



LAPORAN PENGUJIAN

Test Report

No. : 124/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 2800 F

Nomer Mesin

Engine Number

: T51914010096746

Tanggal Pengujian

Testing Date

: 16 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. : 124/MP - JTK/BTMP/07/14

1. SPESIFIKASI MOTOR BAKAR YANG DIUJI

Merek	: LONCIN
Model	: LC 2800 F
Tipe mesin	: 4 langkah
Jumlah silinder	: 1 (satu)
Diameter langkah	: 68 X 45 (mm)
Volume langkah total silinder	: 163 (cc)
Daya rem maksimum	: 1500 W pada 3000 r/min
Daya rem kontinyu	: 1300 W pada 3000 r/min
Sistem penyalaaan	: Recoil Starter
Kapasitas oli	: 600 cc
Nomor seri	: T51914010096746

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. : 124/MP - JTK/BTMP/07/14

HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE

MODEL : LC 2800 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	223	0.09	1	20	22439.2	70	0.630
25	325	3000	3000	224.3	2.42	1	543	991.2	75	0.753
50	650	3000	3000	224.4	3.72	1	835	723.2	82	0.844
75	975	3000	3000	223.8	5.02	1	1123	638.9	88	1.004
100	1300	3000	3000	223.5	6.55	1	1464	555.6	95	1.138
Max	1500	3000	3000	223	6.87	1	1532	537.2	100	1.151



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.