

# 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: כ"ג טבת, תשס"ו

23 ינואר, 2006

תיק: משא

מס"ד: 62700078

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

## הוראה מס' 06-0078

הנדון: אישור רישום רכב משא תוצר - מאן (אוסטריה/גרמניה)

דגם - TGA 18.xx0 4x2 BLS/LLS שנושם החל מ-09.10.2005

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

### א. פירוט רכב כלליים:

2006		שנת ייצור:		תוצר וארץ הרכבה: MAN גרמניה/אוסטריה				
מידות צמיגים	הנעה	כושר משא של סרנים		סוג תא נהג (מס' נוסעים)	סווג רכב (N3)	דגם מנוע	דגם הרכב	
		אחורי	קדמי					
13R22.5 315/70R22.5 315/80R22.5	4x2		11500 *** (13000)	**7100 7500	עם או בלי תא שינה (נהג+1 או 2)	משא תומך	TGA18xx0 4x2BLS/LLS	
	2	סרנים						
		6						גלגלים
<p>משקל כולל מורכב בגרירת נתמך: ראה סעיף ו' תנאים והגבלות</p> <p>מערכת הבלמים (עונה לדרישות התקן האירופאי)</p> <p>שרות: מערכת כפולה לחץ אוויר</p> <p>הגדרות: * BLS - מתלה אוויר בסרן אחורי, LLS - מתלה אוויר בכול הסרנים</p> <p>** עומס מותר לסרן קדמי בהתאם לטבלת הזיהוי ברכב</p> <p>*** עומס זה מופיע בטבלת זיהוי הרכב</p> <p>360, 410, 460, 480, 530, 350, 390, 430, 310 - סימון הספק מנוע - XX0</p>								

### ב. גלגל חמישי (צלחת גרירה)

רוחק סרנים	(ס"מ)
390	360
55-40	50-35
מיקום גלגל החמישי לכל הנתמכים	
גובה גלגל חמישי מהקרקע עד	
140	(ס"מ)
כושר גרירה מינימאלי (ערך Dw) לגלגל חמישי *	
100	(ק"נ)
* הערה: כושר גרירה של גלגל החמישי (ערך Dw) רשום על טבלת זיהוי הצמודה לגלגל החמישי	

### ג. סימני היכר של הרכב:

1 2 3	4	5 6	7 8 9	10	11	12-17
WMA	H	*05	ZZZ	6	Y	123456
קוד תוצר רכב מ.א.ן	קוד מודל, כינוי מסחרי TGA	סימון היכר לדגם הרכב	קוד ייצור (ללא משמעות)	שנת ייצור 2006	קוד מפעל הרכבה גרמניה-M, G או W אוסטריה-L, Y	מספר רץ

\* סימני היכר נוספים - 01,06,08,09,10

2/...

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

**דף מס' 2 להוראה מס' 06-0078**

**ד. פירוטי המנוע**

סוג מנוע	מומנט [סל"ד / נ"מ]	הספק [סל"ד/כו"ס קו"ט]	קיבול צלי [סמ"ק]	מס' צילי	דגם מנוע	תוצר
דיזל-טורבו	2300/1000-1400	353(480)1900	12816	6	D2876LF12	מ.א.ן.
	2400/1000-1400	390(530)1900			D2876LF13	
	2100/1000-1300	316(430)1900			D2066LF01	
	1900/1000-1300	287(390)1900	D2066LF02			
	1750/1000-1300	257(350)1900	D2066LF03			
	1550/1000-1300	228(310)1900	10518		D2066LF04	

**ה. מקום המצאם של סימני ההיכר :**

מקום ברכב	אופן ההתקנה	סימני היכר
תא נהג, משקוף האחורי של דלת ימנית	צמודה	טבלת זיהוי הרכב
מסגרת הימנית, מהצד, ליד גלגל ימני קדמי	טבוע מקורית	מספר שלדה
בחלקו ימני אחורי	יוטבע ע"י היבואן	דגם ומספר מנוע
בחלקו ימני קדמי של מנוע	צמודה	טבלת זיהוי מנוע

**ו. תנאים ומגבלות לרישום ברישיון הרכב:**

קוד	תנאים והגבלות
803	המרחק בין מרכז הגלגל החמישי למרכז צמד הסרנים האחוריים ..... ס"מ (יש לציין המרחק בו מותקן הגלגל החמישי )
809	משקל כולל מורכב עד 28000 ק"ג בגרירת נתמך בעל 1 סרנים
810	משקל כולל מורכב עד 36000 ק"ג בגרירת נתמך בעל 2 סרנים
811	משקל כולל מורכב עד 42000 ק"ג בגרירת נתמך בעל 3 סרנים
812	משקל כולל מורכב עד 43000 ק"ג בגרירת נתמך בעל 3 סרנים עם מתלה אוויר להובלת מכולה ימית 40 רגל.
815	משקל כולל מורכב עד 38000 ק"ג לתומך בעל מתלה אוויר בגרירת נתמך בעל 2 סרנים שהמרחק בין הסרנים עולה על 1.8 מ'.
813	עד תאריך 8.10.2015 משקל כולל מורכב עד 32000 ק"ג בגרירת נתמך בעל סרן אחד שנרשם עד לתאריך 9.10.2005
814	עד תאריך 8.10.2015 משקל כולל מורכב עד 40000 ק"ג בגרירת נתמך בעל 2 סרנים שנרשם עד לתאריך 9.10.2005
821	עד תאריך 8.10.2015 משקל כולל מורכב עד 42000 ק"ג בגרירת נתמך בעל 3 סרנים שנרשם עד לתאריך 9.10.2005
835	עד תאריך 8.10.2015 משקל כולל מורכב עד 43000 ק"ג לתומך עם מתלה אוויר בגרירת נתמך בעל 3 סרנים להובלת מכולה ימית 40 רגל שנרשם עד לתאריך 9.10.2005
84	מצויד במתלה אוויר

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

1.	התקנת תאורה לאורך שני צידי המרכב, לפי תקן EEC 91/663 + EEC 76/756.
2.	התקנת הגנה תת-רכבית בצידי הרכב, לפי תקן EEC 89/297 או מפרט מת"י מפמ"כ 423.
3.	התקנת "כנפיים" בגלגלים (מגני בוץ), לפי תקן EEC 91/226.

**ב ב ר כ ה,**

מהנדס דוד ליטבק  
מרכז מפרטי רכב משא,  
גרורים ונתמכים

העתק: מהנדס אפרים צעדי, ראש תחום תקינה

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