

# Stirlingmotor transparent



(DT705-1S)

## Bedienungsanleitung für den Stirlingmotor, transparent

Ein Stirlingmotor dient zur Umwandlung von Wärmeenergie in mechanische Energie (Wärmekraftmaschine), wobei der Motor mit einer beliebigen äußeren Wärmequelle betrieben werden kann.

### Betrieb:

- 1) Der Stirlingmotor wird mittels Inbusschlüssel auf die Grundplatte montiert und sollte auf ebenem Untergrund verwendet werden.
- 2) Prüfen Sie vor Inbetriebnahme das Schwungrad – es sollte leichtgängig und widerstandsfrei auf der Achse laufen. Gegebenenfalls reinigen Sie die Achse und mechanischen Teile mit Öl.
- 3) Befüllen Sie den Spiritusbrenner mit der beiliegenden Plastikflasche und stellen Sie den Brenner in die vorgesehene Aussparung der Bodenplatte. Warten Sie ein paar Sekunden und entzünden Sie den Docht des Brenners.
- 4) Nach weniger als einer Minute läuft der Motor durch kurzes Bewegen des Schwungrads an.
- 5) Beachten Sie die allgemeinen Sicherheitshinweise für das Arbeiten mit offener Flamme und lassen Sie das Gerät nach Gebrauch vollständig auskühlen.

### Wartung:

Das Geräteset beinhaltet eine Ersatzdichtung, 2 Ersatzzylinder, Inbusschlüssel und einen Kunststoffschlauch. Entfernen Sie die Pleuelstangen durch Lösen der Fixierung an den Schwungrädern und ziehen Sie vorsichtig die Zylinder von der Basis. Die Montage des neuen Zylinders erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Zur Fixierung der Pleuelstangen an den Kolben und Schwungrädern dienen zurechtgeschnittene Stücke des Kunststoffschlauchs, die über den Achsbolzen geschoben werden.

