

B. Rimon Agencies Ltd

בית רימון, יד חרוצים 14, א.ת. פולג נתניה

2. רימון סוכנויות בע"מ

טלפונים: 09-885-1213, 09-886-5600

[www.rimon1.co.il](http://www.rimon1.co.il)

[sales@rimon1.com](mailto:sales@rimon1.com)

יצור ציוד ביטחון והצלה

ספק משהב"ט 83127289

ת.ד 8143 נתניה 42504

נוסק מורשה 511674848

גנרטור

**Geko<sup>®</sup>**

**9901 – D**

**הוראות הפעלה ותחזוקה**

## הוראות בטיחות

- גנרטור GEKO 9901 מיוצר בגרמניה עפ"י תקני בטיחות מחמירים  
אין להסיר מנגנוני הגנה, רכיבי בידוד או מכסים מהגנרטור.  
מוותר לחבר לשקע הגנרטור מכשירים חשמליים תקינים בלבד  
אין לעשות כל שינויים מכאניים או חשמליים בגנרטור.
- גזי הפליטה של הגנרטור הם רעילים. אין להפעיל את הגנרטור בחלל סגור ללא מערכת  
אוורור מתאימה.
- הגנרטור מופעל באמצעות סולר – קיימת סכנת פיצוץ. טפל בדלק בזהירות!  
**לעולם אל תתדלק את הגנרטור כאשר המנוע פועל.**  
אין לאפשר נזילה של דלק מהגנרטור לרצפה - השתמש בכלי מילוי עם פייה מתאימה.
- **לסיכת המנוע מומלץ להשתמש בשמן מנוע סינתטי 15W-40**  
(לשימוש בחו"ל ראה טבלת צמיגויות רצויה, בספר המנוע הרצ"ב)
- סכנת שריפה- אין להפעיל הגנרטור בקרבת חומרים דליקים.
- הגנרטור מתחמם בזמן הפעולה - אין לגעת בחלקים החמים מחשש לכוויות.
- יש לחבר אל הגנרטור מכשירי חשמל תקינים, בעלי תקע וכבל תקינים !
- מצבר התנעה- וודא כי הקטבים משומנים ונקיים מחלודה.  
בדוק את רמת החומצה במצבר באופן סדיר. מלא במים מזוקקים בלבד.  
המצבר מכיל חומצה מסוכנת- לבש משקפי מגן וכפפות בעת הטיפול.
- בעת שהייה ממושכת בקרבת הגנרטור השתמש באוזניות מגן.

## תוכן העניינים

1.....	הוראות הפעלה ותחזוקה
2.....	הוראות בטיחות
3.....	תוכן העניינים
4.....	1. כללי
5.....	2. התגברות על תקלות
6.....	3. תפעול
6.....	3.1. בדיקות לפני הפעלה
6.....	3.2. התנעה
6.....	3.3. כיבוי הגנרטור
7.....	4. תחזוקה
7.....	4.1. מערכת החשמל
7.....	4.2. מנוע
7.....	4.2.1. מיכל הדלק והצינורות
7.....	4.2.2. בדיקת רמת השמן והחלפת שמן
8.....	4.2.4. ניקוי והחלפה של מסנן האוויר
8.....	4.3. לוח זמני תחזוקה

## 1. כללי

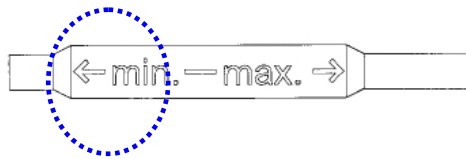
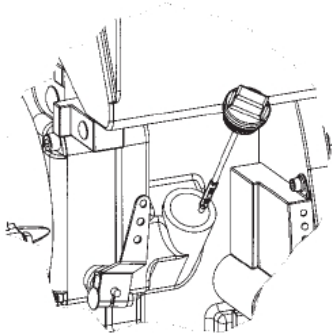
1. הגנרטור מתוצרת GEKO, גרמניה ועומד בכל תקני החשמל .
2. המחולל ( generator ) הינו מדגם א-סינכרוני, מספק מתח מיוצב ומתאים להפעלת כל ציוד חשמלי ואלקטרוני.
3. המנוע מתוצרת LOMBARDINI איטליה – מנוע דיזל מקורר אוויר עם התנעה חשמלית.  
המנוע מיועד להפעלה ע"י סולר בלבד

## 2. התגברות על תקלות

#	סימפטום	מקור אפשרי לבעיה	טיפול
1.	מנוע לא מניע	חסר דלק או: מצבר מרוקן	בדוק גובה דלק במיכל. הוסף סולר עד מילוי הטען / החלף המצבר
2.	הגנרטור אינו מספק מתח מספיק	קבל פגום במערכת החשמל	החלף קבל
		מסנן האוויר מלוכלך	נקה/ החלף מסנן אוויר
		המנוע פועל בסל"ד נמוך	פנה ליבואן לכוונן המנוע
3.	המנוע מתחמם יותר מדי	עומס יתר על הגנרטור	נתק חלק מצרכני הזרם
		טמפרטורת הסביבה גבוהה מדי	באקלים חם (מעל 45° צלזיוס) מומלץ להפעיל את הגנרטור במקום מוצל ב. וודא תנועת אוויר סביב המנוע לא חסומה – סלק המכשול
4.	הגנרטור כבה	חיישן הטמפרטורה ניתק פעולת המערכת בשל התחממות יתר	בדוק נוריות הבקר ופעל בהתאם
<p><b>אזהרה: אין לגעת בברגים המסומנים בצבע אדום במנוע.</b>  <b>בכל מקרה של הזזה או פתיחה של ברגים אלה תפקע אחריות היצרן באופן מיידי!</b></p>			

### 3. תפעול

#### 3.1. בדיקות לפני הפעלה



- מלא את מיכל הדלק בסולר בלבד-  
מנע חדירה של לכלוך, אבק או מים למיכל הדלק.
- בדוק את כמות שמן המנוע ובמידת הצורך הוסף שמן.
- 

#### 3.2. התנעה וכיבוי

- יש לסובב את מפתח ההתנעה למצב: ON לקבלת חיווי: נוריות דולקות
- לאחר שנורית קדם חימום מצתי הלהט כבתה
- יש לסובב את מפתח ההתנעה למצב "START" והרפה כשהמנוע פועל.  
המפתח ישוב מעצמו למצב "ON" וישאר במצב זה כל זמן הפעולה.
- **חשוב: אין לסובב את מפתח ההתנעה כאשר המנוע בפעולה**

#### כיבוי הגנרטור

- כבה את צרכני הזרם ונתק אותם מהגנרטור
- יש לסובב את המפתח למצב OFF

## 4. תחזוקה

### 4.1. מערכת החשמל

מחולל א-סינכרוני תוכנן כמערכת ללא תחזוקה. פעולת האחזקה היחידה הדרושה היא הסרה של אבק המצטבר על גוף המחולל ופוגם ביעילות הקירור.

### 4.2. מנוע

בורג הסל"ד והמצערת אטומים בשעווה אדומה. כל נגיעה במכלולים אלה עלולה לגרום נזק לגנרטור ולכן אסורה בתכלית.

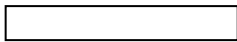
#### 4.2.1. מיכל הדלק והצינורות

- בדוק את שלמות מיכל הדלק והצינורות, וודא כי אין נזק למיכל וכי הוא אטום כהלכה. בדוק שמכסה המיכל תקין ואטום
- במידת הצורך - נקה חלקים מלוכלכים במטלית יבשה.

#### 4.2.2. בדיקת רמת השמן והחלפת שמן

##### בדיקת רמת השמן

- פתח את פקק מיכל השמן. מדיד השמן מחובר מצידו הפנימי של הפקק.
- וודא כי השמן נמצא בין הסימון הנמוך והגבוה על המדיד. במידת הצורך הוסף שמן.



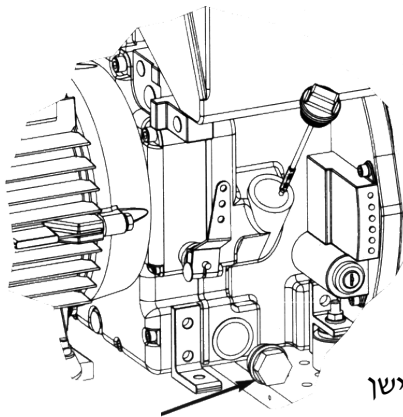
##### החלפת שמן

- שמן מרוקנים כאשר הוא חם: הרץ המנוע מסי' דקות לפני החלפה

- הצב את הגנרטור על משטח מוגבה והטה אותו מעט כך שהשמן יתנקז לכיוון בורג הריקון.

- פתח את פקק מיכל השמן.

- הברג החוצה את בורג ריקון השמן ונקז את שמן המנוע הישן לכלי איסוף מתאים.



בורג ריקון

- לאחר שפסולת השמן התנקזה, הברג פנימה את בורג ריקון השמן והחזר את הגנרטור למצב מאוזן ומפולס.

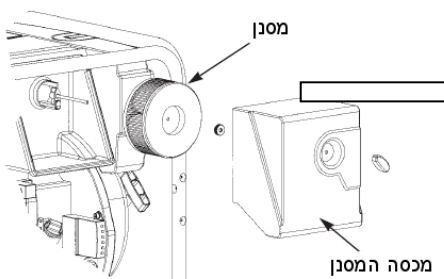
- מלא שמן מנוע עד לגובה הסימון העליון שעל מדיד השמן.

יש להשתמש בשמן מנוע סינתטי 15-40

- סגור את פקק מיכל השמן.

- ספוג מיידית עודפי שמן שנזלו.

Type 5401/6401:



מסנן

מכסה המסנן

כל הזכויות שמורות לב. רימון סוכנויות בע"מ 2006

### 4.2.3. ניקוי והחלפה של מסנן האוויר

- פתח את מכסה מסנן האוויר והוצא את קרב הנייר
- נקה את המסנן ע"י ניעור על גבי משטח נקי
- במקרה שהמסנן מלוכלך מדי לניקוי- החלף אותו
- השתמש במסנן GEKO מקורי בלבד

### 4.3. לוח זמני תחזוקה

שים לב- יש לבצע את פעולות התחזוקה המצוינות כל מספר שעות פעולה של המנוע או בתדירות החודשית כמצוין בטבלה - המוקדם מבין השניים.

כל שנה או 300 שעות פעולה	כל 6 חודשים או 100 שעות פעולה	כל 3 חודשים או 50 שעות פעולה	חודש ראשון או 20 שעות פעולה	לפני כל שימוש	זמני תחזוקה	
					הפריט	
				0	שמן מנוע	בדוק
	0		0		החלף	
0		0	0	0	מסנן שמן (קרב פנים)	בדוק
	0			0	החלף	
			0		מסנן אוויר	בדוק
0	0	0 (1)			נקה	
0 (2)					שסתומים	כוונון
0 (2)					מיכל הדלק	ניקוי
בהתאם לצורך – או כל שנה שנייה					צינור הדלק	בדיקה והחלפה

(1) בעת שימוש באזור מאובק יש לבצע ניקוי לעיתים קרובות- רצוי מידי שבוע

(2) טיפול על ידי היבואן בלבד