

Brache in catena

► Istruzioni per l'uso

Tabella delle portate



Le portate indicate sono estresse in tonnellate e sono i valori massimi dei diversi tipi di imbracatura basati sul metodo di utilizzo. In caso di difficoltà di carico quali asimmetria, temperatura, sollecitazione da bordi o urti, vedere pagina 17

Fattore di sicurezza	1 tratto		2 tratti				3 e 4 tratti		Catene ad anello chiuso	Catene a cappio		
4												
	Angolo di inclinazione	0°	0°	fino a 45°	46° - 60°	fino a 45°	46° - 60°	fino a 45°	46° - 60°	fino a 45°	fino a 45°	fino a 45°
	Fattore di carico	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
	Codice	d	Portata (t)									

Brache in catena classe di qualità 10

Codice	d	1 tratto	0,8	1,4	1 tratto	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1
CM10C-05	5	1,00	0,80	1,40	1,00	1,12	0,80	2,00	1,50	1,60	1,40	2,00
CM10C-06	6	1,40	1,12	2,00	1,40	1,60	1,12	3,00	2,12	2,24	2,00	3,00
CM10C-07	7	1,90	1,50	2,65	1,90	2,12	1,50	4,00	2,80	3,00	2,65	4,00
CM10C-08	8	2,50	2,00	3,55	2,50	2,80	2,00	5,30	3,75	4,00	3,55	5,30
CM10C-10	10	4,00	3,15	5,60	4,00	4,25	3,15	8,00	6,00	6,30	5,60	8,00
CM10C-13	13	6,70	5,30	9,50	6,70	7,50	5,30	14,00	10,00	10,60	9,50	14,00
CM10C-16	16	10,00	8,00	14,00	10,00	11,20	8,00	21,20	15,00	16,00	14,00	21,20
CM10C-20	19	14,00	11,20	20,00	14,00	16,00	11,20	30,00	21,20	22,40	20,00	30,00
CM10C-22	22	19,00	15,00	26,50	19,00	21,20	15,00	40,00	28,00	30,00	26,50	40,00
CM10C-26	26	26,50	21,20	37,50	26,50	30,00	21,20	56,00	40,00	42,50	37,50	56,00
CM10C-32	32	40,00	31,50	56,00	40,00	45,00	31,50	85,00	60,00	63,00	56,00	85,00

Brache in catena classe di qualità 8

Codice	d	1,12	0,90	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	1,80	1,60	2,36
CM08C-06	6	1,12	0,90	1,60	1,12	1,25	0,90	2,36	1,70	1,80	1,60	2,36
CM08C-07	7	1,50	1,20	2,12	1,50	1,70	1,20	3,15	2,24	2,50	2,12	3,15
CM08C-08	8	2,00	1,60	2,80	2,00	2,24	1,60	4,25	3,00	3,15	2,80	4,25
CM08C-10	10	3,15	2,50	4,25	3,15	3,55	2,50	6,70	4,75	5,00	4,25	6,70
CM08C-13	13	5,30	4,25	7,50	5,30	5,90	4,25	11,20	8,00	8,50	7,50	11,20
CM08C-16	16	8,00	6,30	11,20	8,00	9,00	6,30	17,00	11,80	12,50	11,20	17,00
CM08C-20	19	11,20	8,95	16,00	11,20	12,50	8,95	23,60	17,00	18,00	16,00	23,60
CM08C-22	22	15,00	12,00	21,20	15,00	17,00	12,00	31,50	22,40	23,60	21,20	31,50
CM08C-26	26	21,20	16,95	30,00	21,20	23,70	16,95	45,00	31,50	30,50	30,00	45,00
CM08C-32	32	31,50	25,20	45,00	31,50	35,20	25,20	67,00	47,50	50,00	45,00	67,00

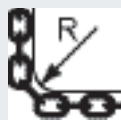
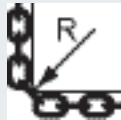
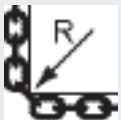
Fattori di riduzione



Se le catene vengono sottoposte a condizioni difficili di carico (ad es. temperatura elevata, asimmetria, carico da bordi, urti...) occorre ridurre le portate massime indicate nella pagina precedente. Utilizzare a tale proposito i fattori di riduzione del carico sottoriportati. Si tenga conto anche delle indicazioni contenute nelle istruzioni per l'uso.

Carico termico	Fattore di carico			
	Temperatura d'impiego	Classe di qualità 8	Classe di qualità 10 Gradi 200	Classe di qualità 10 Gradi 380
Da -40 °C a -20 °C	senza detrazione	non ammesso	senza detrazione	senza detrazione
Da -20 °C a +200 °C	senza detrazione	senza detrazione	senza detrazione	senza detrazione
Da +200 °C a +300 °C	0,90	non ammesso	0,90	0,90
Da +300 °C a +380 °C	0,75	non ammesso	0,75	0,75
Da +380 °C a +400 °C	0,75	non ammesso	non ammesso	non ammesso
Oltre +400 °C	non ammesso	non ammesso	non ammesso	non ammesso

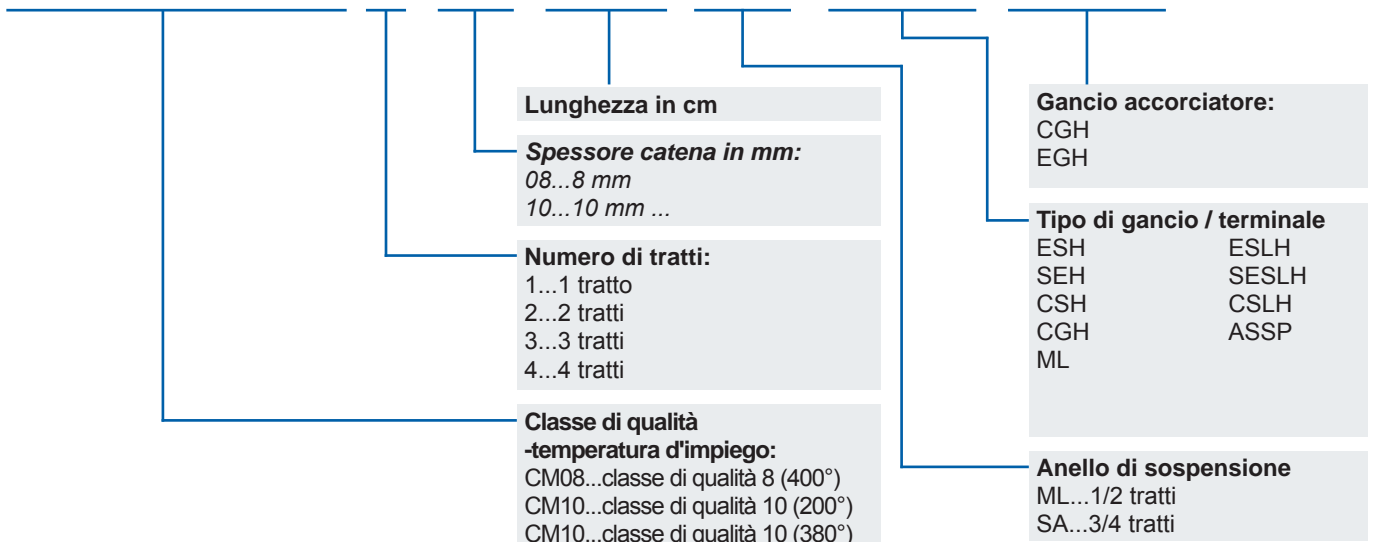
Distribuzione asimmetrica del carico	La portata va ridotta di almeno 1 tratto di catena. In caso di dubbi considerare 1 solo tratto come portante, ad es.: classificare le imbracature a 3 o 4 tratti come imbracature a 2 tratti.		
---	---	--	--

Sollecitazione da bordi			
	R = più del doppio del diametro della catena	R = maggiore del diametro della catena	R = pari o inferiore al diametro della catena
Fattore di carico	1	0,7	0,5

Sollecitazione da urto	urti leggeri	urti medi	urti forti
Fattore di carico	1	0,7	inammissibile

Denominazione

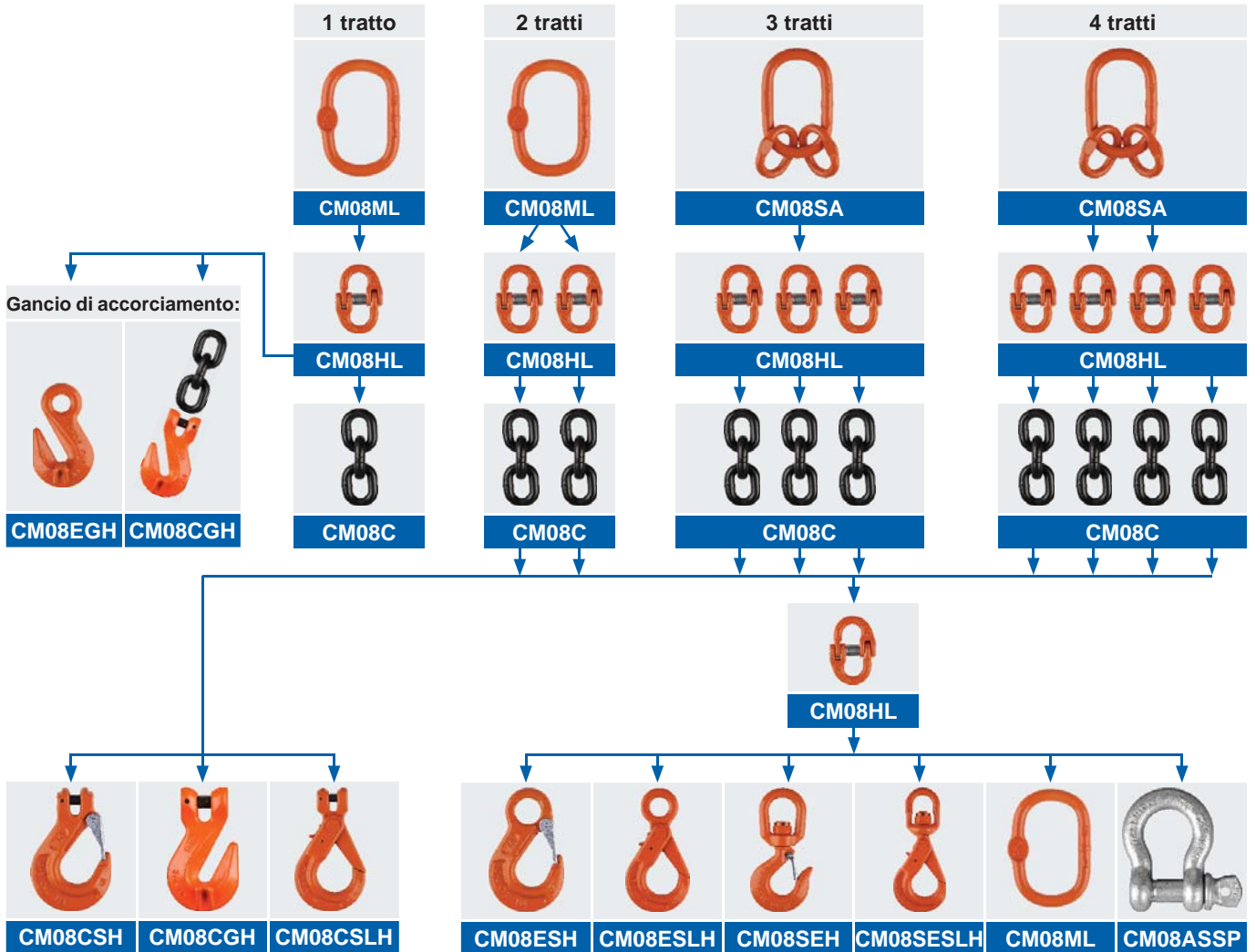
CM08-400-2-08-300-ML-CSH-CGH



Brache in catena



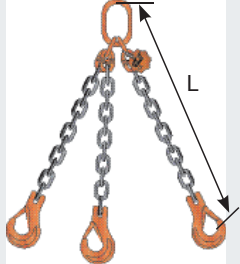
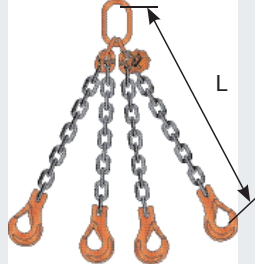

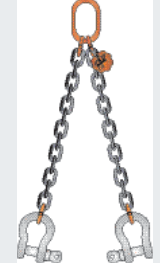



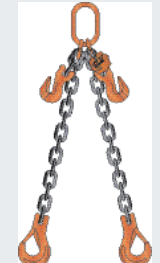

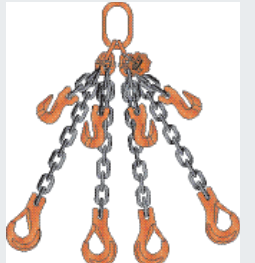
► Imbracatura in catena classe di qualità 8

Panoramica dei componenti



Diametro catena mm	CM08C	1 tratto	2 tratti	3 + 4 tratti	CM08HL	CM08EGH / CM08CGH
6	CM08C-06	CM08ML-D13	CM08ML-D13	CM08SA-0607	CM08HL-06	CM08CGH-06
7	CM08C-07	CM08ML-D13	CM08ML-D16	CM08SA-0607	CM08HL-08	CM08CGH-08
8	CM08C-08	CM08ML-D16	CM08ML-D18	CM08SA-08	CM08HL-08	CM08CGH-08
10	CM08C-10	CM08ML-D18	CM08ML-D22	CM08SA-10	CM08HL-10	CM08CGH-10
13	CM08C-13	CM08ML-D22	CM08ML-D26	CM08SA-13	CM08HL-13	CM08CGH-13
16	CM08C-16	CM08ML-D26	CM08ML-D32	CM08SA-16	CM08HL-16	CM08CGH-16
18	CM08C-18	CM08ML-D32	CM08ML-D36	CM08SA-20	CM08HL-20	CM08CGH-20
20	CM08C-20	CM08ML-D36	CM08ML-D40	CM08SA-20	CM08HL-20	CM08CGH-20
22	CM08C-22	CM08ML-D40	CM08ML-D45	CM08SA-22	CM08HL-22	CM08CGH-22
26	CM08C-26	CM08ML-D45	CM08ML-D50	CM08SA-26	CM08HL-26	CM08CGH-26
32	CM08C-32	CM08ML-D50	-	CM08SA-32	CM08HL-32	-

Imbracature in catena più usate

1 tratto	2 tratti	3tratti	4 tratti
			
CM08-400-1-**-****-ML-CSH	CM08-400-2-**-****-ML-CSH	CM08-400-3-**-****-SA-CSH	CM08-400-4-**-****-SA-CSH
			
CM08-400-1-**-****-ML-ASSP	CM08-400-2-**-****-ML-ASSP	CM08-400-3-**-****-SA-ASSP	CM08-400-4-**-****-SA-ASSP
			
CM08-400-1-**-****-ML-CSH-CGH	CM08-400-2-**-****-ML-CSH-CGH	CM08-400-3-**-****-SA-CSH-CGH	CM08-400-4-**-****-SA-CSH-CGH

						
						Grillo EN*

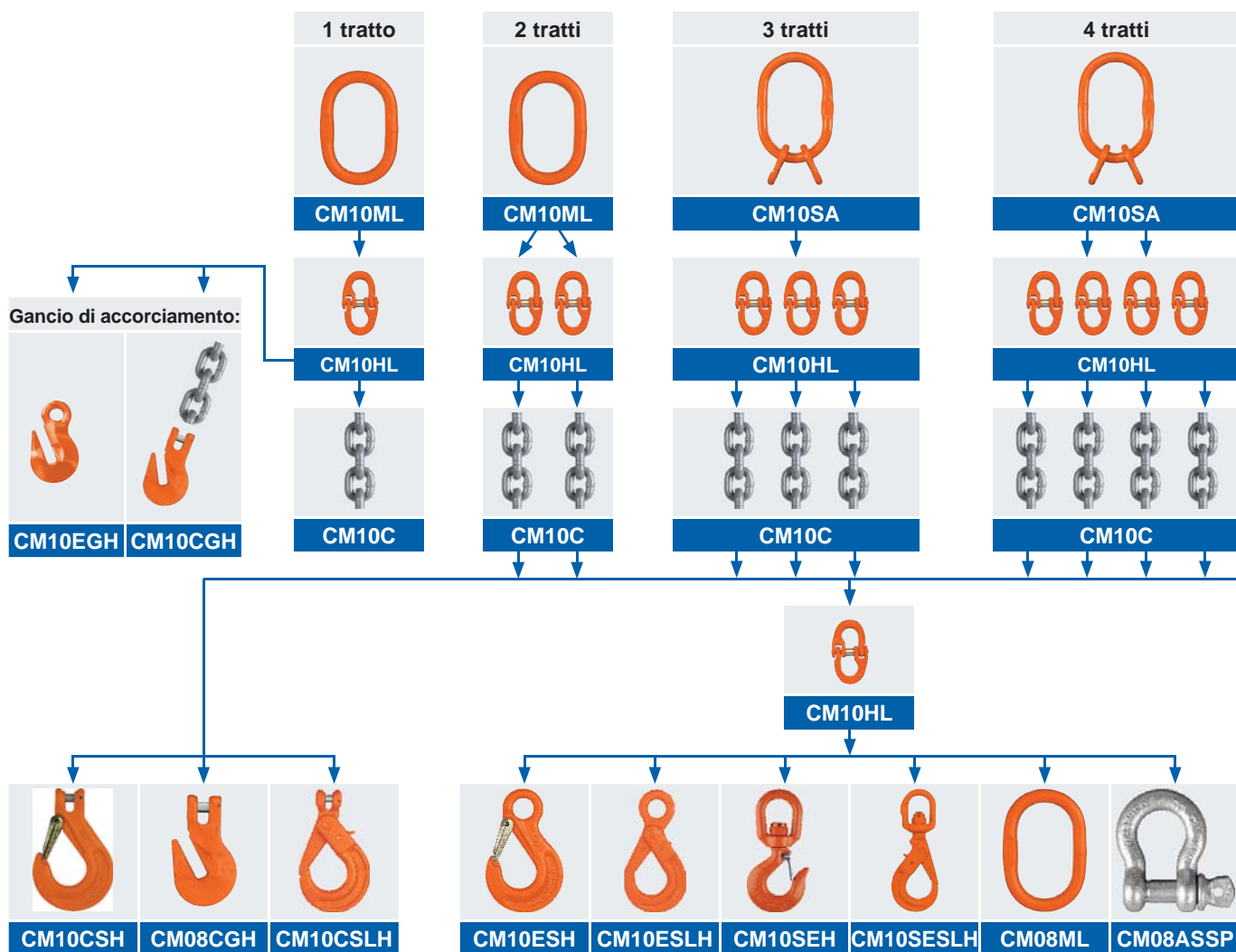
CM08CSH-06	CM08CSLH-06	CM08ESH-06	CM08ESLH-06	CM08SEH-06	CM08SESLH-06	ASSP/BN-1,00
CM08CSH-08	CM08CSLH-08	CM08ESH-08	CM08ESLH-08	CM08SEH-08	CM08SESLH-08	ASSP/BN-1,50
CM08CSH-08	CM08CSLH-08	CM08ESH-08	CM08ESLH-08	CM08SEH-08	CM08SESLH-08	ASSP/BN-2,00
CM08CSH-10	CM08CSLH-10	CM08ESH-10	CM08ESLH-10	CM08SEH-10	CM08SESLH-10	ASSP/BN-3,25
CM08CSH-13	CM08CSLH-13	CM08ESH-13	CM08ESLH-13	CM08SEH-13	CM08SESLH-13	ASSP/BN-6,50
CM08CSH-16	CM08CSLH-16	CM08ESH-16	CM08ESLH-16	CM08SEH-16	CM08SESLH-16	ASSP/BN-8,50
CM08CSH-20	CM08CSLH-20	CM08ESH-20	CM08ESLH-20	CM08SEH-20	CM08SESLH-20	ASSP/BN-12,00
CM08CSH-20	CM08CSLH-20	CM08ESH-20	CM08ESLH-20	CM08SEH-20	CM08SESLH-20	ASSP/BN-13,50
CM08CSH-22	CM08CSLH-22	CM08ESH-22	CM08ESLH-22	CM08SEH-22	CM08SESLH-22	ASSP/BN-17,00
CM08CSH-26	CM08CSLH-26	CM08ESH-26	CM08ESLH-26	CM08SEH-26	CM08SESLH-26	ASSP/BN-25,00
CM08CSH-32	CM08CSLH-32	CM08ESH-32	CM08ESLH-32	CM08SEH-32	CM08SESLH-32	ASSP/BN-35,00

* Negli accessori di imbracatura possono essere montati solo i grilli ASSP-EN e ASBN-EN

Brache in catena

► Imbracatura in catena classe di qualità 10


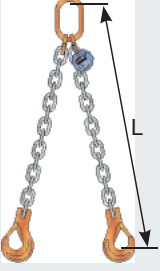

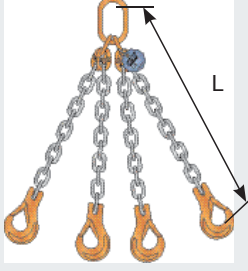

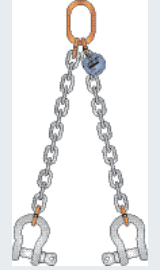



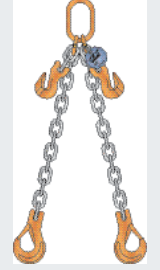


Panoramica dei componenti



Diametro catena mm	Image	Image					Image
		1 tratto	2 tratti	3 + 4 tratti			
6	CM10-200C-06*	CM10ML-D13	CM10ML-D13	CM10SA-06	CM10HL-06	CM10CGH-0506	
7	CM10-200C-07*	CM10ML-D13	CM10ML-D16	CM10SA-0708	CM10HL-07	CM10CGH-07	
8	CM10-200C-08*	CM10ML-D16	CM10ML-D18	CM10SA-0708	CM10HL-08	CM10CGH-08	
10	CM10-200C-10*	CM10ML-D18	CM10ML-D22	CM10SA-10	CM10HL-10	CM10CGH-10	
13	CM10-200C-13*	CM10ML-D22	CM10ML-D26	CM10SA-13	CM10HL-13	CM10CGH-13	
16	CM10-200C-16*	CM10ML-D26	CM10ML-D32	CM10SA-16	CM10HL-16	CM10CGH-16	
19	CM10-200C-19*	CM10ML-D32	CM10ML-D36	CM10SA-1920	CM10HL-1920	CM10CGH-1920	
22	CM10-200C-22*	CM10ML-D36	CM10ML-D45	CM10SA-22	CM10HL-22	CM10CGH-22	
26	CM10-200C-26*	CM10ML-D45	CM10ML-D50	CM10SA-26	CM10HL-26	-	
32	CM10-200C-32*	CM10ML-D50	CM10ML-D56	CM10SA-32	CM10HL-32	-	

*Disponibile anche in esecuzione da 400°

Imbracature in catena più usate

1 tratto	2 tratti	3tratti	4 tratti
			
CM10-200-1-**-****-ML-CSH	CM10-200-2-**-****-ML-CSH	CM10-200-3-**-****-SA-CSH	CM10-200-4-**-****-SA-CSH
			
CM10-200-1-**-****-ML-ASSP	CM10-200-2-**-****-ML-ASSP	CM10-200-1-**-****-SA-ASSP	CM10-200-1-**-****-SA-ASSP
			
CM10-200-1-**-****-ML-CSH-CGH	CM10-200-2-**-****-ML-CSH-CGH	CM10-200-3-**-****-SA-CSH-CGH	CM10-200-4-**-****-SA-CSH-CGH



							Grillo EN*
CM10CSH-0506	CM10CSLH-0506	CM10ESH-0506	CM10ESLH-0506	-	CM10SESLH-06		ASSP/BN-1,50
CM10CSH-07	CM10CSLH-07	CM10ESH-0708	CM10ESLH-0708	CM10SEH-0708	CM10SESLH-0708		ASSP/BN-2,00
CM10CSH-08	CM10CSLH-08	CM10ESH-0708	CM10ESLH-0708	CM10SEH-0708	CM10SESLH-0708		ASSP/BN-3,25
CM10CSH-10	CM10CSLH-10	CM10ESH-10	CM10ESLH-10	CM10SEH-10	CM10SESLH-10		ASSP/BN-4,75
CM10CSH-13	CM10CSLH-13	CM10ESH-13	CM10ESLH-13	CM10SEH-13	CM10SESLH-13		ASSP/BN-8,50
CM10CSH-16	CM10CSLH-16	CM10ESH-16	CM10ESLH-16	-	CM10SESLH-16		ASSP/BN-12,00
CM10CSH-1920	CM10CSLH-1920	CM10ESH-1920	CM10ESLH-1920	-	-		ASSP/BN-17,00
CM10CSH-22	CM10CSLH-22	CM10ESH-22	CM10ESLH-22	-	-		ASSP/BN-25,00
-	CM10CSLH-26	CM10ESH-26	-	-	-		ASSP/BN-35,00
-	-	CM10ESH-32	-	-	-		ASSP/BN-55,00

* Negli accessori di imbracatura possono essere montati solo i grilli ASSP-EN e ASBN-EN

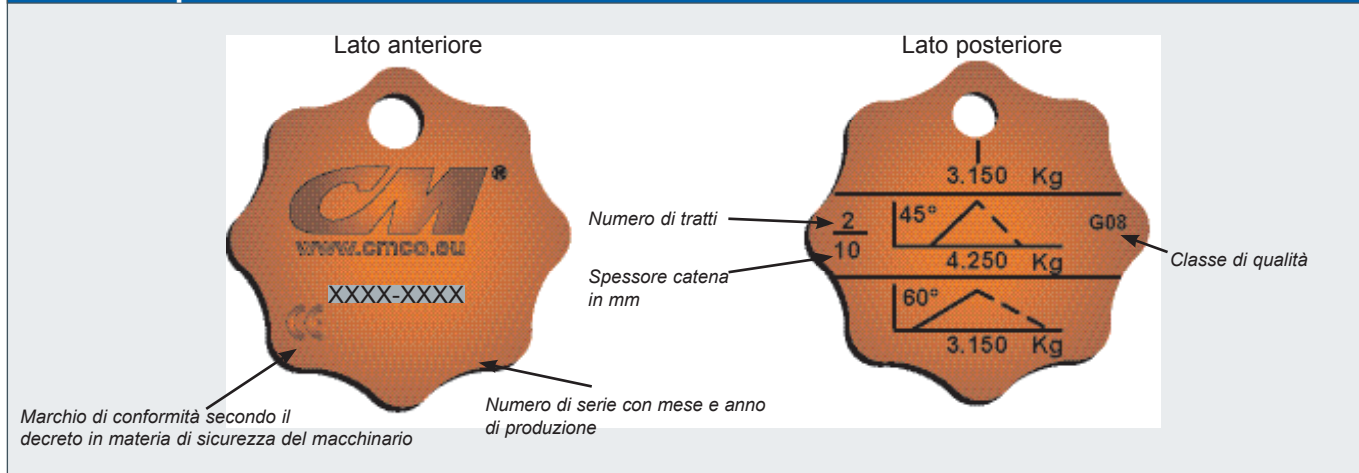
Brache in catena

► Istruzioni per l'uso

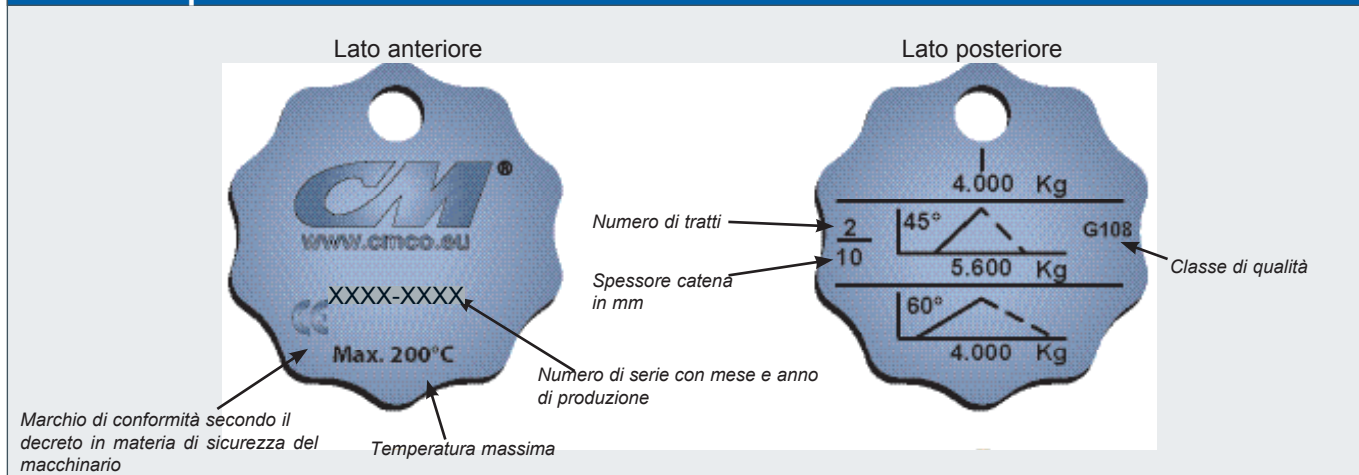
Targhette (targhe di portata nominale)

Le nostre brache in catena vengono consegnate con una targhetta di portata provvista di numero di serie progressivo, un'attestato di conformità e produzione e le necessarie note di utilizzo - questo per ogni singola imbracatura!

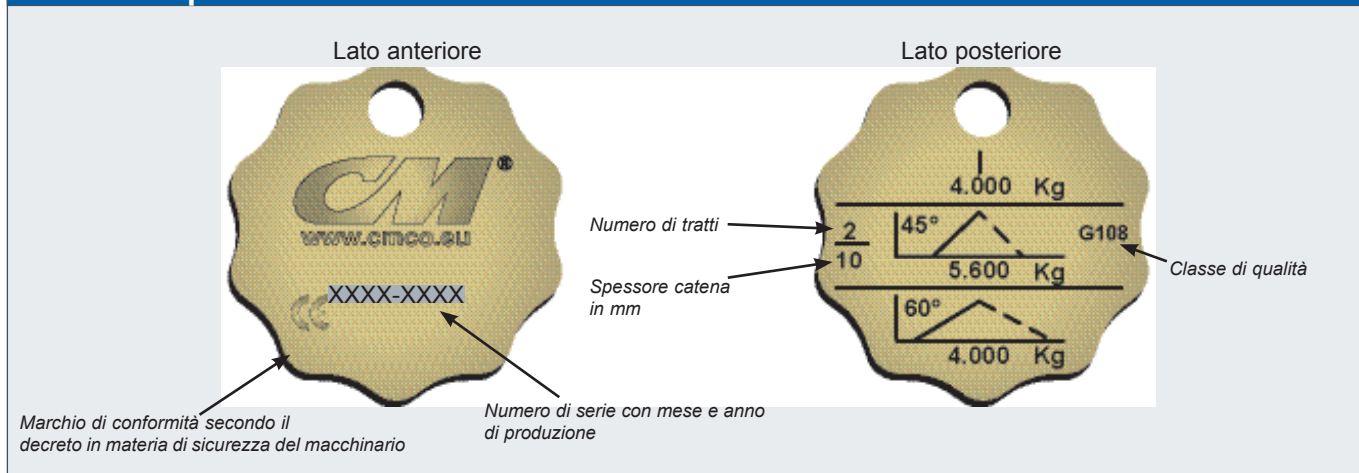
Classe di qualità 8



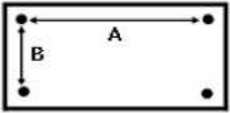
















Classe di qualità 10 - 200 °C



Classe di qualità 10 - 400 °C



Modulo dimensionamento imbracatura

1	indicare il carico massimo da sollevare in kg				
2	barrare la casella indicante il numero di punti di ancoraggio sul carico	1	2	3	4
3	indicare la lunghezza del braccio da intendere come lunghezza totale o della sola catena			TOT	CAT
	o, in alternativa, la distanza tra i punti di ancoraggio (A e B nel caso di tiro a 4 bracci - solo una dimensione nel caso di tiro a 2 bracci o 3 bracci con punti di ancoraggio equidistanti - qualora la condizione di equidistanza non fosse soddisfatta contattare direttamente TIL)	A=			
		B=			
	la massima altezza utile fra piano carico e gancio della gru o carro ponte				
4	carico a cappio			si	no
5	carico sbilanciato			si	no
6	indicare il tipo di impiego	leggerissimo	leggero	medio	pesante
7	indicare intensità di utilizzo	occasionale	bassa	media	alta
8	temperatura di impiego	-40° - 200 °C	200 °-300 °C	300 °-400 °C	oltre 400 °C
9	presenza di spigoli 	no	indicare il raggio R dello spigolo in mm		
10	barrare il tipo di accessorio				
					
					nessuno
11	barrare il tipo di accorciatore	 + 			nessuno
	indicare nr di anelli per accorziatore tipo 165.51				
12	utilizzare catena tipo	lucida	zincata	tropic.	cataforesi
10	indicare la quantità richiesta		Timbro e firma		