



BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI  
BALAI TERMODINAMIKA, MOTOR DAN PROPULSI

## LAPORAN PENGUJIAN

Test Report

No. : 202/MP - JTK/BTMP/10/13

### DITERBITKAN UNTUK

Issued for

PT. ORIENTAMA LINTAS BUANA  
Kantor Mega Glodok Blok C/1  
Jln Angkasa Kemayoran Jakarta 10610

### 1. IDENTITAS MESIN YANG DIUJI

Test Engine Identification

**Merek**  
Brand : **LONCIN**

**Model / Tipe**  
Model / Type : **LC 8800 DF**

**Nomer Mesin**  
Engine Number : **12123109**

**Tanggal Pengujian**  
Testing Date : **20/06/2013**

### 2. JENIS BAHAN BAKAR

Fuel type

: Premium Pertamina

### 3. JENIS PELUMAS

Lubricant type

: Stiron Gasoline Engine Oil

### 4. HASIL UJI

Results

: (terlampir)  
(attached)

Laporan ini terdiri atas  
This report includes

: 1 Halaman utama dan 1 halaman lampiran  
: 1 main page and 1 pages of attachment

Diterbitkan tgl. 09 Oktober 2013

Date of issued

**Kepala Balai Termodinamika Motor & Propulsi**

Head of Centre for Thermodynamics Engines & Propulsion

**DR.Ir. Rizdon Fajar, MSc**

NIP. 196611291986121001

Dilarang mereproduksi sertifikat/laporan ini dengan cara apapun kecuali dengan proses fotocopy sertifikat/laporan secara keseluruhan.

This certificate/report may not be reproduced other than full photographic process.

Sertifikat/laporan ini hanya berlaku bagi alat yang spesifikasinya tertulis di atas dan hanya pada kondisi kalibrasi/uji.

This certificate/report is only valid for instrument specification written and in calibration/test condition.



BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI  
BALAI TERMODINAMIKA, MOTOR DAN PROPULSI

## LAMPIRAN 1

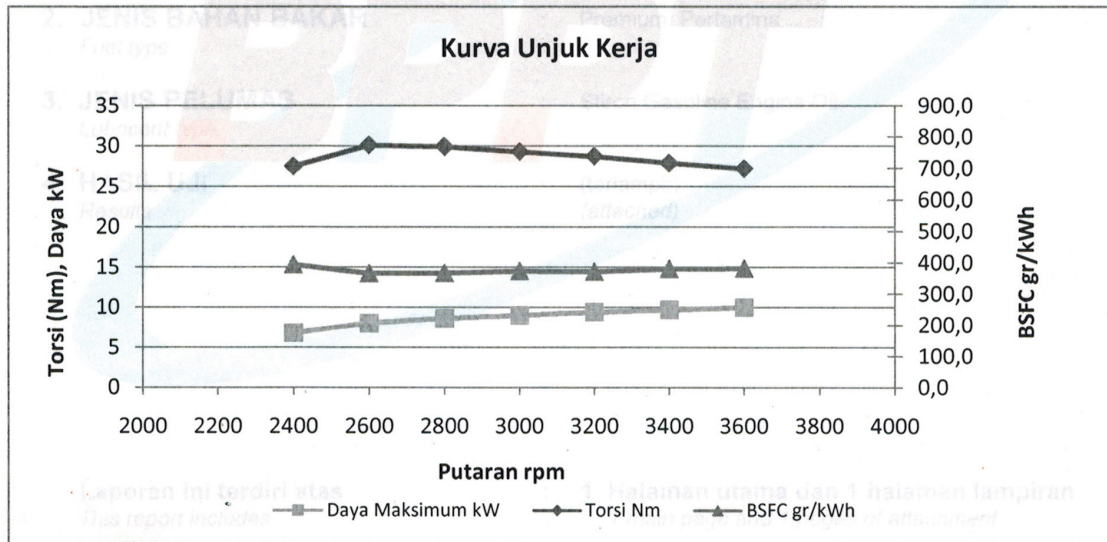
Attachment

No. : 202 /MP - JTK/BTMP/10/13

### HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE

MODEL : LC 8800 DF

PUTARAN (r/min)	TORSI		DAYA		PEMAKAIAN BAHAN BAKAR	
	(kgm)	(Nm)	(HP)	(kW)	(gr/HP jam)	(gr/kW jam)
3600	2.77	27.20	13.41	10.00	285.20	382.3
3400	2.85	27.90	13.01	9.70	283.26	379.7
3200	2.93	28.70	12.61	9.40	277.51	372.0
3000	2.99	29.30	12.07	9.00	278.85	373.8
2800	3.05	29.90	11.53	8.60	273.93	367.2
2600	3.07	30.10	10.73	8.00	273.33	366.4
2400	2.80	27.50	9.12	6.80	294.30	394.5



Putaran (r/min)	Beban		Tegangan (Volt)	Daya (kW)	LFF (l/jam)	SFC (g/kWh)
	%	Watt				
3165	0	0.0	225.0	0	1.02	0
3116	25	1500	224.1	1.51	1.39	663.3
3079	50	3000	224.5	2.88	1.90	451.9
3076	75	4500	225.4	4.42	2.62	416.2
3095	100	6000	225.6	5.64	3.08	367.5
3070	Max	6600	224.9	6.07	3.31	358.3

Dilarang mereproduksi sertifikat/laporan ini dengan cara apapun kecuali dengan proses fotocopy sertifikat/laporan secara keseluruhan.

*This certificate/report may not be reproduced other than full photographic process.*

Sertifikat/laporan ini hanya berlaku bagi alat yang spesifikasinya tertulis di atas dan hanya pada kondisi kalibrasi/uji.

*This certificate/report is only valid for instrument specification written and in calibration/test condition.*