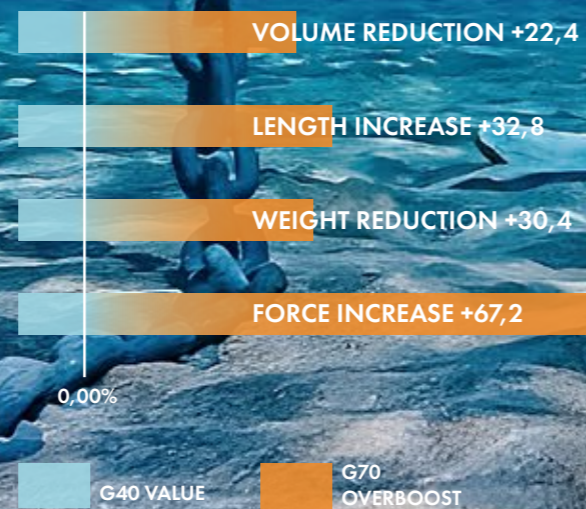


# ANCHORING

La catena è un elemento essenziale nell'ancoraggio di barche e navi. Il suo ruolo, infatti, è cruciale per garantire la stabilità e la sicurezza delle imbarcazioni durante questa fase delicata. Fungendo da robusto collegamento tra l'imbarcazione e il fondale marino, offre una resistenza strutturale contro forti correnti, venti e onde. La scelta della catena appropriata dipende dalle dimensioni e dal peso dell'imbarcazione, nonché dalle condizioni del fondale e dell'ambiente marino. MF garantisce una catena di alta qualità, resistente alla corrosione e in grado di sopportare tensioni considerevoli.

The chain is an essential element in the anchoring of boats and ships. Its role is crucial to ensure the stability and safety of vessels during this delicate phase. Acting as a strong link between the boat and the seabed, it offers structural resistance against strong currents, winds and waves. The choice of the appropriate chain depends on the size and weight of the boat, as well as the conditions of the seabed and marine environment. MF guarantees a high quality chain, corrosion resistant and able to withstand considerable stresses.

## From G40 to G70 Anchoring



**G40**  
DIN766 / ISO 4565 / NF E 26-011 L



La catena calibrata tradizionale per l'ancoraggio con resistenza a rottura pari a 40 kg/mm<sup>2</sup> secondo le norme DIN766, ISO4565 and NF E 26-011L.

Calibrated traditional chain for anchoring with tensile strength of 40 kg/mm<sup>2</sup> according to DIN766, ISO4565 and NF E 26-011L standards.

**G50 INOX**  
DIN766 / ISO 4565



La catena calibrata in acciaio inossidabile AISI 316L per l'ancoraggio con resistenza a rottura pari a 50 kg/mm<sup>2</sup> secondo le norme DIN766 e ISO4565.

Calibrated stainless steel AISI 316L chain for anchoring with tensile strength of 50 kg/mm<sup>2</sup> according to DIN766 and ISO4565 standards.

**G70**  
DIN766 / ISO 4565



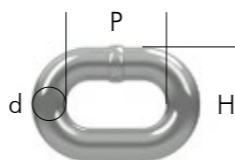
La catena calibrata ad alte prestazioni per l'ancoraggio con resistenza a rottura pari a 70 kg/mm<sup>2</sup> secondo le norme DIN766 e ISO4565.

Calibrated high performance chain for anchoring with tensile strength of 70 kg/mm<sup>2</sup> according to DIN766 and ISO4565 standards.

# ANCHORING

## Calibrata DIN766 G40

### Calibrated chain DIN766 G40



Catena calibrata per verricello con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>

Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 40 kg/mm<sup>2</sup>

#### Finitura | Finish

Zincata a fuoco

Hot dip galvanized

#### Confezione | Packaging

In continuo - matasse - bidoni

Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
CTD6050AX	mm. 5x18,5	5	18,5	17,0	0,50	4	15
CTD6060AX	mm. 6x18,5	6	18,5	20,4	0,80	5	22
CTD6070AX	mm. 7x22	7	22	23,8	1,10	8	31
CTD6080AX	mm. 8x24	8	24	27,2	1,40	10	40
CTD6100AX	mm. 10x28	10	28	36,0	2,30	16	63
CTD6130AX	mm. 13x36	13	36	47,0	3,90	26	106
CTD6140AX	mm. 14x41	14	41	50,0	4,40	31	123
CTD6160AX	mm. 16x45	16	45	58,0	5,80	40	161
CTD6180AX	mm. 18x50	18	50	65,0	7,40	51	203
CTD6200AX	mm. 20x56	20	56	72,0	9,00	63	251

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters

## Verricello

### Winch

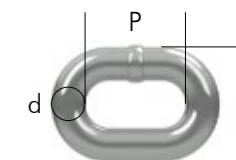


I verricelli sono dispositivi meccanici che facilitano l'affondo e il recupero dell'ancora tramite l'utilizzo della catena. A seconda del verricello presente sull'imbarcazione è necessario acquistare la catena adeguata. Tutta la catena MF viene calibrata per garantire dimensioni precise che ne consentano un corretto uso e scorrimento sul verricello.

Winches are mechanical devices that facilitate the sinking and lifting of the anchor by using the chain. Depending on the winch on the boat you need to buy the appropriate chain. All MF chain is calibrated to ensure precise dimensions that allow proper use and sliding on the winch.

## Calibrata ISO4565 G40

### Calibrated chain ISO4565 G40



Catena calibrata per verricello con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>

Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 40 kg/mm<sup>2</sup>

#### Finitura | Finish

Zincata a fuoco

Hot dip galvanized

#### Confezione | Packaging

In continuo - matasse - bidoni

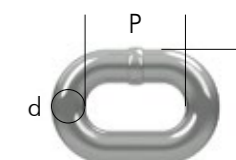
Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
CTI5100AX	mm. 10x30	10	30	36,0	2,30	16	63
CTI5120AX	mm. 12x36	12	36	43,2	3,12	22	90

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters

## Calibrata NF E 26-011 L G40

### Calibrated chain NF E 26-011 L G40



Catena calibrata per verricello con resistenza a trazione pari a 40 kg/mm<sup>2</sup>

Calibrated chain for winches with tensile strength equal to 40 kg/mm<sup>2</sup>

#### Finitura | Finish

Zincata a fuoco

Hot dip galvanized

#### Confezione | Packaging

In continuo - matasse - bidoni

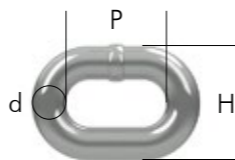
Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
CTNL140AX	mm. 14x42	14	42	47,6	4,25	31	123
CTNL160AX	mm. 16x48	16	48	54,4	5,55	40	161

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters

# ANCHORING

## Calibrata DIN766 inox 316L G50 Calibrated chain DIN766 inox 316L G50



Catena calibrata in acciaio inossidabile AISI 316L per verricello con resistenza a trazione pari a 50 kg/mm<sup>2</sup>  
Calibrated stainless steel AISI 316L chain for winches with tensile strength equal to 50 kg/mm<sup>2</sup>

### Finitura | Finish

Lucida  
Polished

### Confezione | Packaging

In continuo - matasse - bidoni  
Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
CTD60406X	mm. 4x16 inox 316L	4	16	13,7	0,30	3	12
CTD60506X	mm. 5x18,5 inox 316L	5	18,5	17,0	0,50	5	19
CTD60606X	mm. 6x18,5 inox 316L	6	18,5	20,4	0,80	7	28
CTD60806X	mm. 8x24 inox 316L	8	24	27,2	1,40	12	50
CTD61006X	mm. 10x28 inox 316L	10	28	36,0	2,30	19	78
CTD61306X	mm. 13x36 inox 316L	13	36	47,0	3,90	33	132

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters

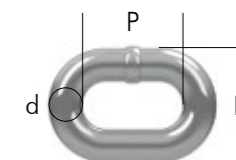
## Perchè scegliere l'acciaio inossidabile Why choose stainless steel

Rispetto al classico acciaio, le catene in questione sono prodotte utilizzando un acciaio inossidabile con contenuto elevato di Nichel, Cromo e Molibdeno. Il carbonio presente viene limitato a meno dello 0,03% affinché non superi percentuali che possano innescare corrosione intergranulare nella zona di saldatura. Tra i materiali più resistenti alla corrosione marina, l'acciaio inossidabile è una scelta raccomandabile per una maggior qualità e durata. MF sceglie di utilizzare l'inox 316L, il quale è particolarmente adatto per applicazioni marine, poiché contiene cromo e nichel, che offrono una resistenza ulteriore alla corrosione rispetto all'acciaio e al carbonio.



Compared to classic steel, these chains are produced by using a stainless steel with a high Nickel, Chromium and Molybdenum content. The carbon in the steel is limited to less than 0,03% so that it does not exceed percentages that can trigger intergranular corrosion in welding altered area. Among the most resistant materials to marine corrosion, stainless steel is a recommended choice for greater quality and durability. MF choose to use 316L stainless steel, which is particularly suitable for marine applications, as it contains chromium and nickel, which offer additional corrosion resistance compared to steel and carbon.

## Calibrata ISO4565 inox 316L G50 Calibrated chain ISO4565 inox 316L G50



Catena calibrata in acciaio inossidabile AISI 316L per verricello con resistenza a trazione pari a 50 kg/mm<sup>2</sup>  
Calibrated stainless steel chain for winches with tensile strength equal to 50 kg/mm<sup>2</sup>

### Finitura | Finish

Lucida  
Polished

### Confezione | Packaging

In continuo - matasse - bidoni  
Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
CTI51006X	mm. 10x30 inox 316L	10	30	36,0	2,30	19	79
CTI51206X	mm. 12x36 inox 316L	12	36	43,2	3,12	28	113

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters

## Analisi del materiale Material analysis

Particolare attenzione viene dedicata alle verifiche spettrometriche dell'acciaio inossidabile, affinché la composizione rientri nei criteri richiesti dalle normative. Questo permette di ottenere una catena di qualità ed evitare eventuali problemi derivanti da un materiale già dal principio difettoso.

Particular attention is paid to the spectrometric verification of stainless steel, so that the composition meets the criteria required by the regulations. In this way it is possible to obtain a quality chain and avoid problems arising from an already defective material.

Analisi Chimica / Chemical Analysis %											
Ele.	C	Mn	Si	P	S	Cu	Cr	Mo	Al	Ti	Ni
%	0,016	1,75	0,40	0,025	0,007	0,42	17,38	2,14	-	-	10,31

Method: Optical Emission Spectrometer  
Material/Materiale: INOX AISI 316L - 14404  
Standard/Norma: EN 10088-3 2014  
Dimension/Dimensione: 12 x 36 x 43,2

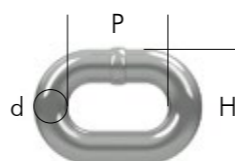
Certificata by  
QC Manager

P a g . 212

# ANCHORING

## Calibrata DIN766 G70

### Calibrated chain DIN766 G70



Catena calibrata ad elevate prestazioni per verricello con resistenza a trazione pari a 70 kg/mm<sup>2</sup>

Calibrated high performance chain for winches with tensile strength equal to 70 kg/mm<sup>2</sup>

#### Finitura | Finish

Zincata a fuoco  
Hot dip galvanized

#### Confezione | Packaging

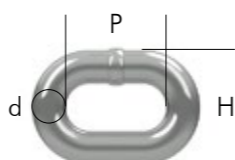
In continuo - matasse - bidoni  
Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
C7D60609B	mm. 6x18,5 G70	6	18,5	20,4	0,80	9,25	37
C7D60809B	mm. 8x24 G70	8	24	27,2	1,40	16,2	65
C7D61009B	mm. 10x28 G70	10	28	36,0	2,30	25	100
C7D61309B	mm. 13x36 G70	13	36	47,0	3,90	44,75	179

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters

## Calibrata ISO4565 G70

### Calibrated chain ISO4565 G70



Catena calibrata ad elevate prestazioni per verricello con resistenza a trazione pari a 70 kg/mm<sup>2</sup>

Calibrated high performance chain for winches with tensile strength equal to 70 kg/mm<sup>2</sup>

#### Finitura | Finish

Zincata a fuoco  
Hot dip galvanized

#### Confezione | Packaging

In continuo - matasse - bidoni  
Long length - bundles - drums

Codice articolo Article code	Descrizione Description	Diametro Diameter (d)	Passo interno Inner pitch (p)	Altezza massima Maximum height (H)	Peso Weight	Carico di lavoro Working load	Carico di rottura Breaking load
		mm	mm	mm	kg/mt	kN	kN
C7I51009B	mm. 10x30 G70	10	30	36,0	2,20	25,5	102
C7I51209B	mm. 12x36 G70	12	36	43,2	3,12	36,75	147

Pesi e carichi di rottura possono variare in funzione della tolleranza sui diametri  
Weights and breaking loads can vary depending on the tolerance on the diameters



#### PIU' LUNGHEZZA MORE LENGTH

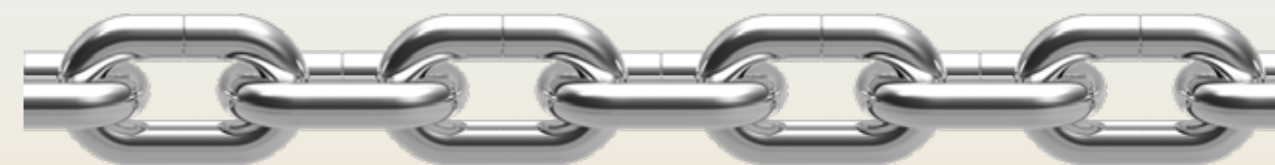
A parità di peso più lunghezza,  
quindi calate più lunghe.  
Same weight, more length, deeper  
anchorage

#### PIU' FORZA MORE STRENGTH

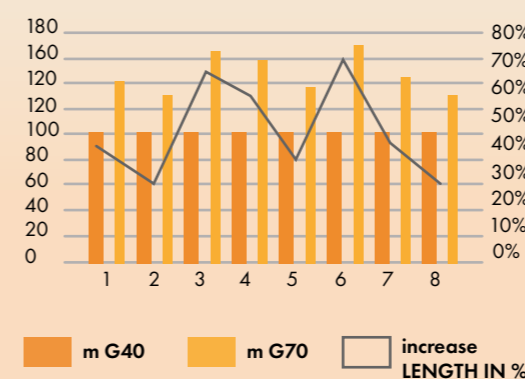
A parità di dimensione della maglia  
più resistenza e più sicurezza.  
Same link dimension, more strength  
and safety.

#### PIU' LEGGEREZZA MORE LIGHTNESS

A parità di resistenza più leggera.  
Same resistance, more lightness.



#### Incremento lunghezza (mt in %) Length increase (mt in %)



#### Vantaggi G70 G70 Benefits

Avvalersi di un grado più elevato di resistenza della catena comporta numerosi vantaggi. Uno dei più evidenti risiede nella possibilità di utilizzare calami più lunghi a parità di peso. Ciò permette di ancorare in acque molto profonde, un'azione necessaria a ridosso di pendii scoscesi. Questa flessibilità consente ai diportisti di avere maggiore libertà d'azione anche a profondità minori, migliorando così la sicurezza e la stabilità dell'ancoraggio.

Using a higher degree of chain strength has many advantages. One of the most obvious lies in the possibility of using longer strands at the same weight. This allows to anchor in very deep waters, a necessary action close to steep. This flexibility allows boaters greater freedom of action even at shallower depths, improving the safety and stability of the anchorage.