

תעודת בדיקה מספר 9613217006

בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין : שבח יצור ושווק מפוחים בע"מ
מענו : ההשכלה 5 אשדוד 77520
תאריך ההזמנה : 16/08/25

תאור המוצר

מערכת שליטה לחום ולעשן
הדגם הנבדק : C-1440K מפוח צירי לפינוי עשן
יצרן : שבח
ארץ יצור : ישראל

מהות הבדיקה:בדיקה מלאה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1001 חלק 7 - בטיחות אש בבניינים:מערכות שליטה לחום ולעשן - מפוחים מונעים על ידי חשמל להוצאת עשן וחום, מדצמבר 2011

מסמך זה אינו היתר תו תקן

**תוצאות הבדיקה במסמך זה
מתייחסות רק לפריט שנבדק.**

מסמך זה מכיל 6 דפים
ואין להשתמש בו אלא במלואו.

מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.
פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

תעודה זאת מתייחסת למוצר הנבדק הנ"ל בלבד, ואינה מתייחסת לטיב היצור השוטף או לכמות כלשהיא.
לבקשת המזמין נבדק המפוח בטמפרטורה של 250 מעלות למשך 120 דקות, בתנור במפעל "פח תעש".

מנוע של חברת GIGI, מפוח צירי .

יחול: C-1000k, 1060k, 1120k, 1250k, 1400k, 1440k, 1600k
1800k

2017/03/09

תאריך הפקת תעודה

עידו כהן תפקיד מהנדס בודק

שם המאשר:

תעודת בדיקה מספר 9613217006

1953 - "

12

6

2

: מפוח צירי לפינוי עשן

יצרן: שבח יצור ושווק מפוחים בע"מ

דגם: C-1440K

סיווג: F-250

חומר המפוח: פח

מידות כלליות:

קוטר (מ"מ): 1455

אורך (מ"מ): 995

פרטי כנפיים:

יצרן: multi wing

דגם: 1440/5-5/37.5/9WL/AL

חומר: אלומיניום

מספר להבים: 5

מידות (מ"מ): 56X25

מידות נבה (מ"מ): 34

פרטי מנוע:

יצרן: E.M.G.Y DALMO

דגם: DICS225M-6

מתח: V 380

מספר פאזות: 3

תדר: HZ 50

הספק: KW 30

COS F: 0.855

מהירות: RPM 970

מספר קטבים: 6

רמת אטימות: IP55

רמת הגנה: H

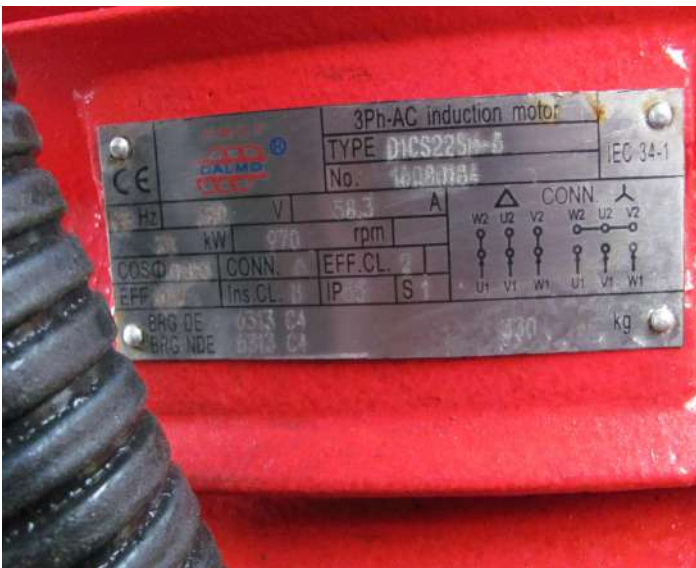
תעודת בדיקה מספר 9613217006

1953 - "

12

6

3



תעודת בדיקה מספר 9613217006

1953 - "

12

6

4

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה	ליקויים	מסקנה
4	דרישות תכן				מתאים
4.1	סוגי יישום	מפוח צירי לפינוי עשן , למאגר עשן או לא למאגר עשן, דו-תכליתי, להתקנה אופקית או אנכית.			מתאים
4.2	דירוג מנוע	CLASS: H			מתאים
4.3	מפרט מנוע התאמה לתקן IEC60034-1				מתאים
4.4	מפוח גז חם	סוג הנעה: ישירה			מתאים
5	נהלי בדיקה כלליים	זרם המנוע המוצהר: 58.30 אמפר; זרם המנוע נמדד: 46.70 אמפר; יחס נמדד מוצהר באחוזים: 80.10			מתאים
6	דרישות ביצוע וסיווג				מתאים
6.1	סיווג טמפרטורה/זמן	F-250			מתאים
6.2	ספיקה ולחץ	מינימום: 99.8NM ² ; מקסימום: 102.8NM ² ; סטייה בין מינימום ומקסימום: 2.9 אחוז			מתאים
6.3	טמפרטורת משטח חיצוני וטמפ' אור קירור של מפוח מבודדים				לא ישים
6.4	עומס רוח				לא ישים
6.5	עומס שלג				לא ישים
6.6	הפעלה בטמפרטורות נמוכות				מתאים
6.7	אמינות				מתאים
6.8	נתוני ביצועים של מפוחים				מתאים
7	סימונים				מתאים
8	הערכת התאמה				מתאים
10	Annex A - אישור סדרת המפוחים לפינוי עשן (התאמת הכנה לבדיקה לפי תיק מוצר)				מתאים
11	סעיף A1 - הקטנת מספר הבדיקות הנדרשות למפוחים מתוך הסדרה				מתאים
12	סעיף a - מפוח בעל המאיץ המאומץ ביותר	C-1440K			מתאים

תעודת בדיקה מספר 9613217006

1953 - "

12

6

5

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה	ליקויים	מסקנה
13	סעיף b - מפוח בעל מנוע המורכב במתחם המגביל את הקירור				מתאים
14	סעיף c - לפחות שני דגמים יבדקו במהירות הסיבוב הגבוהה ביותר שלהם				מתאים
15	סעיף d - מפוח עם מבנה מנוע הקטן ביותר				מתאים
16	סעיף e - רמות לחץ גבוהות ביותר של המדחף בהתאם לתנאי זהות גיאומטרית				לא ישים
17	סעיף f - דגמי המפוחים הנבדקים יכסו את שאר דגמי המפוחים בסדרה עפ"י חישוב נוסחאות בתקן				מתאים
18	סעיף A2 - בדיקת סדרת המנועים המשמשים למפוחים	יצרן המנוע: E.M.G.Y.			מתאים
19	סעיף A3 - בדיקת המנועים ביחד עם המפוחים לפי Annex B + D				מתאים
20	סעיף A4 - קביעת המאמץ המאומץ ביותר	1440			מתאים
21	סעיף A4.1 - מאיצים בעלי זהות גיאומטרית				לא ישים
22	סעיף A4.2 - מאיצים אשר אינם בעלי זהות גיאומטרית				מתאים
23	סעיף A4.2.1 - הערה: השיטה המפורטת לחישוב לחצים הינה למטרות השוואתיות בלבד				מתאים
24	סעיף A4.2.2 - חישוב מאמץ במאיצים ציריים				מתאים
25	סעיף A4.2.2.1 - ראה נספח חישובי המאמץ המאומץ ביותר				מתאים
26	סעיף A4.2.3 - חישוב מאמץ במאיצים צנטריפוגליים				לא ישים
27	סעיף A5 - הערכת שינויים לאחר בדיקה				מתאים

תעודת בדיקה מספר 9613217006

1953 - "

12

6

6

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	הערה	ליקויים	מסקנה
28	Annex B - דרך אישור סדרת מנועים				מתאים
29	סעיף B1 - הקטנת מספר הבדיקות הנדרשות למנועים היוצרים סדרה				מתאים
30	סעיף B2 - הערכת שינויים לאחר הבדיקה				מתאים
31	Annex C - הבדיקה המעשית של המפוחים על פי דרישות התקן				מתאים
32	Annex D - בדיקת מנועים בנפרד מהמפוחים (גם חליפיים)				לא ישים
33	Annex E - בדיקה לפעולה תחת עומס				לא ישים
34	Annex F - מפרט תקנות כלליות לשינויים אפשריים				מתאים