



LAPORAN PENGUJIAN

Test Report

No. : 123/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 1800

Nomer Mesin

Engine Number

: T50214010027233

Tanggal Pengujian

Testing Date

: 14 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

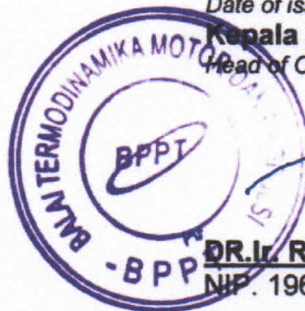
: 1 Halaman utama dan 2 halaman lampiran
: 1 main page and 1 pages of attachment

Diterbitkan tgl. 21 Juli 2014

Date of issued

Kepala Balai Termodinamika Motor & Propulsi

Head of Centre for Thermodynamics Engines & Propulsion



DR. Ir. Rizgon Fajar, MSc
NIP. 196611291986121001

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 1

Attachment 1

No. : 123/MP - JTK/BTMP/07/14

1. SPESIFIKASI MOTOR BAKAR YANG DIUJI

Merek	: LONCIN
Model	: LC 1800
Tipe mesin	: 4 langkah
Jumlah silinder	: 1 (satu)
Volume langkah total silinder	: 97 (cc)
Daya rem maksimum	: 1000 W pada 3000 r/min
Daya rem kontinyu	: 800 W pada 3000 r/min
Sistem penyalaaan	: Recoil Starter
Kapasitas oli	: 450 cc
Nomor seri	: T50214010027233

2. DATA SPESIFIKASI KOMPONEN

2.1. Tangki bahan bakar	: -
Isi tangki	: 4.5 liter
Sistem pelumasan	: -
Isi minyak pelumas	: 0.45 liter
2.2. Sistem pendingin	: Berpendingin udara



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.



LAMPIRAN 2

Attachment

No. : 123/MP - JTK/BTMP/07/14

HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE

MODEL : LC 1800

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	226.5	0.01	1	2	143370	80	0.479
25	200	3000	3000	227.2	1.61	1	366	1015.4	85	0.519
50	400	3000	3000	227.4	2.21	1	503	820.8	88	0.577
75	600	3000	3000	227.8	3.01	1	686	663.1	90	0.636
100	800	3000	3000	228	3.75	1	855	654.1	95	0.782
Max	1000	3000	3000	224	4.1	1	918	646.6	108	0.831



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.