



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: 26 דצמבר 2012

י"ג טבת תשע"ג

תיק : אוטובוסים

מס"ד : 23207712

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

הוראה מס' 13-5030

**הנדון: אישור רשום אוטובוס תוצר פולקסווגן (גרמניה) דגם CRAFT- LT50  
(ההסבה מרכב מסחרי מבוצעת ע"י מפעל "אלכס אורגינל בע"מ")**

באפשרותכם לאשר רישיון לאוטובוסים שפרטיהם ר"מ הנרשמים לאחר ה-1.01.13 ועומדים בדרישותנו לשנה קלנדארית 2013.

חב' "אלכס אורגינל" מבצעת, התקנת מושבים, איבזור פנימי, "פודסטים", מחיצות, תא מטען, ריפודים וכד'. רישום הרכב מותנה בהצהרת חב' "אלכס - אורגינל" שהנ"ל בוצע כולל כל התיקונים כמפורט בסעיף ז' להלן.  
**א. פירוט הרכב:**

תוצר	: פולקסווגן (גרמניה)
דגם הרכב	: 2EH2K5 או 2EX2K5
כינוי מסחרי	: CRAFT- LT50
סווג (M2)	: אוטובוס ציבורי לסיור (620) או ציבורי לנסיעות מיוחדות (614) או פרטי (630)
רוחק סרנים	: 432 ס"מ
מספר סרנים	: 2
מספר גלגלים	: 6
מידת צמיגים	: 205/75R16(108R) או 195/75R16(105R):
הנעה	: 4X2
משקל כללי	: <b>5000 ק"ג</b>
מספר נוסעים פרט לנהג	: +19 מדריך - כאוטובוס סיור או ציבורי לנסיעות מיוחדות. 19 - כאוטובוס פרטי ( או נסיעות מיוחדות ללא מדריך).

**הערות:**

- קביעת סוג האוטובוס בהתאם לבקשת בעל הרכב והיתר ההפעלה מטעם המפקח על התעבורה.
- באוטובוס פרטי יש להסיר מושב מדריך ובמקומו להתקין מחיצה/מעקה בהתאם לתקן לרבות מאחז שיפועי.
- מושב המדריך הינו מושב מיוחד מתקפל הממוקם במעבר פתח הכניסה לרכב.

**ג. תנאים והגבלות:**

1102- אסורה הסעת נוסעים בעמידה.  
235 - ברכב מותקנת דלת בהפעלה חשמלית (או ידנית).

**ג. זיהוי הרכב לפי מספר השלדה (דוגמה)**

1 - 3	4 - 6	7 - 8	9 א ו 8	10	11	12-17
W V 1	Z Z Z	2E	Z	D או C	6	000001
תוצר הרכב	ללא משמעות	סימני היכר לדגם הרכב	ללא משמעות	שנת מודל ללא משמעות מ- 1.04.08	ארץ הרכבה גרמניה (6,7)	מספר רץ

2/..

תקיפות הוראה זו כשהיא התומה מקורית או באמן למקור

**ד. מידות ומשקלות הרכב:**

בהתאם לשרטוט וחישוב חלוקת משקלים מס' SE-1123/A המצ"ב. (המתייחס לאוטובוס שהשלוחה האחורית שלו 204.5 ס"מ).

**ה. כושר משא של סרגים:**

קדמי : 1850 ק"ג או 2000 ק"ג  
אחורי : 3500 ק"ג

**ו. פירוט המנוע:**

תוצר : פולקסווגן  
דגם : CKU או CKUB \*  
מס' צילינד' : 5  
קבול צילינד' : 1968 סמ"ק  
סוג הדלק : סולר

**ז. הערות:** \*דגם מנוע זה משנת 2013.

**יש לוודא ביצוע הדרישות הבאות:**

1. התקנת תאורת צד ישירה לכל מדרגה הקיימת בחלקו האחורי ולאורך המעבר בתוך האוטובוס. הפעלת הנורה תעשה ישירות ע"י הנהג (ולא ע"י פתיחת הדלת). כמו כן הבלטת קצה המדרגות בפס צהוב זוהר כמקובל.
2. יש להתקין פח האשפה ליד הנהג.
3. התקנת מיכל מים 25 ליטר + ברז או מקרר - תקניים.
4. הגבלת פתיחת החלונות עד למידה של 15 ס"מ בלבד למנוע הוצאת מרפקי ידיים החוצה (הדרישה באה מאחר וסף החלונות מפני המושבים נמוך מ- 60 ס"מ).
5. זמזום נסיעה לאחור.
6. התקנת מאחז שיפוע קדמי בפתח דלת השירות (קדמית ימנית).
7. שילוט כללי ברכב (איסור עישון, מקום פתחי חירום ואופן הפעלתם).
8. מראה פנורמית מעל למושב הנהג דרכה יוכל לראות הנהג את כל הנוסעים, והצמדתה לתקרה.
9. המטפה לכיבוי אש יותקן ליד מושב הנהג, מימין.
10. אלונקה מתקפלת.
11. ערכת עזרה ראשונה אוטובוס.
12. התקנת ריפוד בתקרה הפנימית של פתח הכניסה / יציאה.
13. התקנת מעקה מאחורי מושב הנהג עם גומי ריפוד בחלקו העליון.
14. התקנת מאחז אנכי בפתח דלת השירות במזווה האחורית, כך שהמירווח בין הידית לדופן יהיה 4 ס"מ בלבד.
15. התקנת מסעדי רגליים.
16. התקנת מושב המדריך כך שיהיה נמוך ממושב הנהג ב- 10-5 ס"מ ולא קדימה ממנו. (בסיוור חובה ובנסיעות מיוחדות ניתן להתקין מושב זה בהתאם להיתר ההפעלה).
17. ברכב זה מותקנות חגורות בטיחות אנרטיות בכל המושבים. בדיקת המושבים עם החגורות נערכה ע"י מכון המתכות הישראלי, תעודה מס' ב/ 83698 מ-15.1.07.
18. מושבים תוצרת "אלכס אוריגיןל בע"מ".
19. במדרגת דלת השירות מבוצע ע"י אלכס אוריגיןל שינוי של העמקת המדרגה ל-24 ס"מ לפחות והקטנת גובהה מהקרקע ל-43 ס"מ בלבד.
20. קצה מושא החפצים יהיה בגובה 3.5 ס"מ לפחות או התקנת כבל גומי למניעת נפילת חפצים.
21. גב מושב אחד לפחות בשורה האחרונה ניתן לקיפול לצורך גישה קלה לפתיחת דלת אחורית בעת חירום.
22. ניתן להתקין תא מטען נוסף בחלק האחורי. אב-טיפוס של התקנה זו נעשה ע"י מכון המתכות הישראלי תעודה מס' ב/ 83698 מ-15.1.07.
23. ניתן להתקין מדרגה נשלפת בדלת השירות (הראשונה מימין), כמקובל.

**ט. הוראות קודמות**

שנה קלנדארית	מס' הוראה
2008	07-1155
2009	09-0210
2010	10-0131
2011	10-1767
2012	12-0836

ב ב ר כ ה

נתן מלמד

סגן ראש תחום תקינה

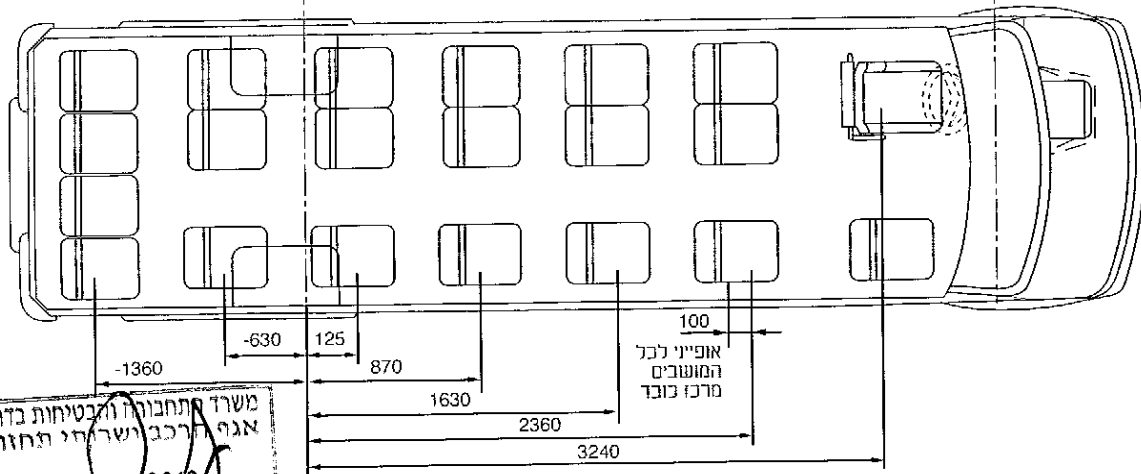
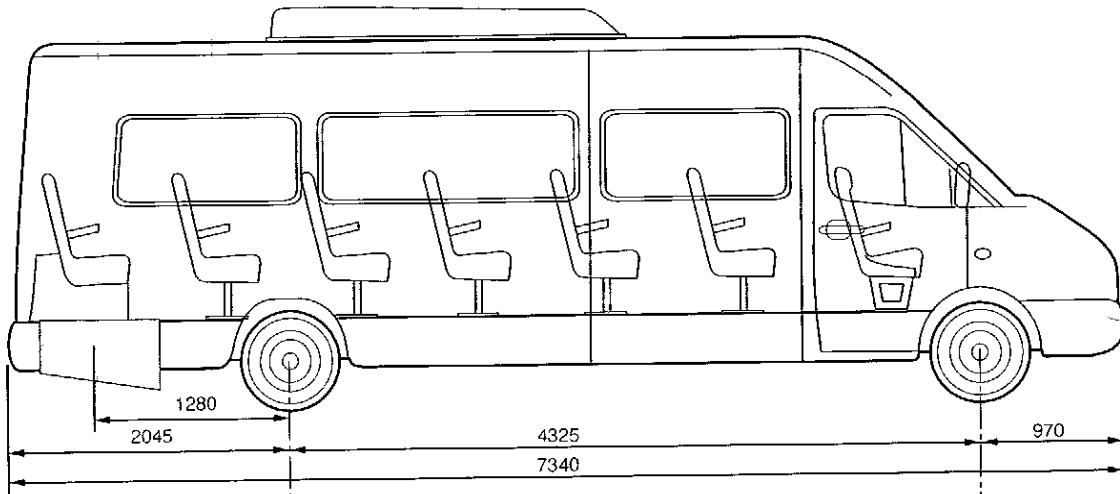
העתיקים:

מפעל אלכס אוריגיןל - נא לפעול בהתאם למכתבכם מס' ש- 1489/06 מיום 31.12.06

תקיפות הוראה זו כשהיא התומה מקורית או נאמן למקור

# אלכס אוריגינל בע"מ חברה להנדסה

רח' המלאכה 16 אזור התעשייה קרית ספיר (אזה"ת החדש), ת.ד. 8521 נתניה 42504  
 http://www.alex-original.com טל': 09-8855441  
 E-mail: info@alex-original.com פקס': 09-8855442



משרד התחבורה והבטיחות בדרכים  
 אגף תרכבי ישראל תחזוקה  
 - 2. 01. 2013  
 מנהל תחזוקה

טבלת חלוקת עומסים על הסרנים

תואר	מרחק מסרן קדמי	עומס על סרן קדמי	עומס על סרן אחורי	משקל כולל
עצמי		1380	1950	3410
נהג + מדריך	3240	106	36	142
נוסעים - 3	2360	116	97	213
נוסעים - 3	1630	80	133	213
נוסעים - 3	870	43	170	213
נוסעים - 3	125	6	207	213
נוסעים - 3	-630	-31	244	213
נוסעים - 4	-1360	-89	373	284
מתען	-1280	-32	142	70
סה"כ		1579	3352	4971
משקל מורשה		1850	3500	5000

נושא: פולקסווגן קרפטר-50 LT ארוך נוסעים: נהג + 19 נוסעים + מדריך	קנה מידה: כלא
מס' ערמות: SE-1123A	תאריך: 07.03.07
מס' שילדה: WV1ZZ2EZ76017514	חתימה: