



Dieser Bericht wird zur Verfügung gestellt von

ROTOR

Hubschrauber-Modellflug
kompetent | informativ | seriös

AUSGABE 5/2012

Weitere Themen
in dieser Ausgabe:

- Marktübersicht
2,4-GHz-Fernsteuersysteme
- Koaxialrotor-Trainer CRM-T
- Rückenschoner

Themen
der Ausgabe 6/2012:

- T18MZ
- Marktübersicht
50er Verbrenner-Helis
- Learning by doing – Step by step
zum sicheren Helipiloten

Sie möchten ROTOR regelmäßig, pünktlich
und bequem in Ihrem Briefkasten haben? Sie wollen
keine Ausgabe mehr versäumen? Dann sollten Sie
ROTOR jetzt im Abonnement bestellen.

Es warten tolle Prämien auf Sie!

Besuchen Sie auch unseren Onlineshop und
entdecken Sie actionreiche DVDs, informative
Bücher und vieles mehr!

Klicken Sie sich
einfach rein

ROTOR



Arbeitsunterlage und Heli-Landeplatz

► Das Sortiment der freakware-Eigenmarke RCWare wurde um eine Arbeitsunterlage erweitert, die durch ihre Umrandung dafür sorgt, dass Schrauben und Werkzeug nicht mehr vom Tisch rollen. Durch das aufgedruckte »H« bietet sie sich bei entsprechender Befestigung auch als Landeplatz für kleinere Modelle an.

Abmessungen	ca. 74 x 47 cm
Preis	€ 13,99

Transporttasche für 450er Helis

► Ebenfalls von RCWare stammt die Transporttasche für 450er Modelle. Die Befestigung in der Tasche erfolgt mit Klettbindern.

Abmessungen	ca. 80 x 30 x 15,5 cm
Preis	€ 39,99



Titan-Blattlagerwelle für Blade mCPX

► Die neue Titan-Blattlagerwelle für den Blade mCPX bietet bei einem Gewicht von nur 0,14 g höchste Belastbarkeit. Passend dazu wird auch eine hohle Alu-Hauptrotorwelle angeboten.

Preis Blattlagerwelle	€ 8,99
Preis Rotorwelle	€ 9,99



freakware

50170 Kerpen, Karl-Ferdinand-Braun-Straße 33; www.freakware.de

DryFluid Extreme Heli

► »Gleiten statt schmieren« ist die Devise von Rolf Jacobs, dem Entwickler und Hersteller des neuen Gleitmittels für alle beweglichen Teile eines Modellhubschraubers. Entgegen anderer Schmierstoffe, die nach dem Auftragen flüssig bleiben und so Staub und Schmutz aufnehmen, trocknet DryFluid ab und überzieht das Bauteil mit einer Schicht aus keramischen Nanopartikeln, die ein dauerhaftes und verschleißfreies Gleiten bewirken sollen.

Inhalt	10 ml
Preis	€ 13,90

DryFluids – Schmierstoffe Rolf Jacobs

14513 Teltow, Goethestraße 35, Tel. 03328 4791890; www.dry-fluids.com



► Neuheiteninfos

In dieser Rubrik stellen wir in aller Kürze neue und interessante Produkte rund um den Modellhubschrauber vor. Die Informationen basieren auf den Angaben der Industrie und geben nicht unbedingt die Meinung der Redaktion wieder.

Drei- und Vierblatt-Heckrotoren

► Die neuen Drei- und Vierblatt-Heckrotoren von Moskito-World eignen sich für 600er bis 700er Helis. Die Aluminium-Blattgriffe sind mit zwei Radial- und einem Axial-Lager ausgestattet.

Heckrotorwellen-Durchmesser	5 mm
verfügbare Farben	schwarz, silber oder zweifarbig eloxiert
Preis Dreiblatt-Version	€ 150,-
Preis Vierblatt-Version	€ 165,-

► Moskito-World

54338 Schweich, Corneliuspforte 21, Tel. 06502 5298; www.moskito-world.de, www.scaleflying.de



Blade 130X

► Der neue Micro-Heli in der 100er Größe verfügt neben einem Brushless-Antrieb über einen wellengetriebenen Heckrotor mit Pitchverstellung. Zusammen mit dem Flybarless-System AS3X ist mit diesem Modell 3D-Kunstflug auf engstem Raum möglich.

Länge	305 mm
Höhe	122 mm
Rotordurchmesser	325 mm
Heckrotordurchmesser	76 mm
Akku	2s, 300 mAh
Flybarless-System	AS3X
Abfluggewicht	107 g
Lieferumfang	fertig gebautes Modell mit Flybarless-System, Spektrum-Empfänger, Motor, Regler, Servos, Akku und Ladegerät
Preis	€ 219,90



► Horizon Hobby Deutschland

25337 Elmshorn, Christian-Junge-Straße 1, Tel. 04121 2655100; www.horizonhobby.de

Schulung mit robbe/Futaba T18MZ



► Ab sofort haben die Schüler von Bernd Pötting die Möglichkeit, den neuen Sender T18MZ von robbe/Futaba zu testen und mit ihm Schulungen zu absolvieren. Wie auch die anderen Schülersender, wird er über Funk mit dem Lehrer verbunden. Gerne werden auch alle Features des neuen Flaggschiffs von Futaba demonstriert und erklärt. Natürlich können Schüler auch gern den eigenen Sender zur Schulung nutzen.

► Modellflugschule Pötting

57258 Freudenberg, Trausterbachstraße 6, Tel. 02734 40833; www.poeting1.de



EC 145-T2

► Mit dem neuen Heli von Eurocopter erweitert die Heli-Factory ihr Sortiment um einen weiteren Traumheli. Der vorbildgetreue Fenestron des auf der ROTOR live erstmals vorgeführten Modells stammt von Jürgen Schwing. Der Heckausleger kann zum Transport abgenommen werden.

Länge	2.300 mm
Breite	580 mm
Höhe	710 mm
Rotordurchmesser	2.380 mm
Fenestron-Durchmesser	240 mm
Mechanik	JetCat/Heli-Factory SPT5-H-HF
Abfluggewicht	24,5 kg
Preis rohbaufertiges Modell mit eingearzten Spanten, ausgeschnittenen und angeschlagenen Türen und Fenstern sowie eingebautem Fenestron und Starrantrieb	€ 4.999,-

EC 665 Tiger

► Der Tiger ist der vorbildgetreue Modellnachbau des Kampfhubschraubers von Eurocopter. Auch er wurde erstmals auf der ROTOR live gezeigt.

Rotordurchmesser	2.000 mm
Mechanik	JetCat PHT3
Abfluggewicht	16,5 kg
Preis rohbaufertiges Modell mit eingearzten Spanten, ausgeschnittenen Fenstern sowie eingebautem Heckrotor-Flexantrieb	€ 2.950,-



Vorbildgetreue Glas-Cockpits

► Die neuen vorbildgetreuen Glas-Cockpits sind mit mehreren LCD-Displays ausgestattet, die entweder zusammen oder separat angesteuert werden können. Eine zentrale Steuerelektronik sorgt für brillante Darstellung der Einzelmonitore des Vorbilds. Daneben können noch 8 bzw. 16 LEDs angesteuert werden. Die Programmierung erfolgt mittels Speicherkarte. Außerdem soll in Kürze eine Echtzeit-Anzeige der Parameter von Jet-Cat-Turbinen möglich sein.

Verfügbar für folgende Modelle	EC 135, EC 145, EC 145-T2, AW139 auf Anfrage
--------------------------------	--

► Heli-Factory

51789 Lindlar, Talstraße 69a, Tel. 02266 4638017; www.heli-factory.de

Walkera QR Ladybird

► QR Ladybird heißt der neue Micro-Quadrocopter von Walkera. Mit einer Größe von gerade mal 85 mm ist dieser Winzling ein absolutes Highlight. Seine Elektronik sorgt zusammen mit den 130er Motoren für ein stabiles Flugverhalten. Auch einfacher Kunstflug soll auf engstem Raum möglich sein.

Abmessungen	85 x 85 x 30 mm
Flugzeit	ca. 6 – 8 min.
Preis	€ 99,-

► Trade4me

30539 Hannover, Brüsseler Straße 14, Tel. 0511 646622-22; www.trade4me.de



rc-helischule.ch unterwegs

► Auch in der kommenden Saison bietet Stefan Segerer seinen Kunden in der Schweiz, Deutschland und Österreich wieder die Möglichkeit der Schulung vor Ort. Piloten, Vereine oder auch Firmen, die diesen Service in Anspruch nehmen möchten, können sich unverbindlich auf seine Homepage informieren.

► rc-helischule.ch

Tel. +41 76 3481730; www.rc-helischule.ch, www.rc-helischule.com



Rotorblatt-Garage für 450er Helis

► In der Rotorblatt-Garage von RC-Total.de haben vier Rotorblätter von Modellen bis zur 450er Größe Platz. Für den Transport wird die Tasche zusammenge-rollt, ein Micro-Fastex-Verchluss hält sie zusammen und gestaltet die Aufbewahrung sowie den Transport einfach, bequem und sicher.

Abmessungen	ca. 310 x 200 mm
Preis	€ 12,98

► RC-Total.de

50129 Bergheim, Am Zehnthof 34; www.rc-total.de



Neue Brushless-Außenläufer von Scorpion

► Die neue Brushless-Außenläufer der dritten Generation wurden in vielen Bereichen überarbeitet. So kann beispielsweise die jetzt mit Kühlrippen versehene Motorglocke Wärme deutlich besser an die Umgebungsluft abführen. Es stehen zwei neue Motortypen zur Verfügung: der HKIII-4020 wurde speziell für den Betrieb in 550er Modellen konstruiert; der HKIII-4025 soll 600er Helis auf Trab bringen. Beim HK-4525-520 Ultimate handelt es sich um eine überarbeitete Version der beliebten Limited Edition. Für den adäquaten Antrieb der »ganz dicken Brummer« steht ab sofort der HK-7050-340 mit einer Dauerleistung von 10 kW zur Verfügung.



HKIII-4020

Durchmesser	48,9 mm
Länge	46,8 mm
Motorwelle	4,98 mm
Gewicht	302 g
spezifische Drehzahlen	890 1.100 1.350 U/min/V
Zellenzahl LiPo	8s 6s 6s
max. Leistung	1.820 W 1.640 W 1.640 W
Preis	€ 169,90

HKIII-4025

Durchmesser	48,9 mm
Länge	51,8 mm
Motorwelle	5,98 mm
Gewicht	354 g
spezifische Drehzahlen	550 650 730 890 1.100 U/min/V
Zellenzahl LiPo	12s 12s 10s 8s
max. Leistung	2.850 W 2.700 W 2.600 W 2.700 W 2.200 W
Preis	€ 199,90

HK-4525 Ultimate

Durchmesser	55,6 mm
Länge	53,4 mm
Motorwelle	5,98 mm
Gewicht	470 g
spezifische Drehzahl	520 U/min/V
Zellenzahl LiPo	12s
max. Leistung	4.450 W
Preis	€ 399,95

HK-7050-340

Durchmesser	82,4 mm
Länge	99,8 mm
Motorwelle	9,98 mm
Gewicht	1700 g
spezifische Drehzahl	340 U/min/V
Zellenzahl LiPo	12s
max. Leistung	15.000 W
Preis	€ 969,-



Scorpion Commander V 130A mit SBEC

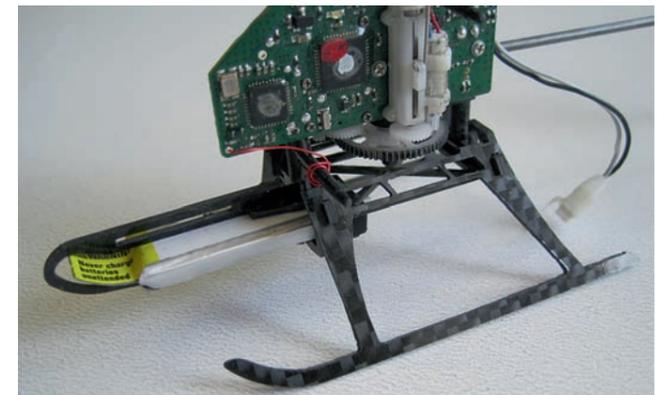
► Die fünfte Generation der Drehzahlregler-Serie von Scorpion bietet neben einer Strombelastbarkeit von 130 A und einem Drehzahlregler-Modus ein SBEC für die Empfangsanlage. Die Programmierung erfolgt über eine IR-Fernbedienung.

Modus ein SBEC für die Empfangsanlage. Die Programmierung erfolgt über eine IR-Fernbedienung.

Spannungsbereich	12 – 50,5 V
Strombelastbarkeit	130 A
BEC-Spannung	5,4 – 7,4 V einstellbar
max. BEC-Strom	15 A
Abmessungen	89 x 43 x 25,5 mm
Gewicht	200 g
Preis	€ 329,90

► Techamp

60437 Frankfurt, Am Hollerbusch 7, Tel. 069 50830091; www.techamp.eu



CfK-Kufengestell für Blade mSR X

► Das aus CfK-Frästeilen bestehende Landegestell ist deutlich stabiler als das originale Kunststoffteil. Es stehen zwei Versionen zur Verfügung: eine mit Aufnahme für den originalen Akku und eine für größere Tuning-Akkus. Ein ähnliches Gestell wird auch für den Blade mCPX angeboten.

Preis Fertigteil	€ 16,80
Preis Bausatz	€ 14,80

► Modellbautechnik Kuhlmann

33699 Bielefeld, Feuertornstraße 3, Tel. 05202 925743; www.segelboot-modelle.de



Elektro-Umbau-Sets für Hirobo-Helis

► Die Hirobo-Modelle Lama 30, SDX und Turbulence D3 können mit den Umrüst-Sets von Classic Modell problemlos und schnell auf Elektroantrieb umgebaut werden. Der Motor wird dabei von unten in das Modell eingesetzt, so dass nicht einmal der Rotorkopf entfernt werden muss.

Für Lama 30 und SDX kann der Kunde je nach bereits vorhandenem Equipment zwischen dem reinen Motorträger, Motorträger mit Elektromotor oder dem Komplettsatz mit Drehzahlsteller, Programmierkarte und 6s-LiPo-Akku wählen. Für den Turbulence D3 wird ein Set aus Motorträger, Schrauben und Wellenadapter sowie den CfK-Akkuträgern angeboten.



► Classic Modell

5605 Dottikon, Bleichweg 5, Tel. +41 56 6101644; www.hirobo.ch