



ABOVE & BEYOND

# NEW DEFENDER 110





# LAND ROVER DEFENDER

היכולת לעשות דברים גדולים באמת.

הנה הוא מגיע. לנד רובר דיפנדר החדש.

רכב השטח האולטימטיבי שעשה היסטוריה, חוזר בגרסת המאה ה-21 לכבוש את השטח ואת הלב שלכם. הדגם החדש מייצג 70 שנה של חדשנות ושיפור ומקדש את מסורת הסולידיות המחוספסת של הדגם, יחד עם טכנולוגיה, עיצוב ויכולות של המאה ה-21. קחו את הדיפנדר החדש עד קצה היכולת, אתגרו אותו עם תנאי השטח הכי קיצוניים, אפשרו לעוצמה שלו להתפרץ ותנו לו לקחת אתכם להרפתקאות הגדולות ביותר.

SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	דגם
240 HP DIESEL 400 HP PETROL	240 HP DIESEL 400 HP PETROL	200 HP DIESEL	מנועים מוצעים
<b>עיצוב חיצוני</b>			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		גג שמש פנורמי עם זכוכית מפחיתת קרינה עם ווילון חשמלי
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	חלונות אחוריים כהים
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	מראות חיצוניות מתקפלות, מתכהות אוטומטית וכוללות תאורת גישה
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	גג בצבע שחור
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		כניסה והתנעה ללא מפתח KEYLESS
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	מסילות אורך שחורות
<b>תאורה</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	פנסי ערפל קדמיים ואחוריים
		<input checked="" type="checkbox"/>	תאורה קדמית ואחורית LED
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		תאורה קדמית ואחורית PREMIUM LED כולל חתימת LED
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	בקרת תאורה גבוהה אוטומטית (AHBA)

אופציונלי

SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	צמיגים וחישוקים
דיזל: 19" בנזין: 20"		19"	גודל חישוקים
STYLE 5094: בנזין SPARKLE SILVER	דיזל: STYLE 6010 SPARKLE SILVER	STYLE 6010 SPARKLE SILVER	סגנון חישוקים
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	גלגל רזרבי מלא
דיזל: 255/65 R19 בנזין: 255/60 R20		255/65 R19	מידות הצמיג
ALL TERRAIN	ALL TERRAIN	ALL TERRAIN	סוג הצמיג

ABOVE & BEYOND



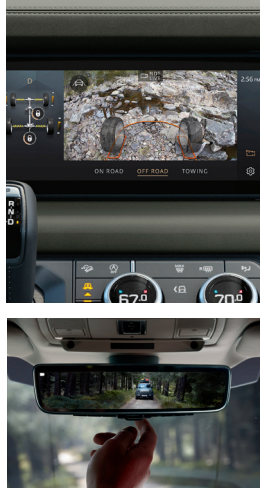
ABOVE & BEYOND

## מפרט איבזור

SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	מושבים
5+2	5	5	מספר מקומות ישיבה
■	■	■	מושבים מרופדים עור בשילוב בד
		■	מושבים קדמיים כיוון חשמלי חלקי 12x12
■	■		מושבים קדמיים עם כיוון חשמלי 12x12 כולל זכרונות
■	■	■	קונסולה מרכזית בין המושבים הקדמיים
	■	■	חלוקת מושבים שורה שנייה 40:20:40 עם גישה לתא המטען
■			חלוקת מושבים שורה שנייה 60:40
■	■	■	משענת ידיים מרכזית במושב האחורי
■			שורת מושבים שלישית מתקפלת
■	■	■	התקני CLICK & GO בגב הכיסאות הקדמיים לחיבור אביזרים נוספים



NEW DEFENDER



SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	עישוב פנים
■	■		כיוון הגה חשמלי
■	■	■	הגה בחיפוי עור
■	■	■	ידית הילוכים בחיפוי עור
		■	מראה מרכזית מתכהה
■	■		מראה מרכזית חכמה CLEAR SIGHT מבוססת מצלמה אחורית
■	■	■	סכי שמש עם מראות ותאורה
■	■	■	וילון כיסוי תא מטען
■	■	■	חיפוי גומי עמיד ברצפת תא הנוסעים ותא המטען

עזרי נהיגה			
■	■	■	בלם יד חשמלי
■	■	■	מערכת לסייע בגרירת נגרר - TRAILER STABILITY ASSIST
■	■	■	חיישני תאורה
■	■	■	חיישני גשם
■	■	■	מסך מחשב דרך בלוח השעונים
■	■	■	לוח שעונים וירטואלי - מסך 12.3"
	■	■	בקרת אקלים עם 2 איזורים
■			בקרת אקלים עם 3 איזורים
■	■	■	פתחי מיזוג אוויר בשורה השניה
■			פתחי מיזוג לשורה השלישית
■			מחולל יוניציה בתא הנוסעים
■			חיישני איכות אוויר



ABOVE & BEYOND





ABOVE & BEYOND

## מפרט איבזור

SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	מערכת שמע ומידע
■	■	■	מסך מגע מרכזי בגודל 10" לניהול הבידור והמידע בטכנולוגיית PIVI PRO
		■	מערכת שמע מקורית עם הספק 180W הכוללת 6 רמקולים
■	■		מערכת שמע MERIDIAN SOUND עם הספק 400W הכוללת 10 רמקולים וסאב וופר
■	■	■	דיבורית BLUETOOTH + הזרמת מדיה
■	■	■	שליטה על מערכת השמע והדיבורית מגלגל ההגה
■	■	■	שקע 220V
■	■	■	שקעי USB
■	■	■	חבילת APPLE CARPLAY



NEW DEFENDER



ABOVE & BEYOND

## מפרט איבזור

SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	בטיחות
■	■	■	בלימת חירום אוטונומית
■	■	■	בקרת עירנות נהג
■	■	■	חיישני חנייה 360 מעלות
■	■	■	מערכת שמירת נתיב - LANE KEEP ASSIST
■	■	■	בקרת לחץ אוויר בצמיגים TPMS
■	■	■	בקרת בלימה בסיבוב - CORNERING BRAKE CONTROL
■	■	■	מערכת בקרת יציבות אלקטרונית DYNAMIC STABILITY CONTROL
■	■	■	מערכת למניעת נעילת גלגלים - ABS
■	■	■	מערכת סיוע לבלימת חירום - EMERGENCY BRAKE ASSIST
■	■	■	בקרת התהפכות - ROLL STABILITY CONTROL
■	■	■	חלוקת כוחות בלימה אלקטרונית - EBD
6	6	6	מספר כריות אוויר
■	■		חיבורי ISOFIX בכסא הנוסע
■	■	■	חיבורי ISOFIX בשורה השנייה לשני הכיסאות החיצוניים
■	■	■	מערכת נעילת דלתות ילדים אלקטרונית
■	■	■	בלימה אוטונומית בחירום - AUTONOMOUS EMERGENCY BRAKING LEVEL 2
■	■	■	תגבור עוצמת בלימה במצב חירום
			<b>Drive Assist חבילת נהיגה</b>
■	■		- התראה אקטיבית מפני רכבים בשטח "מת" - BLIND SPOT ASSIST
■	■		- בקרת שיוט אדפטיבית ADAPTIVE CRUISE CONTROL
■	■		- התראה בפני תנועה ביציאה מחניה - REAR TRAFFIC MONITOR
■	■		- בקרה ליציאה בטוחה מהדלתות האחוריות - CLEAR EXIT MONITOR
■	■		- מערכת סיוע לפני התנגשות מאחור REAR PROTECTION ASSIST

SE 7 SEATS	SE 5 SEATS	S 5 SEATS	מערכות נהיגת שטח
■	■	■	מערכת הדמיית שטח הנסיעה - מכסה מנוע "שקוף" - CLEAR SIGHT GROUND VIEW
■	■	■	מערכת TERRAIN RESPONSE להתאמה אופטימלית לסוג השטח
■	■	■	בקרת ירידה במדרון HDC
■	■	■	מערכת SAND LAUNCH ASSIST
■	■	■	תיבת העברה כפולה HIGH/LOW
■	■	■	מתלי אוויר מתכווננים



# מפרט טכני

מנוע 3.0 מנוע בנזין 400HP	מנוע דיזל 2.0 240HP	מנוע דיזל 2.0 200HP	מפרט טכני
בנזין, 3,000	דיזל, 2,000	דיזל, 2,000	מנוע (נפח סמ"ק, דלק)
6 צילינדר טורי INGENIUM i6	4 צילינדרים INGENIUM i4		תצורת מנוע
400	240	200	הספק מירבי (כ"ס)
55	43	43	מומנט מירבי (קג"מ)
8 ZF הילוכים			הילוכים
4 X 4			הנעה

ביצועים			
6.1	9.1	10.3	תאוצה 0-100 קמ"ש (שנ')
208	188	175	מהירות מירבית (קמ"ש)

צריכת דלק ופליטת CO2			
12.5	8.8	8.7	עירוני (ליטר/100 ק"מ)
8.5	7.2	7.2	בינעירוני (ליטר/100 ק"מ)
277	253	251	פליטת CO2 (גרם/ק"מ) בחישוב לפי WLTP
90	85	85	נפח מיכל דלק (ליטר)

\*נתוני צריכת הדלק מחושבים לפי NEDC

מידות ומשקלים			
החל מ-2,343	החל מ-2,248 (2,305)	החל מ-2,248	משקל עצמי (ק"ג) (5/(5+2) מושבים)
3,250	3,150 (3,215)	3,150	משקל כולל מורשה (ק"ג) (5/(5+2) מושבים)
3,500	3,500	3,500	משקל מורשה לגרירה עם בלמים (ק"ג)

נתוני היצרן עפ"י בדיקת המעבדה. תקן EU5

רוחב עם מראות סגורות - 2,008 מ"מ  
רוחב מראות פתוחות - 2,105 מ"מ

נפח העמסה ("רטוב"):  
מאחורי שורה שלישית - 157 ל'  
מאחורי שורה שנייה - 1,036 ל'  
מאחורי שורה ראשונה - 1,651 ל'

גובה 1,967 מ"מ

רוחב תא מטען 1,323 מ"מ

מפשק גלגלים קדמי 1,706 מ"מ

מפשק גלגלים אחורי 1,702 מ"מ

מרווח גחון 291 מ"מ

מרחק בין סרנים 2,741 מ"מ

אורך כללי 5,018 מ"מ

זווית גישה 30.1°

זווית מעבר 20.6°

זווית עזיבה 30.2°

גובה צליחת מים 900 מ"מ

רדיוס סיבוב 13.12 מ' (קיר לקיר)



ABOVE & BEYOND



בוטחה קפולן - התמונות להמחשה בלבד

חפשו אותנו בפייסבוק: [לנד רובר ישראל](#)

הרצליה פיתוח, משכית 26 | פי"ת, משה דיין 6 | חיפה, בעלי מלאכה 17, צ'ק פוסט  
חברת המזרח לשיווק מכוניות 1994 בע"מ | [www.landrover.co.il](http://www.landrover.co.il)

### מוקד ארצי 9393\*

#### מקרא

- מערכת מותקנת בדגם הרכב
- מערכת אופציונאלית להתקנה

#### פירוט המערכות הבטיחותיות המותקנות ברכב (רמה S200)

- 6 כריות אוויר
- בקרת סטייה אקטיבית מנתיב
- ניטור מרחק מלפנים
- (○) זיהוי כלי רכב ב"שטח מת"
- (○) בקרת שיוט אדפטיבית
- זיהוי הולכי רגל
- מצלמות רוורס
- חיישני לחץ אוויר
- חיישני חגורות בטיחות
- (○) שליטה באורות גבוהים
- בלימה אוטונומית בעת חירום
- X זיהוי תמרורי תנועה
- זיהוי דו גלגליים

#### רמת האבזור הבטיחותי:



רמת האבזור הבטיחותי	דגם	קוד דגם
8	SE 240, SE 400	724,725,726
6	S200	NA

#### דרגת זיהום אוויר מרכב מנועי\*\*



\* נתוני היצרן עפ"י בדיקת המעבדה. מחושב לפי WLTP  
\*\* הדרגה מחושבת לפי תקנות אוויר נקי (גילוי נתוני זיהום אוויר ברכב מנועי בפרסומת) התשס"ט 2009

מנוע	צריכת דלק ממוצעת בליטרים ל-100 ק"מ*		דרגת זיהום אוויר
דיזל 2.0, 200HP	7.2	8.7	דרגה 15
דיזל 2.0, 240HP	7.2	8.8	דרגה 15
בנזין 3.0, 400HP	8.5	12.5	דרגה 15





ABOVE & BEYOND

# NEW DEFENDER 90



# LAND ROVER DEFENDER

היכולת לעשות דברים גדולים באמת.

רכב השטח הטוב בעולם חזר - ובגדול!  
דיפנדר 90 מציג גרסה מקוצרת יותר, אבל בולטת מתמיד המציגה חדשנות חסרת  
פשרות בכל התחומים:  
בביצועים, בטכנולוגיה, בעיצוב ובנוחות.  
קחו את הדיפנדר החדש עד קצה היכולת, אתגרו אותו עם תנאי השטח הכי קיצוניים,  
אפשרו לעוצמה שלו להתפרץ ותנו לו לקחת אתכם להרפתקאות הגדולות ביותר.  
על הכביש או בשטח, הדרך מעולם לא היתה מהנה יותר.

SE	S	דגם
DIESEL 250HP PETROL 400HP	DIESEL 200HP	מונעים אפשריים
עיצוב חיצוני		
■		חלונות אחוריים כהים
■		ידיות דלתות בצבע הרכב
■	■	מראות חיצוניות מתקפלות כולל תאורת גישה
■	■	כניסה ללא מפתח - KEYLESS
■	■	מסילות אורך בגג הרכב בצבע שחור
תאורה		
■		פנסי ערפל קדמיים
	■	תאורת LED קידמית ואחורית
■		תאורה קדמית ואחורית PREMIUM LED כולל חתימת LED
■	■	בקרת תאורה גבוהה אוטומטית (AHBA)
צמיגים וחישוקים		
■	■	חישוקי סגסוגת קלה 19" סטייל SPARKLE SILVER 6010
■	■	צמיגי שטח - ALL TERRAIN במידה 255/65R19

## חבילת BLACK PACK חיצונית (בגוון NARVIK BLACK) - בתוספת תשלום

- כיתוב DEFENDER בחזית ומאחור בגוון NARVIK BLACK
- גימור סבכה קדמית בגוון שחור
- גימורים על מכסה המנוע בגוון שחור
- חישוקים:
- דגם 6010 בגודל 19" GLOSS BLACK

ABOVE & BEYOND





ABOVE & BEYOND

## מפרט אבזור

SE	S	מושבים
5	5	מספר מקומות ישיבה
■	■	מושבים בריפוד עור משולב בד
	■	כוונון מושבים חשמלי חלקי 12X12
■		כוונון מושבים חשמלי 12X12 עם זכרונות
■	■	קונסולה מרכזית עם משענת ידיים במושבים הקדמיים
■	■	חלוקת מושבים שורה שניה 40:20:40 עם משענת יד מרכזית



NEW DEFENDER 90



SE	S	עיצוב פנים
■		כוונון הגה חשמלי
■	■	הגה בחיפוי עור
■	■	ידית הילוכים בחיפוי מעור
	■	מראה פנימית מתכהה
■		מראה מרכזית חכמה CLEAR SIGHT מבוססת מצלמה אחורית
■	■	וילון כיסוי תא המטען
■	■	הכנה בגב הכסאות לאביזרי חיבור מסדרת CLICK AND GO
עזרי נהיגה		
■	■	ADAPTIVE DYNAMICS להתאמת מערכת המתלים לתנאי הדרך
■	■	בלם יד חשמלי
■	■	מערכת לסייע בגרירת נגרר – TRAILER STABILITY ASSIST (TSA)
■	■	חיישני תאורה
■	■	חיישני גשם
■	■	מסך מחשב דרך בלוח השעונים
■	■	כניסה והנעה ללא מפתח
■	■	בקרת אקלים שני אזורים
■	■	פתחי מיזוג אויר בשורה השניה



ABOVE & BEYOND





ABOVE & BEYOND

## מפרט אבזור

SE	S	מערכות שמע ומידע
■	■	תצוגת נהיגה אינטראקטיבית (TFT) עם מסך בגודל 12.3"
■	■	מסך מגע מרכזי בגודל 10" לניהול הבידור והמידע בטכנולוגיית PIVI PRO
■	■	תאימות ל- ANDROID AUTO ו- APPLE CAR PLAY
	■	מערכת שמע מקורית 180W הכוללת 6 רמקולים
■		מערכת שמע 400W MERIDIAN SOUND עם 10 רמקולים + SUB WOOFER
■	■	דיבורית BLUETOOTH + הזרמת מדיה
■	■	שליטה על מערכת השמע והדיבורית מגלגל ההגה
■	■	שקע 220V
■	■	שקעי USB



NEW DEFENDER 90



מערכות נהיגת שטח		
■	■	מערכת TERRAIN RESPONSE להתאמת מערכות הרכב לסוג השטח
■	■	ELECTRONIC TRACTION CONTROL - בקרת אחיזה אלקטרונית
■	■	HIGH / LOW תיבת העברת כוח בעלת שתי מהירויות
■	■	דיפרנציאל אחורי עם נעילה אקטיבית
■	■	נעילת דיפרנציאל מרכזית
■	■	HILL LAUNCH ASSIST - מערכת לסייע בטיפוס עליות
■	■	HILL DESCENT CONTROL - בקרת ירידה במדרון
■	■	חיישני צליחת מים
■	■	מערכת הדמיית שטח הנסיעה - מכסה מנוע "שקוף" - CLEAR SIGHT GROUND VIEW
■	■	מתלי אוויר אלקטרוניים מתכווננים, לתנאי עבירות קיצוניים (הגבהת הגחון בתוספת של עד 145 מ"מ)
SE	S	בטיחות
■	■	מערכת בקרה לערנות נהג
■	■	מצלמות היקפיות בתלת מימד 360 מעלות
■	■	חיישני חניה 360 מעלות
■	■	מערכת שמירת נתיב אקטיבית - LANE KEEP ASSIST
■	■	בקרת לחץ אוויר בצמיגים - TPMS
■	■	בקרת בלימה בסיבוב - CORNERING BRAKE CONTROL
■	■	מערכת בקרת יציבות אלקטרונית - DYNAMIC STABILITY CONTROL
■	■	מערכת למניעת נעילת גלגלים בבלימה - ABS
■	■	מערכת סיוע לבלימת חירום - EMERGENCY BRAKE ASSIST
■	■	בקרת התהפכות - ROLL STABILITY CONTROL
6	6	מספר כריות אוויר
■	■	בלימה אוטונומית בחירום - AUTONOMOUS EMERGENCY BRAKING LEVEL 2
■	■	תגבור עוצמת בלימה במצב חירום
■	■	זינוק במצב אחיזה נמוכה - LOW TRACTION LAUNCH
■	■	חלוקת כוח בלימה אלקטרונית - ELECTRONIC BRAKE FORCE DISTRIBUTION
חבילת בטיחות מתקדמת DRIVER ASSIST PACK		
■		התראה אקטיבית מפני רכבים ב"שטח מת" - BLIND SPOT ASSIST
■		בקרת שיוט אדפטיבית ADAPTIVE CRUISE CONTROL
■		התראה בפני תנועה ביציאה מהחניה - REAR TRAFFIC MONITOR
■		בקרה ליציאה בטוחה - CLEAR EXIT MONITOR
■		מערכת סיוע לפני התנגשות מאחור - REAR PROTECTION ASSIST



# מפרט טכני

מנוע 400HP מנוע בנזין 3.0	מנוע 250HP דיזל 3.0	מנוע 200HP דיזל 3.0	מפרט טכני
בנזין, 2,996	דיזל, 2,996	דיזל, 2,996	מנוע (סוג דלק, נפח בסמ"ק)
6 IN-LINE CYLINDER MHEV	6 IN-LINE CYLINDER MHEV	6 IN-LINE CYLINDER MHEV	תצורת מנוע
400	250	200	הספק מירבי (כ"ס)
56.1	58.1	51	מומנט מירבי (קג"מ)
אוט' 8			הילוכים
ALL WHEEL DRIVE			הנעה
			ביצועים
6.0	8.0	9.8	תאוצה 0-100 קמ"ש (שנ')
191	188	175	מהירות מירבית (קמ"ש)
			צריכת דלק ופליטת CO2
11.0-12.0	8.6-9.3	8.6-9.3	משולב (ליטר / 100 ק"מ) בחישוב לפי WLTP
251-272	226-244	226-244	פליטת CO2 (גרם / ק"מ) בחישוב משולב לפי WLTP
90	89	89	נפח מיכל דלק (ליטר)

\*נתוני צריכת הדלק מחושבים לפי WLTP

מידות ומשקלים			
2,245 מ - החל	2,303 מ - החל	2,303 מ - החל	משקל עצמי (ק"ג) UNLADEN WEIGHT (EU)
2,970	2,970	2,970	משקל כולל מורשה (ק"ג) GROSS VEHICLE WEIGHT (GVW)
3500	3500	3500	משקל מורשה לגרירה עם בלמים (ק"ג)

נתוני היצרן עפ"י בדיקת המעבדה. תקן EU5

נפח העמסה ("רטוב"):  
מאחורי שורה שנייה - 397 ל'  
מאחורי שורה ראשונה - 1,563 ל'



מרחק בין סרנים 2,587 מ"מ

אורך כללי 4,583 מ"מ (עם גלגל רזרבי)



רדיוס סיבוב 12 מ' (קיר לקיר)

רוחב עם מראות סגורות - 2,008 מ"מ  
רוחב מראות פתוחות - 2,105 מ"מ



זווית עזיבה 40°  
זווית מעבר 31°  
זווית גישה 37.5°  
(הזוויות במצב OFFROAD)



גובה צליחת מים 900 מ"מ



ABOVE & BEYOND



ראוני פריזן • IPG

התמונות להמחשה בלבד

### חפשו אותנו בפייסבוק: לנד רובר ישראל

הרצליה פיתוח, משכית 26 | חיפה, בעלי מלאכה 17, צ'ק פוסט

חברת המזרח לשיווק מכוניות 1994 בע"מ | [www.landrover.co.il](http://www.landrover.co.il)

\*9393

#### מקרא

- מערכת מותקנת בדגם הרכב
- מערכת אופציונאלית להתקנה

#### פירוט המערכות הבטיחותיות המותקנות ברכב ברמה SE (רמת גימור S200)

- 6 כריות אוויר
- בקרת סטייה אקטיבית מנטיב
- ניטור מרחק מלפנים
- (○) זיהוי כלי רכב ב"שטח מת"
- (○) בקרת שיוט אדפטיבית
- זיהוי הולכי רגל
- מצלמות רוורס
- חיישני לחץ אוויר
- חיישני חגורות בטיחות
- (○) שליטה באורות גבוהים
- בלימה אוטונומית בעת חירום
- X זיהוי תמרורי תנועה
- זיהוי דו גלגליים

רמת האבזור הבטיחותי: **8**

רמת בטיחות נמוכה: 0 1 2 3 4 5 6 7 8

קוד דגם	דגם	רמת האבזור הבטיחותי
879,880	SE 240, SE 400	8
878	S200	6

#### דרגת זיהום אוויר מרכב מנועי\*\*

זיהום מזערי 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

\* נתוני היצרן עפ"י בדיקת המעבדה. מחושב לפי WLTP  
 \*\* הדרגה מחושבת לפי תקנות אוויר נקי (גילוי נתוני זיהום אוויר מרכב מנועי בפרסומת) התשס"ט 2009

מנוע	צריכת דלק ממוצעת בליטרים ל-100 ק"מ*	דרגת זיהום אוויר
200HP 3.0	8.6 - 9.3	דרגה 15
250HP, 3.0	8.6 - 9.3	דרגה 15
400HP, 3.0	11.0 - 12.0	דרגה 15

מחושב לפי WLTP