



סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ

רח' הירמוך 1, יבנה

טלפון: 08-9330799 פקס: 08-9330804

גנרטורים מנועי הונדה GX160-390

הוראות בטיחות, הפעלה, שימוש ואחזקה

לקוח נכבד/ה, תודה שקנית ציוד מתוצרת סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ
אנו בטוחים כי במידה והם יטופלו על ידך בהתאם להוראות ההפעלה והאחזקה,
הם ישרתו אותך במשך שנים רבות. אנא הקפד על מילוי ההוראות.

לפני הפעלת הכלי, אנא קרא בעיון את ההוראות הכלליות ואת הוראות הבטיחות המופיעות על גב
תעודת האחריות. כל האמור בתנאי האחריות ובהוראות הכלליות בא להוסיף על הוראות היצרן ולא לגרוע מהן.

הוראות בטיחות:

- ◀ הוראות ההפעלה והבטיחות נועדו כדי למנוע ממך פגיעה גופנית ו/או הרס המכשיר ואינן באות להחליף ו/או לגרוע מכל הוראה נוספת המחייבת ע"פ החוק.
- ◀ כדי לשמור על ביטחונך וביטחון עובדיך, אנא קרא בעיון את הוראות הבטיחות, תדרך את עובדיך ומלא אחר הוראות אלו בקפידה.
- ◀ הוראות הבטיחות מחולקות לשלוש קטגוריות:
שים לב! אי מילוי אחר הוראה זו עלול לגרום נזק לכל.
אזהרה! אי מילוי אחר הוראה זו עלול לגרום לפגיעה במפעיל הכלי.
סכנה! אי מילוי אחר הוראה זו עלול לגרום למוות או לפגיעה חמורה.

כללי:

- ◀ חיבור הגנרטור לרשת החשמל הביתית יעשה אך ורק ע"י חשמלאי מוסמך.
- ◀ אין לטפל באלטרנטור כאשר המנוע פועל.
- ◀ אין לטפל בגנרטור עם ידיים לחות ויש להשתדל לשמור עליו יבש.
- ◀ אין להעמיד את הגנרטור בתנאי לחות כגון גשם, שלג או בקרבת בריכת מים.



סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ

רח' הירמון 1, יבנה

טלפון: 08-9330799 פקס: 08-9330804

אחריות המשתמש:

- ◀ הכר את אופן כיבוי הגנרטור במקרה חירום.
- ◀ למד את אופן השימוש בלוח הפיקוד והחיבורים.
- ◀ וודא שכל משתמש אחר אכן קיבל הוראות אלו, קרא והבין אותם.
- ◀ אל תאפשר לילדים להתקרב לכלי או להפעילו.
- ◀ השתמש בכבלים תקינים וכלים חשמליים מתאימים.
- ◀ אל תנסה לשנות כיוון סיבובי המנוע.
- ◀ אל תבצע שינויים במבנה הגנרטור, אל תוסיף או תפרק חלקים.

שים לב!

בהתאם למתחייב בחוק החשמל, לפני הנעת הגנרטור וחיבור צרכנים, יש לחבר כבל הארקה לנקודת הארקה או לחילופין לאלקטרודות הארקה. החיבור יבוצע ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.

סכנה!

- ◀ הגז הנפלט מהמנוע הינו רעיל ומסוכן לבריאות. הפעל את הגנרטור במקום מאוורר.
- ◀ מכת חשמל עלולה לגרום למוות. אל תיגע בכבלי חשמל חשופים.
- במידה ונמצא בגנרטור כבל או שקע שבור או פגום, חובה עליך להפסיק את פעולתו ולהביאו לתחנת השירות הקרובה.
- ◀ מקם את הגנרטור במרחק של מטר אחד לפחות במבנה או ממכשירים אחרים ואל תכסה אותו בזמן פעולתו.
- ◀ הבנזין הינו חומר דליק ועלול לגרום לפיצוץ בתנאים קיצוניים. אין לעשן ליד הגנרטור או לאפשר כל בעירה או ניצוצות בזמן התדלוק. הרחק חומרים דליקים מהגנרטור.

אזהרה!

המפלט נשאר חם גם לאחר כיבוי הגנרטור ונגיעה בו או באחד מחלקי המנוע החמים עלולה לגרום לכוויות.

שים לב!

- ◀ מגע עם חלקים נעים עלול לגרום לפגיעה גופנית קשה. אסור להכניס ידיים או כל חפץ אחר לתוך הגנרטור בזמן פעולתו.
- ◀ נתק או כבה כל מכשיר חשמלי בעת התנעה או כיבוי של הגנרטור.



סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ

רח' הירמון 1, יבנה

טלפון: 08-9330799 פקס: 08-9330804

בדיקת טרום הפעלה:

- < וודא שאין נזילות דלק או שמן. בדוק את גובה השמן במנוע והוסף לפי צורך. השתמש בשמן מנוע – 15W/40. כמות מקסימלית במנוע – 0.7 ליטר.
- < בדוק ומלא דלק במיכל. השתמש בבנזין 95 נטול עופרת.
- < וודא שכל החיבורים וחלקי המנוע מחוזקים ואין חלקים שבורים או סדוקים.
- < בדוק את מסנן האוויר ונקה לפי הצורך.

אזהרה!

- < אל תמלא דלק במיכל כשהמנוע חם או פועל.
- < סגור את ברז הדלק לפני מילוי דלק.
- < מלא דלק נקי ממים, חול, אבק או כל חומר אחר.
- < נגב את שאריות הדלק שנשפך על המנוע לפני ההתנעה.
- < אין לשנות מצב בורגי כוון סיבובי המנוע.

שים לב!

רוב המכשירים המונעים ע"י מנוע חשמלי צורכים בהתנעה זרם גבוה יותר מזרם עבודתם הנורמלי. בעת צריכת זרם יתר מהגנרטור, יכנס מפסק עומס היתר לפעולה כדי להגן על האלטרנטור. במקרה כזה, יש לנתק את צרכני החשמל מהאלטרנטור, להמתין 2-3 דקות וללחוץ על מפסק עומס היתר בכדי לחדש את אספקת החשמל.

הוראות הפעלה:

1. בצע את סדרת "בדיקות טרום הפעלה", כמפורט.
2. העבר את מפסק ההפעלה ON/OFF למצב ON.
3. העבר את המשנק למצב CHALKE.
4. משוך בידית ההתנעה עד למצב של "התנגדות".
5. החזר את הידית ומשוך בחוזקה. במידה והמנוע לא הניע, חזור על הפעולה שנית.
6. לאחר ההנעה, המתן מספר שניות וסגור את המשנק (בחורף יש להמתין זמן רב יותר).
7. הרם את מפסק AC לצורך חיבור האלטרנטור והעברת מתח חשמלי לשקעים.



סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ

רח' הירמוך 1, יבנה

טלפון: 08-9330799 פקס: 08-9330804

דרימות הגנרטור:

1. נתק את כל צרכני החשמל מהגנרטור.
2. העבר את מפסק ההפעלה ON/OFF למצב ON.

נוריות חיווי:

1. AC ירוק – קיימת העברת מתח חשמלי לשקעים.
2. OIL אדום – התרעה על חוסר שמן – הדמם מנוע ובדוק גובה שמן.

טבלת אחזקה תקופתית

פריט	טיפול תקופתי	אחרי ולפני כל שימוש	בסוף חודש או לאחר 20 ש"ע ראשונות	כל 3 חודשים או 50 ש"ע	כל 6 חודשים או 100 ש"ע	כל שנה או 300 ש"ע
שמן מנוע	בדיקת מפלס	♦				
	החלפת שמן		♦	♦		
מסנן אויר	בדיקה	*♦				
	ניקוי		♦			
כוסית המשקעים	ניקוי				♦	
מצת	ניקוי/החלפה			♦	♦	
מרווח השסתומים	בדיקה/כיוון					**♦
מיכל הדלק והמסנן	ניקוי					**♦
צנרת הדלק	בדיקה/החלפה					♦

(* במידה והמנוע עובד בתנאים קשים יש לבצע את שיגרת הטיפולים לעיתים תכופות יותר.)

(** הטיפול צריך להתבצע בתחנת שירות מורשה.)



סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ

רח' הירמוך 1, יבנה

טלפון: 08-9330799 פקס: 08-9330804

הוראות אחסון:

במידה ושימושך הבא בגנרטור אינו צפוי, לפני כיבוי המנוע בצע את הפעולות לפי הסדר הבא:

1. נתק את צרכני החשמל מהאלטרנטור.
2. סגור את ברז הדלק.
3. המתן עד לכיבוי המנוע עם גמר הדלק בכוסית הקרבורטור.
4. החלף את שמן המנוע.
5. הסר את המצת ומזוג כפית שמן מנוע נקי לתוך הפתח, סובב את המנוע כמה פעמים בעזרת כבל ההתנעה, על מנת לפזר את השמן.
6. הרכב מחדש את המצת ומשוך את כבל ההתנעה באיטיות על לנקודת התנגדות הבוכנה.
7. כסה את המכשיר להגנה מפני אבק.

לקוח נכבד,

אנו מקווים כי הוראות אלו יעזרו לך להנפיק את המירב ממוצרנו.
אם נתקלת בבעיה שאין ביכולתך לפתוך, אנא פנה ישירות לתחנת השירות
המרכזית בבית CIL,

רח' הירמוך 1 יבנה, טלפון: 08-9330799

עבודה נעימה

סי.איי.אל חברה להנדסה בע"מ