

ASSI PORTAELICA

AQUAMET 17
AQUAMET 22



Per gentile concessione dei Cantieri Navali Lavagna srl

Gli assi portaelica realizzati con barre Aquamet sono adatti a qualsiasi tipo di imbarcazione, dai battelli da lavoro e per trasporto di persone al diporto di lusso.

Aquamet 22 in versione HS (High Strength) offre in assoluto la migliore combinazione di perfetta resistenza alla corrosione ed elevate caratteristiche meccaniche disponibile sul mercato.

Aquamet 17

Prodotto con acciaio inox indurente per precipitazione (tipo PH), fornisce la miglior combinazione disponibile di resistenza, tenacità e resistenza alla corrosione.

Trova largo impiego in ogni tipo di imbarcazione da diporto e da lavoro.

- Martensitico invecchiato, rettificato e raddrizzato di precisione
- Fornito in barre pronte ad ottenere assi portaelica ed aste timoni
- Massima possibilità di riduzione diametri nei confronti inox serie 300
- Resistenza a corrosione in acqua di mare simile al 304.

Aquamet 22

Presenta un'eccezionale resistenza a corrosione in acqua di mare combinata con caratteristiche meccaniche estremamente elevate. E' il materiale ideale per le imbarcazioni da diporto di classe superiore o tenute all'ormeggio ed inattive per lunghi periodi.

- Austenitico stabilizzato, rettificato e raddrizzato di precisione
- Fornito in barre pronte ad ottenere assi portaelica ed aste timoni
- Resistenza meccanica in funzione del diametro
- Resistenza a corrosione in acqua di mare superiore al 316 e al Monel 400

Aquamet 22 HS

Stessa resistenza alla corrosione dell'Aquamet 22, ma con caratteristiche meccaniche indipendenti dal diametro e prossime a quelle dell' Aquamet 17.

Composizione chimica (%)

Tipo	C max	Cr	Ni	Mo	Mn	Cu	N	Nb
Aquamet 17	0.07	14.5 - 16.5	3 - 5	---	1 max	3 - 5	---	0.15 - 0.45
Aquamet 22	0.06	20.5 - 23.5	11.5 - 13.5	1.5 - 3	4 - 6	---	0.2 - 0.4	0.10 - 0.30

Proprietà meccaniche (valori minimi)

Tipo	Diam. (mm)	Rottura (mpa)	Snervamento 0.2% (mpa)	Allungamento (%)	Strizione (%)	Res. Charpy-V Val. Tipico (J)
Aquamet 17	tutti	931	724	16	50	68
Aquamet 22	fino a 31.7 compreso	1000	896	18	45	108
	oltre 31.7 a 50.8 compreso	931	724	20	50	136
	oltre 50.8 a 63.5 compreso	827	655	20	50	136
	oltre 63.5 a 76.2 compreso	793	517	25	50	136
	oltre 76.2	689	379	30	50	136
Aquamet 22HS	tutti	896	724	15	45	136