



## Sauer S950R C,E lightweight aircraft engine

3 cylinder 2 stroke intake reed valve controlled, water cooled engine with cylinders inline, carburettor or electronic injection, electronic ignition, Nicasil coated cylinder, electric starter or recoil starter, high torque at low revolution

<i>Technische Daten</i>		<i>Technical data</i>	
<b>Bauart</b>	Dreizylinder-Zweitakt (Reihe)	<b>Type</b>	Three cylinder two stroke (inline)
<b>Hubvolumen</b>	935 cm <sup>3</sup>	<b>Displacement</b>	635 cm <sup>3</sup> (57,3 cu in)
<b>Hub</b>	69 mm	<b>Stroke</b>	69 mm (2,72 in)
<b>Bohrung</b>	76 mm	<b>Bore</b>	76 mm (2.99 in)
<b>Max. Leistung</b>	63 kW (86 PS) bei 5000 1/min	<b>Max. performance</b>	63 kW (86 HP) at 5000 rpm
nach DIN / ISO	Angabe mit 90°C Kühlmitteltemp.		Specification with 194°F coolant
<b>Max. Drehmoment</b>	126 Nm bei 4800 1/min	<b>Max. torque</b>	126 Nm (93,0 ft.lb) at 4800 rpm
<b>Gemischbildung</b>	Saugrohreinspritzung / Vergaser	<b>Mixture formation</b>	Multi point injection / carburettor
<b>Zündanlage</b>	CDI programmierbar	<b>Ignition system</b>	CDI programable
<b>Generatorleistung</b>	250W, 12V	<b>Generator power</b>	250W, 12V
<b>Kühlung</b>	Flüssigkeitskühlung	<b>Cooling</b>	Liquid cooling
<b>Masse</b>	45 kg	<b>Weight</b>	45kg (100,0 lb)
<b>Starteinrichtung</b>	Elektrostarter	<b>Start device</b>	Electric starter
<b>Drehrichtung</b>	Gegenuhrzeigersinn, Blick auf Abtrieb	<b>Direction</b>	Counter-clockwise, view to output shaft
<b>Kraftstoff</b>	Mischung 1:50, 2-T-Öl, Benzin mind. 92 - 100 Oktan (ROZ)	<b>Fuel</b>	Mixture 1:50, 2-stroke-oil, fuel min. 92 - 100 octane (RON)
<b>TBO</b>	1200 h	<b>TBO</b>	1200 h



# SAUER FLUGMOTORENBAU GMBH

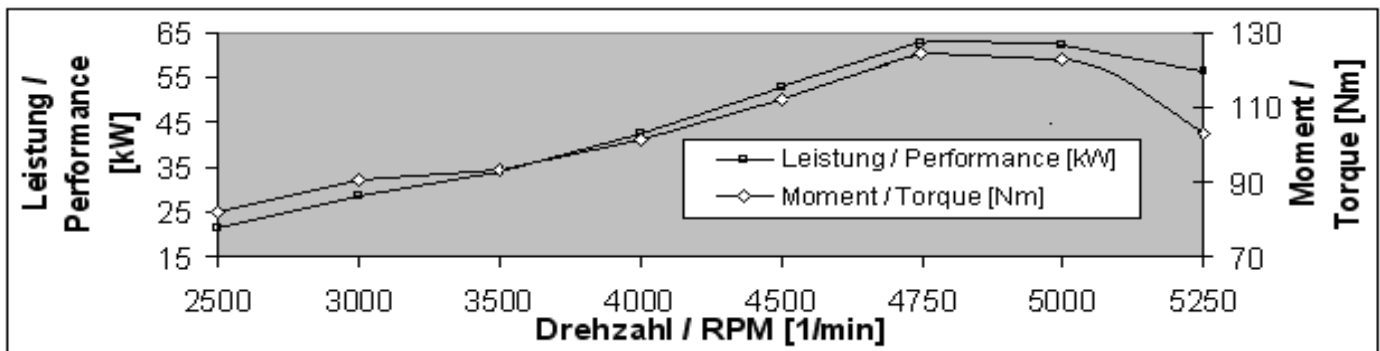
55270 Ober-Olm • Nieder-Olmer-Str. 16 • Telefon 06136/89377 • Telefax 06136/85466

- Option:**
- Doppelzündung
  - Zahnradgetriebe S 50  
(1:2,16/1:2,29/1:2,59/1:3,65)
  - Getrenntschmierung
  - elektronische Benzineinspritzung

- Option:**
- Dual ignition
  - Gear box S 50  
(1:2,16/1:2,29/1:2,59/1:3,65)
  - Auto lubrication
  - electronic fuel injection

Leistung-Moment-Drehzahl-Diagramm

Performance-Torque-RPM-Diagramm



Einbauzeichnung:

Installation drawing:

