

# GREEN GUARD®

מדומם מנוע מלגזות לחסכון בדלק ולצמצום שחיקה



מערכת ה-GREEN GUARD מערכת שליטה ובקרה לשיפור חיי המלגזה על מערכותיה. תפקידה של המערכת: למנוע את המשך פעילות המלגזה כל עוד נהג המלגזה איננו יושב על כיסאו יותר מפרק זמן של 2-6 דקות ו/או במידה והמלגזה מונעת ואיננה זזה ממקומה. באותם פרקי הזמן המערכת יודעת לדומם את המנוע.

## GREEN GUARD

- חסכון בדלק
- צמצום שחיקת שעות פעילות המנוע
- צמצום בנושא עלויות התחזוקה

ה-GREEN GUARD תוכננה במיוחד עבור מלגזות דיזל. המערכת מפחיתה שעות מנוע על מנת לחסוך בדלק וכמובן לחסוך כסף.

לפי סטטיסטיקה אשר בחנה אלפי משתמשי מלגזות, נקבע כי בממוצע בכל שעה אנו מאבדים 10 דקות שלא לצורך במצב "אי-עבודה".

## הערות לחישוב עלויות:

חישוב מהיר המבוסס על צריכת סולר למלגזה הינו: 2.5 ליטר של דלק לשעת עבודה (מלגזה של 2.5 טון). כלומר עלות דלק של 0.3125\$ לדקה. (2.5 ליטר/שעה כפול 7.5\$ לליטר = 18.75\$ /ליטר 60 דקות).

יש להכפיל את הנתונים האלה ב-11 עצירות ממוצעות ביום. משך הזמן הממוצע של "אי-עבודה" כאמור לעיל שווה ל-88 דקות (22 דקות - 110 דקות), פרק הזמן שהמלגזה תדומם לאחר 2 דקות של אי עבודה.

כולנו מבינים שזה חישוב פשוט מאוד, אבל בעולם הנוכחי המלגזות נותרות לעתים קרובות לתקופות של "אי-עבודה" זמן רב יותר. אם המלגזה מצויה בהילוך סרק על ידי הזנחה/נשכחה בכוונה (כמו הליכה לשירותים/מענה לשיחה בנייד/הכנת כוס קפה/מפגש רעים על אם הדרך), ה-GREEN GUARD ימנע את מצב של "אי-עבודה" ע"י התאמת המערכת אל המלגזות שלך.

מלגזה מעל 14 טון	מלגזה 2.5 טון	חישוב חיסכון צריכת סולר במלגזה
11 תצרוכת דלק של 8-14 ליטר לשעת עבודה בממוצע	2.5	צריכת דלק לשעה בליטרים
1.37 ש"ח	0.3125 ש"ח	מחיר פעולת מלגזה לדקה/עבודה
2662 ש"ח	605 ש"ח	מחיר חסכון בחודש עבודה של 22 יום (לפי חישוב של 88 דקות חסכון ביום)
<b>31,944 ש"ח</b>	<b>7260 ש"ח</b>	<b>חסכון שנתי למלגזה אחת</b>

## יתרונות המערכת:

- כבר בשעה הראשונה לאחר התקנת מערכת ה-GREEN GUARD ניתן לראות את החיסכון בתפעול המלגזה.
- שיפור אמינות המלגזה והגדלת אורך חייה. צמצום שחיקת המנוע והפחתת שעות מנוע.
- רווח מוגבר תוצאה של: צמצום עלויות שימוש וצמצום חשבונות הדלק.
- אחריות מובטחת ל-12 חודשים על המערכת.
- המערכת מותאמת לכל מלגזות הדיזל.
- אפשר להעביר בקלות את המערכת בתום שנות השימוש של המלגזה אל מלגזה חדשה.

**SOLANINVENT**   
פתרונות חכמים למלגזות ובטיחות

info@solansystems.com • 03-600 2277 • 054-560 2570  
www.solansystems.com