

CATENE

CONSIGLI PER L'USO DI CATENE Gr. 80

- Non sollevare mai un peso superiore alla portata indicata
- Sollevare un carico senza strappi
- Non zincare a caldo le catene
- Districare le catene evitando occhi o nodi
- Interporre negli spigoli vivi legni o protezioni
- Non schiacciare le catene sotto il carico
- La ruggine e la corrosione possono ridurre la portata
- Conservare in luoghi asciutti e puliti
- Evitare l'uso in presenza di temperature elevate

Temperatura (°C)	Riduzione del carico massimo di lavoro (%)	
	Durante l'uso	Permanente
200	0	0
300	10	0
350	25	0
400	25	0
450	IMPIEGO SCONSIGLIATO	

REVISIONI E VERIFICHE PERIODICHE

Le brache di catena devono essere verificate ogni tre mesi in tutti i loro componenti. Controllare in particolare nelle catene, nelle campanelle e nei ganci:

- Lo stato di usura
- Che non vi siano deformazioni permanenti
- Che non vi siano intagli, rotture, allungamenti.
- Nei casi dubbi è opportuno effettuare prove con liquidi penetranti o magnaflux.

SOSTITUZIONE DELLE BRACHE DI CATENA

Le brache di catena dovranno essere tolte dal servizio o riparate quando:

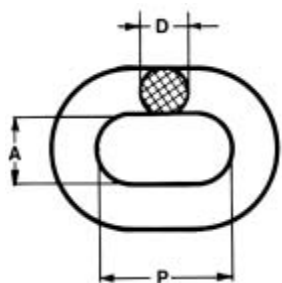
- Si ha un'usura eccessiva o ruggine con diminuzione del diametro superiore al 20%
- La catena ha subito una sollecitazione che ha superato il limite di snervamento, con allungamento permanente del passo superiore al 7% rispetto alla catena nuova.
- La catena ha subito un riscaldamento oltre i 500°.
- I ganci hanno subito una deformazione permanente con allargamento dell'apertura superiore al 10% rispetto ad un gancio nuovo.



RISP
TREVISO

CATENE

CATENA DI ACCIAIO LEGATO Gr. 80



PORTATA VERTICALE	Diametro della catena		Carico di prova	Carico di rottura	Passo P	Larghezza minima A	Maglie per metro	Peso per metro
	D	Tolleranza ±						
Kg	mm	mm	kN	kN	mm	mm	n°	Kg
1.600	7	0,28	40	60	21	9,1	47	1,1
2.000	8	0,32	50	80	24	10,8	41	1,4
3.200	10	0,4	80	125	30	13,5	33	2,2
5.000	13	0,52	125	200	39	17,5	25	3,8
8.000	16	0,64	200	320	48	21,5	20	5,7
12.500	20	1	320	500	60	27	16	9
15.000	22	1,1	375	600	66	29,5	15	10,9
20.000	26	1,3	500	800	78	35	12	15,2
32.000	32	1,6	800	1.250	96	43,2	10	23

PORTATA DELLE BRACHE DI CATENA DI ACCIAIO LEGATO Gr. 80



A 1 BRACCIO

A CESTO

A 3 BRACCIA



A 2 BRACCIA

A 4 BRACCIA

Portata delle brache di catena di acciaio legato Gr. 80 Coefficiente di sicurezza 4

Diametro della catena	Brache a 1 Braccio	Brache a 2 Bracci 60°	Brache a 3 e 4 Bracci 60°
	Kg	Kg	Kg
7	1.600	2.770	5.540
8	2.000	3.460	6.930
10	3.200	5.540	11.080
13	5.000	8.660	17.320
16	8.000	13.850	27.700
20	12.500	21.650	43.300
22	15.000	25.970	51.940
26	20.000	34.630	69.260
32	32.000	55.410	110.820



quando la sicurezza è importante