



BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI  
BALAI TERMODINAMIKA, MOTOR DAN PROPULSI

## LAPORAN PENGUJIAN

*Test Report*

No. : 203/MP - JTK/BTMP/10/13

### 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 12000

**Nomer Mesin**

*Engine Number*

: 13071102PPGL12

**Tanggal Pengujian**

*Testing Date*

: 18/06/2013

### 2. JENIS BAHAN BAKAR

*Fuel type*

: Premium Pertamina

### 3. JENIS PELUMAS

*Lubricant type*

: Stiron Gasoline Engine Oil

### 4. HASIL UJI

*Results*

: (terlampir)  
(attached)

**Laporan ini terdiri atas**

*This report includes*

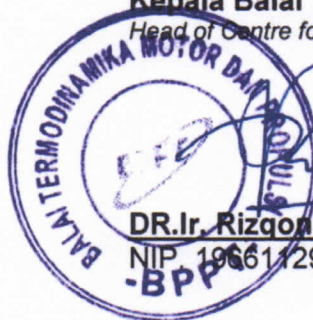
: 1 Halaman utama dan 1 halaman lampiran  
: 1 main page and 1 pages of attachment

**Diterbitkan tgl. 09 Oktober 2013**

*Date of issued*

**Kepala Balai Termodinamika Motor & Propulsi**

*Head of Centre for Thermodynamics Engines & Propulsion*

  
DR. Ir. Rizqon Fajar, MSc  
NIP. 196611291986121001

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.*



BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI  
BALAI TERMODINAMIKA, MOTOR DAN PROPULSI

## LAMPIRAN

Attachment

No. : 203 /MP - JTK/BTMP/10/13

### HASIL UJI UNJUK KERJA MESIN GASOLINE

MODEL : LC 12000

Putaran (r/min)	Beban		Tegangan (Volt)	Daya (kW)	LFF (l/jam)	SFC (g/kWh)
	%	Watt				
2380	0	0.00	226.0	0.00	2.40	0.0
2365	25	2130	227.0	2.22	3.099	1042.87
2313	50	4250	228.2	5.48	4.016	675.57
2286	75	6380	228.8	7.53	4.759	533.73
2258	100	8500	213.4	8.51	5.538	465.88
2284	Max	9500	216.4	8.61	5.732	431.44

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.*