

Windgenerator

Windkraft - Echt stark!



Model :

Manufacturer :

Inhalt des Heftes Windkraft 3 – Windkraft – echt stark!

1 Zur Bauweise dieses Windrades

Planung: „Was soll das Windrad bringen?“

4 Standort, Repeller – Größe und Leistung

5 Welcher Generator paßt dazu? Anpassungen, prakt. Beispiele

Bau des Windrades: Der Repeller

8 Vereinfachter Repeller für die Praxis

9 Die Werkzeuge und der Umgang damit

10 Gutes Holz erkennen

12 Bau des 3 – Flügel – „Edel“ – Repellers

18 Auswuchten

19 Repeller – Lager vorbereiten zum Auswuchten

20 Repeller schmirgeln, Hagelschutz und Lack

24 Befestigen des Repellers am Lager

Bau des Getriebes

25 Flachriemenantrieb für den Selbstbau

29 Riemen – Selbstspann – Automatik

31 Bau – Beispiel: LiMa – Aufhängung mit Spann – Automatik und

Ausrichtmöglichkeit

Die übrige Windrad – Mechanik

34 Maßverhältnisse

35 Steuerung und Sturmsicherung

40 Das Azimutlager (=Lagerung auf dem Mast)

42 Der Rahmen

43 Die Bremsmechanik

44 Kabel und Bremsseil durch den Mast führen

46 Super – Sicher: Zusätzliche Fliehkraft- Überdrehzahlsicherung !

47 Der Windrad – Mast

„Fachkunde“ zu besonderen Bauteilen

48 Wie funktioniert der Repeller?

50 Wie funktioniert eine Auto-Lichtmaschine (LiMa)?

53 LiMas verbessern: selbsterregend, Leistungs – Umschaltautomatik,

Regler raus!

56 Die alt – bewährte Gleichstrom – LiMa

57 LiMas auswählen und prüfen auf dem Schrottplatz

59 Drehstrom – Asynchronmotor (einfacher Kurzschlußläufer) als

Generator für ca. 110-380 Volt
61 Prüfen auf dem Schrottplatz
63 Anschlussweise, Zuschalten der Last, Verbesserungen, Verbraucher
Wohin mit dem Strom?
65 Batterien richtig behandeln
66 Schutzschalter statt gefährliche LiMa – Regler!
67 Was man mit dem Windradstrom alles kann – sogar schweißen!
Wenn's extra – einfach sein soll...
70 Windrad fast ganz aus Holz, Zweiflügel – „Primitiv“ – Repeller und
Keilriemen
72 Holzbautricks fürs Edel – Windrad
... und Spezial-Tricks
73 Blitzschutz für Windrad und Elektrik
75 Ausführliche Batterie-Fachkunde mit Reparatur-Tricks
Price : 3.93EUR[incl. 5% Tax excl. Shipping] inc VAT (3.74EUR[incl. %
Tax excl. Shipping] ex VAT)

Availability: This product was added to our catalog on Thursday, 12. January 2006