

# מדינת ישראל

משרד התחבורה  
לשכת סמנכ"ל בכיר לתנועה  
אגף הרכב ושרותי תחזוקה  
מחלקת התקינה  
רח' המלאכה 8, ת"א, ת.ד. 57031  
טלפון 03-5657272

תאריך : י" כסלו, תשס"ו  
11 דצמבר, 2005  
תיק : משא  
מס"ד : 52141513

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

## הוראה מס' 05-1513

**הנדון: אישור רישום רכב משא תוצר - וולוו (שוודיה) דגם FM12 62R**

**לרכב שנירשם החל ב- 9.10.2005**

כלי רכב שפרטיהם ר"מ מאושרים לרישום לשנת ייצור 2006.

### א. פרטי רכב כלליים:

2006		שנת ייצור:			וולוו - שוודיה		תוצר וארץ הרכבה:	
מידת צמיגים	הנעה	משקל כולל מותר וכושר משא של הסרנים			סוג תא נהג מס נוסעים	סוג רכב (N <sub>3</sub> )	דגם המנוע	דגם הרכב
		אחורי	קדמי	כללי				
315/80R22.5 13 R 22.5 12.00R20	6X2	*19000	7500	26000	עם או בלי תא שינה נהג + 1 או נהג + 2	משא רגיל	D12D 340	FM12 62R
	3 סרנים 8-10 גלגלים						D12D 380	
							D13A400	
							D12D 420	
							D13A440	
							D12D 460	
	D13A480							
<b>משקל כולל מורכב בגרירת נתמך: ראה סעיף ה' תנאים והגבלות</b>								
<b>מערכת הבלמים (עונה לדרישות התקן האירופאי)</b>								
שרות: מערכת כפולה לחץ אוויר עזר (חנייה) בטחון: בלם עצמאי								
<b>הערה: * מצויד במתלה אוויר, סרן ראשון בצמד הסרנים - מתרומם</b>								

### ב. תחום מרכזי הכובד בהתאם לרוחק סרנים [ס"מ]:

*רוחק סרנים						
532	492	452	422	392	362	[ס"מ]
57-71	43-56	39-51	36-47	33-43	30-39	[ס"מ]
הערה: * רוחק הסרנים הנ"ל הינו לצורך רישום ברשיון הרכב ואינם מיועדים לצורך חישובים						
<b>רוחק סרנים לצורך חישוב חלוקת העומסים</b>						
546	506	466	436	406	376	[ס"מ]
<b>רוחק סרנים לצורך חישוב שלושה אחורית</b>						
600	560	520	490	460	430	[ס"מ]



**תקיפות הוראה זו כשהיא חתומה מקורית או נאמן למקור**

**ג. סימני היכר של הרכב:**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	17-12
YV2			J	NDO, 4CL N50, 4CM SG0, 4EA N60, 4CF S02, 4EB P40, 4CE SW0, 4EC			C	1	6	A	123456
יצרן וארץ הרכבה (וולוו - שוודיה)			סוג תא נהג	דגם מנוע (*ראה פירוט בסעיף ד')			סוג בלמים והנעה	ספרת ביקורת	שנת ייצור 2006	ארץ ההרכבה שוודיה	מספר רץ

**ד. פירוט המנוע:**

קוד מנוע המופיע במס' שילדה(*)	סוג מנוע	מומנט [סל"ד/נ"מ]	הספק [סל"ד/כ"ס(קו"ט)]	קיבול צל' [סמ"ק]	מס' ציל' '	דגם	תוצר
NDO, 4CL	דיזל- טורבו	1700/1200	250 (340) / 1800	12100	6	D12D340	וולוו
N50, 4CM		1850/1200	279 (380) / 1800	12100		D12D380	
4EA,SG0		2000/1050-1400	294 (400) / 1400-1800	12780		D13A400	
N60, 4CF		2000/1200	309 (420) / 1800	12100		D12D420	
4EB, S02		2200/1050-1400	324 (440) / 1400-1800	12780		D13A440	
P40, 4CE		2200/1200	338 (460) / 1800	12100		D12D460	
4EC, SW0		2400/1050-1400	353 (480) / 1400-1800	12780		D13A480	

**ה. תנאי גרירה:**

קוד	תנאים והגבלות
210	רשאי לגרור גרור בעל 2 סרנים עם מתלה אוויר במשקל עד 19000 ק"ג
211	רשאי לגרור גרור בעל 2 סרנים במשקל עד 18000 ק"ג
223	רשאי לגרור גרור בעל 3 סרנים במשקל עד 20000 ק"ג
227	עד לתאריך 8.10.2015 רשאי לגרור גרור בעל 2 סרנים הנרשם לפני ה 9.10.05 ב במשקל עד 20000 ק"ג
84	מצויד במתלה אוויר
2001	משקל כולל מחובר מרבי עד 46,000 ק"ג.

**ו. מקום המצאם של סימני ההיכר:**

סימני ההיכר	אופן ההתקנה	מקום ברכב
טבלת זיהוי הרכב	צמודה	תא נהג, דופן בחזית הרכב (מתחת למכסה עליון)
מספר שילדה	טבוע מקורית	מסגרת הימנית, מהצד, מאחורי גלגל ימני קדמי
מס' מנוע	טבוע מקורית	מבליטה בצידו שמאלי אחורי של המנוע
דגם מנוע	טבוע ע"י היבואן	חלק אחורי שמאלי עליון של בלוק המנוע

**ז. מידע ודרישות נוספות לרשום הרכב:**

חובת קיום/ההתקנה פרטים הבאים:
1. תאורה לאורך שני צידי המרכב, לפי תקן EEC 76/756 + EEC 91/663.
2. הגנה תת-רכבית בצידי הרכב, לפי תקן EEC 89/297 או מפרט מות"י מפמ"כ 423.
3. "כנפיים" בגלגלים (מגיני בוך), לפי תקן EEC 91/226.

ב ב ר כ ה,

מהנדס דוד ליטבק  
מרכז מפרטי רכב משא,  
גרורים ונתמכים

העתק: מהנדס אפריים צעדי, ראש תחום תקינה

**תקיפות הוראה זו כשהיא חתומה מקורית או נאמן למקור**