



חוות דעת גלובלית

תאריך: 13.11.2025
תיק מספר: YC-22184003-2025
עוסק מורשה: 02921217

לכבוד:
כרמל כיוף
עספיא

חוות דעת מומחה

שם בעל הרכב: כרמל כיוף	כתובת מזמין הבדיקה: עספיא
תוצר: טויוטה יפן	דגם: COROLLA CROSS
מספר רישוי: 22184003	קוד דגם: 413765
תאריך האירוע: 2025-09-06	מקום הבדיקה: מקום האירוע
ערך הרכב ע"פ מחירון: ש"ח 118,000	תאריך הבדיקה: 2025-09-19
מד אוי: 120000	שנת יצור הרכב: 2022
מספר שלדה: JTNADACB20J001538	מספר טלפון בעל הרכב: 0523115707
סוג נזק: תאונה	סוג הרכב: חברה

חשבונית עסקה מס' YC-22184003-2025

עלות	רכיב
129 ש"ח	צילומים
300 ש"ח	משרד
230 ש"ח	נסיעות
659 ש"ח	סה"כ לפני מע"מ
119 ש"ח (18%)	מע"מ
778 ש"ח	סה"כ כולל מע"מ

שכר שמאי לפי זמן המושקע בתיק (שעת עבודה 120 ש"ח)
הוצאות משרד על פי תחשיב יועץ מס (נסיעות לפי "חשב")
חשבון זה אינו מהווה חשבונית מס.
חשבונית מס תומצא לאחר קבלת התשלום.
פטור מלא מניכוי מס במקור

חוות דעת זו הינה רכוש הבלעדי של "ירון כיוף שמאות", חל איסור מוחלט לבצע בו כל שימוש, באם לא שולם מלוא התמורה וזו נפרעה בפועל בגינו.
חל איסור מוחלט להעתיק, לצלם, למסור או לעשות שימוש בדו"ח זה, או בחלק ממנו למי שאינו מוסמך ורשאי לכך, לרבות באם לא שילם את התמורה כאמור.

בכבוד רב,



חוות דעת גלובלית - עמוד 2

תאריך: 13.11.2025
תיק מספר: YC-22184003-2025
עוסק מורשה: 02921217

לכבוד:
כרמל כיוף
עספיא

פרטי הרכב

שם בעל הרכב: כרמל כיוף	כתובת מזמין הבדיקה: עספיא
תוצר: טויוטה יפן	דגם: COROLLA CROSS
מספר רישוי: 22184003	קוד דגם: 413765
תאריך האירוע: 2025-09-06	מקום הבדיקה: מקום האירוע
ערך הרכב ע"פ מחירון: ש"ח 118,000	תאריך הבדיקה: 2025-09-19
מד אוי: 120000	שנת יצור הרכב: 2022
מספר שלדה: JTNADACB20J001538	מספר טלפון בעל הרכב: 0523115707
סוג נזק: תאונה	דוח עבור חברה: לא
בהסדר: כן	סוג הרכב: חברה

פרטי השכלתי וניסיוני:

אני החתום מטה ירון כיוף שמאי בעל רישיון משרד התחבורה מס' 1097 שמאי רכוש, חקלאות בוגר היחידה ללימודי חוץ. חוקר תאונות דרכים ובטיחות, מכללת משלב. מרצה שמאות רכב מכללת עתיד. בוגר ביה"ס מקצועי למכונאות רכב (בוגר מצטיין). בוגר הקורס לשמאות רכב, מכללת עתיד. עד מומחה לבית המשפט, תחום שמאות רכב ורכוש. מכללת אפיק. מכונאי רכב סוג 3, מכללת עתיד. בוחן רכב בשירות קבע צה"ל. בוגר קורס הסמכה וניהול מוסכים, מכללת עתיד. השתלמות במערכות בלמים אוויר ו ABS בצידוד כבד. השתלמות מערכות מתקדמות וחידוש טכנולוגיים ברכב, המכללה הטכנולוגית לרכב. השתלמות ברכב היברידי וחשמלי, המכללה הטכנולוגית לרכב. בוגר השתלמויות שונות במנועי בניין, דיזל, רכב חשמלי / היברידי ותורת החומרים.

בהתאם להוראותכם, בדקנו את נזקי הרכב הנדון כפי שהוצגו לפנינו והערכנו אותם כמפורט להלן:

תיאור הנזק:

בבדיקת הרכב הנדון נוכחנו בנזקים תאונתיים במוקדי הנזק הבאים:
מוקד נזק מספר 1: אחורי הרכב - כנף אחורית שמאלית מעוקמת
מוקד נזק מספר 2: קדמת הרכב - פגוש עקום, פנס ימני שבור
נזקים אלו טעונים תיקון על פי הפירוט להלן.

מוקד נזק מספר 1: אחורי הרכב - כנף אחורית שמאלית מעוקמת

מוקד נזק מספר 2: קדמת הרכב - פגוש עקום, פנס ימני שבור

נזקים אלו טעונים תיקון על פי הפירוט להלן.

הערכת הנזק:

החלקים הרשומים ברשימת החלקים נפגעו ללא אפשרות תיקון ו/או כדרישות תיקון והיה צורך להחליפם. הערכתנו כדלקמן:

מוקד הנזק מספר 1 - אחורי הרכב

עבודות

מס"ד	סוג עבודה	עלות משוערת	תיאור
1	פחחות	1,320 ₪	פחחות
2	ניתוק זרם רכב היברידי	600 ₪	ניתוק זרם רכב היברידי
3	חומרי עזר	180 ₪	חומרי עזר

חלקים

מס"ד	שם החלק	עלות משוערת	מקור	תיאור
1		4,564 ₪	invoice	מגן אחורי עליון
2		894 ₪	invoice	פס קישוט מרכזי במגן אחורי
3		202 ₪	invoice	כיסוי וו גרירה אחורי L
4		8,239 ₪	invoice	מגן אחורי פנימי

אין תיקונים מוגדרים

סיכום מוקד נזק מספר 1 - אחורי הרכב

פריט	עלות
סך הכל עבודות	2,100 ₪
סך הכל חלקים	13,899 ₪
סך הכל תיקונים	0 ₪
סך הכל חלקים, עבודות ותיקונים	15,999 ₪
מע"מ 18%	2,880 ₪
סך הכל כולל מע"מ	18,879 ₪

מוקד הנזק מספר 2 - קדמת הרכב

עבודות

מס"ד	סוג עבודה	עלות משוערת	תיאור
1	צבע	1,800 ₪	צבע
2	העברת חיישנים	220 ₪	העברת חיישנים

חלקים

מס"ד	שם החלק	עלות משוערת	מקור	תיאור
1		2,161 ₪	invoice	מגן אחורי תחתון
2		153 ₪	invoice	מגלש מגן אחורי
3		1,905 ₪	invoice	תושבות לחיישני חנייה אחוריים

אין תיקונים מוגדרים

סיכום מוקד נזק מספר 2 - קדמת הרכב

פריט	עלות
סך הכל עבודות	2,020 ₪
סך הכל חלקים	0 ₪
סך הכל תיקונים	0 ₪
סך הכל חלקים, עבודות ותיקונים	2,020 ₪
מע"מ 18%	364 ₪
סך הכל כולל מע"מ	2,384 ₪

תושבות לחיישני חנייה אחוריים	invoice	1,905 ₪	3
אין תיקונים מוגדרים			
סיכום מוקד נזק מספר 2 - קדמת הרכב			
עלות		פריט	
2,020 ₪		סך הכל עבודות	
4,219 ₪		סך הכל חלקים	
0 ₪		סך הכל תיקונים	
6,239 ₪		סך הכל חלקים,עבודות ותיקונים	
1,123 ₪		מע"מ 18%	
7,362 ₪		סך הכל כולל מע"מ	

חלוקה למוקדים					
מוקד	חלקים	עבודות	תיקונים	סה"כ ללא מע"מ	סה"כ כולל מע"מ
מוקד הנזק מספר 1 - אחורי הרכב	0 ₪	0 ₪	0 ₪	0 ₪	8,583 ₪
מוקד הנזק מספר 2 - קדמת הרכב	0 ₪	0 ₪	0 ₪	0 ₪	12,578 ₪
סה"כ כלל המוקדים	0 ₪	0 ₪	0 ₪	0 ₪	21,161 ₪

ערך הרכב לנזק גולמי				
מרכיב	פרטי ההתאמה	אחוז	ערך	מחיר מצטבר

חישוב אחוז הנזק	
תיאור	ערך
סה"כ הנזק כולל מע"מ	4,862 ₪
ערך הרכב לנזק גולמי כולל מע"מ	132,620 ₪
אחוז הנזק הגולמי	3.67%

חישוב ערך השוק של הרכב				
מרכיב	פרטי ההתאמה	אחוז	ערך	מחיר מצטבר

ירידת ערך	
מממצאי בדיקתנו עולה כי הרכב נפגע והיה צורך בעבודות ותיקונים הבאים:	
מוקד נזק	עבודות / תיקונים
מוקד 1 - אחורי הרכב	פירוק והרכבה, שחזור וצביעה
מוקד 2 - קדמת הרכב	החלפת פנס , תיקון וצביעה של הפגוש , צביעת פרונט
אנו בדעה כי ממצאים אלה ייגרמו להפחתות ערכו המסחרי של הרכב לעומת רכב זהה מאותו מוצרת. דגם ושנת ייצור שלא עבר מאונות דרכים.	

מוקד נזק	עבודות / תיקונים
מוקד 1 - אחורי הרכב	פירוק והרכבה, שחזור וצביעה
מוקד 2 - קדמת הרכב	החלפת פנס, תיקון וצביעה של הפגוש, צביעת פרונט

אנו בדעה כי ממצאים אלה ייגרמו להפחתות ערכו המסחרי של הרכב לעומת רכב זהה מאותו תוצרת, דגם ושנת ייצור שלא עבר תאונות דרכים.

חישוב ירידת הערך של הרכב

מס' מוקד	החלק הניזוק	מהות התיקון	% ירידת ערך	ערך ב-ש
1	אחורי הרכב	פירוק והרכבה, שחזור וצביעה	%	
2	קדמת הרכב	החלפת פנס, תיקון וצביעה של הפגוש, צביעת פרונט	%	

ערך השוק של הרכב הינו 166,479 ש"ח כולל מע"מ, לפיכך הפיצוי לירידת הערך יהיה $4,162 = 2.5\%$

סיכום חוות הדעת

סעיף	שווי
ערך השוק של הרכב	166,479 ש"ח
סה"כ תביעה	4,862 ש"ח
פיצוי בגין ירידת ערך	4,162 ש"ח
תוספות והורדות (מידע בלבד)	48,479 ש"ח
סה"כ נכלל בחוות הדעת	25,323 ש"ח

הבהרות והסתייגויות

- מטרת מסמך זה - חוות דעת פרטית
- ערך הרכב המצויין לעיל בהתאם למחירון ואינו מתייחס למקוריות הרכב בעבר וארוע תאונתי.
 - מחירי החלפים נבדקו על ידינו בתוכנת מולטיקט חלפים.
 - חוות דעתנו כוללת סעיף י"ע בשיעור 2.5% מערך הרכב המצויין לעיל בגין הבדלי גוון צבע באירוע הנדון.
 - הערכתנו מתייחסת לנזקים כפי שהוצגו בפנינו, ולנסיבות המקרה כפי שתוארו לנו ע"י בעל הרכב אשר לדבריו, לא ידוע לנו נסיבות המקרה.
 - להערכתנו זמן שהייה במוסך לצורך תיקון 15 ימי עבודה.

הצהרה:

אני החת"מ: ירון כיוף תעודת שמאי מס' 1097, נותן על פי בקשתך/כם חוות דעתי במקום עדות בשבועה בבית משפט. הנני מצהיר כי ידוע לי היטב על פי הוראות החוק הפלילי בדבר מתן עדות שקר בבית משפט.

דין חוות דעת זו כשהיא חתומה על ידי, כדין עדות בשבועה בבית משפט.

- לווטה
- תצלומי הרכב הניזוק
- הערכת נזקים
- ערך רכב ממוחשב
- צילום רישיון הרכב
- טופס ביטול רישיון
- טופס 587

בכבוד רב,

