

MC²X

Anti-roll Gyro Stabilizers

Quick
Nautical Equipment



La serie MC²X è frutto di un'attenta ricerca, mirata ad ottenere prestazioni altamente competitive.

I laboratori di ricerca e sviluppo Quick[®] hanno rivoluzionato il concetto di funzionamento della serie MC² apportando soluzioni tecniche in grado di garantire maggiore sicurezza, più comfort ed un rendimento decisamente superiore.

Gli stabilizzatori della serie MC²X sono compatti e funzionali.

Caratteristiche principali:

- Elevate prestazioni
- Protezione completa
- Design compatto e funzionale
- Elevata flessibilità d'installazione
- Controllo dinamico del moto di precessione
- Funzione di esclusione del moto di precessione da pannello remoto
- Equipaggiati con motori elettrici Quick[®]
- Basso rumore sonoro
- Protezioni termiche.

The MC²X series is the result of careful research, aimed at achieving highly competitive performances.

The Quick[®] research and development laboratories have revolutionized the MC² series' concept of operation, by introducing technical solutions capable of guaranteeing greater safety, more comfort and much higher performances.

The MC²X series stabilizers are compact and functional.

Main features:

- High performance
- Complete protection
- Smart, compact design
- High installation flexibility
- Dynamic precession control
- Precession lock function from remote panel
- Equipped with Quick[®] electric motors
- Low noise emission
- Thermal protection



MC²X Remote Control

Gli stabilizzatori MC²X possono essere gestiti tramite il nuovo pannello remoto touch con display grafico (anche in multi-posizione) in dimensioni da 4" e 5".

MC²X stabilizers can be managed using the new remote touch panel with graphic display (multi-position compatible) available in sizes 4" and 5".



MC² Mobile App*

MC² Mobile App permette di registrare le prestazioni degli stabilizzatori durante le prove in acqua. MC² Mobile App è dettagliata e visualizzabile sia su smartphone che su tablet (iOS e Android).

MC² Mobile App records the performance of the stabilizers during sea trials. MC² Mobile App is comprehensive and viewable on both smartphones and tablets (iOS and Android).

* Coming soon

MC²X stabilizzatori per barche fino a 250 tonnellate / MC²X stabilizers for boats up to 250 tons

9 modelli con coppia di uscita da 5560 a 55882 N·m (Newton metri).
9 models with output torque from 5560 to 55882 N·m (Newton meter).



MODELLO / MODEL	MC ² X 5k	MC ² X 7k	MC ² X 13k	MC ² X 16k	MC ² X 19k	MC ² X 25k	MC ² X 30k	MC ² X 40k	MC ² X 56k
Velocità nominale del rotore / Rated speed (1)	5000 RPM	6000 RPM	4700 RPM	5000 RPM	5700 RPM	4000 RPM	4000 RPM	3500 RPM	3800 RPM
Momento angolare / Angular momentum (2)	1811 N·m·s	2174 N·m·s	4185 N·m·s	5325 N·m·s	6090 N·m·s	8293 N·m·s	9878 N·m·s	13132 N·m·s	18000 N·m·s
Coppia uscita / Output torque (3)	5560 N·m	6678 N·m	12850 N·m	16350 N·m	18700 N·m	25464 N·m	30333 N·m	40324 N·m	55882 N·m
Tempo di accelerazione / Spool-up time to rated RPM	18 min	20 min	32 min	35 min	43 min	32 min	32 min	36 min	40 min
Tempo di stabilizzazione / Spool-up time to stabilization	14 min	16 min	23 min	25 min	32 min	26 min	26 min	30 min	33 min
Potenza assorbibile / Power absorbed	1400 W max	1500 W max	2100 W max	2200 W max	2800 W max	4000 W max	4800 W max	6500 W max	6800 W max
Tensione di alimentazione / AC Input voltage	90-260 Vac	90-260 Vac	90-260 Vac	90-260 Vac	90-260 Vac	200-240 Vac	200-240 Vac	200-240 Vac	200-240 Vac
Frequenza / Frequency	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Temperatura ambiente / Ambient air temperature	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)	-10°C + 60°C (14°F to 140°F)
Emissione sonora / Noise output	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
Peso / Weight	300 kg (661 lb)	300 kg (661 lb)	490 kg (1080 lb)	500 kg (1102 lb)	553 kg (1219 lb)	880 kg (1940 lb)	965 kg (2127 lb)	1250 kg (2755 lb)	1400 kg (3086 lb)
Dimensioni / Dimensions	480 x 480 x 534 mm 19 x 19 x 21 in	480 x 480 x 534 mm 19 x 19 x 21 in	610 x 610 x 663 mm 24 x 24 x 26 in	610 x 610 x 663 mm 24 x 24 x 26 in	610 x 610 x 663 mm 24 x 24 x 26 in	800 x 800 x 830 mm 31.5 x 31.5 x 32.6 in	800 x 800 x 830 mm 31.5 x 31.5 x 32.6 in	950 x 950 x 1050 mm 37.4 x 37.4 x 39.4 in	950 x 950 x 1050 mm 37.4 x 37.4 x 39.4 in

(1) Velocità nominale del rotore: velocità del volano (RPM / Giri per minuto). (2) Momento angolare: quantifica la coppia necessaria per equilibrare il sistema nell'unità di tempo (Newton metro secondo). (3) Coppia uscita: coppia generata dal rotore a regime (Newton metro).

(1) Rated speed: flywheel speed (RPM). Revolutions per minute. (2) Angular momentum: it quantifies the torque that is necessary to balance the system in the time unit (Newton meter second). (3) Output torque: torque generated by the rotor at rated speed (Newton meter).