



LAPORAN PENGUJIAN

Test Report

No. : 126/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 4800 F

Nomer Mesin

Engine Number

: T53C14020051740

Tanggal Pengujian

Testing Date

: 9 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

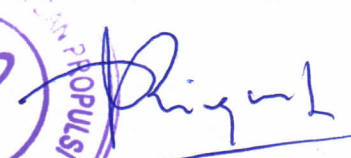
: 1 main page and 1 pages of attachment

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

1. SPESIFIKASI MOTOR BAKAR YANG DIUJI

Merek	: LONCIN
Model	: LC 4800 F
Tipe mesin	: 4 langkah berpendingin udara
Jumlah silinder	: 1 (satu)
Diameter langkah	: 68 X 54 (mm)
Volume langkah total silinder	: 196 (cc)
Daya rem maksimum	: 2.8 kW pada 3000 r/min
Daya rem kontinyu	: 2.5 kW pada 3000 r/min
Sistem penyalan	: Recoil Starter
Kapasitas oli	: 600 (cc)
Nomor seri	: T53C14020051740

2.

DATA SPESIFIKASI KOMPONEN

2.1. Tangki bahan bakar	: -
Isi tangki	: 18 liter
2.2. Sistem pelumasan	: -
Isi minyak pelumas	: 0.6 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. : 126/MP - JTK/BTMP/07/14****HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE****MODEL : LC 4800 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	1.25	1	282	1677.9	84	0.662
25	625	3000	3000	225.4	3.74	1	843	659.8	87	0.778
50	1250	3000	3000	226.2	6.25	1	1414	471.6	90	0.933
75	1875	3000	3000	226.5	8.91	1	2018	436.4	93	1.232
100	2500	3000	3000	226.6	10.5	1	2379	442.1	100	1.471
Max	2800	3000	3002	224.2	13.06	1	2928	398.7	105	1.633



Kawasan PUSPIPTK, 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.