

A1

ZEPPELIN®

CAT®

DOKUMENTATION

Bauart:	Notstromanlage
Fabrikat:	OLYMPIAN
Type:	GEP400-4
Baujahr:	2010
Standort:	
Einsatzart:	Prime

Seriennummer:	OLY00000HB3J00482
Ordernummer:	M2FF
Leistung-Generator-Hauptvers [kVA]	350,000
Leistung-Generator-Hauptvers [kW]	280,000
Drehzahl [min ⁻¹]	1500,000
Frequenz [s ⁻¹]	50,000
cos phi:	0,800
Nennspannung: [V]	0,575
Phasen:	3,000
Nennstrom: (bei Wirkleistungsabgabe, Hauptstrom) [A]	577,350
max. Seehöhe: * [m]	152,400
max. Umgebungstemperatur: * [°C]	27,000
Generatorschaltung:	S_STAR
Rating: ISO 8528-3	BR
Generatorschutzklasse:	IP23
Isolationsklasse:	H
Erregerspannung: [V]	40,000
Erregerstrom: [A]	2,000
automatischer Spannungsregler:	R448
Schallpegel offen: (bei 1 Meter, 100% Last Notstrom) [dBA]	102,100
Schallpegel verhaubt: (bei 1 Meter, 100% Last Notstrom) [dBA]	79,900
Masse, verhaubt (Öl, Kühlw.): [kg]	4435,000

Die angegebene Nennleistung bezieht sich auf Dauerstromversorgung (bei wechselnder Last) bei den angegebenen Umgebungs- und Höhenbedingungen anstelle von käuflich erworbenem Strom. Es gibt keine Beschränkung der jährlichen Betriebsstunden und dieses Stromaggregat kann in einem Zeitraum von 12 Stunden bis zu eine Stunde lang einen Überlaststrom von 10 % bereitstellen.

*Das Stromaggregat wurde für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen bis zu 50°C und in größeren Höhenlagen konstruiert. Informationen zu den verfügbaren Ausgangsleistungen können beim Werk eingeholt werden.

²Diese Zahl kann beträchtlich durch das Design der Anlage beeinflusst werden.

CE

Konformitätserklärung

Hersteller Anschrift

Caterpillar Inc.
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

Wir bestätigen, dass die nachstehend beschriebene Maschine

1. Allgemeine Bezeichnung:	Stromerzeugungsgerät
2. Funktion:	Stromerzeuger
3. Typ:	GEP400-4
4. Produktidentifizierungsnr.:	OLY00000HB3J00482
5. Baujahr:	2010

in Übereinstimmung mit den Anforderungen der folgenden EG-Richtlinien und deren Änderungen konstruiert und hergestellt wurde:

Richtlinie	Datum
2006/42/EC	2006/05/17
2004/108/EC	2004/12/15
2006/95/EC	2006/12/12
2000/14/EC(1)	2000/05/08

Die oben beschriebene Maschine entspricht den folgenden harmonisierten Normen: EN1679, EN12601.

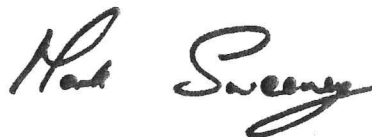
(1) Gemäß Konformitätsbewertungsverfahrens 1 in Anhang 8
Garantierter Schallpegel 96 dBA
Gemessen Schallpegel 95 dBA

Die Schallpegelleistung wurde bei folgender amtlichen Stelle ermittelt:

LRQA
Fenchurch Street
London

Technische Unterlagen stellt der Unterzeichner zur Verfügung

Ausgestellt von



M. Sweeney
Operations Director
Old Glenarm Road
Larne, County Antrim
N. Ireland. BT40 1EJ
13-05-2010

OLYMPIAN™ GENERATOR SETS

Works Load Test Report

Sales Order / Item 353633/10		Production Order 102354416	
Genset Model	GEP400-4	Customer Name	ZEPPELIN OSTERREICH GM
Genset Serial No	OLY00000HB3J00482	Customer No	11374
Engine Type	2206C-E13TAG2	Panel Type	PWP10
Engine Build No	(0.8	Battery	24V
Engine Serial No	TGBF7021U13263U	AVR Model	R448C
Alternator Type	LL6124B		
Alternator Serial No	248902/001		
KVA Rating	350.0 kVA AT 0.80 p.f.	Voltage	400/230 v
KW Rating	280.0 kW	Phase Rotation	L1,L2,L3
FLC	AT 0.80 P.F. 505 AMPS	Frequency	50 Hz
			3 Phase 4 Wire 1500 RPM

Test Results

Load Tests:

% of Output Rating	Test KW	AMPS
100%	280.00	505.00
110%	308.00	555.50

Functional Tests:

Hertz and Voltage Control within Specified Limits	OK
Battery Charger Operation	OK
Coolant Temperature within Specified Limits	OK
Lube Oil Operating Pressure with Specified Limits	OK
Low Lube Oil pressure Shutdown Functional	OK
Coolant Temperature Shutdown Functional	OK
All Additional Shutdowns Functional	OK

NB : All Load Tests were carried out at 0.8 Power Factor (Reactive Load)

Certification of Tests

We hereby certify that the above Generating Set performed normally with no undue signs of stress and that the above minimum values were achieved during Load Test (within the tolerance specified under ISO8528).

Test Engineer Signature



Terry Fitzsimons

Test Date 12.05.2010

Old Glenarm Road, Larne, Co.Antrim BT40 1EJ
Northern Ireland, United Kingdom

Tel: +44 (0) 28 2826 1000 Fax: +44 (0) 28 2826 1111

All Sales made by FG Wilson (Engineering) Ltd. are made strictly in accordance with and under the conditions of sale, available on request.

LOOSE ITEM DESPATCH LIST (Customer Copy)

Date: 11.05.2010

Order No : 102354416

Material : PESROWI
Sales Order No : 353633/000010
Start Date : 12.05.2010
Order Type : PP04
Prod Sched :

Description : 350 kVA - 550 kVA Dies
Customer : CSARL - CATERPILLAR
Finish Date : 18.05.2010
MRP Control : GE4

Part Number	Qty	Description	Box/Item Number	On Genset	Loose/ Separate
8T-4224	5.00	WASHER PLAIN M8			
500-064	5.00	SCREW SET M08X25MM			
271-129	1.00	WALLET POLYFOLIO			
531-015	2.00	LOCK KEY PANEL			
245-1242/BK	1.00	PLATE COVER ACCESS			
328-9462/BK	1.00	PLATE CLOSING FRONT			
328-9463/BK	1.00	PLATE ASSEMBLY CLOSING REAR			