

## מדינת ישראל

משרד התחבורה  
לשכת סמנכ"ל בכיר לתנועה  
אגף הרכב ושרותי תחזוקה  
מחלקת תקינה  
רח' המלאכה 8, ת"א, ת.ד. 57031  
טלפון: 035657122

תאריך : 31 אוקטובר 2013  
כ"ז חשון תשע"ד  
תיק : גרורים ונתמכים  
מס"ד : 16811013

אל: משרדי הרישוי המחוזיים י-ם, ת"א, חיפה, ב"ש.  
- יצרן מורשה " אפרתי עודד-עולם הרכב בע"מ "

### הוראה מס' 13-6443

**הנדון: רישום ורישוי גרור תוצר " אפרתי עודד-עולם הרכב בע"מ " (ישראל).**

#### 1. פרטים כלליים:

תוצר הגרור – אפרתי עודד-עולם הרכב בע"מ / ארץ ההרכבה - ישראל / שנה קלנדארית 2013

סוג הבלמים	משקל כולל (ק"ג) (**)	מידת צמיגים	מס סר/גל	סוג (*) קטגוריה 02	דגם
עזר	שרות	3500	4/2	גרור פתוח (450)	OE3500
מכני	דחיפה ביצול	בהתאם לשרטוט מס' 13-3500/1- המצורף			

(\*) – ארגז פתוח בדגם זה יכול להופיע עם כסוי ברזנט / מחומר דומה. השלד של הכיסוי ניתן לפרוק לפי צורך.  
(\*\*) - משקל העצמי של הגרור עד- 1166 ק"ג.

#### 2. מידות הגרור (מ"מ):

מידות הגרור בהתאם לשרטוט מס' 13-3500/1 המצורף המהווה חלק בלתי נפרד מהוראה זאת.

#### 3. פרטים נוספים:

3.1 ציוד הרכב - בהתאם לתקנות התעבורה ודרישות חובה.  
3.2 דגם אב-טיפוס נבדק ע"י מכון התקנים הישראלי- ת.ב. מס' 9313207591 מ- 03.04.2013.  
3.3 שאר פרטי הגרור בהתאם לשרטוט מס' 13-3500/1 (מצ"ב).  
3.4 מקום המצאם של סימני ההיכר: **טבלת הזיהוי** – צמודה לשלדה/ארגז, חלק קדמי ימני.  
**מס' שלדה** - טבוע מקורית, על היצול, חלק עליון או ליד הטבלה.  
/או על קורת אורך צד ימין.

#### 4. זיהוי רכב לפי מספר השלדה (דוגמה):

1-3	4	5	6-7	8	9	10	11	12-14	15-17
KG9	2	P	91	D	E	D	B	099	113
תוצר ישראל	משקל כולל מעל 750 ק"ג	סוג המרכב	קוד לדגם: OE3500	סוג סרנים ובלמים	שם יצרן	שנת 2013	אתר הרכבה	קוד יצרן	מספר רץ

#### 5. מידע ודרישות נוספות לרישום הגרור:

**חובת קיום/התקנת פריטים הבאים:**

5.1 אורות ומחזירי אור, אמצעי רתום וחיבורי חשמל (13 פינים) – בהתאם לתקנות התעבורה ודרישות משרדנו.  
5.2 מראות עזר נוספות ברכב הגרור עד לפחות למידת רוחב הגרור ( לפי הצורך ).

#### 6. תנאי הרישוי:

6.1 (602) הגרור ייגרר ע"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו הכולל המותר **6720** ק"ג לפחות או בהתאם לנרשם ברישיון הרכב הגורר.  
6.2 (604) רוחב הגרור לא יעלה על רוחב הרכב הגורר מעבר ל- 20 ס"מ מכל צד.

ב ב ר כ ה

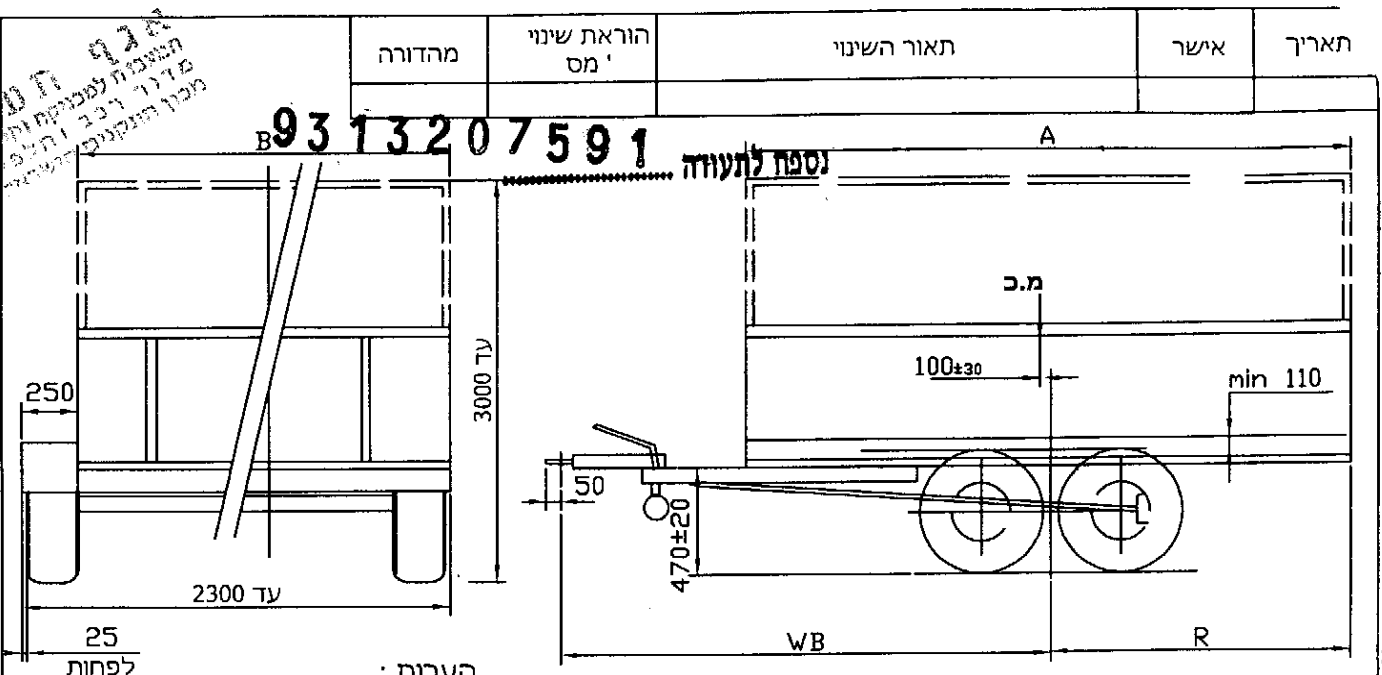
מהנדס סעד עומרי  
מרכז בכיר תקינה

העתק: יצרן הגרור,

לוטה: שרטוט מס' 13-3500/1

מכון הנדסה ומכונות  
מדינת ישראל  
מכון הנדסה ומכונות

9313207591 נספח לתעודה



**הערות:**

ארגז פתוח עם דפנות או משטח עם/בלי שלד לכיסוי עם/בלי כיסוי ברונט וכד עם/בלי מגלש עליה צמיגים מתחת לארגז או בצדדים עם כנפים גובה בין גלגל לכנף 110 מ"מ לפחות ±50 מ"מ לרנס כללי למידות חיונית ללא סיבולת חיונית

**טבלת עומסים (WB=3200)**

פירוט	טבעת	סרן	כללי
עצמי	50	610	660
מטען	89	2751	2840
סה"כ	139	3361	3500
מותר	150	3500	3500



**טבלת מידות**

שטח מירבי למרכב - 10.8 מ"ר

**מפרט:**

**צמיגים:**

155/70R12C 195R14C 215R14C  
205/70R15C(8PR) 225/75R15C  
225/75R16

קוד מהירות עבור הצמיגים N לפחות  
קוד עומס עבור הצמיגים 103-115

**סרן אחורי:**

תוצרת: KNOTT; דגם: 2 x VGB18  
תוצרת: ALKO; דגם: 2 x B1800  
תוצרת: BPW; דגם: 2 x CB1805

**בלמים:**

בלם דחיפה באנרציה  
תוצרת: ALKO; דגם: 3500  
תוצרת: KNOTT; דגם: KFG35

ארגז מעל הגלגלים			ארגז בין הגלגלים			אורך יצול	אורך כללי	רוחק סרנים	שלוחה אחורית	אורך ארגז
גובה ארגז עד	רוחב ארגז עד - (max)	רוחב ארגז מ- (min)	גובה ארגז עד	רוחב ארגז עד - (max)	רוחב ארגז מ- (min)	Y	L	WB	R	A
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	3880	2700	1150	2500
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	4130	2830	1270	2750
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	4380	2950	1400	3000
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	4630	3080	1520	3250
3000	2300	1750	3000	1850	1500	1350	4880	3200	1650	3500
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	5130	3330	1770	3750
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	5380	3450	1900	4000
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	5630	3580	2020	4250
3000	2300	1750	3000	1800	1500	1350	5880	3700	2150	4500
3000	2250	1750	3000	1800	1500	1350	6130	3830	2270	4750
3000	2150	1750	3000	1800	1500	1400	6430	4000	2400	5000

גרור פתוח 3500 kg  
דגם: OE3500 P

**י.ג.דורמן** שרותים הנדסיים בע"מ

קנה מידה ללא	תאור הרכב ו/או מתקן			תאריך	חתימה	שם	תפקיד
שרטוט מס': 3500/1-13	שנת יצור	סוג	תוצר: עווד אפרתי עולם הרכב בע"מ	18.03.2013		עווד	מנהל טכני
	2013	גרור		18.03.2013		מיכאל	אישר
1 דף מס' -	מס' שלוחה: KG92P91DEDB099xxx						מס' רישיון
1 מתוך -				18.03.2013		מיכאל	שרטוט