

MC²X SERIES STABILIZERS

mc²X



High performance

Complete protection

Smart, compact design

High installation flexibility

Dynamic precession control

Low noise emission

MC² Mobile App

MC²X Touch Remote Control

Anti-roll Gyro Stabilizers

Quick[®]
Nautical Equipment

mc²X

Anti-roll Gyro Stabilizers



Die MC2X Serie ist das Ergebnis sorgfältiger Forschung, mit dem Ziel äußerst wettbewerbsfähige Leistungen zu erzielen.

Die Forschungs- und Entwicklungslabore von Quick, haben die Funktionsweise der MC2X Serie revolutioniert und bieten technische Lösungen, die mehr Komfort, Sicherheit und eine höhere Leistung garantieren.

Die Stabilisatoren der Serie sind kompakt und funktional

Hauptmerkmale

- Hohe Leistung
- Vollständiger Schutz
- Kompaktes und funktionales Design
- Große Installationsflexibilität
- Dynamische Kontrolle der Präzessionsbewegung
- Präzessionsbewegungs Ausschlußfunktion vom Remote-Panel
- Ausgestattet mit Quick Elektromotoren
- Geringe Schallemission
- Wärmeschutz

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 Stabilisatoren bis 250 tonnen / MC²X stabilizers for boats up to 250 tons

9 modelle mit einem Ausgangsdrehmoment von 5560 a 55882 N·m (Newton meter).

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
Nenn Drehzahl Rated speed (1)	5000 RPM	6000 RPM	4700 RPM	5000 RPM	5700 RPM
Drehimpuls Angular momentum	1811 N·m·s	2174 N·m·s	4185 N·m·s	5325 N·m·s	6090 N·m·s
Ausgangs Drehmoment Output torque (3)	5560 N·m	6678 N·m	12850 N·m	16350 N·m	18700 N·m
TAnlaufzeit Spool-up time to rated RPM	18 min	20 min	32 min	35 min	43 min
Stabilisierungszeit Spool-up time to stabilization	14 min	16 min	23 min	25 min	32 min
maximale Kraft Power absorbed	1400 W max	1500 W max	2100 W max	2200 W max	2800 W max
Versorgungsspannung AC Input voltage	90÷260 Vac	90÷260 Vac	90÷260 Vac	90÷260 Vac	90÷260 Vac
Frequenz Frequency	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
maximale Temperaturwerte 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)
Lautstärke Noise output	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
Gewicht Weight	300 kg (661 lb)	300 kg (661 lb)	490 kg (1080 lb)	500 kg (1102 lb)	553 kg (1219 lb)
Abmessungen Dimensions	480 x 480 x 570 mm 19 x 19 x 22,4 in	480 x 480 x 570 mm 19 x 19 x 22,4 in	610 x 610 x 667 mm 24 x 24 x 26,2 in	610 x 610 x 667 mm 24 x 24 x 26,2 in	610 x 610 x 667 mm 24 x 24 x 26,2 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 usci
(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



MC²X Remote Control

können über das neue Touch-Remote -Panel mit Grafik Display in den Größen 4" und 5" verwaltet werden

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



MC² Mobile App

MC² Mobile App ermöglicht es Ihnen die Leistungen des Stabilisators beim Test zu notieren. MC² Mobile App ist detailliert sichtbar auf Smartphones und Tablets (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).



MC²X 25k	MC²X 30k	MC²X 40k	MC²X 56k
4000 RPM	4000 RPM	3500 RPM	3800 RPM
8293 N·m·s	9878 N·m·s	13132 N·m·s	18000 N·m·s
25464 N·m	30333 N·m	40324 N·m	55882 N·m
32 min	32 min	36 min	40 min
26 min	26 min	30 min	33 min
4000 W max	4800 W max	6500 W max	6800 W max
200÷240 Vac	200÷240 Vac	200÷240 Vac	200÷240 Vac
50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz	50÷60 Hz
-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)
< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
880 kg (1940 lb)	965 kg (2127 lb)	1250 kg (2755 lb)	1400 kg (3086 lb)
800 x 800 x 839 mm 31,5 x 31,5 x 33 in	800 x 800 x 839 mm 31,5 x 31,5 x 33 in	950 x 950 x 1014 mm 37,4 x 37,4 x 40 in	950 x 950 x 1014 mm 37,4 x 37,4 x 40 in

ia uscita: coppia generata dal rotore a regime (Newton metro).
: torque generated by the rotor at rated speed (Newton meter).

CDCPSTABXR03

REV03a IT-EN - Giugno 2018 - June 2018

La ditta si riserva di modificare le caratteristiche degli articoli contenuti nel presente catalogo senza preavviso. / The company reserves the right to modify the characteristics of the articles in this catalogue without notice.

 **QUICK**[®] SPA

QUICK SpA - Via Piangipane 120/A - 48124 Piangipane (RA) ITALY - Tel. +39 0544 415061 - Fax +39 0544 415047 - www.quickitaly.com

 **QUICKUSA** INC

Quick U.S.A inc - 810 Oregon Ave., Ste. F - Linthicum, MD 21090 USA - Tel. 410-636-5991 - Fax 410-636-5995 - www.quickusa.com

 **QUICK UK**

Quick Nautical UK Limited - Unit 3 Hythe Marina - Endeavour Way SO45 6LA Hythe, Hampshire, UK - Tel +44 (0) 23 8087 9013