



ISO/IEC 17025:2017

ISO/IEC 17020:2012, Type A

ISO/IEC 17025:2017

מעבדות בדיקה

פעילות פיקוח

מעבדות כיוול

## תעודת הסמכה מס' 0399 מגל – אפקה מעבדת רכב בע"מ

כתובת אתר ייחוס: א.ת שורק 5, בית שמש, 9910101

עד יום: 23.06.2027

בתוקף מיום: 23.06.2025

הארגון נבדק ונבחן על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות (להלן הרשות) ונמצא ראוי להסמכה בהתאם לנספח פירוט 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 מעלה. 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 רב צדדי (MLA) מול ארגון European Accreditation Cooperation (EA).

תעודה זו אינה מהווה אישור לפי סעיף 12 לחוק התקנים.

אתי פלר  
מנכ"ל

הרשות הלאומית להסמכת מעבדות

תאריך הסמכה ראשון: 24.06.2019



הרשות הלאומית להסמכת מעבדות  
Israel Laboratory Accreditation Authority

**Testing Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

**Inspection Activity**

**ISO/IEC 17020:2012, Type A**

**Calibration Laboratories**

**ISO/IEC 17025:2017**

## **Accreditation Certificate No.0399 Magal-Afeka Vehicle Laboratory Ltd.**

**Main site address:** Sorek ind. Area 5, Bet-Shemesh, 9910101, Israel

**Valid from: 23.06.2025**

**Until: 23.06.2027**

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-MLA (European Accreditation Cooperation Multi-Lateral Agreement) signatory.

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

**Date of first accreditation: 24.06.2019**

Date of signature 23.06.2025

Page No. 2 of: 6

**Etty Feller  
General Manager  
Israel Laboratory Accreditation Authority**



Department: Testing Laboratory ISO/IEC 17025: 2017  
Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020: 2012  
Calibration Laboratory ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 0399

**Name and Address:**

**Organization Name** Magal-Afeka automotive laboratory LTD  
**Main office Address** Sorek ind. Area 5, Bet-Shemesh, 9910101, Israel  
**Phone** +972-2-5700645  
**Fax** +972-153-25700645  
**E-Mail** [office@magaltech.com](mailto:office@magaltech.com)

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.



Department:

Testing Laboratory

ISO/IEC 17025: 2017

Accreditation No. 0399

Item	Scope Type	Site	Materials / Products Tested	Types of Test / Properties Measured	Standard / Method	Opinion and Interpretation	Remarks		
<b>Group of products: Transportation</b>				<b>משפחת מוצרים: בדיקות בתחום התחבורה</b>					
<b>Breaking and Stability</b>				<b>בלימה ויציבות כלי רכב</b>					
1	A	P	Wheel vehicles	כלי רכב גלגליים	Braking test using VBOX	VBOX בדיקת בלימה בעזרת VBOX	UNECE Regulation No. 13H addendum 12	---	לרכב עד 3.5 טון ובדיקת בלימה מסוג 0 בלבד



Department: Inspection Activity -Type A ISO/IEC 17020: 2012 Accreditation No. 0399

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
<b>Group of products: Transportation</b>			<b>משפחת מוצרים: בדיקות בתחום התחבורה</b>		
<b>Individual Tests for Vehicles Built in Stages, Different Classification</b>			<b>בדיקות פרטניות לרכב הבנוי בשלבים, סוגים שונים</b>		
2	T	Vehicles built in stages classified as N With two axles	רכב הבנוי בשלבים בסיווג N עם שני סרנים Mandatory requirements	דרישות חובה H-02-2018 נוהל משרד התחבורה	

Item	Site	Field	Requirements	Standard / Method	Remarks
<b>Group of products: Industrial Products</b>			<b>משפחת מוצרים: מוצרי תעשייה</b>		
<b>Engineering Testing</b>			<b>בדיקות הנדסיות</b>		
3	T	Vehicles for food transport in a controlled temperature	רכב להובלת מזון בטמפרטורה מבוקרת conformity tests	בדיקות התאמה SI 1291 Part 3.3, 3.4, 3.5, 3.6	



Item	Scope Type	Site	Measurand Instrument, Gauge	Range [Including margins] (Does not include margins)	Uncertainty of Measurement <sup>1</sup>	Reference Documents	Remarks
<b>Calibration - Legal Metrology for Mechanical Quantities - Tachograph</b>					<b>כיוול - מטורולוגיה חוקית בדבר גדלים מכניים - טכוגרף</b>		
4	A	T	Distance- Calibration of city train tachograph	מרחק - טכוגרף רכבת קלה (מטר). 500 m to 1000 m distance authentication.	2 m	Railroad Regulations 2012, chapter 5, paragraph 20.	GPS Standard Instrument
5	A	T	Speed -Calibration of city train tachograph	בדיקת מהירות- טכוגרף רכבת קלה (מטר) 20 km/h to 70 km/h Speed authentication	0.5 km/h	Railroad Regulations 2012. Chapter 5 paragraph 20(5)	The scope of accreditation comprises tests hereafter. The results may be included in the certificates.  Tachograph, Functional tests will cover items (a), (b), (c), (d),(e), (f), (g), (h), (i), (j), (k), (l), (m). Chapter 5 paragraph 20(5) of Railroad Regulations.

<sup>1</sup>) The uncertainty covered by the CMC expressed as the standard measurement uncertainty multiplied by the coverage factor  $k$  such that the coverage probability corresponds to approximately 95 %.