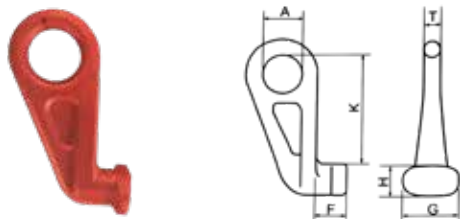
**ANELLI COMPLESSI / G80 MASTERLINK ASSEMBLY**


Code	CATENA Chain mm ∧ ∅	WLL t	Dimensioni secondo EN 1677-4							Peso kg
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm	SxX mm	
G80/DL06	6	2,36	18	135	75	13	54	25	8x25	1,315
G80/DL07	7	3,15	18	135	75	13	54	25	8x25	1,315
G80/DL08	8	4,25	22	160	90	16	70	34	8x25	2,32
G80/DL10	10	6,7	26	180	100	18	85	40	11.5x35	3,52
G80/DL13	13	11,2	32	200	110	22	115	50	14x46	6,26
G80/DL16	16	17	36	260	140	26	140	65	18x46	9,56
G80/DL18	18	21,2	45	340	180	32	150	70		18,92
G80/DL20	20	26,5	51	350	190	32	150	70		22,65
G80/DL22	22	31,5	51	350	190	36	170	75		25,19
G80/DL26	26	45	57	400	200	40	170	80		36,01
G80/DL32	32	67	70	460	250	50	200	100		64,4

**ANELLI COMPLESSI SPECIALI / G80 SPECIAL MASTERLINK ASSEMBLY**


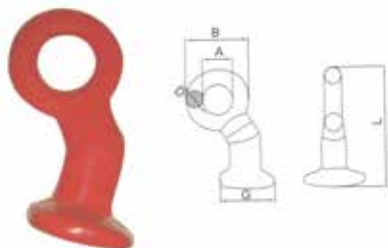
Code	CATENA Chain mm ∅	WLL t	Dimensioni secondo EN 1677-4							Peso kg
			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm	SxX mm	
G80/DLS07	7	5,5	20	160	95	14	120	70	8x25	2,9
G80/DLS08	8	6,7	23	160	110	16	140	80	8x25	3,1
G80/DLS10	10	9,4	27	190	110	20	160	95	11.5x35	5
G80/DLS13	13	14,2	33	230	130	27	190	110	14x45	10
G80/DLS16	16	22,3	38	275	150	33	230	130	18x45	17
G80/DLS20	20	33,5	45	340	180	38	275	150		27,8
G80/DLS22	22	40,8	50	350	190	45	340	180		42,2
G80/DLS26	26	58,8	60	400	200	50	350	190		60,1

**GANCIO G80 PER CONTAINER / G80 EYE CONTAINER HOOK**



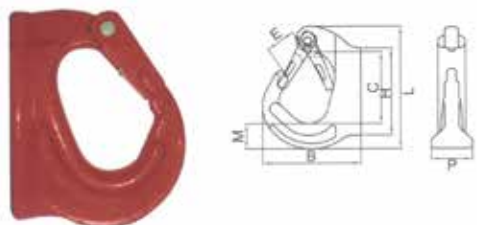
Code	Dsc mm	WLL t	K mm	A mm	F mm	T mm	G mm	H mm	Peso kg
G80/ECHL	L 45°	12,5	192	70	46	25	75	48	4
G80/ECHR	R 45°	12,5	192	70	46	25	75	48	4
G80/ECHS	Dritto / Straight	12,5	192	70	46	25	75	48	4

**GANCIO G80 A PIEDE D'ELEFANTE / G80 EYE ELEPHANT FOOT**



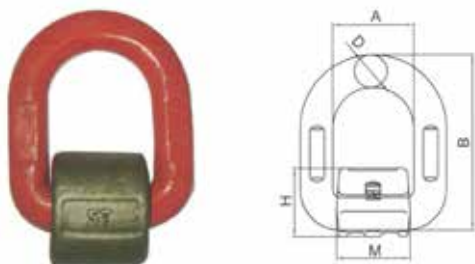
Code	Dim. mm	WLL t	A mm	B mm	D mm	L mm	Peso kg
G80/EEF13	13-8	5	16	46	59	130,4	0,97

**GANCIO G80 A SALDARE / G80 WELD ON HOOK**



Code	Dim. t	WLL t	B mm	C mm	E mm	H mm	M mm	P mm	L mm	Peso kg
G80/WOH2	2	2	92	67	30	81	23,3	34	114	0,83
G80/WOH3	3	3	106	73,5	33,2	116	33,6	36	129	1,2
G80/WOH5	5	5	133	94	39	159	44	43,5	171	2,46
G80/WOH8	8	8	136,5	94	35	159	44	51	177	3,26
G80/WOH10	10	10	169,5	134,5	50,54	194	54,7	53	223	5,17

**STAFFA G80 A SALDARE / G80 WELD ON PIVOTING D LINK**



Code	Dim. t	WLL t	A mm	B mm	D mm	M mm	H mm	Peso kg
G80/WPD1	1	1,12	41	78,5	13	37	35	0,4
G80/WPD2	2	2	42	88	14	40	37	0,47
G80/WPD3	3	3,15	45	94	17	42,5	40	0,69
G80/WPD5	5	5,3	55	118	22	61	52	1,46
G80/WPD8	8	8	70	141	26,5	70,5	57	2,5
G80/WPD15	15	15	97	188	34	90	77	5,79


**BRACHE IN CATENA TABELLA DI ASSEMBLAGGIO / G80 Chain Slings: Assembling Table**

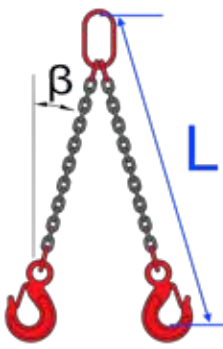
Assembliamo brache in catena in grado 80, usando catena ed accessori robusti ed affidabili.

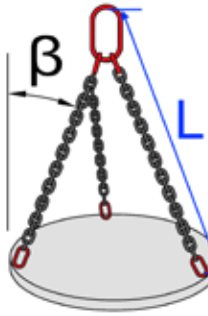
- Conformi DM2006/42/CE, EN818-4
- Medaglietta di portata.
- Secchiello in plastica per il trasporto e lo stoccaggio.

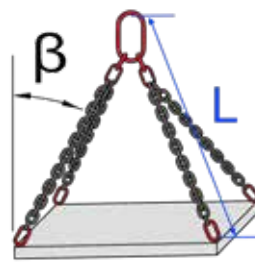
We assemble chain slings in grade 80, using robust and reliable chain and accessories.

















- Compliant to DM2006/42/CE, EN818-4
- Identification tag.
- Plastic pail for transport and storage.

BRACHE AD 1 TRATTO / 1 Legs Sling			
	Code	Ø	WLL
			$0^\circ \leq \beta < 7^\circ$
		mm	ton
	CH8/1-06	6	1,12
	CH8/1-07	7	1,5
	CH8/1-08	8	2
	CH8/1-10	10	3,15
	CH8/1-13	13	5,3
	CH8/1-16	16	8
	CH8/1-20	20	12,5
	CH8/1-22	22	15
	CH8/1-26	26	21,2
	CH8/1-32	32	31,5

BRACHE A 2 TRATTI / 2 Legs Sling				
	Code	Ø	WLL	
			$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ \leq \beta < 60^\circ$
		mm	ton	ton
	CH8/2-06	6	1,6	1,12
	CH8/2-07	7	2,12	1,5
	CH8/2-08	8	2,8	2
	CH8/2-10	10	4,25	3,15
	CH8/2-13	13	7,5	5,3
	CH8/2-16	16	11,2	8
	CH8/2-20	20	17	12,5
	CH8/2-22	22	21,2	15
	CH8/2-26	26	30	21,2
	CH8/2-32	32	45	31,5

BRACHE A 3 TRATTI / 3 Legs Sling				
	Code	Ø	WLL	
			$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ \leq \beta < 60^\circ$
		mm	ton	ton
	CH8/3-06	6	2,35	1,6
	CH8/3-07	7	3,15	2,24
	CH8/3-08	8	4,25	3
	CH8/3-10	10	6,7	4,75
	CH8/3-13	13	11,2	8
	CH8/3-16	16	17	11,8
	CH8/3-20	20	26,25	19
	CH8/3-22	22	31,5	22,4
	CH8/3-26	26	45	31,5
	CH8/3-32	32	67	47,5

BRACHE A 4 TRATTI / 4 Legs Sling				
	Code	Ø	WLL	
			$7^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ \leq \beta < 60^\circ$
		mm	ton	ton
	CH8/4-06	6	2,35	1,6
	CH8/4-07	7	3,15	2,24
	CH8/4-08	8	4,25	3
	CH8/4-10	10	6,7	4,75
	CH8/4-13	13	11,2	8
	CH8/4-16	16	17	11,8
	CH8/4-20	20	26,25	19
	CH8/4-22	22	31,5	22,4
	CH8/4-26	26	45	31,5
	CH8/4-32	32	67	47,5

					WLK	ACCORCIATORE Shortening Hook	GANCI OPZIONALI Additional Hooks						
		1 tratto 1 leg	2 tratti 2 legs	3-4 tratti 3-4 legs			GSE	SHE	SHC	SKE	SKC	FHE	D
													
6 mm	G80/CH6	G80/D0706	G80/D0706	G80/DL06	G80/WLK6	G80/GSE6	G80/SHE6	G80/SHC6	G80/SKE6	G80/SKC6	G80/FHE6	G80/D0706	
7 mm	G80/CH7	G80/D0706	G80/D0807	G80/DL08	G80/WLK7	G80/GSE8	G80/SHE8	G80/SHC8	G80/SKE8	G80/SKC8	G80/FHE8	G80/D0706	
8 mm	G80/CH8	G80/D0807	G80/D1008	G80/DL08	G80/WLK8	G80/GSE8	G80/SHE8	G80/SHC8	G80/SKE8	G80/SKC8	G80/FHE8	G80/D0807	
10 mm	G80/CH10	G80/D1008	G80/D1310	G80/DL10	G80/WLK10	G80/GSE10	G80/SHE10	G80/SHC10	G80/SKE10	G80/SKC10	G80/FHE10	G80/D1008	
13 mm	G80/CH13	G80/D1310	G80/D1613	G80/DL13	G80/WLK13	G80/GSE13	G80/SHE13	G80/SHC13	G80/SKE13	G80/SKC13	G80/FHE13	G80/D1310	
16 mm	G80/CH16	G80/D1613	G80/D2018	G80/DL16	G80/WLK16	G80/GSE16	G80/SHE16	G80/SHC16	G80/SKE16	G80/SKC16	G80/FHE16	G80/D1613	
20 mm	G80/CH20	G80/D2018	G80/D2220	G80/DL20	G80/WLK20	G80/GSE20	G80/SHE20	G80/SHC20	G80/SKE20	G80/SKC20	G80/FHE20	G80/D2018	
22 mm	G80/CH22	G80/D2220	G80/D2622	G80/DL22	G80/WLK22	G80/GSE22	G80/SHE22	G80/SHC22	G80/SKE22	G80/SKC22	-	G80/D2220	
26 mm	G80/CH26	G80/D2622	G80/D3226	G80/DL26	G80/WLK26	G80/GSE26	G80/SHE26	G80/SHC26	-	-	-	G80/D2622	
32 mm	G80/CH32	G80/D3226	G80/D3632	G80/DL32	G80/WLK32	G80/GSE32	G80/SHE32	-	-	-	-	G80/D3226	



**BRACHE IN CATENA E COMPONENTI G100 / G100 Chain Slings and Component**

Lega di acciaio legato e temprato G100.  
Prodotti testati individualmente a 2,5 volte il carico di lavoro.  
Ispezione al 100% per identificare crepe.  
Coefficiente di sicurezza 4:1.  
Lunghezza: secondo richieste del cliente  
Conformi a DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.

Temperatura di esercizio: -20°C +200°C  
Per impiego con temperature fino a 400°C richiedere catena specifica.

Begni Group, al fine di migliorare le prestazioni tecniche dei prodotti, si riserva di apportare modifiche senza preavviso. Se le specifiche dimensionali sono critiche per il vostro utilizzo, saremo lieti di confermarle prima della vostra conferma d'ordine.

Vi invitiamo a contattare i nostri tecnici commerciali per ulteriori dettagli e per esigenze specifiche.

Super alloy steel G100, through hardened.  
Individually proof test ar 2,5 times WLL.  
100% crack detection.  
Safety factor 4:1.

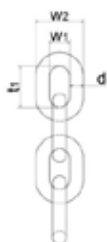
Compliant to DM2006/42/CE, EN818-2, EN1677-1,2,3,4.  
Length: according to customer needs.  
Usable temperature range: -20°C +200°C  
To use in a temperature range up to 400°C request a specific chain.

BEGNI Group in order to improve the technical performances of the products, reserve the right to make any dynamometer without notice. If specifications or dimensions are critical to your application, we will delighted to confirm these prior your order confirmation.

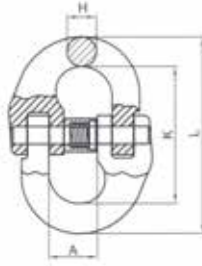
Our competent sale team is happy to assist you in finding the most appropriate products for your individual application.

CARICHI MASSIMI DI UTILIZZO DELLE BRACHE IN CATENA GRADO 100 WORKING OF LIMITS OF G100 CHAIN SLINGS											
1 TRATTO / 1 Leg	2 TRATTI / 2 Legs				3 e 4 TRATTI / 3-4 Legs		CAPPIO / Choke	CANESTRO / Basket			
	7°<β<45°	45°<β<60°	7°<β<45°	45°<β<60°	7°<β<45°	45°<β<60°					
M=1	M=0,8	M=1,4	M=1	M=1,12	M=0,8	M=2,1	M=1,5	M=1,6	M=1,4	M=2,1	
ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	ton	
G100 – Ø 6 mm	1,4	1,12	2	1,4	1,6	1,12	2,94	2,1	2,24	2	3
G100 – Ø 7 mm	1,9	1,5	2,65	1,9	2,12	1,5	4	2,85	3	2,65	4
G100 – Ø 8 mm	2,5	2	3,55	2,5	2,8	2	5,25	3,75	4	3,55	5,3
G100 – Ø 10 mm	4	3,2	5,6	4	4,25	3,2	8,4	6	6,3	5,6	8
G100 – Ø 13 mm	6,7	5,4	9,5	6,7	7,5	5,4	14	10	10,6	9,5	14
G100 – Ø 16 mm	10	8	14	10	11,2	8	21	15	16	14	21,2
G100 – Ø 20 mm	16	12,8	22,4	16	17,92	12,8	33,6	24	25,6	22,4	33,6
G100 – Ø 22 mm	19	15,2	26,6	19	21,2	15,2	40	28,5	30	26,6	40
G100 – Ø 26 mm	26,5	21,2	37,1	26,5	29,68	21,2	55,65	39,75	42,4	37,1	55,65
G100 – Ø 32 mm	40	32	56	40	44,8	32	84	60	64	56	85

**CATENA IN ACCIAIO - G100 CHAIN**



Code	Catena d Chain d		W1 min	W2 max	t1	Peso Weight	WLL	BS
	mm	inch						
G100/CH6	6	1/4	7,8	22,2	18 ± 0,5	0,8	1,4	56,5
G100/CH7	7	9/32	9,1	25,9	21 ± 0,6	1,1	1,9	77
G100/CH8	8	5/16	10,4	29,6	24 ± 0,7	1,4	2,5	101
G100/CH10	10	3/8	13	37	30 ± 0,9	2,2	4	157
G100/CH13	13	1/2	16,9	48,1	39 ± 1,2	3,8	6,7	265
G100/CH16	16	5/8	20,8	59,2	48 ± 1,4	5,7	10	402
G100/CH20	20	3/4	26	74	60 ± 1,8	9	16	628
G100/CH22	22	7/8	28,6	81,4	66 ± 2	10,9	19	760
G100/CH26	26	1	33,8	96,2	78 ± 2,3	15,2	26,5	1060
G100/CH32	32	1 1/4	41,6	118	96 ± 2,9	23	40	1570

**MAGLIA DI CONNESSIONE / G100 CONNECTING LINK**


Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	K mm	L mm	H mm	Peso kg
G100/WLK6	6	1,4	18	45	61	7,5	0,07
G100/WLK7	7	1,9	20,5	50,5	70,9	9	0,14
G100/WLK8	8	2,5	23,5	62	85	10	0,2
G100/WLK10	10	4	27,5	72	97,2	12,6	0,35
G100/WLK13	13	6,7	33,3	87,3	125,3	16,7	0,74
G100/WLK16	16	10	39,5	105	146,2	20,6	1,16
G100/WLK20	20	16	46	113	171	25	2,5
G100/WLK22	22	19	58	133	193	28	3,1
G100/WLK26	26	26,5	70	192	272	30	6,8
G100/WLK32	32	40	94,1	206	300	35	11,5

**GANCIO ACCORCIATORE AD OCCHIO / G100 EYE GRAB HOOK**


Code	CATENA Chain mm	WLL t	E mm	B mm	D mm	M mm	L mm	Peso kg
G100/GSE6	6	1,4	8	13,5	30,5	43,5	84	0,18
G100/GSE8	8	2,5	10	17	37	53	109	0,4
G100/GSE10	10	4	13	22	48,5	72	135,5	0,88
G100/GSE13	13	6,7	17	26	59	96	174,5	1,95
G100/GSE16	16	10	19	32	74	112,5	210	3,2
G100/GSE20	20	16	23,5	39	89,5	143	240,5	4,9
G100/GSE22	22	19	26	42	100,5	160,5	285	7,5

**GANCIO SELF LOCKING GIREVOLE / G100 SWIVEL SELF LOCKING HOOK**


Code	CATENA Chain mm	WLL t	L mm	C mm	B mm	D mm	H mm	E mm	M mm	Peso kg
G100/SWK6	6	1,4	179	22	22	13,5	21	35	70	0,6
G100/SWK8	7-8	2,5	208	30	24	16	26	43	90	1,1
G100/SWK10	10	4,0	247	44	31	21	30	56	109	2
G100/SWK13	13	6,7	311	53	38	26	40	69	138,5	4
G100/SWK16	16	10	370	64	60	30	50	80	170,5	6,8

**GANCIO CON SICURA CLEVIS / G100 CLEVIS SLING HOOK**

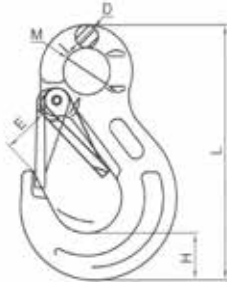

Code	CATENA Chain mm	WLL t	E mm	A mm	H mm	B mm	L mm	M mm	Peso kg
G100/SHC6	6	1,4	19	7,2	20	17,5	96,5	68,5	0,25
G100/SHC7	7	1,9	26	9,5	28	22,5	132	88	0,55
G100/SHC8	8	2,5	26	9,5	28	22,5	133	105,5	0,5
G100/SHC10	10	4	31	12	33	29,5	156	135	1
G100/SHC13	13	6,7	40	15	40	37	192	160,5	1,7
G100/SHC16	16	10	45	18	48	52	223	190,5	3,2
G100/SHC20	20	16	53	23	52	73	261	214,5	5
G100/SHC22	22	19	62	25	63	72	299		12,3

**GANCIO SELF LOCKING CLEVIS / G100 CLEVIS SELF LOCKING HOOK**



Code	CATENA Chain mm	WLL t	A mm	H mm	R mm	E mm	M mm	L mm	Peso kg
G100/SKC6	6	1,4	7	21	94	35	70	17,5	0,5
G100/SKC7	7	1,9	9	26	123	43	90	22,5	0,95
G100/SKC8	8	2,5	9	26	123	43	109	22,5	0,95
G100/SKC10	10	4	12	30	143	56	138,5	31,5	1,6
G100/SKC13	13	6,7	15	40	180	69	170,5	42	3,2
G100/SKC16	16	10	19	50	215	80	192,5	51,5	6
G100/SKC20	20	16	23	67	253	90	205	73	9,8
G100/SKC22	22	19	26	70	287	100		72	14,4

**GANCIO AD OCCHIO CON SICURA / G100 EYE SLING HOOK WITH LATCH**

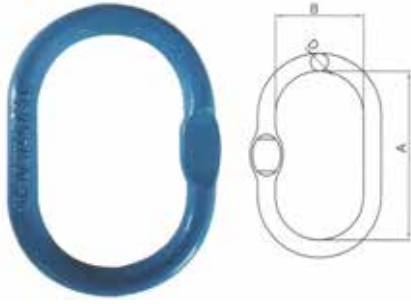


Code	CATENA Chain mm	WLL t	E mm	D mm	H mm	M mm	L mm	Peso kg
G100/SHE6	6	1,4	19	10	20	20,5	81	0,25
G100/SHE8	7-8	2,5	26	11	29	25	101	0,5
G100/SHE10	10	4	31	16	33	34	131	0,97
G100/SHE13	13	6,7	40	19	42	43	159	1,9
G100/SHE16	16	10	45	24,5	50	50	183	3,3
G100/SHE20	20	16	52	27	53	55	203	4,5
G100/SHE22	22	19	62	29	60	60	224	7,1
G100/SHE26	26	26,5	73	35	75	70	257	12
G100/SHE32	32	39,3	87	39	89	76	259	27

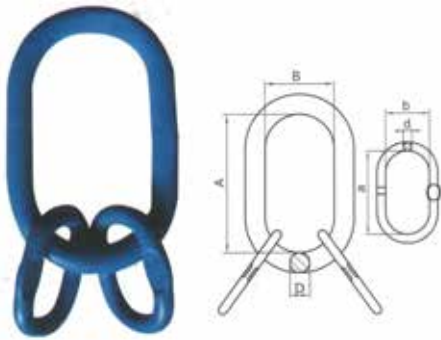
**GANCIO AD OCCHIO SELF LOCKING / G100 EYE SELF LOCKING HOOK**



Code	CATENA Chain mm	WLL t	M mm	D mm	R mm	H mm	A mm	L mm	E mm	Peso kg
G100/SKE6	6	1,4	70	43	110	21	21	109	35	0,5
G100/SKE8	7-8	2,5	90	51	137	26	25	135	43	0,96
G100/SKE10	10	4	108	64,5	169	30	33	168	56	1,65
G100/SKE13	13	6,7	138,5	80	209	40	40	205	69	3,25
G100/SKE16	16	10	170,5	104	254	50	50	251	80	6,1
G100/SKE20	20	16	192,5	120	277	67	60	290	90	9,8
G100/SKE22	22	19	205	134	319,5	70	70	322	100	14,4

**ANELLO OVALE / G100 MASTERLINK**


Code	CATENA Chain		WLL t	Dimensioni secondo DIN 5688-86			Peso kg
	mm ⊥ ∅	mm ∧ ∅		D mm	A mm	B mm	
G100/D0706	7	6	2	13	110	60	0,34
G100/D0807	8	7	2,65	16	110	60	0,53
G100/D1008	10	8	4	18	135	75	0,915
G100/D1310	13	10	6,7	22	160	90	1,60
G100/D1613	16	13	10	26	180	100	2,46
G100/D1816	18	16	14	32	200	110	4,14
G100/D2018	20	18	19	36	260	140	6,22
G100/D2220	22	20	22,4	40	300	160	8,95
G100/D2622	26	22	26,6	45	340	180	12,82
G100/D3226	32	26	39,5	51	350	190	16,55
G100/D3632	36	32	56	57	400	200	20

**ANELLI COMPLESSI / G100 MASTERLINK ASSEMBLY**


Code	CATENA Chain mm ∅	WLL t	D mm	A mm	B mm	d mm	a mm	b mm	Peso kg
G100/DL06	6	2	18	135	75	13	54	25	1,315
G100/DL07	7	4	18	135	75	13	54	25	1,315
G100/DL08	8	5,3	22	160	90	16	70	34	2,32
G100/DL10	10	8	26	180	100	18	85	40	3,52
G100/DL13	13	14	32	200	110	22	115	50	6,26
G100/DL16	16	21,2	36	260	140	26	140	65	9,56
G100/DL20	20	33,6	50	350	190	32	150	70	22,65
G100/DL22	22	40	50	350	190	36	170	75	25,19
G100/DL26	26	55,65	57	400	200	40	170	80	36,01
G100/DL32	32	85	71	460	250	50	200	100	45



**INDICAZIONI ED UTILIZZO IN SICUREZZA**

Le operazioni di sollevamento devono sempre essere eseguite con la dovuta attenzione perché possono comportare pericolo per l'incolumità di chi opera direttamente e delle persone presenti nell'area di utilizzo delle attrezzature. Per questo motivo il personale che utilizza i componenti di sollevamento deve avere adeguata preparazione. Devono essere assolutamente evitati utilizzi scorretti e lo stato di manutenzione dei componenti utilizzati deve sempre essere preventivamente verificato. Le successive avvertenze di uso e manutenzione non possono prendere in considerazione tutte le possibili modalità di impiego o tutte le situazioni di utilizzo ma rappresentano una delle condizioni essenziali per l'utilizzo in sicurezza degli accessori di sollevamento. Le prestazioni tecniche indicate nel catalogo si riferiscono esclusivamente a prodotti nuovi e mantenuti efficienti. Durante una singola operazione di sollevamento possono verificarsi effetti dinamici particolarmente logoranti per le brache. In condizioni di utilizzo gravose con numerosi cicli di sollevamento è opportuno scegliere brache di dimensione nominale superiore per ridurre il rischio di rottura a fatica dei componenti. Inoltre, per la scelta ed il corretto utilizzo del sistema di sollevamento bisogna sempre considerare i seguenti fattori:

**Massa del carico da sollevare**  
È essenziale conoscere la massa del carico da sollevare ed il suo centro di gravità per evitare pericolose inclinazioni durante il sollevamento.

**Variations del carico sui tratti per effetto dell'angolo di lavoro**  
La portata della braca diminuisce all'aumentare dell'angolo tra i tratti. Nel caso di braca a più tratti scegliere una configurazione che consenta di mantenere tutti gli angoli tra i tratti e la verticale uguali. Le brache a più tratti possono essere impiegate con angoli di sollevamento compresi tra i 15° e 60° rispetto alla verticale. Non sono ammessi angoli superiori a 60° mentre angoli inferiori a 15° possono generare squilibrio del carico e vanno evitati. Nelle situazioni di carico asimmetrico (perdita di simmetria nel piano e/o angoli differenti tra i bracci e la verticale) il carico supportato non si distribuisce uniformemente su tutti i tratti ed in alcuni casi può accadere che la maggioranza della massa sia supportata solamente dalla metà dei tratti. In caso di carico asimmetrico il WLL della braca deve essere ridotto del 50% rispetto a quello marcato sulla targhetta.

**Effetti dell'ambiente**  
Le brache in catena non devono essere impiegate in ambienti acidi, immerse in soluzioni o vapori acidi o caustici: evitare assolutamente di sottoporle a processi di decapaggio, zincatura e procedimenti galvanici in genere.

**USO DELLE BRACHE**

I punti di ancoraggio del carico vanno definiti in base al centro di gravità, per evitare che durante il sollevamento il carico oscilli o si inclini. L'equilibratura del carico può essere ottenuta variando la posizione dei punti di aggancio o utilizzando gli appositi ganci di ancoramento su una o più tratte. La campanella principale della braca deve essere assestata correttamente sul fondo del gancio della gru, evitando assolutamente di appoggiarla sulla punta o di incunearla sull'apertura del gancio. La campanella deve essere libera di inclinarsi in ogni direzione e non deve essere bloccata da elementi di collegamento o da altri impedimenti. Nelle brache di catena usare angolari protettivi per prevenire danni alle attrezzature di sollevamento causati da spigoli vivi quando il raggio dell'angolo è inferiore a due volte il diametro della catena. Non annodare o attorcigliare le catene per accorciarle ma utilizzare esclusivamente il gancio accorciatore. La braca non deve essere tolta da sotto il carico quando questo grava sulla stessa e non deve essere trascinata sul pavimento o su super ci abrasive. È opportuno che le tratte della braca non utilizzate siano raccolte e agganciate per ridurre il rischio che durante il movimento del carico si impiglino. Tenere sempre le mani e le altre parti del corpo lontane dalle catene e da altri elementi della braca per prevenire ferite durante le messe in tensione. Prima di iniziare il sollevamento, assorbire l'allentamento delle tratte della braca e sollevare il carico in maniera lenta e controllata affinché assuma la posizione preventivata in totale sicurezza.

**IMPIEGO DELLA CATENA SU SPIGOLO**  
USE OF THE CHAIN ON EDGE

	$r \geq a$ due volte il diametro della catena $r \geq$ than double chain diameter	$r \geq$ al diametro della catena $r \geq$ than the chain diameter	Spigolo vivo Sharp edge
Fattore di riduzione Reduction factor	1	0,7	0,5
Carico impulsivo Impulsive load	Shock leggero Light shock	Shock medio Medium shock	Shock pesante Strong shock
Fattore di riduzione Reduction factor	1	0,7	Non consentito Not allowed

**CONDIZIONI CHE RICHIEDONO L'IMMEDIATA DISMISSIONE DELLA BRACA**

Targhetta d'identificazione illeggibile o mancante.  
Una o più componenti presentano deformazioni, cricche, rotture o qualsiasi segno di danneggiamento.  
L'apertura della bocca di un gancio varia oltre il 10% della sua misura nominale.  
La braca è stata utilizzata ad un carico superiore al WLL consentito.  
La braca è stata esposta a temperature superiori o inferiori a quelle consentite.  
Le maglie della catena non si articolano liberamente tra loro.  
Usura della catena superiore al 10% del diametro nominale.

**MANUTENZIONE E REVISIONE DELLE BRACHE**

Le brache di catena devono essere conservate appese su idonei supporti evitando di lasciarle sul terreno per prevenire danneggiamenti. Nel caso le brache di catene non vengano utilizzate per lunghi periodi è consigliabile pulirle e oliarle per proteggerle dalla corrosione.

Il controllo deve essere eseguito prima di ogni utilizzo e comunque trimestralmente dal responsabile del servizio sicurezza e/o manutenzione dell'azienda, che ne determina le condizioni generali.

Durante il periodo di utilizzo, frequenti controlli devono essere effettuati per identificare difetti o danni, inclusi i danni nascosti dalla sporcizia, i quali possono influire sull'utilizzo sicuro e continuo della braca. Tali controlli devono estendersi a eventuali terminali ed accessori utilizzati in associazione alla braca.

In caso di dubbi sulla sua idoneità all'utilizzo, o se le marcature richieste sono state smarrite o divenute illeggibili, la braca deve essere tolta dal servizio per un esame da parte di una persona competente.

Nel caso di danneggiamento di una qualsiasi maglia della catena, sostituire sempre l'intero tratto della braca. È vietato effettuare qualsiasi operazione di saldatura sulla catena o sugli accessori.

**GENERAL PRECAUTIONS AND RECOMMENDATIONS**

Load-lifting operations must always be carried out with due care because they can constitute a threat to the safety of operators and to persons present in the vicinity of the equipment being used. For this reason, persons using lifting components must be properly trained. Prohibited or improper use must always be avoided and the condition of components to be used must always be checked prior to use. The precautions for use and maintenance to not cover all possible methods for use but they are essential for safe use of lifting accessories. The technical performances indicated in the catalogue relate exclusively to new products or products that can be considered efficient. During a single lifting operation some dynamic effects can happen and they can stress the sling. During frequent use of enhanced and dynamic loads, is convenient to choose slings with higher dimensions value to extend the life cycle of the slings components under effort. Factors to be always considered for selection and correct use of lifting systems:

**Weight of the load to be lifted**  
It is essential to know the weight of the load to be lifted and its centre of gravity in order to avoid dangerous tilting during lifting.

**Variation of the load exerted on the legs due to the sling angle**  
Bear in mind that the load limit of the sling reduces as the angle between the legs increases. In the case of multiple leg slings, try to choose a configuration that allows equal angles to be maintained between the vertical and each of the legs. Multiple leg slings can be used with lifting angles between 15° and 60° in relation to vertical. Angles greater than 60° are not permitted, while angles of less than 15° can make the load unstable and should be avoided. In asymmetrical lifting situation (loss of symmetry of the working surface and/or different angles formed between the vertical and the chain legs) the load supported is not uniformly distributed among the sling legs and in some cases the great part of the weight is called by the half of the chain legs only. In asymmetrical lifting situation the sling must be used at half the working load limit (WLL) indicated on the identification tag.

**Effects of environment**  
Chain slings must not be used in acid environments or immersed in acid or caustic solutions or vapors: they must never be subjected to pickling and hot dip galvanizing processes in general

**USE OF THE SLINGS**

The load's anchor points are determined on the basis of its centre of gravity, in order to avoid swinging or tilting as the load is lifted. Balancing of the load can be achieved by varying the position of the hooking points or by using the special shortening hooks on one or more of the legs. The master link must be correctly located in the bottom of the crane hook and must never ever be placed on the tip of the hook latch. The master link must be free to tilt in every direction and its movements must not be impeded by joining components or other obstructions. Do not knot or twist the chains to shorten them. Use only the shortening hook provided on the sling. The slings must not be removed from beneath the load while the load is resting on it and must not be dragged across the corner or abrasive surfaces. Any leg of the sling must be gathered together and hooked out of the way to prevent any risk of them catching while the load is moved. Always keep hands and other parts of the body well clear of sling chains and components, in order to avoid injury as the sling is tensioned during lifting. Before starting to lift, slowly take up all slake in the sling legs and lift the load slowly and in a controlled way until it safely assumes the anticipated position.

**FATTORI DI RIDUZIONE DEL CARICO IN FUNZIONE DELL'AUMENTO DELLA TEMPERATURA**

LOAD REDUCTION FACTORS IN RESPECT TO THE INCREASE OF TEMPERATURE

TEMPERATURA Temperature	RIDUZIONE DEL CARICO Load reduction
$-40 \leq T < 200^{\circ}\text{C}$	0
$200 \leq T < 300^{\circ}\text{C}$	-10%
$300 \leq T < 400^{\circ}\text{C}$	-25%

**CONDITIONS REQUIRING IMMEDIATE WITHDRAWAL OF THE SLING**

Identification plate or label illegible or missing.  
One or more components showing distortion, cracks, breaks or any sign of damage.  
The opening of a hook mouth differs by more than 10% from the nominal size.  
The sling has been used for a load exceeding the permissible WLL.  
The sling has been exposed to temperature higher or lower than those permissible.  
The chain links no longer move freely against each other.  
The chain in worn by more than 10% of the nominal diameter.

**MAINTENANCE AND PERIODIC REVIEWS**

To avoid damage, chain slings must be stored hanging on suitable brackets and not let lying on the ground. If chain slings are to remain unused for long period of time, it is advisable to clean and oil them to protect them against corrosion.

Before each use, the sling must be inspected. Keep a record of all periodic inspections, which must be carried out by a skilled person. The maximum interval between inspections is three months.

During the period of use, frequent checks must be made for defects or damage, including damage concealed by soiling, which might affect the continued safe use of the sling. These checks must be extended to any fittings and lifting accessories used in association with the sling.

If any doubt exists as to the fitness for use or if any of the required markings have been lost or become illegible, the sling must be removed from service for examination by a competent person.

If any of the chain links are damaged, always replace the entire leg of the sling. Never carry out any welding operations on the chain or in its accessories.