



ISO/IEC 17025:2017

מעבדות כיוול

תעודת הסמכה מס' 0408 מנועי בית שמש בע"מ

כתובת אתר ייחוס: רח' וירג'ינה 1, בית שמש 9905529

עד יום: 18.05.2023

בתוקף מיום: 19.05.2021

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פרוט היקף ההסמכה המצורף לתעודה זו, המהווה חלק בלתי נפרד ממנה ומספרו זהה למספר התעודה. הסמכה מצביעה על כשירות מקצועית ותפעול מערכת ניהול איכות בעלת הכרה בינלאומית. הארגון המוסמך על ידי הרשות, עומד בתקנים/ בדרישות המפורטים למעלה. דרישות התקנים הם לכשירות מקצועית ולמערכות ניהול, שהינן הכרחיות למתן תוצאות אמינות. הסמכה זו ניתנה בהתאם לכללי ISO/IEC 17011:2017 לפיהם פועלת הרשות ובמסגרתם מקיימת פיקוח שוטף על הארגון לצורך בחינת תפקודו המתמשך בהתאם לדרישות ההסמכה. ההסמכה תקפה כל עוד הארגון עונה לאמות המידה שנקבעו על ידי הרשות.

הרשות חתומה על הסכם הכרה דו צדדי (BLA) מול ארגון (EA) European co-operation for Accreditation.

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר
מנכ"ל
הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 19.05.2021



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות
Israel Laboratory Accreditation Authority

Calibration Laboratories

ISO/IEC 17025:2017

Accreditation Certificate No. 0408

Bet Shemesh Engines LTD

Main site address: st. Virginya 1, Bet Shemesh 9905529

Valid from: 19.05.2021

Until: 18.05.2023

The organization was assessed by the Israel Laboratory Accreditation Authority (ISRAC) and found to be worthy of accreditation to the detailed schedule attached.

The schedule is an integral part of this certificate and is numbered with the above certificate number.

Accreditation demonstrates technical competence and operation of an internationally recognized quality management system. The organization accredited by ISRAC complies with the standards/requirements mentioned above, meets the technical competence requirements and management system requirements that are necessary for it to consistently deliver technically competent results. This accreditation is granted in accordance with the requirements of ISO/IEC 17011:2017, and entails periodic surveillance and reassessment by ISRAC to ensure that the organization continues to comply with the accreditation requirements.

The accreditation is valid provided that the organization continues to meet the criteria as laid down by ISRAC. ISRAC is an EA-BLA (European co-operation for Accreditation Bi-Lateral Agreement) signatory.

This certificate does not constitute an approval in accordance with article 12 of the standard law.

Etty Feller
General Manager
Israel Laboratory Accreditation Authority

Date of first accreditation: 19.05.2021

Date of signature 25/05/2021

Page No. 2 of: 5



Name and Address:

Organization name Bet Shemesh Engines LTD
Address st. Virginya 1, Bet Shemesh 9905529
Phone 02-9909260
E-mail (contact person) haim.defrin@bsel.co.il

Site: P or T or M , P-Permanent, T-Temporary, M-Mobile

A permanent (P) or temporary (T) place, or a stationary or mobile (M) facility, at or from which the organization performs activities forming part of its scope of accreditation, starting from sampling to final issuance of a report or certificate and / or quality system activities. A temporary (T) site is a site established under the responsibility of an accredited permanent site. All activities performed at a temporary site are the responsibility of the permanent site. An outdoors work is also considered to be a temporary site. Temporary site will be a site that involves work for special project and the activity will be defined in time (up to 2 years).

Type of Scopes: A- Fixed, C- Flexible scope in analytical tests : Type of matrix, analytes, experimental systems and/or analytical characteristics may be subject to changes, in accordance with the laboratory's approved and documented procedures. For details, please refer to the list of Accredited Tests, available from the laboratory upon request.



| Item | Scope Type | Site | Measurand Instrument, Gauge | Range [Including margins] (Does not include margins) | CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%) | Reference Documents | Remarks |
|---|------------|------|---|--|---|--------------------------------------|--|
| Calibration - Physical Quantities - Pressure | | | | | | כיוול - גדלים פיזיקליים - לחץ | |
| 1 | A | P, T | Pressure, Pneumatic Pressure Gauge, | לחץ, לחץ פנאומטי יחסי, | [-0.08 MPa to 2 MPa] | 1.7 kPa | Calibration can be given in other units as required. |
| 2 | A | P, T | Pressure measuring instruments | מכשירי מדידת לחץ | (2 MPa to 20 MPa] | 42 kPa | |
| 3 | A | P, T | Pressure, Pneumatic Pressure Absolute, | לחץ, לחץ פנאומטי אבסולוטי, | [0.02 MPa a to 2 MPa a] | 1.7 kPa a | |
| 4 | A | P, T | Pressure measuring instruments | מכשירי מדידת לחץ | (2 MPa a to 10 MPa a] | 2.1 kPa a | |
| 5 | A | P | Pressure, Hydraulic Pressure Gauge, | לחץ, לחץ הידראולי יחסי, | [0.01 MPa to 3.4 MPa] | 20 kPa | |
| 6 | A | P | Pressure measuring instruments | מכשירי מדידת לחץ | (3.4 MPa to 100 MPa] | 80 kPa | |



| Item | Scope Type | Site | Measurand Instrument, Gauge | Range [Including margins] (Does not include margins) | CMC Expressed as an Expanded Uncertainty (95%) | Reference Documents | Remarks | |
|--|------------|------|---|---|---|---|---|---|
| Calibration - Physical Quantities - Temperature | | | | | | כיוול - גדלים פיזיקליים - טמפרטורה | | |
| 7 | A | P, T | Temperature, Temperature indicators and controllers for base metal thermocouples type K | טמפרטורה, מדי טמפרטורה, בקרים ורשמי טמפרטורה עבור צמידים תרמיים מתכות בסיסיות מסוג K | [0 °C to 1250 °C] | 0.40 °C | QA03103329710 EURAMET cg-11 Manufacturer Instructions | Calibration by means of electrical measurement or simulation, Internal CJ compensation on. |
| 8 | A | P, T | Temperature, Temperature indicators and controllers for base metal thermocouples type J | טמפרטורה, מדי טמפרטורה, בקרים ורשמי טמפרטורה עבור צמידים תרמיים מתכות בסיסיות מסוג J | [0 °C to 500 °C] | 0.40 °C | | |
| 9 | A | P, T | Temperature, Temperature indicators and controllers for noble metal thermocouples type S | טמפרטורה, מד טמפרטורה, בקרים ורשמי טמפרטורה עבור צמידים תרמיים מתכת אצילים מסוג S | [0 °C to 1250 °C] | 0.49 °C | | |