



מספר הנת"מ 4453-1 חלק 2 תאריך אישור: 19.03.14 עמוד 1 מתוך 3	גרורים ונתמכים לרכב במשקל כולל עד 3500 ק"ג	תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים
---	---	-----------------------------------

1. תחום

מסמך זה קובע את התנאים המיוחדים שיצרן, המייצר (שם המוצר) גרורים ונתמכים לרכב במשקל כולל עד 3500 ק"ג (להלן - המוצר) והמעוניין לקבל היתר לסמן את המוצר בתו תקן חייב לעמוד בהם.

2. תנאים כלליים

נוסף לתנאים מיוחדים אלה על היצרן לעמוד גם בתנאים הכלליים למתן ההיתר, המפורטים במסמך ת"ת 1.

3. התאמה לתקן

היצרן ינקוט את כל האמצעים הדרושים על מנת להבטיח, שהמוצר המיוצר על ידו יתאים לכל דרישות התקן הישראלי ת"י 4453-1 חלק 2 או כל תקן אחר שיקבע תחתיו המכון.

3.1 משפחה תוגדר כקבוצה של דגמים שיוצרו ע"י יצרן אחד באתר אחד המוגדרים בתיק מוצר מאושר אחד והנבדלים זה מזה בשינויים מינוריים (שינויים מותרים במידות, בחלוקת העומסים ובמכללים המותקנים).

3.2 דגם יוגדר כקבוצה של גרורים בעלי מבנה ותכן הנדסי זהה (כלומר, אין שינויים בתכן השלדה והמרכב, בחומרי הגלם, במכללים המותקנים, במידות ובחלוקת העומסים).

4. בדיקות ופעולות הנערכות על ידי בא - כוח המכון

נוסף לאמור בתנאים הכלליים למתן ההיתר (מסמך ת"ת 1) יבוצעו על ידי בא - כוח המכון פעולות אלה:

4.1 בדיקות מלאות – בדיקות לפי כל סעיפי התקן יערכו כדלקמן:

בדיקות מלאות יבוצעו כל 5 שנים (בהתאם להנחיות משרד התחבורה) או עם שינויי התכן במוצר או התקן.

4.2 בדיקות חלקיות – בדיקות חלקיות יערכו כדלקמן:

סעיפי התקן	פירוט המוצר הנבדק:	תדירות
6. דרישות תכן כלליות 7.4-716 מידות ומכללים	דגם מייצג משפחה	4 בשנה

נתמ חדש	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
---------	---------------------	---------------



תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים	גרורים ונתמכים לרכב במשקל כולל עד 3500 ק"ג	מספר הנת"מ 4453-1 חלק 2 תאריך אישור: 19.03.14 עמוד 2 מתוך 3
--------------------------------	--	---

4.3 מבדקים

4.3.1 מבדקי תהליך - מבדק במפעל לצורך בחינת תהליכי הייצור ובחינת המוצרים יערכו כל 3 חודשים

4.3.2 מבדקי איכות - מבדקי מערכת האיכות לפי נוהל מת"י 005 יבוצעו כל 6 חודשים.

4.4 בדיקות ומבדקים נוספים

חלו שינויים במוצר, כאמור בסעיף 6 של ת"ת 1, נתגלו ליקויים במוצר, או נתגלו חריגות אחרות מהתנאים למתן ההיתר, יטופל לפי הנדרש בנוהל 007 - "כללים להפעלת מערכת תו תקן".

4.5 הקלות

4.5.1 ליצרנים בעלי התעדה לת"י ISO 9001, שבמשך שנת עבודה אחרונה דוחות מבדקי האיכות ומבדקי התהליך היו בציון "מתאים" ובבדיקות המוצר לא נמצאו ליקויים - יוקטן מספר הבדיקות והמבדקים כדלקמן:

הבדיקה	סעיף	דגם	בדיקות לפני ההקלות	בדיקה אחרי ההקלות
ב. בדיקה חלקית	4.2	דגם מייצג משפחה	4 בשנה	2 בשנה
ג. מבדקי תהליך	4.3	משפחת דגמים	כל 3 חודשים	כל 6 חודשים

4.5.2 ליצרן ותיק שבמשך ארבע שנים אחרונות ברציפות לא נמצאו ליקויים במוצרים והמוצרים לא עברו שינויים, יוקטן מספר הבדיקות והמבדקים כדלקמן:

הבדיקה	סעיף	דגם	בדיקות לפני ההקלות	בדיקה אחרי ההקלות
ב. בדיקה חלקית	4.2	דגם מייצג משפחה	4 בשנה	2 בשנה
ג. מבדקי תהליך	4.3	משפחת דגמים	כל 3 חודשים	כל 6 חודשים

נתמ חדש	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
---------	---------------------	---------------



מספר הנת"מ 1-4453 חלק 2 תאריך אישור: 19.03.14 עמוד 3 מתוך 3	גרורים ונתמכים לרכב במשקל כולל עד 3500 ק"ג	תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים
---	---	-----------------------------------

4.5.3 היה והיצרן יכשל במבדק איכות או במבדק תהליך ויקבל ציון "טעון שיפור" או "לא מתאים" או שיכשל בבדיקות המעבדה וימצא ליקוי חמור או קריטי במוצר, יטופל לפי הנדרש בנוהל 007- "כללים להפעלת מערכת תו תקן".

5. סימון בתו תקן

- 5.1 הסימון יעשה באחת מתוך האפשרויות הבאות:
- 5.1.1 בהתקנה של תווית על המוצר- תוויות יסופקו על ידי מכון התקנים הישראלי וישאו מספר סידורי רציף.
- 5.1.2 בהתקנה של תווית על המוצר- תוויות שמסופקת ע"י היצרן ואושרה על ידי מכון התקנים הישראלי.
- 5.2 גודל התו יהיה 8 ס"מ לפחות.
- 5.3 היצרן מתחייב להפסיק לסמן את המוצרים בתו תקן ולהשמיד את האריזות שברשותו אם וכאשר יבוטל ההיתר או לנקוט באמצעים אחרים שיאושרו ע"י המכון למחיקת התו.

נתמ חדש	מכון התקנים הישראלי	נספח ב' להסכם
---------	---------------------	---------------