



LAPORAN PENGUJIAN

Test Report

No. : 125/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 3800 F

Nomer Mesin

Engine Number

: T52JI4020051495

Tanggal Pengujian

Testing Date

: 1 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. : 125/MP - JTK/BTMP/07/14

1. SPESIFIKASI MOTOR BAKAR YANG DIUJI

Merek	: LONCIN
Model	: LC 3800 F
Tipe mesin	: 4 langkah
Jumlah silinder	: 1 (satu)
Diameter langkah	: 68 X 54 (mm)
Volume langkah total silinder	: 196 (cc)
Daya rem maksimum	: 2.2 kW pada 3000 r/min
Daya rem kontinyu	: 2.0 kW pada 3000 r/min
Sistem penyalaaan	: Recoil Starter
Kapasitas oli	: 600 cc
Nomor seri	: T52JI4020051495

2. DATA SPESIFIKASI KOMPONEN

2.1. Tangki bahan bakar	: -
Isi tangki	: 18 liter
Sistem pelumasan	: -
Isi minyak pelumas	: 0.6 liter
2.2. 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. : 125/MP - JTK/BTMP/07/14

HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE

MODEL : LC 3800 F

Beban		Putaran (r/min)		Tegangan (V)	Arus (I)	cos ϕ	Daya (Watt)	SFC (g/kWh)	T.oli (°C)	LFF (l/jam)
%	Watt	Setpoint	Hasil Ukur							
0	0	3000	3000	225.3	1.08	1	243	1979.0	80	0.673
25	500	3000	3000	226.3	3.21	1	726	748.8	85	0.761
50	1000	3000	3000	225.7	5.26	1	1187	545.0	88	0.905
75	1500	3000	3000	225.1	7.29	1	1641	488.3	90	1.121
100	2000	3000	3000	225.1	9.46	1	2129	475.2	95	1.415
Max	2200	3000	3000	224.3	10.56	1	2369	468.9	108	1.553



Kawasan PUSPIITEK, 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.