



Se Aqua4 rappresenta la soluzione “chiavi in mano” e costituisce il miglior standard tecnologico per le catene calibrate per ancora, Aqua7 è la soluzione avanzata Maggigroup per il diportista esigente che pretende prestazioni di alto livello. Calibrate per salpancora con sforzo di resistenza alla rottura pari a  $70 \text{ kg/mm}^2$ , ed espressamente studiate per ancoraggi alla fonda in mari agitati, le catene Aqua7 garantiscono prestazioni di grande tenuta e risolvono problemi di volume di stivaggio della catena, consentendo tese più lunghe nel gavone a parità di portata richiesta. Zincate a fuoco e con trattamento termico, le catene Aqua7 rappresentano il miglior compromesso di prezzo, rispetto alla catena inossidabile, laddove siano richieste elevate caratteristiche meccaniche con doti di buona resistenza alla corrosione salina.

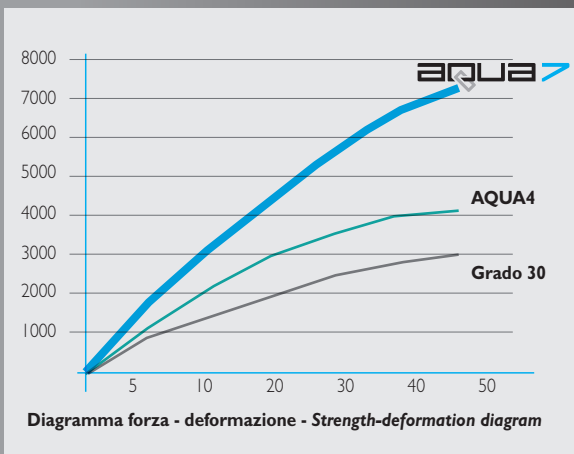
Lo standard Aqua7 rappresenta la miglior soluzione nel caso di imbarcazioni da competizione, di quelle utilizzate per lavoro, per i professionisti del mare o, in generale, quando viene richiesto un gravoso e frequente utilizzo della catena. La versione Aqua7 imperial size può essere corredata di certificazione RINA. Il vantaggio di disporre di portate elevate consente di alleggerire il natante ricorrendo a un diametro più piccolo di catena e riducendo contestualmente, in fase progettuale, la dimensione del salpancora richiesto.

Le catene Aqua7 sono disponibili nei diametri da 8 a 16 mm. Le dimensioni e la classe di tolleranza corrispondono a quelle della norma EN 818. Nella sezione del catalogo dedicata trovate indicazione dei carichi di rottura.



*Aqua7 is the new Maggi Group standard for high-performance boating chains. The Aqua7 chains are calibrated anchor winch chains with an ultimate strength of  $70 \text{ kg/mm}^2$  and they are expressly designed for anchoring in rough waters. The Aqua7 chains are extremely strong and overcome storage problems by allowing longer lengths in the peak, capacities being equal. Hot Dip Galvanized to last longer in seawater, they represent the very best in terms of value for money, compared to stainless-steel chains where major mechanical characteristics are required with good resistance to salt corrosion. Aqua7 standard represents the best solution in case of Race vessels or working boats, for the professionals of the sea, and in all those cases where chains are subject to frequent and heavy-duty use. Aqua7 chains can also be certified RINA. The advantage of being able to make use of high capacities makes it possible to lighten the vessel and use a smaller diameter chain while at the same time reducing, during the design stage, the dimension of the required anchor winch.*

*The Aqua7 chains are available in diameters from 8 to 16 mm. The dimensions and tolerance class correspond to those of the EN 818 standard. In the dedicated section of the catalogue you will find indications of ultimate tensile strength.*



Nel grafico è messo in evidenza il carico di rottura delle catene Aqua7 e Aqua4 rispetto ai carichi di rottura delle catene tradizionali (grado 30 della catena secondo standard DIN 766 mm.8), in particolar modo evidenziando il maggior campo elastico e la maggiore portata della prima.

#### ZINCATURA

Aqua 7 è una catena zincata a caldo con spessore minimo di 60 micron e costituita da un cuore di acciaio legato indurito con trattamento di bonifica.

#### TRATTAMENTO TERMICO

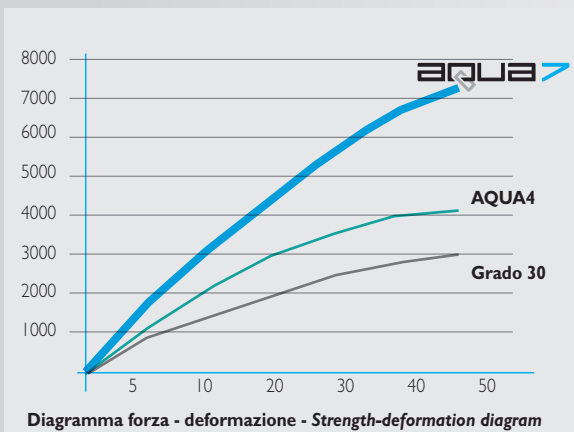
Aqua7 è una catena costituita da un cuore di acciaio legato indurito con trattamento di bonifica.

#### HOT DIP GALVANIZING

Aqua 7 is a hot dip galvanized chain with 60 micron minimum thickness and consisting of a core made up of casehardened alloyed steel.

#### HEAT TREATMENT

Aqua7 is a chain consisting of a core made up of casehardened alloyed steel.



The diagram shows the mechanical performances of Aqua7 and Aqua4 compared to standard grade 30 chains (according to DIN 766 mm.8 standards). Aqua7 ensures a higher lifting capacity and better mechanical performances than Aqua4 too.

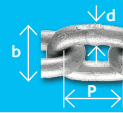


## AQUA7

Grado 70, zincata a fuoco

## AQUA7

Grade 70, hot dip galvanized



Acciaio  
Steel

Settore  
Sector



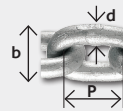
Codice Code	d mm	P mm	b mm	Peso kg/m Weight kg/m	Carico lavoro kN WLL kN	Carico Rott. BLL kN
CAA7ZIF080	8	24	27,2	1,4	14	70
CAA7ZIF100	10	28	36	2,3	22	110
CAA7ZIF101	10	30	36	2,2	22	110
CAA7ZIF120	12	36	43,2	3,12	31,6	158
CAA7ZIF130	13	36	47	3,9	37	185
CAA7ZIF140	14	42	47,6	4,4	43	215
CAA7ZIF160	16	48	54,4	5,7	56	280

## CATENA CALIBRATA

Calibrata, testata

## CALIBRATED CHAIN

Calibrated, tested



Acciaio  
Steel

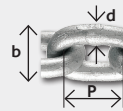
Settore  
Sector



Codice grezza Code raw	Codice lucida Code polished	Codice zincocromata Code zinc plated	Codice zinc. a fuoco Code hot dip galv. AQUA4	d mm	P mm	b mm	Peso kg/m Weight kg/m	Car. lavoro WLL kN	Car. Rot. Eff. Maggi kN Maggi BLL kN
CA76GRE040	CA76LUC040	CA76ZIG040	CA76ZIF040	4	16	13,6	0,35	2	8
CA76GRE050	CA76LUC050	CA76ZIG050	CA76ZIF050	5	18,5	17	0,5	3	15,7
CA76GRE060	CA76LUC060	CA76ZIG060	CA76ZIF060	6	18,5	22,2	0,8	5	20
CA76GRE070	CA76LUC070	CA76ZIG070	CA76ZIF070	7	22	25,9	1,1	7,5	30,8
CA76GRE080	CA76LUC080	CA76ZIG080	CA76ZIF080	8	24	27,2	1,4	10	40
CA76GRE090	CA76LUC090	CA76ZIG090	CA76ZIF090	9	27	30	1,8	10	45
CA76GRE100	CA76LUC100	CA76ZIG100	CA76ZIF100	10	28	36	2,3	12,5	63
CALIGRE100	CALILUC100	CALIZIG100	CALIZIF100	10	30	37	2,2	12,5	63
CALIGRE120	CALILUC120	CALIZIG120	CALIZIF120	12	36	43,2	3,12	17,5	90
CA76GRE130	CA76LUC130	CA76ZIG130	CA76ZIF130	13	36	48,1	3,9	20	106
CALIGRE140	CALILUC140	CALIZIG140	CALIZIF140	14	42	50	4,4	25	125
CALIGRE160	CALILUC160	CALIZIG160	CALIZIF160	16	48	59,2	5,7	32	150
CA76GRE180	CA76LUC180	CA76ZIG180	CA76ZIF180	18	50	65	7,03	40	160
CA76GRE200	CA76LUC200	CA76ZIG200	CA76ZIF200	20	56	72	8,68	50	200

## CATENA DIN 766 G30 Calibrata, testata, zincocromata o zincata a caldo

DIN 766 G30 CHAIN Calibrated,  
tested, zinc plated or hot dip galvanized



Acciaio  
Steel

Settore  
Sector



Cod. grezza Code raw	Cod. lucida Code polished	Cod. zincocromata Code zinc plated	Cod. zinc. a fuoco Code hot dip galv.	d mm	P mm	b mm	Peso kg/m Weight kg/m	Car. Lavoro Rif. Norma kN Norme WLL kN	Car. Rot. Rif Norma kN Norme BLL kN
CA76GRE040	CA76LUC040	CA76ZIG040	CA76ZIF040	4	16	13,6	0,35	2	8
CA76GRE050	CA76LUC050	CA76ZIG050	CA76ZIF050	5	18,5	17	0,5	3	15,7
CA76GRE060	CA76LUC060	CA76ZIG060	CA76ZIF060	6	18,5	22,2	0,8	5	20
CA76GRE070	CA76LUC070	CA76ZIG070	CA76ZIF070	7	22	25,9	1,1	7,5	30,8
CA76GRE080	CA76LUC080	CA76ZIG080	CA76ZIF080	8	24	27,2	1,4	10	40
CA76GRE090	CA76LUC090	CA76ZIG090	CA76ZIF090	9	27	30,0	1,8	10	45
CALIGRE100	CALILUC100	CALIZIG100	CALIZIF100	10	30	37	2,2	12,5	63
CA76GRE110	CA76LUC110	CA76ZIG110	CA76ZIF110	11	31	36	2,7	16	64
CA76GRE130	CA76LUC130	CA76ZIG130	CA76ZIF130	13	36	48,1	3,9	20	106
CA76GRE140	CA76LUC140	CA76ZIG140	CA76ZIF140	14	41	50	4,4	25	125
CALIGRE160	CALILUC160	CALIZIG160	CALIZIF160	16	48	59,2	5,7	32	150
CA76GRE200	CA76LUC200	CA76ZIG200	CA76ZIF200	20	56	72	8,68	50	200

Per ordini non esitate a chiamare il numero ++39 0341 1831220 - For orders do not hesitate to call ++ 39 0341 1831220