

# מדינת ישראל



משרד התחבורה  
והבטיחות בדרכים

לשכת סמנכ"ל בכיר לתנועה  
אגף הרכב ושרותי תחזוקה  
מחלקת התקינה

רח' המלאכה 8, ת"א, ת.ד. 57031

טלפון : 03 - 5657122  
פקס : 03 - 5657123

תאריך : כ' כסלו, תשע"ו

2 דצמבר, 2015

תיק : גרורים עד 3500 ק"ג

מס"ד : 22460315

אל: משרדי רישוי מחוזיים י-ס, ת"א, חיפה, ב"ש

## הוראה מס' 15-6004

הנדון: אישור רישום גרורים תוצרת אפרתי עודד - אפרתי נגורים (ישראל)

באפשרותכם לרשום את כלי הרכב שפרטיו כדלהלן לשנה קלנדארית 2015:

### א. פרטי גרור כלליים:

2015	שנה קלנדארית:		אפרתי עודד - אפרתי נגורים (ישראל)			תוצר וארץ הרכבת:		
	מס' גלגלים	מס' סרנים	משקל כולל מותר וכושר משא של הסרנים [ק"ג]			סווג הגרור	קטגוריה	דגם הגרור
			כללי	סרן	כף ריתום			
בהתאם לשרטוט מס' 500/1-15 המצ"ב	2	1	50	500	500	גרור פתוח (450)	O1	OE-500
בהתאם לשרטוט מס' 600/1-15 המצ"ב	2	1	60	600	600	גרור פתוח (450) גרור סגור (460)	O1	OE-600
בהתאם לשרטוט מס' 750/1-15 המצ"ב	2	1	75	750	750	גרור פתוח (450) גרור סגור (460)	O1	OE-750
בהתאם לשרטוט מס' 750SIR/1-15 המצ"ב	2	1	75	750	750	גרור סירה (432)	O1	OE-750SIR
בהתאם לשרטוט מס' 750K/1-15 המצ"ב	2	1	75	750	750	גרור לכלבים (409)	O1	OE-750K
בהתאם לשרטוט מס' 1000/1-15 המצ"ב	2	1	100	1000	1000	גרור פתוח (450) גרור סגור (460)	O2	OE-1000
בהתאם לשרטוט מס' 1250P/1-15 המצ"ב	4	2	100	1500	1250	גרור פתוח (450)	O2	OE-1250-2
בהתאם לשרטוט מס' 1300/1-15 המצ"ב	4	2	100	1300	1300	גרור פתוח (450) גרור סגור (460)	O2	OE-1300
בהתאם לשרטוט מס' 1801/1-15 המצ"ב	4	2	150	1800	1800	גרור פתוח (450) גרור סגור (460)	O2	OE-1800
בהתאם לשרטוט מס' 1800/1-15 המצ"ב	4	2	100	1800	1800	גרור מגורים (464)	O2	OE-1800L
בהתאם לשרטוט מס' 2000P/1-15 המצ"ב	4	2	100	2000	2000	גרור פתוח (450)	O2	OE-2000
בהתאם לשרטוט מס' 3500/1-15 המצ"ב	4	2	150	3500	3500	גרור פתוח (450)	O2	OE-3500

ב. מידות הגרור: בהתאם לשרטוטים של י.ג. דורמן המצייב המהווים חלק בלתי נפרד מהוראה זו:

מספר שרטוט	דגם הגרור
500/1-15	OE-500
600/1-15	OE-600
750/1-15	OE-750
750SIR/1-15	OE-750SIR
750K-15	OE-750K
1000/1-15	OE-1000
1250P/1-15	OE-1250-2
1300/1-15	OE-1300
1801/1-15	OE-1800
1800/1-15	OE-1800L
2000P/1-15	OE-2000
3500/1-15	OE-3500

ג. ציוד הגרור: בהתאם לתקנות התעבורה והוראות האגף.

ד. זיהוי גרור לפי מספר השלדה:

1-3	4	5	6-7	8	9	10	11	12-14	15-17
KG 9	1/2	P/S/K	XX	A/B/D	E	F	E	116	XXX
תוצר (ישראל)	1 - משקל גרור (עד 750 ק"ג) 2 - משקל גרור (מעל 750 ק"ג)	סוג מרכב P - גרור רגיל S - גרור ציוד ספורט K - גרור לינה	קוד דגם	סוג סרנים ובלמים A - סרן אחד ללא בלמים B - סרן אחד עם בלמים D - שני סרנים עם בלמים	שם היצרן	שנה קלנדארית 2015	אתר ההרכבה	קוד יצרן	מספר רץ

ה. תנאים והגבלות לרישום ברישיון הגרור:

קוד	דגם הגרור	תנאים והגבלות
604	כלל הדגמים	רוחב הגרור לא יעלה על רוחב הרכב הגורר מעבר ל- 20 ס"מ מכל צד.
601	OE-500	ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 1000 ק"ג לפחות.
602		ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 1535 ק"ג לפחות.
628		גרור עם ארגז פתוח ניתן לרישום עם או בלי כיסוי. גובה הגרור עם כיסוי לא יעלה על רוחב חוץ של הצמיגים.
601	OE-600	ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 1200 ק"ג לפחות.
602		ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 1842 ק"ג לפחות.
628		גרור עם ארגז פתוח ניתן לרישום עם או בלי כיסוי. גובה הגרור עם כיסוי לא יעלה על רוחב חוץ של הצמיגים.
601	OE-750	ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 1500 ק"ג לפחות. (יירשם ברישיון הגרור ללא בלמים)
602		ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 997 ק"ג לפחות. (יירשם ברישיון הגרור עם בלמים)
602		ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 2303 ק"ג לפחות. (יירשם ברישיון הגרור ללא בלמים)
601	OE-750SIR OE-750K	ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 1440 ק"ג לפחות. (יירשם ברישיון הגרור עם בלמים)
602		גרור ללא בלמים, ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 1500 ק"ג לפחות.
602		גרור עם בלמים, ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 998 ק"ג לפחות.
601	OE-1000	גרור ללא בלמים, ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 2303 ק"ג לפחות.
602		ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 1920 ק"ג לפחות.
601		ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 1662 ק"ג לפחות.
602	OE-1250-2	ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 2400 ק"ג לפחות.
628		גרור עם ארגז פתוח ניתן לרישום עם או בלי כיסוי. גובה הגרור עם כיסוי לא יעלה על רוחב חוץ של הצמיגים.
601		ייגרר עי"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 1729 ק"ג לפחות.
602	OE-1300	ייגרר עי"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 2496 ק"ג לפחות.

**דף מס' 3 להוראה מס' 15-6004**

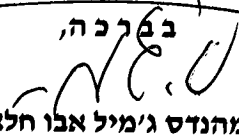
תנאים והגבלות		קוד	דגם הגרור
ייגרר ע"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 2394 ק"ג לפחות.		601	OE-1800
ייגרר ע"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 3456 ק"ג לפחות.		602	
גרור עם ארגז פתוח ניתן לרשום עם או בלי כיסוי. גובה הגרור עם כיסוי לא יעלה על רוחב חוץ של הצמיגים.		628	
ייגרר ע"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 2394 ק"ג לפחות.		601	OE-1800L*
ייגרר ע"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 3456 ק"ג לפחות.		602	
ייגרר ע"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 2660 ק"ג לפחות.		601	OE-2000
ייגרר ע"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 3840 ק"ג לפחות.		602	
גרור עם ארגז פתוח ניתן לרשום עם או בלי כיסוי. גובה הגרור עם כיסוי לא יעלה על רוחב חוץ של הצמיגים.		628	
ייגרר ע"י רכב המורשה לגרירה שמשקלו העצמי לצורכי גרירה 4655 ק"ג לפחות.		601	OE-3500
ייגרר ע"י רכב משא בעל משקל כללי מותר 6720 ק"ג לפחות.		602	

\* רישום כל גרור מותנה בהגשת אישור בודק חשמל למערכת חשמל המותקנת בגרור.

**1. הערות:**

אב-טיפוס של הגרור נבדק ע"י מכון התקנים הישראלי:

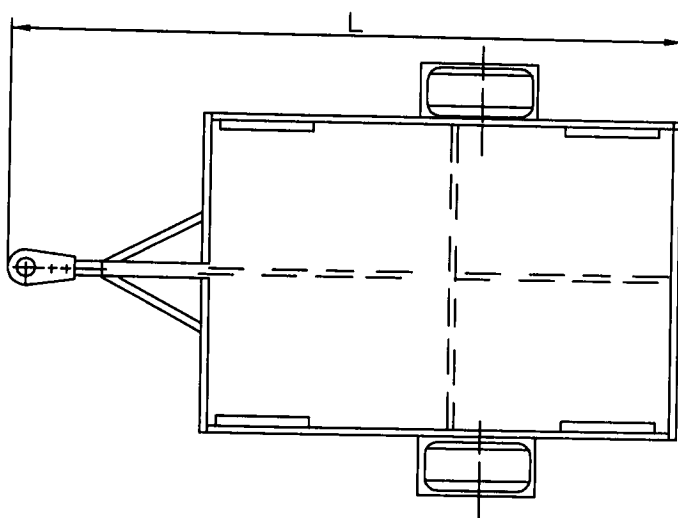
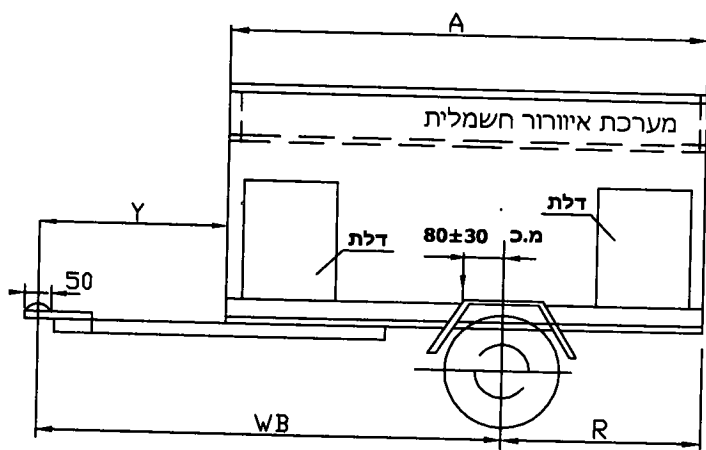
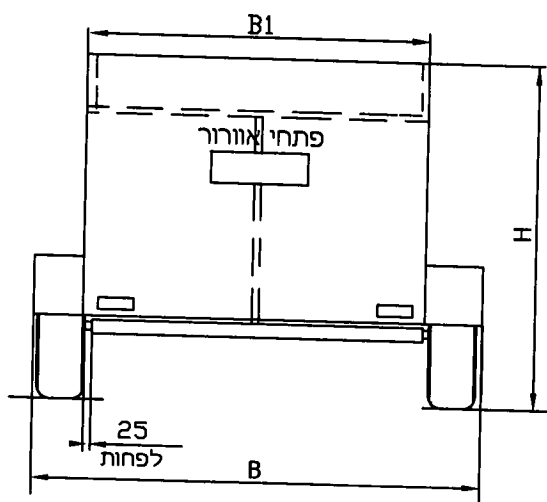
תאריך	תעודת מספר	דגם הגרור
19.12.2011	9113240686	OE-500
24.06.2012	9212310824	OE-600
16.10.2015	9513219087	
08.07.2012	9213212348	OE-750
23.10.2014	9413219386	OE-750SIR
13.04.2014	9413209597	OE-750K
25.11.2015	9513221491	
11.12.2012	9213222140	OE-1000
22.11.2012	9213220884	OE-1250
11.11.2012	9213220145	OE-1300
21.10.2012	9213210822	OE-1800
19.01.2015	9513201288	
17.11.2014	9413220425	OE-1800L
06.02.2012	9113236911	OE-2000
0.304.2013	9313207591	OE-3500

ב פ ר כ ה,  
  
 מהנדס ג'מיל אבו חלא  
 מרכז בכיר הנדסת רכב ותקינה

העתק: יצרן הגרור

תקיפות הוראה זו כשהיא חתומה מקורית או נאמן למקור

תאריך	אישר	תאור השינוי	הוראת שינוי ' מס	מהדורה



**הערות:**

קיים פתח גישה עליון, דופן עליונה עם אפשרות פתיחה גרור מחולק ל-4 או 2 או 1 תאים, 1 או 2 תאים בכל צד כל תא כולל דלת רשת ודלת אטומה עם פתח אזור קימת מערכת איזור חשמלית של הגרור כולל פתח כניסת אויר מאחור, תעלת איזור, וזנבות 1 או 2 צמיגים בצדדים עם כנפים משקל כולל 750 ק"ג סיבולת כללית למידות ±50

**טבלת מידות**

שטח מירבי למרכב- 4.1 מ"ר

ארגז בין הגלגלים			אורך כללי	אורך יצול	רוחק סרנים	שלוחה אחורית	אורך ארגז
גובה כללי מירבי, H	רוחב ארגז עד (max)	רוחב ארגז מ (min)	L	Y	WB	R	A
2000	1950	1200	2330	1050	1730	570	1250
2000	1950	1200	2580	1050	1900	650	1500
2000	1950	1200	2830	1050	2030	770	1750
2000	1950	1200	3080	1050	2150	900	2000
2000	1820	1200	3330	1050	2280	1020	2250
2000	1640	1200	3580	1050	2400	1150	2500

**מפרט:**

**צמיגים:**

145R10C(84N) 145/80R13 (75T)  
155/80R13(79T) 175/70R14 (84H)

**סרן אחורי:**

תוצרת: KNOTT ; דגם: VGB9 VGB10  
תוצרת: ALKO ; דגם: UBR700, B750-10  
כושר העמסה (לפחות) 750 kg

**בלמים:** עם/בלי בלמים

תוצרת: AL-KO ; דגם: 90S/3  
תוצרת: KNOTT ; דגם: KF13  
כף ריתום לכדור 50 מ"מ

**טבלת עומסים (WB=2150)**

כללי	סרן	טבעת	פירוט
360	340	20	עצמי
390	380	10	מטען
750	720	30	סה"כ
750	750	75	מותר



15-6004

גרור כלבים 750 kg דגם: OE-750K			<b>י.ג.דורמן</b> שרותים הנדסיים בע"מ				
קנה מידה ללא	תאור הרכב ו/או מתקן			תאריך	חתימה	שם	תפקיד
שרטוט מס: 750K-15	שנת יצור	סוג	תוצר				מנהל טכני
1 דף מס - מתוך - 1	2015	גרור	אפרתי נגריים	31.10.2015		מיכאל	אישר
	KG91P21ASFS116xxx KG91P21BSFS116xxx		מס' שלדה:				מס' רישיון
			בלי בלמים עם בלמים	31.10.2015		מיכאל	שרטט