



| | | |
|---|---|---|
| <p>מספר הנת"מ 1-218 תאריך אישור: 21.05.14 עמוד 1 מתוך 3</p> | <p>כלי רכב ממונעים-מכלל זרנוק לבלמים במערכות בלימה הידרוליות לשימוש עם נוזל בלמים שלא על בסיס נפט</p> | <p>תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים</p> |
|---|---|---|

1. תחום:

מסמך זה קובע את התנאים המיוחדים שיצרן, המייצר "מכלל זרנוק לבלמים במערכות בלימה הידרוליות לשימוש עם נוזל בלמים שלא על בסיס נפט" (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.

2.1 תנאים נוספים: [ליצרנים המייצרים רק לפי ייצור עונתי (ללא ייצור שוטף)].

2.2.1 במידה והיצרן יזכה במכרז, יודיע על כך היצרן בכתב למכון. המכון יבצע מבדק תהליך מיוחד, וידגום מוצרים מתהליך הייצור לפי הנת"מ.

2.2.2 לפני מועד הגשת הצעה למכרז, יודיע היצרן למכון, וייצר סדרה קטנה של צינורות שאותם ידגום המכון לצורך בדיקת התאמה לתקן.

2.2.3 בזמן שלא יהיה ייצור שוטף, היצרן יהיה בסטאטוס ביטול היתר.

3. התאמה לתקן:

היצרן ינקוט את כל האמצעים הדרושים על מנת להבטיח, שהמוצר המיוצר על ידו יתאים לכל דרישות התקן הישראלי ת"י 218 ממאי 2013 (תקן רשמית) או כל תקן אחר שיקבע תחתיו המכון.

3.1 משפחה: תוגדר כמכללים לזרנוק בלמים בעלי קוטר זהה הנבדלים באורך בלבד.

3.2 דגם: יוגדר מכלל לזרנוק בלם בעל קוטר זהה ואורך זהה שיוצר ע"י יצרן אחד בקו ייצור אחד עם אותם אביזרי צימוד.

הערה: במידה והייצור אינו סידרתי, פעולות הפיקוח ייעשו בעת ייצור המוצר.

| | | |
|----------------------|----------------------------|--|
| <p>נספח ב' להסכם</p> | <p>מכון התקנים הישראלי</p> | <p>מחליף מסמך נת"מ 1-218 מאוקטובר 2006</p> |
|----------------------|----------------------------|--|



| | | |
|---|---|---|
| <p>מספר הנת"מ 1-218 תאריך אישור: 21.05.14 עמוד 2 מתוך 3</p> | <p>כלי רכב ממונעים-מכלל זרנוק לבלמים במערכות בלימה הידרוליות לשימוש עם נוזל בלמים שלא על בסיס נפט</p> | <p>תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים</p> |
|---|---|---|

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 אחת ל- 4 שנים לפי כל סעיפי התקן

4.2 בדיקות חלקיות – בדיקות חלקיות יערכו כדלקמן:

| תדירות | פירוט המוצר הנבדק: משפחה/דגם | סעיפי התקן | סעיף |
|----------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| אחת ל-6 חודשים | דגם מייצג משפחה | 6.3 constriction test 6.4 expansion test 6.6 brake fluid compatibility 6.7 whip test 6.8 tensile test 6.9 water absorption test 6.13 salt spray test 7.0 identification and marking | בדיקה חלקית מורחבת 4.2.1 |
| אחת ל-6 חודשים | דגם מייצג משפחה | 6.5 burst strength test 6.8 tensile test | בדיקה חלקית 4.2.2 |

4.3 מבדקים ובחינות תהליך:

4.3.1 בחינות 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, נתגלו ליקויים במערכת, או נתגלו חריגות אחרות מהתנאים למתן ההיתר, כאמור לפי סעיף 5 ו- 6 של ת"ת 1, יטופל הנושא לפי הנדרש בנוהל 007- "כללים להפעלת מערכת תו תקן".

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| מחליף מסמך נת"מ 1-218 מאוקטובר 2006 | מכון התקנים הישראלי | נספח ב' להסכם |
|---|---------------------|---------------|



| | | |
|---|--|---|
| <p>מספר הנת"מ 1-218 תאריך אישור: 21.05.14 עמוד 3 מתוך 3</p> | <p>כלי רכב ממונעים-מכלל זרנוק בלמים במערכות בלימה הידרוליות לשימוש עם נוזל בלמים שלא על בסיס נפט</p> | <p>תנאים מיוחדים לפיקוח על יצרנים</p> |
|---|--|---|

4.5 הקלות:

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

| הבדיקה | סעיף | דגם | בדיקות לפני ההקלות | בדיקה אחרי ההקלות |
|-----------------|------|-----------------|--------------------|-------------------|
| א. בדיקה חלקית | 4.2 | דגם מייצג משפחה | אחת ל-6 חודשים | אחת לשנה |
| ב. בחינות תהליך | 4.3 | | כל 3 חודשים | כל 6 חודשים |

4.5.2 ליצרן ותיק שבמשך 3 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 |
|-----------------|------|-----------------|--------------------|-------------------|
| א. בדיקה חלקית | 4.2 | דגם מייצג משפחה | אחת ל-6 חודשים | אחת לשנה |
| ב. בחינות תהליך | 4.3 | | כל 3 חודשים | כל 6 חודשים |

4.5.3 היה והיצרן יכשל במבדק איכות או בחינת 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 בהדפסה על האריזה ובהטבעה על המוצר.
- 5.2 גודל התו יהיה 3 מ"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.

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| מחליף מסמך נת"מ 1-218 מאוקטובר 2006 | מכון התקנים הישראלי | נספח ב' להסכם |
|---|---------------------|---------------|