



## **HYBRID 400Hz & 28V BODENSTROMGERÄT** *Für Hubschrauber*

### **GB 3/5**

Speziell zum Start von Hubschrauberturbinen und Wartungsanwendungen konzipiert, bietet das Guinault Hybrid Bodenstromgerät den höchsten Nutzwert für Hubschrauber-Anwendungen.

Das GB3/5 ist in der Lage, durch einen Doppelspannungsgenerator gleichzeitig zwei Signale zu liefern:

- ❑ AC115VAC/400Hz Spannung für elektronische Preflight-Prüfungen
- ❑ DC 28VDC Spannung für Hubschrauberstart und Wartungsarbeiten

Aufgrund der hohen 28VDC Spitzenleistung ist die GB3/5 auf die am Markt meistvertretenen Hubschrauber-Marken und Modelle abgestimmt.

Die GB3/5 kann für leichtes Beladen und Transport im Hubschrauber in zwei Module gesplittet werden.

Der Einsatz eines luftgekühlten Motors, wahlweise mit Diesel oder Jet-Kraftstoff zu betreiben, macht die GB3/5 zu einer einzigartigen Lösung für alle Hubschrauber-Stromanforderungen in extremen Anwendungsbereichen.

**Schlüsselbegriffe: transportabel, lufttransportgeeignet, Diesel oder JetFuel betrieben, 400Hz AC und 28V DC Leistung, Hubschrauberstart und Wartungsarbeiten**

**Einsatzgebiet: Militär- und Zivilhubschrauber**

**Vertrieb:** WEYER GmbH  
www.weyer.aero  
T +49 8806 / 958350  
E info@weyer.aero

**Hersteller:**

Guinault SA  
www.guinault.com  
T +33 2 38 63 84 00  
E info@guinault.com



## Die wichtigsten technischen Daten auf einen Blick:

<b>GB3/5</b>			
<b>AC AUSGANG</b>			
<b>Nennleistung</b>	3kVA (Leistungsfaktor 0,8)		
<b>Spannung</b>	115/200V (3 Phasen + N)		
<b>Frequenz</b>	400Hz		
<b>DC AUSGANG</b>			
Nennleistung	5kW		
Spannung	28,5 VDC		
Dauerstrom	175A*		
Spitzenleistung	1300/ 1500A (optional 4 Batterien)		
Batterieladezeit nach 3 Start-ups	7 min.		
<b>MOTOR</b>			
Hersteller/ Typ	Kohler KD 440		
Kühltyp	Luftgekühlt		
geeigneter Treibstoff	Diesel und JET-Kraftstoff		
Leistung	1 Zylinder, 440cm <sup>3</sup> - 8,0KW		
<b>GENERATOR</b>			
Modell	GUINAULT AB100 bürstenlos		
Anzahl der Pole	14 ole		
Spannungsregulierung	+/- 1,5%		
Spannungsregler	RS525 Guinault Platine – tropentauglich		
transiente Spannung	±3V <200ms, unter Belastung 0-80% oder 80%-0		
Frequenzregulierung	+/- 3%		
<b>BATTERIEN</b>			
	<input type="checkbox"/> 2 x 12V – 50 Ah total in 24 Vdc <input type="checkbox"/> 4 x 12V – 100 Ah total in 24Vdc		
<b>ELEKTRISCHE AUSGÄNGE</b>			
	<input type="checkbox"/> 1 AC Ausgang 115V-400Hz, Länge 8 m. + Stecker ISO461 <input type="checkbox"/> 1 DC Ausgang 28V <sub>dc</sub> , Länge 8 m. + Stecker ISO461		
<b>SICHERHEITSVORKEHRUNGEN</b>			
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Elektrik</b>  <input type="checkbox"/> Über/ Unterspannung  <input type="checkbox"/> Über/ Unterfrequenz  <input type="checkbox"/> Überlast               </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>Motor</b>  <input type="checkbox"/> hohe Temperatur  <input type="checkbox"/> niedriger Öldruck  <input type="checkbox"/> Batterieladefehler               </td> </tr> </table>	<b>Elektrik</b> <input type="checkbox"/> Über/ Unterspannung <input type="checkbox"/> Über/ Unterfrequenz <input type="checkbox"/> Überlast	<b>Motor</b> <input type="checkbox"/> hohe Temperatur <input type="checkbox"/> niedriger Öldruck <input type="checkbox"/> Batterieladefehler
<b>Elektrik</b> <input type="checkbox"/> Über/ Unterspannung <input type="checkbox"/> Über/ Unterfrequenz <input type="checkbox"/> Überlast	<b>Motor</b> <input type="checkbox"/> hohe Temperatur <input type="checkbox"/> niedriger Öldruck <input type="checkbox"/> Batterieladefehler		
<b>HAUPTKAROSSERIE</b>			
	<input type="checkbox"/> Automatische Feststellbremse, wenn die Zugdeichsel gehoben oder abgesenkt ist <input type="checkbox"/> geschweißter Rohrrahmen, Korrosionsschutzbeschichtung <input type="checkbox"/> Kabelfächer auf der Oberseite des Geräts <input type="checkbox"/> Treibstofftank 5 Liter (8 Stunden Betrieb)		
- Abmessungen	L 1700 x W 800 x H 1010		
- Gewicht	240kg (160kg + 80kg) 300kg (160 + 140, optional bei 4 Batterien)		

### WEYER GmbH

Schönbachstr. 2, D-86919 Utting am Ammersee

Tel. +49/ 88 06/ 95 83 50 \* Fax +49/ 88 06/ 95 83 51

E-mail: [info@weyer.aero](mailto:info@weyer.aero) \* [www.weyer.aero](http://www.weyer.aero)

Geschäftsführer: Niklas Weyer, Amtsgericht Augsburg HRB 17889, UStId-Nr. DE212.297.769