

QUANTUM SAILS **WORKBOOK**

DEHLER 30 0D



***TO THE NEXT
CHALLENGE.***





Als Quantum-Team sind wir mit allen Seglern durch unsere Liebe zum Segeln verbunden. Und wie fast alle Segler stellen wir uns besonderen Herausforderungen immer mit voller Hingabe!

Für uns bedeutet dies auch, das Gewohnte in Frage zu stellen - insbesondere dann wenn es darum geht, für unsere Kunden und die Segelindustrie neue, bessere Lösungen zu entwickeln. Als Unternehmen und als leidenschaftliche Segler machen wir jede Aufgabe, die Sie uns stellen, zu unserer eigenen!

Seit 1996 konzentrieren wir uns darauf, die leistungsstärksten Segel der Branche anzubieten. Darüber hinaus entwickeln wir ebenso kompromisslos besseren Service, bessere Kundenbetreuung, bessere Schulungen und besseren Support. So helfen wir Seglern aller Genres und Leistungsklassen, ihrer Passion erfolgreich nachzugehen und ihre Ziele zu erreichen.

Das Herz unserer Firma sind unsere engagierten Mitarbeiter in mehr als 60 Segelmachereien auf der ganzen Welt und Hunderte weitere Menschen, die hinter den Kulissen arbeiten, um Quantum-Segel zu designen und anzufertigen.

ECHTER PERFORMANCE- VORTEIL MIT iQ TECHNOLOGY®

▲ **DATEN-BASIERTE OPTIMIERUNG**

Quantum Sails verfügt mit iQ Technology® über die beste Software der Branche für Design und Analyse von Riggs und Segeln. Damit kann Quantum Sails besonders genaue Daten und Modelle zur Optimierung der Performance für Regatta- und Fahrtenyachten aller Größen berechnen.

▲ **ERGEBNIS-VALIDIERUNG**

Seit mehr als zehn Jahren ist die TP52 QUANTUM RACING eine unserer wichtigsten Plattformen zur Überprüfung der Ergebnisse von iQ Technology®. Der intensive Wettkampf an der Spitze des Segelsports in dieser und anderen Bootsklassen hat iQ Technology® zu einem verlässlichen Werkzeug höchster Reife geformt.

▲ **MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN**

Mit iQ Technology® von Quantum entwickeln unsere Segeldesigner die besten Profile und Konstruktionen für eine breite Palette von Anwendungen. Mit iQ® optimieren wir Regattayachten, Cruiser, Multihulls, klassische Yachten und Superyachten. iQ Technology® ist extrem flexibel und liefert exakte Antworten. Ganz gleich, ob es sich um einen 30 Fuss Cruiser oder den nächsten America's Cup-Foiler handelt

▲ **DESIGN-PARTNERSCHAFTEN**

Das Quantum-Technologieteam arbeitet eng mit führenden Yachtdesignern, Werften und Riggherstellern zusammen. Dazu zählen unter anderem Melges, J/Boats, C&C, RC44, Nautor's Swan, Judel/Vrolijk, Reichel & Pugh und viele andere. Je nach Aufgabenstellung kalkuliert Quantum Sails genaue Segelkräfte (Drive Force und Drag) oder trägt zur Optimierung von Rumpflinien, Anhängen oder der Rigg-Konstruktion bei.



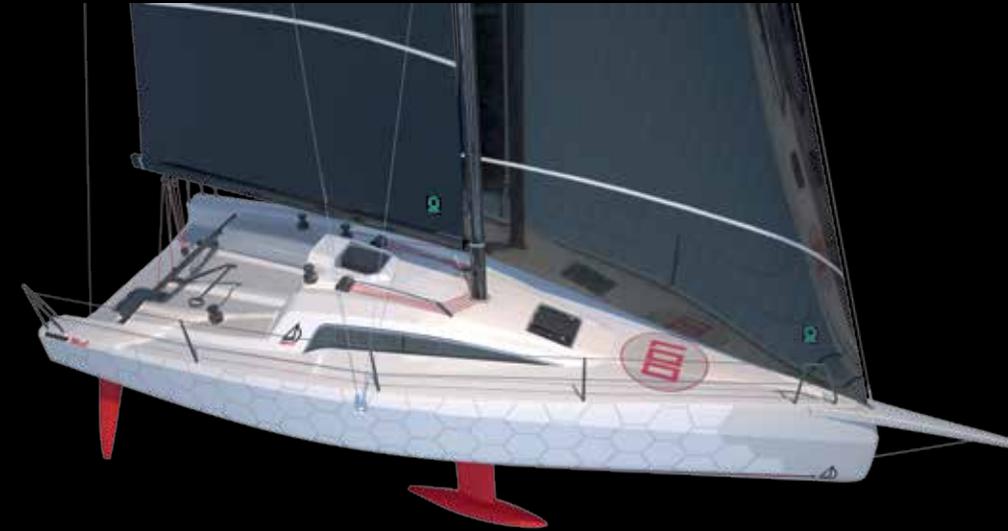
DEHLER 30 OD & QUANTUM SAILS

Mit den Quantum-Designs für die DEHLER 30 od sind Sie bereit für „PLAY HARDER“! Wir sind stolz darauf, ein kompromissloses Segelpaket auf dem höchsten Stand der Technik anbieten zu können, das den Anforderungen dieses aufregenden Designs entspricht und es erstklassig ergänzt. Dieses Paket wurde von unseren erfahrensten Segeldesignern mit Hilfe von iQ Technology® entwickelt und konstruiert. Und es sieht sehr cool aus!

Seit unserer Gründung im Jahr 1996 sind wir in allen wichtigen Offshore-Onedesign-Klassen führend in der Segelentwicklung und die neue, innovative DEHLER 30 od wird keine Ausnahme sein. Unsere Entwicklungspartnerschaft mit Dehler Yachts hat es Quantum Sails ermöglicht, einen technologisch kompromisslosen Segelsatz für diese Klasse zu entwickeln. Dieselben Designer und Methoden, die in den vergangenen Jahren zu Siegen und Weltmeisterschaften in der 52 SuperSeries, RC 44, Melges 40 und Melges 24 (um nur die wichtigsten zu nennen) geführt haben, haben auch die Designs der DEHLER 30 od entwickelt. Unser Team und unsere Herangehensweise an Design und Struktur sind einzigartig und führen zu überlegenen Resultaten. Unser engagiertes Team wird die Entwicklung an diesen Segeln fortsetzen und dazu beitragen, dass Sie mit Ihrer DEHLER 30 od stets maximalen Spaß und Erfolg haben werden. PLAY HARDER!

Dehler  **30od**

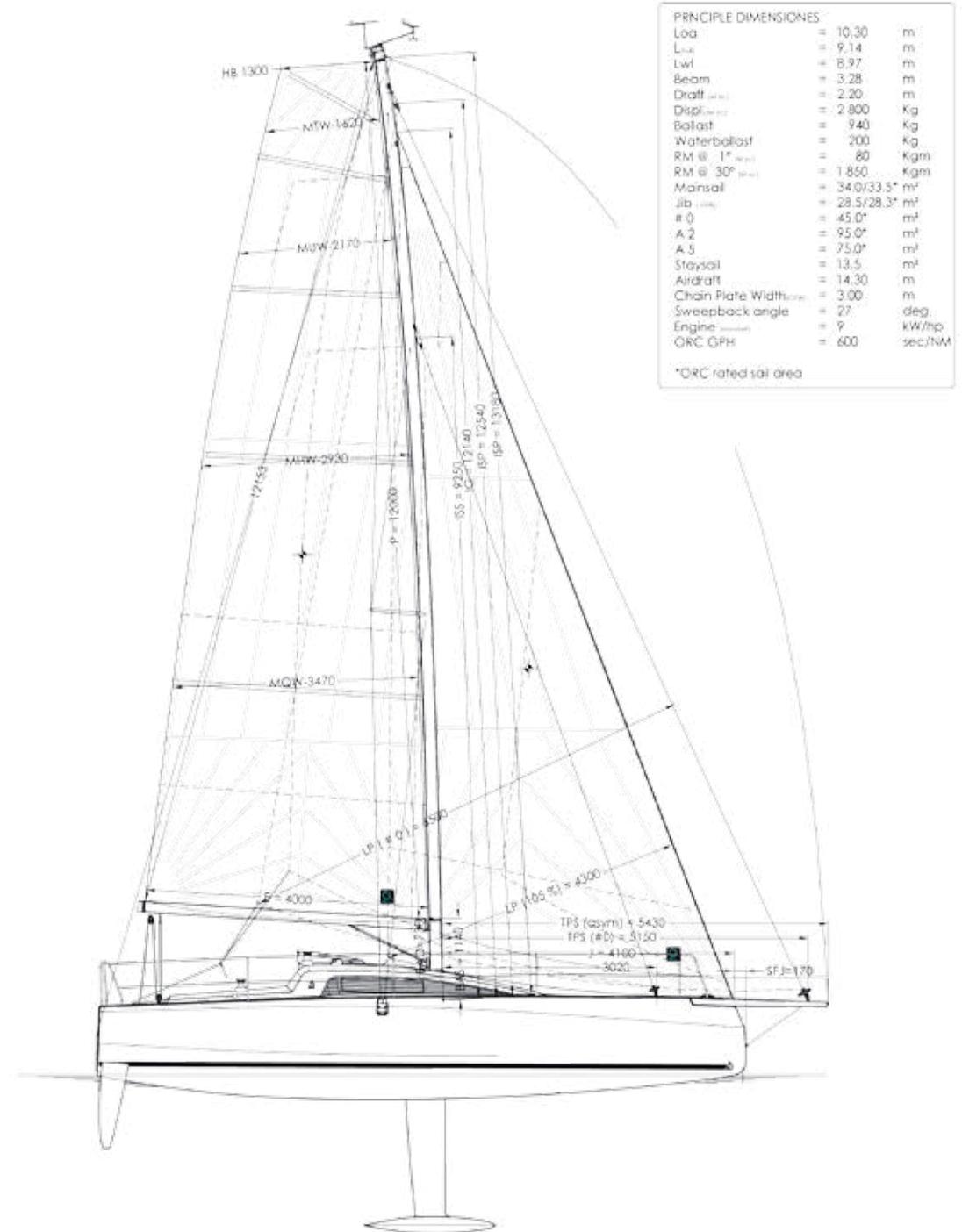




DEHLER 30 OD SAIL PACKAGE

START PACKAGE | RACING PACKAGE

In enger Zusammenarbeit mit Dehler und Judel/Vrolijk haben wir mit Hilfe unserer hochmodernen iQ-Technologie® einen besonderen Segelsatz für diese besondere Yacht entwickelt. Dieselben Designer und Methoden, die in den vergangenen Jahren zu Siegen und Weltmeisterschaften in der 52 SuperSeries, RC 44, Melges 40 und Melges 24 (um nur die wichtigsten zu nennen) geführt haben, haben auch die Designs der DEHLER 30 od entwickelt. Unser Team und unsere Herangehensweise an Design und Struktur sind einzigartig und führen zu überlegenen Resultaten.



GROSSEGEL

FUSION M® MR 5000 SQUARETOP GROSSEGEL



Das Squaretop-Großsegel von Quantum performt so fantastisch wie es aussieht. Dank iQ Technology® sind unsere Segeldesigner in der Lage, beispiellos schnelle und leistungsstarke Profile zu erstellen. Und das mit absoluter Wiederholgenauigkeit. Komplexe Gelege aus Twaron (Aramid®)-Fasern werden präzise ausgebracht und in unserem bewährten Fusion M-Verfahren zwischen ultraleichten, schwarzen VX-Skins von Quantum einlaminert. Das gewährleistet unübertroffene Formbeständigkeit, dauerhafte Festigkeit und überragende Haltbarkeit. Jedes Segel wird in Handarbeit mit viel Liebe zum Detail hergestellt.

STANDARD-AUSSTATTUNG

In das Laminat integrierte Lattentaschen mit 19mm RBS Epoxy-Segellatten

2 Reffreihen

ORC/IRC-Vermessung

Segelnummer

Druckrutscher mit Rollen an den Segellatten

Trimmstreifen

Klassenzeichen

Tube Bag

VORSEGEL

FUSION M® MR 5000 AP JIB



AP JIB

Die Allround-Fock von Quantum arbeitet nahtlos mit unserem Squaretop-Großsegel zusammen und bringt das Boot richtig in Schwung. Dabei sind beide einfach zu trimmen. Komplexe Gelege aus Twaron (Aramid®)-Fasern werden präzise ausgebracht und in unserem bewährten Fusion M-Verfahren zwischen ultraleichten, schwarzen VX-Skins von Quantum einlaminiert. Das gewährleistet unübertroffene Formbeständigkeit, dauerhafte Festigkeit und überragende Haltbarkeit. Jedes Segel wird in Handarbeit mit viel Liebe zum Detail hergestellt.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Gurtband-Stagreiter, in das Laminat integrierte Lattentaschen mit 15mm RBS Epoxy-Segellatten, 1 Reiffreihe mit Reißverschluss, Tylaska-Halsschäkel, ORC/IRC-Vermessung, 2 Windbändsel-fenster, Windbändsel, Trimmstreifen, lange Regatta-Segeltasche

STAYSAIL/HEAVY WEATHER JIB



STAGFOCK/SCHWERWETTERFOCK

Die tri-radiale Stagfock von Quantum ist die Lösung, wenn der Wind kräftiger bläst. Da es mit unserem innovativen Cableless-XC-Design konstruiert wurde, ist es eine perfekte Schwerwetterfock und gleichzeitig ein perfektes Stagesegel zum Reachen in Kombination mit Fock, Gennaker oder Code Zero. Dieses Segel ist aus GPL Lite Skin Carbon-Laminat für ultimative Haltbarkeit gefertigt.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Quantums innovatives XC Cableless-Design, Clew Velcro®, ORC/IRC-Vermessung, Duffle Bag

TRI-RADIAL CODE ZERO XC



CODE ZERO XC

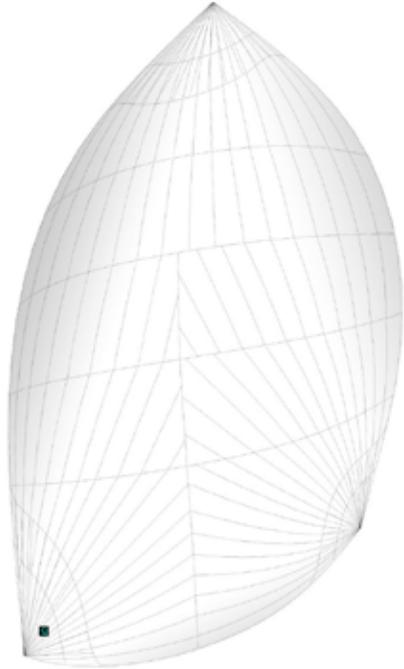
Der tri-radiale Code Zero XC (A0) von Quantum ist das perfekte Segel, mit dem Sie die speziellen TWAs rocken und Ihre Konkurrenz hinter sich lassen können. Unsere erfahrenen Designer nutzen unser innovatives Cableless-XC-Design und iQ Technology®, um Form und Geometrie innerhalb der Regeln für Racing mit Code Zeros zu optimieren und entwickelten ein überlegenes Segel. Unser Code Zero ist aus Carbon CS- und CZ Grand Prix-Material gefertigt. Die aufwändig konstruierten Verstärkungen sorgen für maximale Festigkeit.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Quantums innovatives XC Cableless-Design, Clew Velcro®, ORC/IRC-Vermessung, Segelnummer, Duffle Bag

DOWNWIND SEGEL

A2 RUNNER



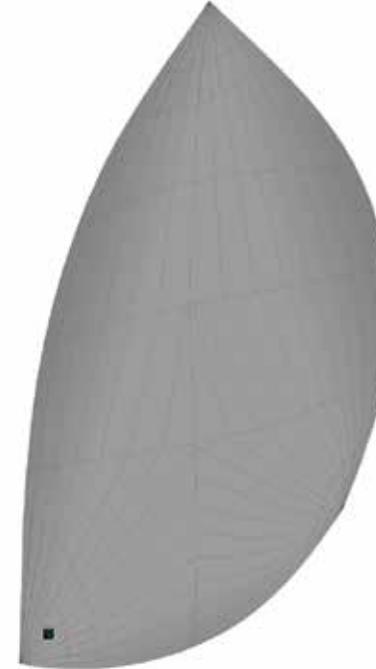
A2 GENNAKER

Der Quantum A2 Gennaker ist ein Muss, wenn Sie bei allen Bedingungen maximale Downwind-Power wollen. Dieses iQ-Design wird mit Bainbridge Airx 650-Performance-Nylon in einem aufwändigen tri-radialen Layout für optimale Lastaufnahme konstruiert. Alle Bahnen sind selbstverständlich mit einem Präzisionslaser geschnitten und werden mit aufwändig konstruierten Verstärkungen für maximale Robustheit verarbeitet.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Lazy Sheet-Halter, ORC/IRC-Vermessung, Chevron-Trimmsstreifen, Segelnummer, Spinnaker Duffle Bag

A5 HEAVY REACHING GENNAKER



A5 GENNAKER

Quantums A5 Heavy Reaching-Gennaker wird Ihre Geheimwaffe auf der Rennstrecke sein. Dieses iQ-Design wird mit Bainbridge Airx 700-Performance-Nylon in einem aufwändigen tri-radialen Layout für optimale Lastaufnahme konstruiert. Alle Bahnen sind selbstverständlich mit einem Präzisionslaser geschnitten und werden mit aufwändig konstruierten Verstärkungen für maximale Robustheit verarbeitet.

STANDARD-AUSSTATTUNG

Lazy Sheet-Halter, ORC/IRC-Vermessung, Chevron-Trimmsstreifen, Segelnummer, Spinnaker Duffle Bag



DESIGN & SUPPORT TEAM

▲ THE BEST OF THE BEST

Das gesamte Quantum-Team mit seinen Segeldesignern, Segelberatern und Segelmachern setzt sich aus den Besten der Besten der Seglerbranche zusammen und umfasst Olympiasieger, Weltmeister und nationale Meister. Jedes Mitglied des Quantum-Teams steht unseren Kunden mit vollem Einsatz und aller Erfahrung zur Seite, damit Sie Ihren Sport genießen können!

Besuchen Sie [QuantumSails.de](https://www.quantumsails.de) oder [QuantumSails.com](https://www.quantumsails.com), um weitere Informationen zu finden!

SVEN KRAUSE
SAIL CONSULTANT/CLASS EXPERT

Quantum Sails Germany
T 0461.40 68 63 10
E skrause@quantumsails.de



QUANTUM SAILS IN ZAHLEN

300+

ANZAHL DER BESCHÄFTIGTEN

Unternehmensmitarbeiter, Lizenzpartner und deren Angestellte

1996

GRÜNDUNGSJAHR

Von einer Gruppe unabhängiger Segelmacher, die Dinge anders machen wollten.

50+

ANZAHL WELTWEITER LOFTEN

Plus zahlreiche weitere verbundene Service-Punkte in der ganzen Welt.

7000+

SEGEL PRO JAHR PRODUZIERT

Jollen-, Fahrten- und Regattasegel, Super- und Megayacht-Segel



TO THE NEXT CHALLENGE.



[QuantumSails.com](https://www.QuantumSails.com) / [QuantumSails.de](https://www.QuantumSails.de)