

הוראות תפעול ואחזקה למתאמים לרכבים

מק"ט MS007M2000 ,MS007M1000

מספר מסמך : MS007D0040

גרסה : 01
סטטוס : משוחרר

שם	תפקיד	חתימה
כותב	בוריס קרלניק	מנהל הנדסה
בודק	ישראל גדילוב	מנהל פרויקט
מאשר	יקי קורקוס	אבטחת איכות

מסמך זה הנו רכוש חברת גדילוב את דגני מערכות בע"מ. המסמך יישמש לשימוש הבלעדי של מקבלו. אין להעתיק, לצלם, לצטט, לשכפל או להעביר לצד שלישי בכל דרך שהיא מסמך זה, במלואו או בחלקו, ללא קבלת אישור מראש בכתב מחברת גדילוב את דגני מערכות בע"מ

MS007D0036

1.	תוכן	
1.	תוכן	3.....
2.	כללי	4.....
3.	תפעול	4.....
4.	אחזקה	4.....
5.	נספח א' – אורך חיים של תבריג באלומיניום 7075-T7351	5.....

2. כללי

מסמך זה מרכז את הוראות התפעול והאחזקה של מתאמים מכאניים ברכבי Mercedes Sprinter.

3. תפעול

תפעול המתאמים מתבטא בחיבור ציוד בעזרת ברגיי M12 או ניתוקו מרצפת הרכב.

- 3.1. יש להקפיד על שימוש בברגים בדרגת חוזק 10.9.
- 3.2. יש לוודא שהברגים והתברגים נקיים מלכלוך, חול, שבבים וכו'.
- 3.3. יש להקפיד על שימוש בדיסקיות מתאימות.
- 3.4. יש ליישם חומר סיכה לתברגים (OKS 250 או מקבילו).
- 3.5. יש להקפיד על הכנסה ישרה של ברגים לתברגים.
- 3.6. יש להשתמש במפתח בוקסה תקין בגודל 19 מ"מ עם ידית מומנט.
- 3.7. יש להדק את הברגים במומנט 70 Nm.

הקפדה על נהלים אלה תבטיח אורך חיים של 10,000 מחזורי הידוק ופתיחת תברגים (ראה נספח א').

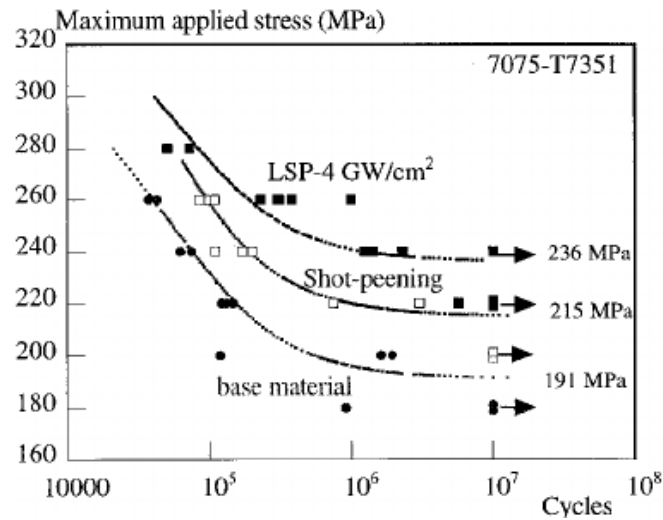
4. אחזקה

אחזקת המתאמים מתבטאת בבדיקות תקינות חיבור הציוד לרצפת הרכב ובבדיקת תקינות המתאמים בתחתית הרכב.

- 4.1. בתחילתה של כל נסיעה יש לבצע בדיקה ויזואלית של ברגיי דיפון הציוד לרצפת הרכב – הימצאות כל הברגים במקומם והידוקם התקין. אין צורך בבדיקת מומנט הידוק.
- 4.2. בכל טיפול תקופתי ברכב (פעם בשנה לכל הפחות) יש לבדוק את הבאים:
 - 4.2.1. תקינות הידוק כלל הברגים.
 - 4.2.2. חוסר חלודה בברגים.
 - 4.2.3. חוסר קורוזיה במתאמי אלומיניום.

במקרה של שחרור ברגים יש להדקם בהתאם למומנט הידוק מומלץ.
במקרה של הופעת קורוזיה בחלקים או בברגים יש לפנות לגדילוב את דגני מערכות.

5. נספח א' – אורך חיים של תבריג באלומיניום 7075-T7351



Torque	70 Nm
F (preload)	42.2 kN
Pitch	1.75 mm
Pitch diameter	10.86 mm
Le (effective length of thread engagement)	175.5 mm
$A = P/2 \times Le$	153.5 mm²
Stress = F/A	275 MPa
Thread life span	> 10,000 cycles