



לשכת סמנכ"ל בכיר לתנועה
אגף הרכב ושרותי תחזוקה
מחלקת התקינה
רח' המלאכה 8, ת"א, ת.ד. 57031

תאריך: 06 נובמבר 2011

ט' חשון תשע"ב
תיק : אוטובוסים
מס"ד : 16241654

טלפון : 03 - 5657122
פקס : 03 - 5657123

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

הוראה מס' 11-1654

**הנדון: אישור רשום אוטובוס זעיר תוצר דיימלר (גרמניה) דגם 519CDI או 516CDI
(ההסבה מרכב מסחרי מבוצעת ע"י מפעל "פלדמן איבזור רכב בע"מ")**

באפשרותכם לאשר רישיון לאוטובוסים שפרטיהם ר"מ הנרשמים לאחר ה-1.11.11 ועומדים בדרישותנו לשנה קלנדארית 2011.

הרכב הנ"ל מיובא ארצה כרכב מסחרי אחוד 2 דלתות קדמיות אחת בכל צד ודלת אחורית עם 2 "כנפיים" אנכיות, וכן דלת הזזה ימנית.
חב' "פלדמן" מבצעת התקנת מושבים, איבזור פנימי, מעקות, ריפודים וכד'. מפעל א.צ.מ מבצע התקנת מעלון אחורי וכן מסילות פנימיות לעיגון כסאות גלגלים לנכים.
רישום הרכב מותנה בהצהרת חב' "פלדמן" שהנ"ל בוצע כולל כל התיקונים כמפורט בסעיף ז' להלן.

א. פירוט הרכב:

תוצר :	דיימלר (גרמניה)
דגם :	SPRINTER - 516CDI או 519CDI
סיווג :	M2 - אוטובוס זעיר ציבורי (622) או זעיר ציבורי לנסיעות מיוחדות (624) או זעיר פרטי (640)
רוחק סרנים :	432 ס"מ
מספר סרנים :	2
מספר גלגלים :	6
מידת צמיגים :	205/75R16C (110/108R) או 195/75R16C (107/105R)
הנעה :	4X2
משקל כללי :	<u>5000 ק"ג</u>
מספר נוסעים פרט לנהג :	עד 16 נוסעים (ראה תנאי רישיון)

הערה:

קביעת סוג האוטובוס בהתאם לבקשת בעל הרכב והיתר ההפעלה מטעם המפקח על התעבורה.

ב. תנאים והגבלות:

- 1102- אסורה הסעת נוסעים בעמידה.
- 1201- הרכב עומד בדרישות מפרט "רכב בטיחותי מסוג 1" המתאים להסעת נכים הנוקטים לעגלת נכים או למכשירים אורטופדיים.
- 1202- ברכב קיים מתקן הרמה לעגלת נכים, מהדלת האחורית.
- 1205- רשאי להסיע עד 4 נכים בכסאות גלגלים במקום 12 מושבים מתקפלים.
- 1214- הרכב חייב בהתקנת לוח מרופד בקצהו העליון פנימי של המעלון כהגנה על הנוסעים. הלוח ניתן להסרה בעת הפעלת המעלון.
- 1219 - ברכב מותקנים 3 מושבים קבועים, 12 מושבים מתקפלים ו-1 מושב הניתן לשליפה לצורך הוצאת הנכים דרך דלת החירום.
- 235 - ברכב מותקנת דלת בהפעלה חשמלית (או ידנית).
- 120 - ברכב מותקנת מדרגה נשלפת חשמלית.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
WDB			906.655 או 906.657						A או O	7	123456						
קוד תוצר הרכב (בגרמניה)			סימני היכר לדגם רכב						שנת מודל ללא משמעות מ- 1.04.08	קוד מפעל הייצור S או 7 = בגרמניה	מספר רץ						

ד. מידות ומשקלות הרכב:

בהתאם לשרטוט וחישוב חלוקת משקלים מס' M519N-1016-03 ושרטוט מס' M519N1016-04, המצ"ב.

ה. כושר משא של סרנים:

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

ו. פירוט המנוע:

<u>לדגם רכב-516CDI</u>	<u>לדגם רכב-519CDI</u>	תוצר
דיימלר	דיימלר :	דגם
OM651	OM642 :	מס' צילינד'
4	6 :	קבול צילינד'
2143 סמ"ק	2987 סמ"ק :	כ"ס בלמי
120/3800	KW140/3100 :	מומנט מכס
960/1400-2400	NM440/1600-2600 :	סוג הדלק
סולר	סולר :	סימני היכר מנוע
651.957	642.896 :	

ז. הערות:

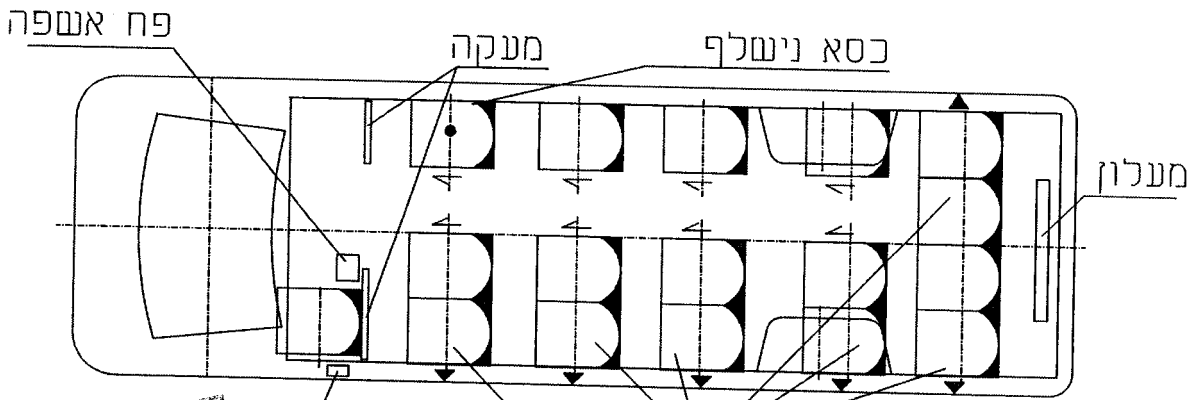
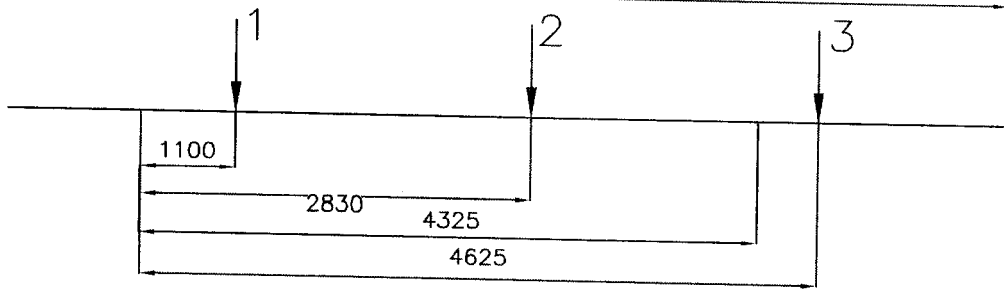
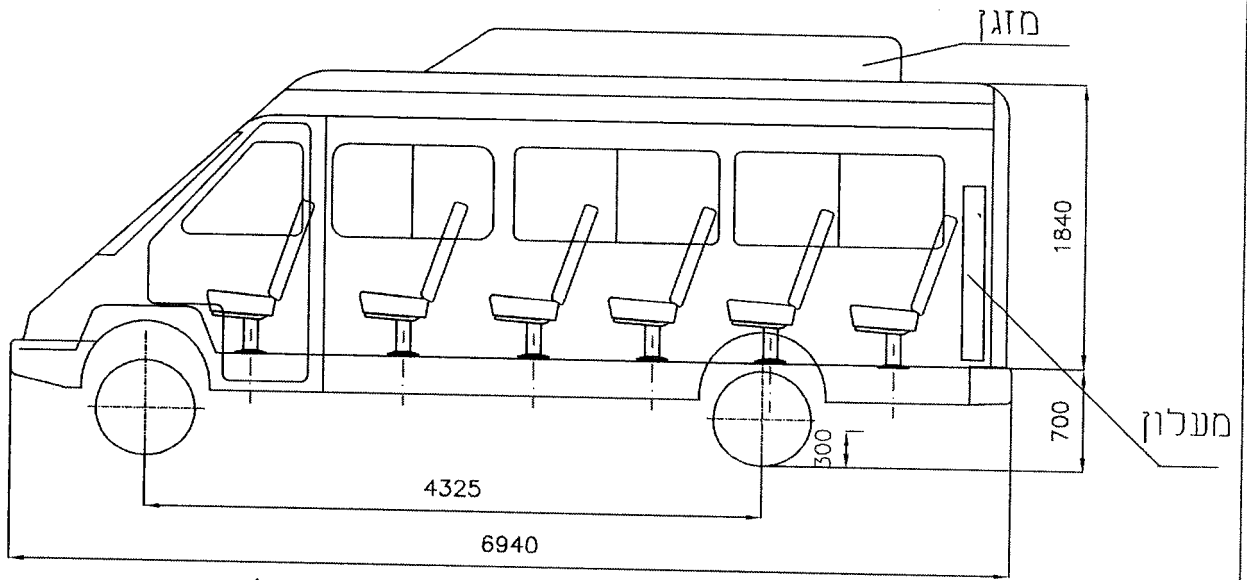
יש לוודא ביצוע הדרישות הבאות:

- יש להתקין פח האשפה ליד הנהג.
- 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).
- זמזום נסיעה לאחור.
- התקנת מאחז שיפוע קדמי בפתח דלת הכניסה.
- שילוט כללי ברכב (איסור עישון, מקום פתחי חירום ואופן הפעלתם).
- מראה פנורמית מעל למושב הנהג דרכה יוכל לראות הנהג את כל הנוסעים, והצמדתה לתקרה.
- המטפה לכיבוי אש יותקן ליד מושב הנהג, מימין.
- ערכת עזרה ראשונה אוטובוס.
- התקנת ריפוד בתקרה הפנימית של פתח הכניסה / יציאה.
- התקנת מעקה מאחורי מושב הנהג עם גומי ריפוד בתלקו העליון.
- התקנת מאחז אנכי בפתח דלת השירות במזוזה האחורית, כך שהמירווח בין הידית לדופן יהיה 4 ס"מ בלבד.
- ברכב מותקן מעלון תוצרת RICON, דגם K-2003 וכן מסילות לעיגון כסאות גלגלים ע"י מפעל א.צ.מ.
- התקנת חגורות בטיחות אנרטיות בכל המושבים. בדיקת המושבים עם החגורות וכן המעלון והמסילות לעיגון כסאות גלגלים נבדקו ע"י מכון המתכות הישראלי, תעודה מס' ב/ 103889 מ- 12.05.10.

14. מושבים תוצרת פלדמן בע"מ.
15. במדרגת דלת השירות מבוצע ע"י מפעל פלדמן שינוי של העמקת המדרגה ל-27 ס"מ לפחות והקטנת גובהה מהקררע לכ- 43 ס"מ בלבד.
16. קצה מנשא החפצים יהיה בגובה 3.5 ס"מ לפחות או התקנת כבל גומי למניעת נפילת חפצים.
17. גב מושב אחד לפחות בשורה האחרונה ניתן לקיפול לצורך גישה קלה לפתיחת דלת אחורית בעת חירום.
18. ניתן להתקין מדרגה נשלפת בדלת השירות (הראשונה מימין), כמקובל.
19. הבהרה:
אין לי התנגדות לאישור תוצר ודגם מעלון אחר, בתנאים הבאים:
א. התקנת מעלון כולל המעלון כולל מסילות לעיגון כסאות גלגלים, יבוצעו ע"י מתקין מורשה לכך ע"י משרד התחבורה.
ב. המעלון והמסילות יותקנו עפ"י הנחיה ומיקום שנקבעו והוכנו ע"י מפעל פלדמן שמשמעותו שמירת חישוב חלוקת משקלות, מרחקים ומירווחים לפי השרטוט ואישור משרדנו.
ג. המצאת תעודת בדיקת מעבדה כמקובל.
ד. אישור סופי ע"י מפעל פלדמן על כל מרכיבי הרכב כמתקין מורשה.


נ ת נ מ ל מ ד
ס ג נ רא ש ת ח ו ס ת ק י נ ה

העתקים:
מפעל פלדמן איבזור לרכב
חב' כלמוביל בע"מ.



הערות:

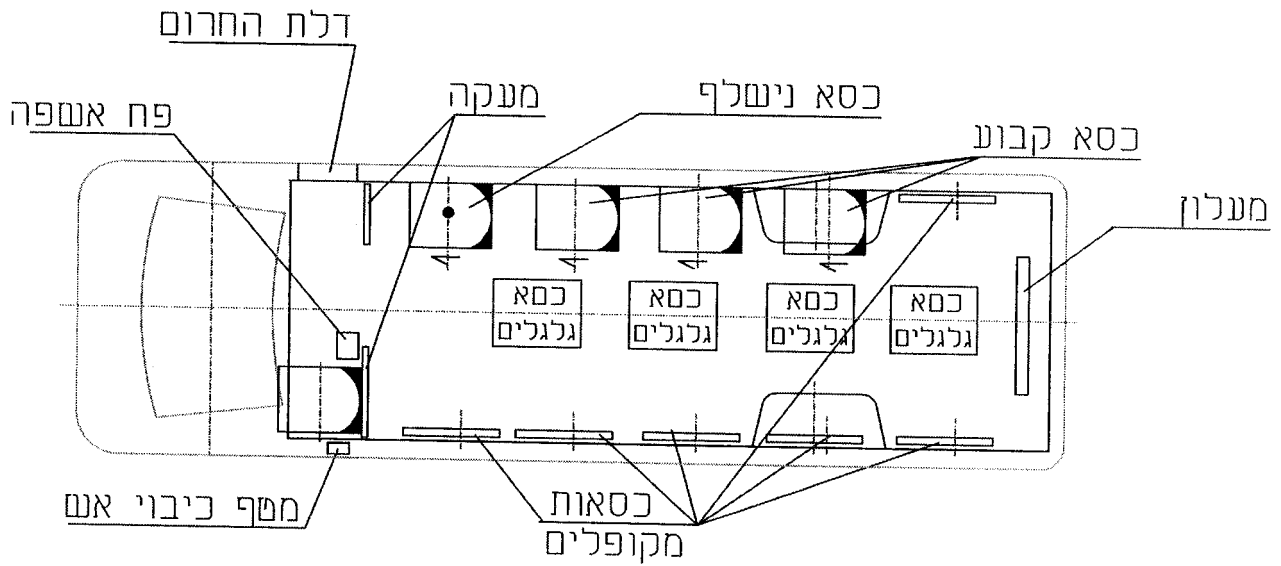
1. משקל ממוצע לנוסע 71 ק"ג
2. כל המידות ב-מ"מ

טבלת עומסים

מס' רישון מישרד התחבורה
 6109
 11.11.2011
 חתמה

מ.כ.		ס.קדמי	ס.אחורי	סה"כ
א	מרכב+מזגן+מיכל מים+דלק	1360	1940	3370
ב	נוסעים:			
1	נהג	53	18	71
2	9 נוסעים בין הסרנים	221	418	639
3	7 נוסעים אחרי סרן אחורי	-34	531	497
4	סה"כ	1600	2907	4577
5	משקל מורשה	1850	3500	5000

מס' שריון M519N-1016-03	MERCEDES 519 אומובוס זעיר	חתימה	תאריך	שם	רשיון מישרד התחבורה מס. 6109
			12.05.10	אופר	
			12.05.10	ישראל	
			12.05.10	ישראל	
דגם M516, M519	סידור: נהג+16 נוסעים			אישור	מס' שלדה



שירות התעבורה והבטיחות בדרכים
 אגף תרכיב ושרותי תחזוקה
 -6. 11. 2011
 מחלקת תיקינות

הערות:

1. משקל ממוצע לנוסע 71 ק"ג
2. כל המידות ב-מ"מ

אופציה 1 - נהג + 4 נוסעים + 4 עגלות מבטל עומסים

מ.כ.	ס.קדמי	ס.אחורי	כללי
מרכב+מזגן+מיכל מים+דלק	1360	1940	3370
נוסעים:			
1 נהג	53	18	71
2 נוסעים+2 עגלות בין הסרנים	143	270	413
3 נוסעים+2 עגלות אחרי סרן אחורי	8	263	271
סה"כ	1564	2491	4125
משקל מורשה	1850	3500	5000

מס' נרמום M519N-1016-04	MERCEDES 519 אומובוס זעיר	חתימה	תאריך	שם	רשיון מישרד התחבורה מס. 6109 מס' שלדה
			12.05.10	אופו	
			12.05.10	ישראל	
			12.05.10	ישראל	
דגם M516, M519	סידור: נהג+4 נוסעים+4 עגלות			אישור	

FELDMAN VEHICLE IND.LTD

פלדמן איבזור רכב בע"מ