



## LAPORAN PENGUJIAN

Test Report

No. : 127/MP - JTK/BTMP/07/14

### 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 7000 F

Nomer Mesin

Engine Number

: T56VI3050105793

Tanggal Pengujian

Testing Date

: 3 Juli 2014

### 2. JENIS BAHAN BAKAR

Fuel type

: Premium Pertamina

### 3. JENIS PELUMAS

Lubricant type

: Gasoline Engine Oil 10 W 30 SJ

### 4. HASIL UJI

Results

: (terlampir)  
(attached)

Laporan ini terdiri atas

This report includes

: 1 Halaman utama dan 2 halaman lampiran

: 1 main page and 1 pages of attachment

Diterbitkan tgl. 21 Juli 2014

Date of issued

Kepala Balai Termodinamika Motor & Propulsi

Head of Centre for Thermodynamics Engines & Propulsion



DR. Ir. Rizqon Fajar, MSc

NIP. 196611291986121001





## LAMPIRAN 1

Attachment 1

No. : 127/MP - JTK/BTMP/07/14

### 1. SPESIFIKASI MOTOR BAKAR YANG DIUJI

Merek	: LONCIN
Model	: LC 7000 F
Tipe mesin	: 4 langkah
Jumlah silinder	: 1 (satu)
Diameter langkah	: 88 X 64 (mm)
Volume langkah total silinder	: 389 (cc)
Daya rem maksimum	: 5.5 kW pada 3000 r/min
Daya rem kontinyu	: 5.0 kW pada 3000 r/min
Sistem penyalan	: Recoil Starter
Kapasitas oli	: 1100 (cc)
Nomor seri	: T56VI3050105793

### 2. DATA SPESIFIKASI KOMPONEN

2.1. Tangki bahan bakar	: -
Isi tangki	: 25 liter
2.2. Sistem pelumasan	: -
Isi minyak pelumas	: 1.1 liter
2.3. Sistem pendingin	: Berpendingin udara



Kawasan PUSPIPTEK, Gedung 230, SERPONG - TANGERANG 15314. Tel. (+62-21) 756 0539. Fax. (+62-21) 756 0538

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.*

**LAMPIRAN 2***Attachment***No. : 127/MP - JTK/BTMP/07/14****HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE****MODEL : LC 7000 F**

Beban		Putaran (r/min)		Tegangan (V)	Arus (I)	cos $\phi$	Daya (Watt)	SFC (g/kWh)	T.oli (°C)	LFF (l/jam)
%	Watt	Setpoint	Hasil Ukur							
0	0	3000	3000	227.2	1.04	1	236	3970.7	80	1.312
25	1250	3000	3000	227.5	7.54	1	1715	677.6	82	1.626
50	2500	3000	3000	227.8	11.39	1	2595	594.4	85	2.157
75	3750	3000	3000	227.3	17.55	1	3989	465.2	90	2.596
100	5000	3000	3000	228.4	22.2	1	5070	461.9	96	3.276
Max	5500	3000	3000	228.5	24.73	1	5651	433.8	100	3.429



Kawasan PUSPIPTEK, Gedung 230, SERPONG - TANGERANG 15314. Tel. (+62-21) 756 0539. Fax. (+62-21) 756 0538

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.*