



זהירות, אזהרות אחת או יותר מופיעות בשיטה זו



הקדמה

הערה 

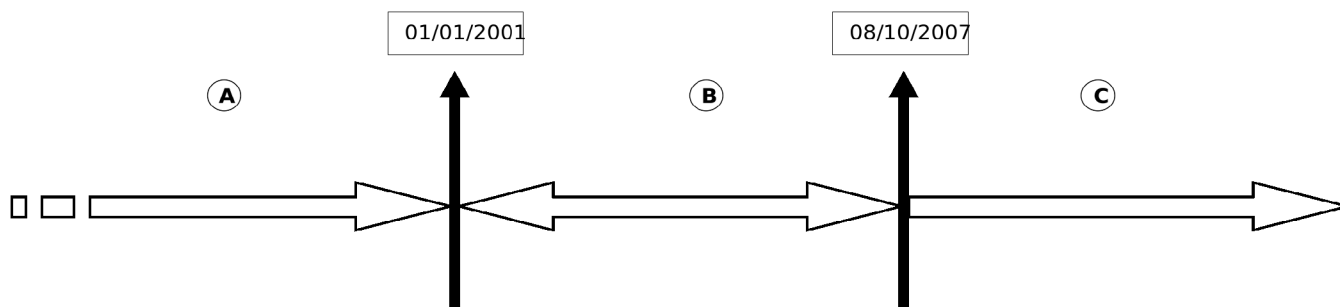
הערה:

איכות שמן מנוע היא תמיד דרגת שמן ומפרט שמן (לדוגמה: 5W40 RN0710).

הערה 

לגבי השמן שישמש, יש לעיין בתוכנית התחזוקה של הרכב הרלוונטי.

הוראות לשימוש בהערה הטכנית:



RDE-000048762-10-000053910 (A) סעיף 3 עוסק ברכבי רנו שיוצרו לפני 01/01/2001 (B) סעיף 2 עוסק ברכבי רנו שיוצרו בין 01/01/2001 ל-08/10/2007 (C) סעיף 1 עוסק ברכבי רנו שיוצרו לאחר 10/08/2007

לרכבי DACIA, ראו ישירות סעיף 4

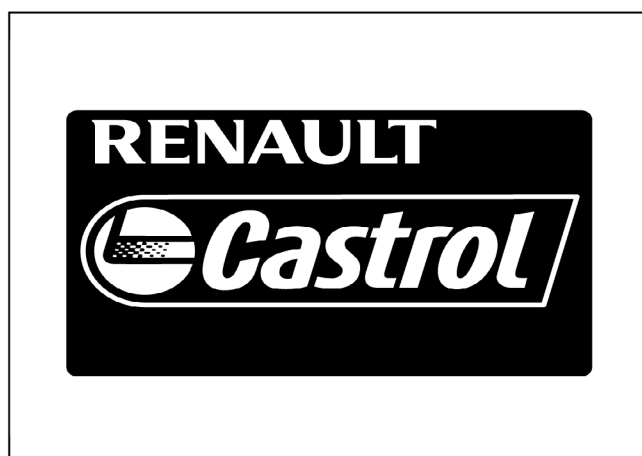
לשימוש מיטבי בהערה זו, חשוב לעקוב אחר ההוראות הבאות בקפידה שלב אחר שלב:

■ בחר את הסעיף בהתאם לתאריך ייצור הרכב (ראה למעלה).

■ בחר את המדינה.

■ בחר את סוג המנוע ו/או סוג הרכב בהתאם למקרה.

■ בחר את איכות השמן לפי המידע שמופיע בטבלאות.



RDE-000048762-01-000298559

רנו ממליצה על CASTROL.

תוכן כללי

סעיף 2	איכות השמן לרכבי רנו שיוצרו בין 01/01/2001 ל-08/10/2007 (לא כולל):
סעיף 3 ← חזרה	שמן מנוע: מפרט איכות השמן לרכבי רנו שיוצרו לפני 01/01/2001
סעיף 4	איכות השמן לרכבי DACIA
סעיף 5	טבלאות החלפת שמן

1 איכות שמן לרכבי רנו שיוצרו לאחר 10/08/2007

1.1 תוכן סעיף 1 לאחר 12/01/2021

תוכן סעיף 1 לאחר 12/01/2021	
1	לאנדורה, אוסטרלה, בלגיה, קרואטיה, צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, איי פארו, פינלנד, צרפת, גרמניה, גיברלטר, יוון, גרנזי, הכס הקדוש (מדינת הוותיקן), הונגריה, איסלנד, אירלנד, אי מאן, איטליה, ג'רזי, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, מונקו, הולנד, נורווגיה, פולין, פורטוגל, סן מרינו, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ, בריטניה, אלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, בולגריה, קפריסין, הרפובליקה לשעבר של יוגוסלביה מקדוניה, מלטה, רפובליקת מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, שטח פלסטיני (כבוש), רומניה, סרביה.
2	להוואי, ישראל, טורקיה, רפובליקת קוריאה, בהאמה, ברבדוס, בלארוס, דומיניקה, גיאנה הצרפתית, גרנדה, גוואדלופ, ג'מייקה, לסוטו, מרטיניק, מאוריציוס, פוארטו ריקו, ריוניון, הפדרציה הרוסית, סנט קיטס ונוויס, סנט לוסיה, סנט מרטין (הצד הצרפתי), סנט וינסנט והגרנדינים, דרום אפריקה, סוויצ'לנד, אוקראינה, אנטיגואה וברבודה, ארמניה, אזרבייג'ן, גאורגיה, יפן, קזחסטן, קירגיזסטן, מונגוליה, סינגפור, טג'יקיסטן, טורקמניסטן, אוזבקיסטן, ארגנטינה, ברזיל, מקסיקו, אלג'יריה, ארובה, בחריין, בליז, ברמודה, בהוטן, מדינת בוליביה הרב-לאומית, בונייר (סינט אוסטטיוס וסאבה), צ'ילה, קולומביה, איי קוק, קוסטה ריקה, קוראסאו, הרפובליקה הדומיניקנית, אקוודור, מצרים, אל סלבדור, פיג'י, פולינזיה הצרפתית, גואם, גואטמלה, גיאנה, הודו, אינדונזיה, הרפובליקה האסלאמית של איראן, ירדן, קניה, קיריבטי, כווית, לבנון, מלזיה, מאיטה, מרוקו, מוזמביק, מיאנמר, נפאל, קלדוניה החדשה, עומאן, פקיסטן, פנמה, פפואה גינאה החדשה, פרגוואי, פרו, קטאר, סן פייר ומיקלון, ערב הסעודית, סיישל, סינט מארטן (החלק ההולנדי), איי שלמה, סרי לנקה, סורינאם, הרפובליקה הערבית הסורית, טיוואן (מחוז סין), תאילנד, טרינידד וטובגו, תוניסיה, איחוד האמירויות הערביות, אורוגוואי, ונאטו, הרפובליקה הבוליברית של ונצואלה, אנגולה, בנגלדש, בנין, בוטסואנה, ברונאי דארוסלאם, בורקינה פאסו, בורונדי, קמרון, קייפ ורדה, הרפובליקה המרכז-אפריקאית, צ'אד, סין, קונגו, הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו, חוף השנהב, קובה, ג'יבוטי, גינאה המשוונית, אתיופיה, גבון, גמביה, גאנה, גינאה, גינאה ביסאו, האיטי, הונדורס, הונג קונג, עיראק, לאוס, ליבריה, ג'מאהירה, הערבית הלובית, מדגסקר, מלאווי, מאלי, מאוריטניה, נמיביה, ניקרגואה, ניז'ר, ניגריה, הפיליפינים, רואנדה, סנגל, סודן, הרפובליקה המאוחדת של טנזניה, טוגו, אוגנדה, וייטנאם ווליס ופוטונה, תימן, זמביה, זימבבואה.

1.1.1 עבור אנדורה, אוסטרלה, בלגיה, קרואטיה, צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, איי פארו, פינלנד, צרפת, גרמניה, גיברלטר, יוון, גרנזי, הכס הקדוש (מדינת הוותיקן), הונגריה, איסלנד, אירלנד, אי מאן, איטליה, ג'רזי, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, מונקו, הולנד, נורווגיה, פולין, פורטוגל, סן מרינו, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ, בריטניה, אלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, בולגריה, קפריסין, הרפובליקה היוגוסלבית לשעבר של מקדוניה, מלטה, רפובליקת מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, שטח פלסטיני (כבוש), רומניה, סרביה.

- רנו ממליצה, גם למילוי וגם להחלפה, להשתמש בשמן מנוע בהתאם להמלצות למטה.

- למנועי בניזין: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי למנועים HR13DDT ולאחריו.

- למנועי דיזל: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי ממנוע Euro 6d-temp.

מפרט טכני	מנוע: מפרט	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנועי בנזין, למעט רכבי RS ואלפייניים בנזין, LPG, FLEX	RN17	5W30			0W40	
	RN17FE (רק) HR10DET, HR10DDT, (HR13DDT	0W20				
מנועי בנזין, רכבי RS ואלפייניים בנזין, LPG, FLEX	RN17 RSA	0W40				
מנועי בנזין, למעט רכבי RS ואלפייניים בנזין	AN2022 (רק 3 H5F ציילנדריים ותקני H5P E06W, E07 ואילך)	0W16				
דיזל עד Euro 6d-temp (DPF)	RN0720	5W30 5W40	5W30 (עם מערכת חימום מנוע) 5W40 (עם מערכת חימום מנוע)			
דיזל מ-Euro 6d-temp (DPF)	RN17	5W30			0W40	
	RN17FE (רק K9K דור 8)	0W20				

מנועים עם שמן RN17 ו-RN17FE חייבים להשתמש בשמן RN17 בעדיפות ולא רק להשתמש ב-RN17FE.

1.1.2 להוואי, ישראל, טורקיה, רפובליקת קוריאה, בהאמה, ברבדוס, בלארוס, דומיניקה, גיאנה הצרפתית, גרנדה, גוואדלופ, ג'מייקה, לסוטו, מרטיניק, מאוריציוס, פוארטו ריקו, ריאוניון, הפדרציה הרוסית, סנט קיטס ונוויס, סנט לוסיה, סנט מרטין (הצד הצרפתי), סנט וינסנט והגרנדינים, דרום אפריקה, סוויצ'לנד, אוקראינה, אנטיגואה וברבודה, ארמניה, אזרבייג'ן, גאורגיה, יפן, קזחסטן, קירגיזסטן, מונגוליה, סינגפור, טג'יקיסטן, טורקמניסטן, אוזבקיסטן, ארגנטינה, ברזיל, מקסיקו, אלג'יריה, ארובה, בחריין, בליז, ברמודה, בהוטן, מדינת בוליביה הרב-לאומית, בונייר (סינט אוסטיוס וסבה), צ'ילה, קולומביה, איי קוק, קוסטה ריקה, קוראסאו, הרפובליקה הדומיניקנית, אקוודור, מצרים, אל סלבדור, פיג'י, פולינזיה הצרפתית, גואם, גואטמלה, גיאנה, הודו, אינדונזיה, הרפובליקה האסלאמית של איראן, ירדן, קניה, קיריבטי, כווית, לבנון, מלזיה, מאיטה, מרוקו, מוזמביק, מיאנמר, נפאל, קלדוניה החדשה, עומאן, פקיסטן, פנמה, פפואה גינאה החדשה, פרגוואי, פרו, קטר, סן פייר ומיקלון, ערב הסעודית, סיישל, סינט מארטן (חלק הולנדי), אי שלמה, סרי לנקה, סורינאם, הרפובליקה הערבית הסורית, טייוואן (מחוז סין), תאילנד, טרינידד וטובגו, טוניסיה, איחוד האמירויות הערביות, אורוגוואי, ונאטו, הרפובליקה הבוליברית של ונצואלה, אנגולה, בנגלדש, בנין, בוצואנה, ברוניי דארסלאם, בורקינה פאסו, בורונדי, קמבודיה, קמרון, קייפ ורדה, הרפובליקה המרכז-אפריקאית, צ'אד, סין, קונגו, הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו, חוף השנהב, קובה, ג'יבוטי, גינאה המשוונית, אתיופיה, גבון, גמביה, גאנה, גינאה, גינאה-ביסאו, האיטי, הונדורס, הונג קונג, עיראק, לאוס, ליבריה, ג'מאהיריה הערבית הלוברית, מדגסקר, מלאווי, מאלי, מאוריטניה, נמיביה, ניקרגואה, ניז'ר, ניגריה, הפיליפינים, רואנדה, סנגל, סודן, הרפובליקה המאוחדת של טנזניה, טוגו, אוגנדה, וייטנאם, ווליס ופוטונה, תימן, זמביה, זימבבואה.

למנועי בנזין: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי למנועים HR13DDT ולאחריו.

למנועי דיזל: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי ממנוע Euro 6d-temp.

← חזרה

שמן מנוע: מפרט

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)					
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C		
מנועי GPF, למעט רכבי RS Alpine-ו בנזין,, LPG, FLEX	ACEA C3	5W30			0W30		
	ACEA C5 (רק) HR10DET, HR10DDT, (HR13DDT	0W20					
מנוע אטמוספרי טבעי ללא GPF, למעט רכבי RS ואלפיינים בנזין,, LPG, FLEX	ACEA A3/B4 ACEA A5/B5	15W40	10W40	5W30 (למעט H4Dα אדיסון -ו F4R E100 5W40	0W30 (למעט H4Dα אדיסון -ו F4R E100 0W40		
מנוע טורבו ללא GPF, למעט רכבי RS ואלפין בנזין,, LPG, FLEX	ACEA A3/B4	15W40	10W40	5W40	0W40		
מנועי בנזין, רכבי RS ואלפיינים בנזין,, LPG, FLEX	RN17 RSA	0W40					
מנועי בנזין, למעט רכבי RS ואלפיינים בנזין	AN2022 (רק) H5F 3 צילינדרים ותקני H5P E06W, E07 (ואילך)	0W16					
דיזל מ-Euro 6d-temp (DPF)	ACEA C3	5W30				0W30	
	ACEA C5 (רק) (K9K דור 8)	0W20					

שמן מנוע 6d-temp (DPF)	ACEA C3	5W30 5W40	5W30 5W40	מערכת חימום (מנוע) 5W40 (עם מערכת חימום (מנוע)		
דיזל (ללא DPF)	ACEA A3/B4	15W40	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40	

מנועים עם שמן RN17 ו-RN17FE חייבים להשתמש בשמן RN17 בעדיפות ולא רק להשתמש ב-RN17FE.

1.2 תוכן סעיף 1 לפני 12/01/2021

תוכן סעיף 1 לפני 12/01/2021	
1	לאנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, איי פארו, פינלנד, צרפת, גרמניה, בריטניה, יוון, הונגריה, אירלנד, איסלנד, ישראל, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ
	כללי (למעט מקרים מיוחדים)
	מקרים מיוחדים
2	לטרטוריות צרפתיות שמעבר לים (צרפת, גיאנה, גוואדלופ, מרטיניק, ריאניון)
3	לבולגריה, רומניה ולרכבים שיוצרו בין 06/01/08 ל-19/02/19
	רכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ונמסרו לפני 01/01/11
	רכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ונמסרו מאז 01/01/11 ולפני 19/02/19
4	לרוסיה, אוקראינה ולרכבים שיוצרו לאחר 06/01/08
5	לטורקיה ולרכבים שיוצרו לאחר 1/06/08
	רכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ונמסרו לפני 01/01/11
	רכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ונמסרו מאז 01/01/11
6	לארג'יריה, בחריין, כווית, עומאן, קטאר, ערב הסעודית, תוניסיה, איחוד האמירויות הערביות, ולרכבים שיוצרו לאחר 06/01/08
7	למרוקו ולרכבים שיוצרו לאחר 02/01/09
8	לאלבניה, ארגנטינה, ברמודה, בוסניה והרצגובינה, ברזיל, צ'ילה, קפריסין היוונית, קוסובו, מאוריציוס, יפן, לסוטו, מקדוניה, מלטה, מונטנגרו, מקסיקו, ניו זילנד, סרביה, סינגפור, דרום קוריאה, סוויצ'לנד, טייוואן, תאילנד, קפריסין הטורקית ורכבים שיוצרו לאחר 06/01/08. לאלבניה, בוסניה-הרצגובינה, קפריסין היוונית, ניו זילנד, סרביה ורכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ועד 19/02/19

9	לדרום אפריקה ולרכבים שיוצרו לאחר 01/01/08
שמן מנוע: מפרט 10 ← חזרה	למדינות אחרות ולרכבים אחרים שיוצרו לאחר 08/10/07 שאינם מפורטים לעיל.
11	לאלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, קפריסין, ישראל, מקדוניה, הרפובליקה היוגוסלבית, מלטה, מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, הטריטוריה הפלסטינית, סרביה, רומניה, בולגריה, יוצרו לאחר 19/02/19

1.2.1 לגבי אנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, בריטניה, יוון, הונגריה, אירלנד, איסלנד, ישראל, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ:

- רנו ממליצה, הן במילוי והן להחלפה, להשתמש בשמן מנוע בהתאם להמלצות למטה למקרים כלליים או מיוחדים.

1.2.1.1 כללי (למעט מקרים מיוחדים):

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנוע פטרול					
בנזין אטמוספרי (למעט רנו ספורט ומנוע בנזין אלפיין) E85 אטמוספרית	RN0700	10W40 5W30 5W40 0W30 0W40	5W30 5W40 0W30 0W40	0W30 0W40	
	RN17	5W30	5W30	0W40	
רכבי אלפיין ורנו ספורט	RN0710	5W40 0W40			0W40
	RN17 RSA	0W40			
בנזין טורבו, LPG, FlexFuel Alpine ו-Renault Sport	RN17	5W30	5W30	0W40	
	RN710	5W40 0W40			0W40
H4D, H5D, H5H למנועים	RN17 FE	0W20			
H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07 למנוע חדש	AN22	0W16			
מנוע דיזל					
דיזל ללא מסנן חלקיקים	RN0710	5W40 0W40			0W40

מנוע דיזל מצויד במסנן חלקיקים עד E06 Dtemp	RN0720	5W30 5W40	
מנועי דיזל מ-E06 Dtemp	RN17	5W30	0W40
מנועי דיזל R9N ו-K9K Gen8	RN17 FE	0W20	

1.2.1.2 מקרים מיוחדים:

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנוע פטרויל					
CLIO III K4M עם הספק מעל 120 כוחות סוס (88 קילוואט)	RN0710	5W40 0W40			0W40
	RN17	5W30			0W40
מנוע דיזל					
מנוע G9T עם מסנן חלקיקים	RN0710	5W40 0W40			0W40
מנוע K9K ללא פילטר חלקיקים עם מרווח שירות של רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת	RN0700	10W40 5W40 0W40	5W40 0W40	0W40	
KANGOO II K9K ללא מסנן חלקיקים עם הספק מעל 100 כוחות סוס (73 קילוואט) יוצר לפני 08/09/2008 לגונה K9K III יוצר לפני 28/05/2008	ACEAC3 RN0720	5W30 0W30			0W30
מאסטר II הנעה	ACEA פרק 7	10W30	5W30	NC	

1.2.2 לשטחים שמעבר לים של צרפת (גיאנה הצרפתית, גוואדלופ, מרטיניק, ריוניון):

דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)	מפרט טכני				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע פטרול					

שמן מנוע: מפרט מנוע בנזין אטמוספרי (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40		0W30 0W40
	ACEA A3/B4 ACEA A5/B5			5W30 5W40 5W30 5W40
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט H4J ו-D4F עם טורבו)	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3			
D4F עם מגדש טורבו H4J ו-	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3/B4			
	ACEA A5/B5	5W30		0W30
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16		
מנוע דיזל				
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט Espace IV דיזל ללא פילטר חלקיקים ומנוע P9X)	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3/B4	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3/B4	5W40		0W30 0W40
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40		
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40		0W40

1.2.3 עבור בולגריה, רומניה ורכבים שיוצרו בין 06/01/08 ל-19/02/19:

1.2.3.1 עבור בולגריה, רומניה ורכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ונמסרו לפני 01/01/11:

שמן מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)					
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C		
		מנוע פטרול					
MEGANE III K4M יוצר לאחר 01/01/2010 FLUENCE K4M יוצר לאחר 01/01/2010	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40
	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40		
מנועי בנזין אטמוספריים נוספים (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A3/B4 ACEA A5/B5	10W40					5W30 5W40
	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40		
		RN0710	5W40				
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט H4J ו-D4F עם טורבו)	ACEA A3						
רנו ספורט פטול	RN17 RSA	0W40					
טורבו למעט רנו ספורט בנזין	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40		
D4F עם מגדש טורבו H4J ו-	RN0710	5W40					0W40
	ACEA A3/B4						
	ACEA A5/B5	5W30					0W30 0W40
	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40		

מנוע דיזל						
שמן מנוע	RN0710	5W40				0W40
	ACEA B2	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50		
	ACEA B3					
	ACEA B4					
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט מה שלהלן)						
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3/B4					
Traffic F9Q ללא מסנן חלקיקים	ACEA A3/B4	5W30 5W40				
MEGANE עם K9K III מרווח שירות כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת, FLUENCE עם K9K מרווח שירות כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת Traffic ללא מסנן חלקיקים, M9R, G9T, G9U מאסטר ללא פילטר חלקיקים	RN0710	5W40				0W40

שמן מנוע: מפרט
פילטר
חלקיקים
(למעט G9T)

מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40	
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40	0W40

1.2.3.2 עבור בולגריה, רומניה ורכבים שיוצרו לאחר **06/01/08** ונמסרו מאז **01/01/11** ולפני **19/02/19**:

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנוע פטרו						
מנועי בנזין אטמוספריים נוספים (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40		5W30 5W40	0W30 0W40	
	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40	
מנוע בנזין של רנו ספורט	RN0710	5W40				0W40
	RN17 RSA	0W40				
מנוע טורבו למעט מנוע הבנזין רנו ספורט	RN710	5W40				0W40
	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40	
מנוע דיזל						
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	RN0710	5W40				0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40				

1.2.4 עבור רוסיה, אוקראינה ורכבים שיוצרו לאחר **06/01/08**:

מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
	אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע פטרול				

שמן מנוע: מפרט	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50			
	SL API/SM API						
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט D4F ו-H4J עם טורבו)	RN0710	5W40	5W40	5W40	0W40		
	ACEA A3						
D4F עם מגדש טורבו ו-H4J	RN0710	5W40				0W40	
	ACEA A3/B4	5W40					
	ACEA A5/B5	5W30				0W30	
למנוע חדש 3 H5F צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16					
מנוע דיזל							
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט Espace IV דיזל ללא פילטר חלקיקים, מנוע P9X, Traffic ו-Master ללא פילטר חלקיקים)	RN0710	5W40				0W40	
	ACEA B2 ACEA B3 ACEA B4	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40		
	API CF				0W40		
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710					0W40	
	ACEA A3/B4	5W40					

← חזרה

Master-ו Traffic ללא מסנן חלקיקים שמן מנוע: מפרט	RN0710	5W40	0W40
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40	
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40	0W40

1.2.5 לטורקיה ולרכבים שיוצרו לאחר **06/01/08**:

1.2.5.1 לטורקיה ולרכבים שיוצרו לאחר **06/01/08** ונמסרו לפני **01/01/2011**:

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)					
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C		
מנוע פטרול							
MEGANE עם III K4M מרווח שירות כל 12,000 מייל 20,000) ק"מ) או שנה אחת. FLUENCE עם K4M מרווח שירות כל 12,000 מייל 20,000) ק"מ) או שנה אחת.	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40

שמן מנוע	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50			
	API SL API SM						
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט H4J ו- D4F עם טורבו)	RN0710						
	ACEA A3	5W40					
D4F עם מגדש טורבו H4J ו-	RN0710					0W40	
	ACEA A3/B4	5W40					
		ACEA A5/B5	5W30				0W30
מנוע דיזל							
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט מה שלהלן)	RN0710	5W40				0W40	

מנועי K9K ללא מסנן חלקיקים (למעט מגאן III עם מרווח שירות כל 12,000 מייל 20,000) ק"מ) או שנה אחת ו- עם Fluence מרווח שירות כל 12,000 מייל 20,000) ק"מ) או שנה אחת), מנועי M9R ללא פילטר חלקיקים, מנועי M9T ללא פילטר חלקיקים	RN0710	5W40	OW40
	ACEA A5/B5	5W30	
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710	5W40	OW40
	ACEA A3/B4		
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40	
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40	OW40

1.2.5.2 לטורקיה ולרכבים שיוצרו לאחר 06/01/08 ונמסרו מאז 01/01/2011:

מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם למפרטורה החיצונית (T)			
	אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע פטרול				

מנועי בנזין אטמוספריים נוספים (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40	
מנוע בנזין טורבו או רנו ספורט	RN0710	5W40			0W40
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל					
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	RN0710	5W40			0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40			

1.2.6 עבור אלג'יריה, בחריין, כווית, עומאן, קטר, ערב הסעודית, תוניסיה, איחוד האמירויות הערביות, ורכבים שיוצרו לאחר **06/01/08**:

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
		מנוע פטרול				
מנוע בנזין אטמוספרי (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40			5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50		
	API SL API SM					
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט H4J ו-D4F עם טורבו)	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3					

שמן מנוע: מפרט D4F עם מגדש טורבו H4J-ו	RN0710					0W40
	ACEA A3/B4	5W40				
	ACEA A5/B5	5W30				0W30
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16				
מנוע דיזל						
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט Espace IV דיזל ללא פילטר חלקיקים ומנוע P9X)	RN0710	5W40				0W40
	ACEA B2 ACEA B3 ACEA B4	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40	
	API CF				0W40	
	אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710				
	ACEA A3/B4	5W40				
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40				
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40				0W40

1.2.7 למרוקו ולרכבים שיוצרו לאחר 01/02/09:

מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)				
	אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנוע פטרו					
מנוע בנזין אטמוספרי (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40

מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט שמן מנוע: מפרט D4F ו-H4J עם טורבו)	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3	5W40		
D4F עם מגדש טורבו H4J ו-	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3/B4			
	ACEA A5/B5	5W30	0W30	
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16		
מנוע דיזל				
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט Espace IV, Mégane III, Laguna III, Trafic, Master ו-P9X)	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3/B3	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30
	ACEA A3/B4			0W40
	API CF			0W40
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710	5W40		0W40
	ACEA A3/B4			0W30 0W40
מגאן III דיזל ללא מסנן חלקיקים, לגונה III דיזל ללא מסנן חלקיקים, טראפיק דיזל ללא פילטר חלקיקים, מאסטר דיזל ללא מסנן חלקיקים	RN0710	5W40		0W40
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40		
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40		0W40

1.2.8 לאלבניה, ארגנטינה, ברמודה, בוסניה-הרצגובינה, ברזיל, צ'ילה, קפריסין היוונית, קוסובו, מאוריציוס, יפן, לסוטו, מקדוניה, מלטה, מונטנגרו, מקסיקו, קלדוניה החדשה, ניו זילנד, סרביה, סינגפור, דרום קוריאה, סוויצ'לנד, טייוואן, תאילנד, קפריסין הטורקית ורכבים שיוצרו לאחר **01/06/08**. לאלבניה, בוסניה-הרצגובינה, קפריסין היוונית, ניו זילנד, סרביה ורכבים שיוצרו לאחר **01/06/08** ועד **19/02/19** מפרט ← חזרה

1.2.8.1 עבור אלבניה, ארגנטינה, ברמודה, בוסניה-הרצגובינה, ברזיל, צ'ילה, קפריסין היוונית, קוסובו, מאוריציוס, יפן, לסוטו, מקדוניה, מלטה, מונטנגרו, מקסיקו, קלדוניה החדשה, ניו זילנד, סרביה, סינגפור, דרום קוריאה, סוויצ'לנד, טייוואן, תאילנד, קפריסין הטורקית וכלי רכב שיוצרו לאחר **06/01/08**

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם למפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
		מנוע פטרול ו-E100				
מנוע בנזין אטמוספרי (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40			5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50		
	API SL API SM					
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט H4J ו-D4F עם טורבו)	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3					
D4F עם מגדש טורבו H4J ו-	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3/B4					
		ACEA A5/B5	5W30			
מנוע דיזל						

← חזרה

שמן מנוע: מפרט

מנוע ללא פילטר חלקיקים (למעט מנוע Espace (P9X-1 IV	RN0710	5W40					0W40
	ACEA A3/B3	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40		
	ACEA A3/B4						
	API CF				0W40		
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710	5W40					0W40
	ACEA A3/B4						
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40					
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40					0W40

1.2.8.2 עבור אלבניה, בוסניה-הרצגובינה, קפריסין היוונית, ניו זילנד, סרביה וכלי רכב שיוצרו לאחר **06/01/08** ועד **19/02/19**:

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)					
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C		
		מנוע פטרול ו-E100					
מנוע בגזין אטמוספרי (למעט מנוע הבגזין רנו ספורט)	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50			
	ACEA A3						
	ACEA A5						
	API SL API SM						
	RN17	5W30	5W30	5W30	0W40		

מגדש טורבו שמן מנוע	RN710	5W40					OW40
	RN17	5W30	5W30	5W30	OW40		
מנוע בבזין רנו ספורט (למעט דגמי D4F ו- H4J עם מגדש טורבו)	RN0710	5W40					OW40
	ACEA A3						
	RN17 RSA	OW40					
D4F עם מגדש טורבו H4J-ו	RN0710	5W40					OW40
	ACEA A3/B4						
	ACEA A5/B5	5W30					OW30
	RN17	5W30	5W30	5W30	OW40		
מנוע דיזל							
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט מנוע Espace P9X-ו IV)	RN0710	5W40					OW40
	ACEA A3/B3	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	OW30 OW40		
	ACEA A3/B4						
	API CF				OW40		
אספייס IV דיזל ללא פילטר חלקיקים מנוע P9X	RN0710	5W40					OW40
	ACEA A3/B4						
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40					
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40					OW40

שמן מנוע: מפרט	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
		מנוע פטרול				
מנוע בנזין אטמוספרי (למעט מנוע הבנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40			5W30 5W40	0W30 0W40
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט D4F ו-H4J עם טורבו)	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3/B4	5W40				
D4F עם מגדש טורבו H4J ו-	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3/B4					
	ACEA A5/B5	5W30				0W30
למנוע חדש 3 H5F צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16				
מנוע דיזל						
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט מגאן II)	RN0710	5W40				0W40
מגאן II ללא מסנן חלקיקים	RN0710	5W40				0W40
	ACEA A3/B4					
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40				
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40				0W40

1.2.10 עבור מדינות אחרות ורכבים אחרים עם תאריך ייצור לאחר 08/10/2007 שאינם מפורטים לעיל:

מ-08/10/2007

שמן מנוע: מפרט	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)					
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C		
		מנוע פטרול ו-E100					
כל הדגמים עם מנוע בנזין אטמוספרי (למעט מנוע בנזין רנו ספורט)	RN0700	10W40				5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50			
	API SL API SM						
מנוע טורבו או מנוע בנזין רנו ספורט (למעט D4F ו-H4J עם טורבו)	RN0710	5W40					0W40
	ACEA A3/B4						
D4F עם מגדש טורבו H4J-ו	RN0710	5W40					0W40
	ACEA A3/B4						
	ACEA A5/B5	5W30					0W30
H5F 3 חדש צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16					
מנוע דיזל							
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים (למעט Espace IV דיזל ללא פילטר חלקיקים ומנוע P9X)	RN0710	5W40					0 מתוך 40
	ACEA B3	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40		
	ACEA B4				0W40		
	API CF				0W40		

Espace IV דיזל ללא צמיג מולד (ומנוע P9X)	RN0710	5W40	0W40
	ACEA A3/B4		
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים (למעט G9T)	RN0720	5W30 5W40	
G9T עם מסנן חלקיקים	ACEA B4	5W40	0W40

1.2.11 עבור אלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, קפריסין, ישראל, מקדוניה, הרפובליקה היוגוסלבית, מלטה, מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, השטח הפלסטיני, סרביה, רומניה, בולגריה יוצרו לאחר **19/02/19**:

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם למפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
		מנוע פטרול			
רכבי אלפין ורנו ספורט	RN17 RSA	0W40			
בנזין, LPG, FlexFuel למעט רכבי Alpine ורנו ספורט	RN17	5W30	5W30	0W40	
למנועים H4D, H5D, H5H	RN17 FE	0W20			
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל					
מנוע דיזל מצויד במסנן חלקיקים עד E06 Dtemp	RN0720	5W30 5W40			
מנועי דיזל מ-E06 Dtemp	RN17	5W30			0W40
מנועי דיזל R9N ו-K9K Gen8	RN17 FE	0W20			

2 איכות שמן לרכבי רנו שיוצרו בין **01/01/2001** ל-**08/10/2007** (לא כולל).

תוכן סעיף 2

1	לאנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, בריטניה הגדולה, יוון, הונגריה, ישראל, אירלנד, איסלנד, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, ספרד, סלובקיה, סלובניה, שוודיה, שווייץ וטריטוריות צרפת שמעבר לים
---	---

← חזרה **שמן מנוע: מפרט**
2.1 לאנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, בריטניה הגדולה, יוון, הונגריה, ישראל, אירלנד, איסלנד, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, ספרד, סלובקיה, סלובניה, שוודיה, שווייץ וטריטוריות צרפת שמעבר לים



הערה:

שמנים במפרט RN הם שמנים איכותיים יותר ממפרט ACEA. לכן ניתן להשתמש בשמן מפרט RN כתחליף לשמן המומלץ לפי מפרט ACEA. מצד שני, אסור להחליף שמן מומלץ לפי מפרט RN במפרט ACEA (ראו טבלת החלפת שמן כדי לדעת את המקבילים).

- רנו ממליצה, גם למילוי וגם להחלפה, להשתמש בשמן מנוע בהתאם להמלצות למטה.
- הוראות לטבלאות:
- כאשר הציונים מוגדרים בטבלה למטה, יש להשתמש רק באחד מהם בהתאם לטמפרטורה החיצונית של המדינה (ראו גרפים מתחת לטבלה לזיהוי טמפרטורות הפעולה של הדרגה),
 - כאשר השיפועים אינם מוגדרים בטבלה (נוכחות "X" בקופסה), יש לעיין בגרפים מתחת לטבלה כדי למצוא את השיפוע המורשה בהתאם לדלק בו השתמשו.

2.1.1 מפרט

רכב	מנוע	מפרט ACEA				
		A3	A5	B3	B4	C3
טוויינגו	C3G	X	X			
	D4D	X	X			
	D4F	X	X			
	D7D	X	X			
	D7F	X	X			
טוויינגו II	D4F אטמוספרי	X	X			
	D4F עם מגדש טורבו	רק 5W40 או 0W30 או 0W40	רק 5W30 0W30 0W40			
	K4M	X	X			
	D7F	X	X			
	K9K				X	

← חזרה

CLIO II	שמן מנוע: מפרט	D4D	X	X			
		D4F	X	X			
		D7D	X	X			
		D7F	X	X			
		E7J	X	X			
		רנו ספורט F4R	רק 5W40 0W40				
		F8Q			X	X	
		F9Q				X	
		K4J	X	X			
		K4M	X	X			
		K7J	X	X			
		K7M	X	X			
		K9K				X	

← חזרה

שמן מנוע: מפרט	D4F אטמוספרי	X	X			
	D4F עם מגדש טורבו	רק 5W40 0W30 0W40	רק 5W30 0W30 0W40			
	K4J	X	X			
	K4M	X	X			
	M4R	X	X			
	רנו ספורט F4R	רק 5W40 0W40				
	K9K ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת או כל 18,000 (30,000 ק"מ) או שנתיים				X	
	K9K ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנה אחת				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	K9K עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
CLIO V6	L7X	רק 5W40 0W40				

← חזרה

שמן מנוע: מפרט

מצב	D4F אטמוספרי	X	X			
	D4F עם מגדש טורבו	רק 5W40 0W30 0W40	רק 5W30 0W30 0W40			
	K4J	X	X			
	K4M	X	X			
	K9K ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת או כל 18,000 (30,000 ק"מ) או שנתיים				X	
	K9K ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנה אחת				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
מגאן/ נוף	K9K עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
	E7F	X	X			
	F3R	X	X			
	F4P	X	X			
	F4R	X	X			
	F5R	X	X			
	F7R	X				
	F8Q			X	X	
	F9Q				X	
	K4J	X	X			
	K4M	X	X			
	K7M	X	X			

שמן מנוע: מפרט	F4R אטמוספרי	X	X			
	רק F4R טורבו (לא רנו ספורט) 5W40 0W40					
	רק רנו ספורט F4R טורבו 5W40 0W40					
	F9Q ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת או כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנתיים				X	
	F9Q ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנה אחת				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	F9Q עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
	K4J	X	X			
מגאן II / SCENIC	K4M	X	X			
	K9K ללא מסנן חלקיקים עם שירות רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת או כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנתיים				X	

← חזרה

מגאן II / SCENIC II	K9K ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנה אחת				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	K9K עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
	M9R ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת				X	
	M9R ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנה אחת				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	M9R עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30

← חזרה

שמן מנוע: מפרט	F4P	X	X			
	F4R אטמוספרי	X	X			
	F4R טורבו (לא GT/CELSIUM)	רק 5W40 0W40				
	F4R עם מגדש טורבו GT/CELSIUM	רק 5W40 0W40				
	F5R	X	X			
	F9Q ללא מסנן חלקיקים				רק 5W40 0W40 0W30	
	F9Q עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
	G9T ללא מסנן חלקיקים				X	
	G9T עם מסנן חלקיקים				רק 5W40 0W40	
	K4M	X	X			
	L7X	X	X			
	M9R ללא מסנן חלקיקים				X	
לגונה II	M9R עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30

שמן מנוע: מפרט	G8T			X	X	
	J7R	X	X			
	J7T	X	X			
	J8S			X	X	
	L7X	X	X			
	N7Q	X	X			
	N7U	X	X			
	S8U			X	X	
	Z7X	X	X			
סאפרנה	F4R עם מגדש טורבו	רק 5W40 0W40				
	G9T ללא מסנן חלקיקים				X	
	G9T עם מסנן חלקיקים				רק 5W40 0W40	
	P9X				רק 5W40 0W40 0W30	
	V4Y	X	X			
	M9R ללא מסנן חלקיקים				X	
	M9R עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
ולסאטיס						

← חזרה

שמן מנוע: מפרט

מרחב (I-III)	F3R	X	X			
	F4R	X	X			
	F9Q				X	
	G8T			X	X	
	G9T				X	
	J6R	X	X			
	J7R	X	X			
	J7T	X	X			
	J8S			X	X	
	L7X	X	X			
	Z7W	X	X			
	Z7X	X	X			

← חזרה

SPACE IV	שמן מנוע: מפרט	F4R אטמוספרי	X	X		
		F4R עם מגדש טורבו	רק 5W40 0W40			
		F9Q			רק 5W40 0W40 0W30	
		G9T ללא מסנן חלקיקים			רק 5W40 0W40 0W30	
		G9T עם מסנן חלקיקים			רק 5W40 0W40	
		M9R ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת			X	
		M9R ללא פילטר חלקיקים עם שירות רנו כל 18,000 מייל (30,000 ק"מ) או שנה אחת			רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
SPACE IV		M9R עם מסנן חלקיקים				רק 5W30 0W30
		P9X			רק 5W40 0W40 0W30	
		V4Y	X	X		

← חזרה

שמן מנוע: מפרט	F3R	X	X			
	F4R אטמוספרי	X	X			
	F4R עם מגדש טורבו	X				
	F9Q				X	
	G8T			X	X	
	G9T				X	
	L7X	X	X			
	Z7X	X	X			
אוונטיים	D4D	X	X			
	D4F	X	X			
	D7D	X	X			
	D7F	X	X			
	E7J	X	X			
	F8Q			X	X	
	F9Q				X	
	K4M	X	X			
	K7J	X	X			
	K7M	X	X			
	K9K				X	
	רק חשמל 5W40 0W40					

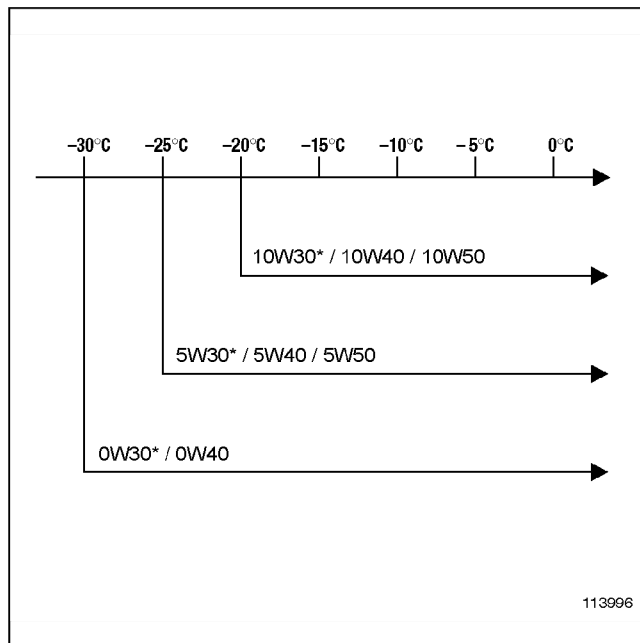
← חזרה

שמן מנוע: מפרט	F4R	X	X			
	F9Q				X	
	M9R				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	G9U ללא מסנן חלקיקים				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	G9U עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
תנועה II	F4R	X	X			
	F9Q				X	
	G9T				X	
	G9U ללא מסנן חלקיקים				רק 5W40 5W50 0W30 0W40	
	G9U עם מסנן חלקיקים					רק 5W30 0W30
	J5R	X	X			
	J7T	X	X			
	J8S			X	X	
	S8U			X	X	
	S9U				X	
	S9W				X	
	ZD3				X	
אדון						

מנוע	שמן	מפרט טכני			
		RN0710	RN0720	RN0700	ACEA C3 או RN720
לגונה III	K9K				רק 5W30 0W30
	M9R ללא מסנן חלקיקים	רק 5W40 0W40			
	M9R עם מסנן חלקיקים		רק 5W30 5W40		
	K4M			רק 10W40 5W30 5W40 0W30 0W40	
	M4R			רק 10W40 5W30 5W40	
	F4R עם מגדש טורבו	רק 5W40 0W40			

2.1.2 מנוע פטרוֹל ו-e85

- כדי למצוא את דרגת השמן לטמפרטורה החיצונית, עיין בגרף למטה.

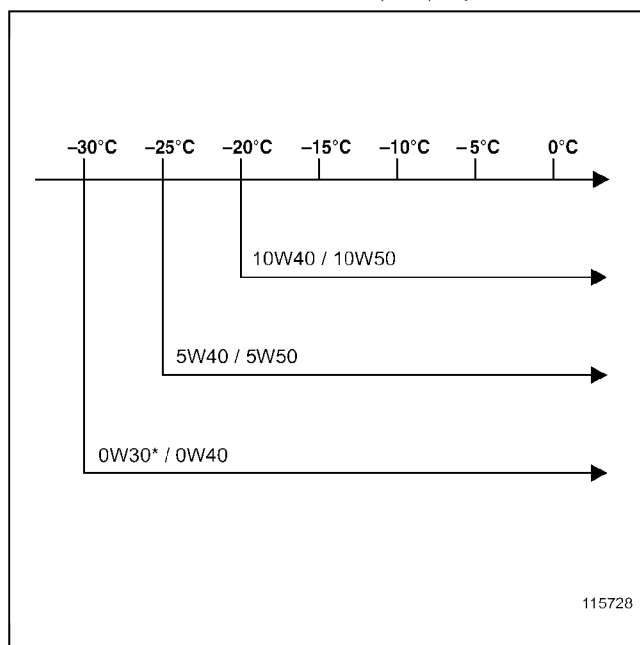


RDE-000048762-06-000023037

* למעט מנועי טורבו, F7P, F7R, רנו ספורט F4R, רנו ספורט F4R, רנו ספורט L7X ו-Renault Sport.

2.1.3 מנוע דיזל

■ כדי למצוא את דרגת השמן למפרטורה החיצונית, עיין בגרף למטה.



RDE-000048762-07-000022184

* רק עם מפרט ACEA B4 או ACEA C3.



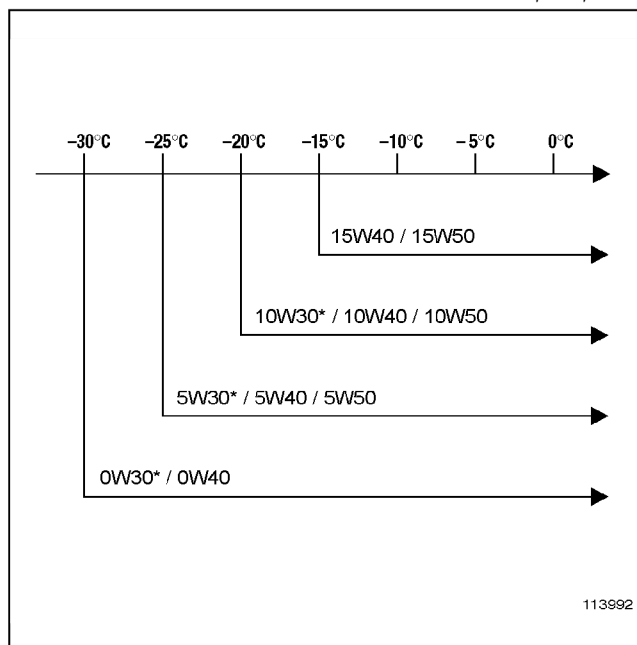
הערה:

אם דרגת שמן מנוע אינה זמינה או שהופסקה, אנא עיין בסעיף "טבלת החלפת שמן".



2.2 עבור מדינות אחרות**2.2.1** מנוע petrol ו-e100

- RENAULT ממליץ, הן למילוי והן להחלפת השמן, להשתמש בשמן מנוע במפרט ACEA A3, ACEA A1*, או ACEA A5 * במפרט ACEA A2, API SJ, API SL כדי לברר איזו דרגת שמן לבחור, אנא עיין בגרף למטה.



RDE-000048762-08-000023033

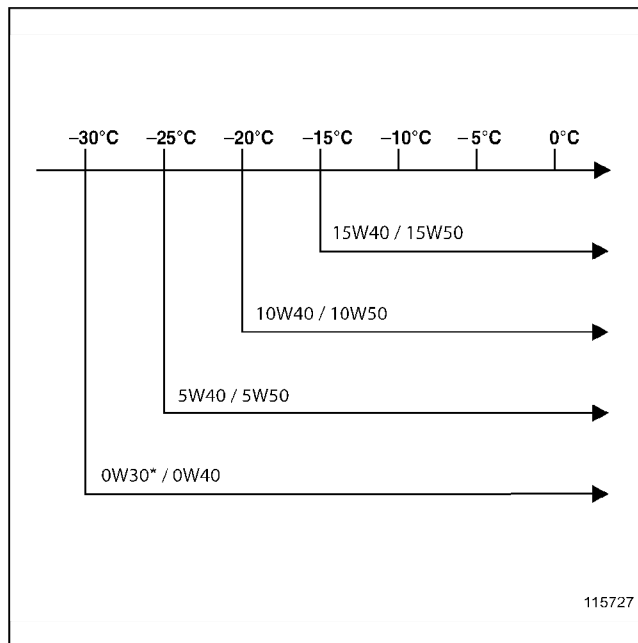
* למעט מנועים טורבו, F7P, F7R, רנו ספורט F4R, רנו ספורט F4R טורבו ורנו ספורט L7X.

מקרים מיוחדים:

- ל-RENAULT CLIO SPORT F4R, RENAULT CLIO SPORT L7X, RENAULT MEGANE II SPORT עם מגדש טורבו F4R, מנועי F4R מגדש טורבו, LAGUNA GT/CELSIUM עם טורבו F4R, ו-KANGOO חשמלי, משתמשים רק במפרט ACEA A3 של דרגת 5W40 (או 0W40 בהתאם לטמפרטורה החיצונית).
- למנועי D4F טורבו, יש להשתמש רק בשמן במפרט ACEA A3 ובדרגת 5W40 (או 0W40 או 0W30 בהתאם לטמפרטורה החיצונית), או במפרט ACEA A5 ובדרגת 5W30 (או 0W40 או 0W30 בהתאם לטמפרטורה החיצונית).

2.2.2 מנוע דיזל

- RENAULT ממליץ, הן למילוי והן להחלפת השמן, להשתמש בשמן מנוע במפרט ACEA B3, ACEA B4, ACEA C3, או אם זה לא זמין, להשתמש במפרט ACEA B2 או API CF.
- * שמן מנועים לפי מפרט ACEA C3 ניתן לשימוש רק במקרים המיוחדים הבאים.
- כדי לברר איזו דרגת שמן לבחור, אנא עיין בגרף למטה.



RDE-000048762-09-000022029

* רק עם מפרט ACEA.

מקרים מיוחדים:

- למנועי G9T עם מסנני חלקיקים, יש להשתמש רק בשמן במפרט B4 ובדרגת 5W40 (או 0W40 בהתאם לטמפרטורה החיצונית).
- למנועי P9X, דגמי LAGUNA II F9Q, ESPACE IV, דגמי LAGUNA II F9Q, דיזל ללא פילטר חלקיקים, משתמשים רק בשמן במפרט B4 ובדרגת 5W40 (או דרגת 0W30 או 0W40 בהתאם לטמפרטורה החיצונית).
- מנועי F9Q מצוידים במסנן חלקיקים, מנועי M9R עם מסנן חלקיקים, מנועי K9K עם מסנן חלקיקים, מנועי G9U עם מסנן חלקיקים, המשתמשים רק בשמן במפרט ACEA C3 ובדרגת 5W30 (או 0W30 בהתאם לטמפרטורה החיצונית).
- עבור LAGUNA III K9K ללא מסנן חלקיקים ו-LAGUNA III M9R ללא מסנן חלקיקים, יש להשתמש בשמן במפרט RN0710 ובדרגת 5W40 (או 0W40 בהתאם לטמפרטורה החיצונית).
- LAGUNA III M9R, המצויד במסנן חלקיקים, משתמש רק בשמן במפרט RN0720 ובדרגת 5W40 או 5W30.

3 איכות שמן לרכבי רנו שיוצרו לפני 01/01/2001

תוכן סעיף 3

1	לאירופה (אנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, בריטניה הגדולה, יוון, הונגריה, אירלנד, איסלנד, ישראל, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ)
2	למדינות אחרות



הערה:

אם דרגת שמן מנוע אינה זמינה או שהופסקה, אבא עיין בסעיף "טבלת החלפת שמן".



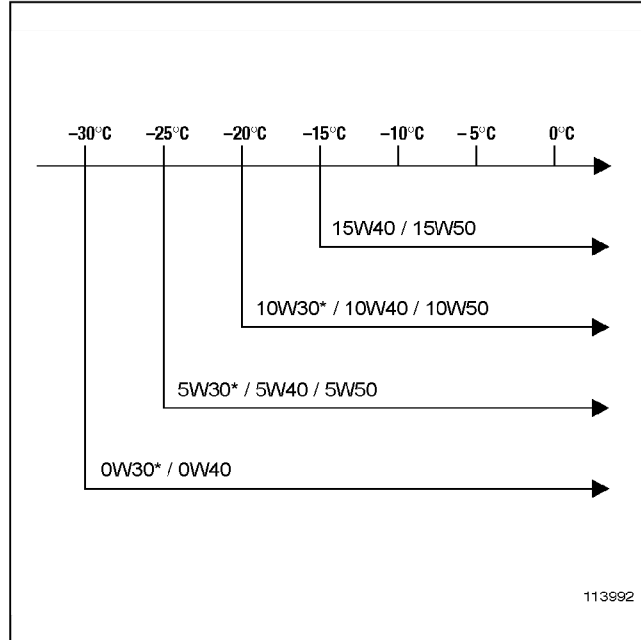
הערה:

שמן מנוע: מפרט ← חזרה

3.1 עבור אירופה (אנדורה, אוסטריה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, בריטניה, יוון, הונגריה, אירלנד, איסלנד, ישראל, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ)

3.1.1 מנוע פטרול

- רנו ממליץ, הן למילוי והן להחלפת השמן, להשתמש בשמן במפרט ACEA A2 או ACEA A1* (שמן המאפשר הפחתת צריכת דלק).
דרגת השמן תלויה בטמפרטורה הממוצעת של החלק החיצוני

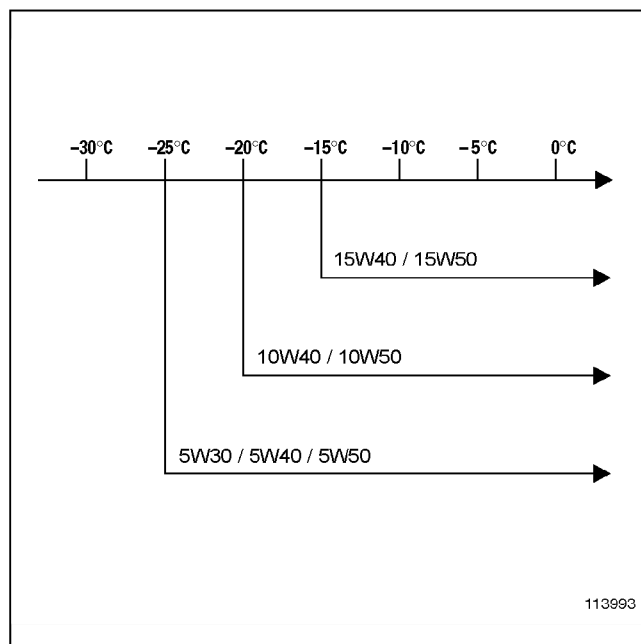


RDE-000048762-02-000023033

* למעט מנועים טורבו, F7P ו-F7R.

3.1.2 מנוע דיזל

- רנו ממליצה להשתמש בשמן לפי מפרט ACEA B2 הן למילוי והן להחלפת השמן. דרגת השמן שתשתמש תלויה בטמפרטורה החיצונית הממוצעת.



RDE-000048762-03-000023034

3.2 עבור מדינות אחרות:

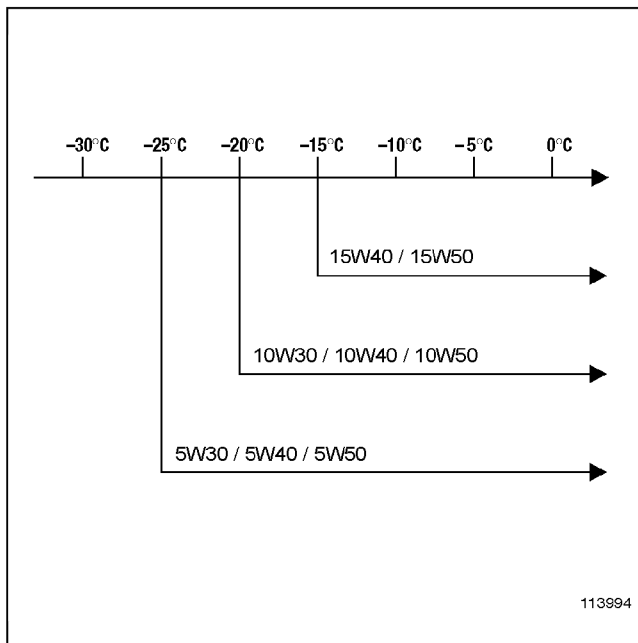
3.2.1 מנוע בנזין ו-e100:

■ RENAULT ממליצה גם למילוי וגם להחלפת שמן לפי מפרט API SJ או API SH.

דרגת השמן תלויה בטמפרטורה הממוצעת של החלק החיצוני

← חזרה

שמן מנוע: מפרט

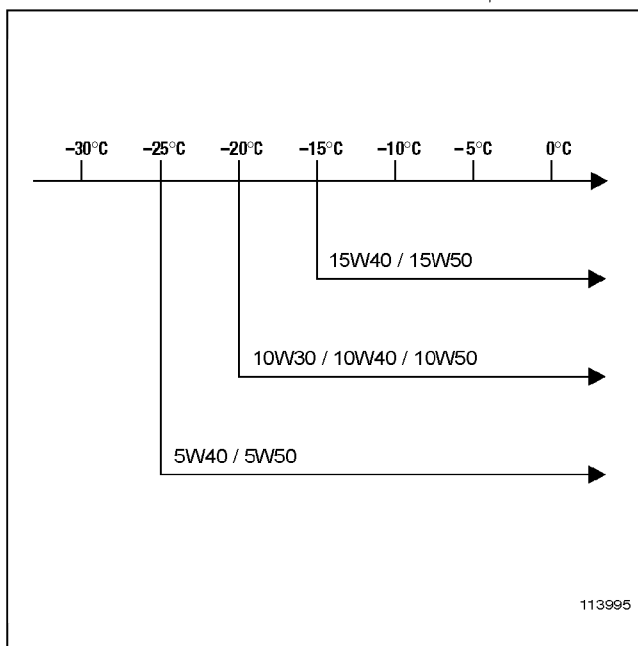


RDE-000048762-04-000023035

3.2.2 מנוע דיזל:

■ RENAULT ממליצה גם למילוי וגם להחלפת שמן לפי מפרט API CF.

דרגת השמן תלויה בטמפרטורה הממוצעת של החלק החיצוני



RDE-000048762-05-000023036

4 איכות השמן לרכבי DACIA

4.1 תוכן סעיף 4 לאחר 12/1/2021

תוכן סעיף 4 לאחר 12/01/2021

שמן מנוע: מפרט 1

לאנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, אי פארו, פינלנד, צרפת, גרמניה, גיברלטר, יוון, גרנזי, הכס הקדוש (מדינת הוותיקן), הונגריה, איסלנד, אירלנד, אי מאן, איטליה, ג'רזי, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, מונקו, הולנד, נורווגיה, פולין, פורטוגל, סן מרינו, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ, בריטניה, אלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, בולגריה, קפריסין, הרפובליקה לשעבר של יוגוסלביה מקדוניה, מלטה, רפובליקת מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, שטח פלסטיני (כבוש), רומניה, סרביה.

2

להוואי, ישראל, טורקיה, רפובליקת קוריאה, בהאמה, ברבדוס, בלארוס, דומיניקה, גיאנה הצרפתית, גרנדה, גואדלופ, ג'מייקה, לסוטו, מרטיניק, מאוריציוס, פוארטו ריקו, ריוניון, הפדרציה הרוסית, סנט קיטס ונוויס, סנט לוסיה, סנט מרטין (הצד הצרפתי), סנט וינסנט והגרנדינים, דרום אפריקה, סוויזלנד, אוקראינה, אנטגוואה וברבדו, ארמניה, אזרבייג'ן, גאורגיה, יפן, קזחסטן, קירגיזסטן, מונגוליה, סינגפור, טג'יקיסטן, טורקמניסטן, אוזבקיסטן, ארגנטינה, ברזיל, מקסיקו, אלג'יריה, ארובה, בחריין, בליז, ברמודה, בהוטן, מדינת בוליביה הרב-לאומית, בונייר (סינט אוסטטיוס וסאבה), צ'ילה, קולומביה, איי קוק, קוסטה ריקה, קוראסאו, הרפובליקה הדומיניקנית, אקוודור, מצרים, אל סלבדור, פיג'י, פולינזיה הצרפתית, גואם, גואטמלה, גיאנה, הודו, אינדונזיה, הרפובליקה האסלאמית של איראן, ירדן, קניה, קיריבטי, כווית, לבנון, מלזיה, מאיוטה, מרוקו, מוזמביק, מיאנמר, נפאל, קלדוניה החדשה, עומאן, פקיסטן, פנמה, פפואה גינאה החדשה, פרגוואי, פרו, קטאר, סן פיר ומיקלון, ערב הסעודית, סיישל, סינט מארטן (החלק ההולנדי), איי שלמה, סרי לנקה, סורינאם, הרפובליקה הערבית הסורית, טייוואן (מחוז סין), תאילנד, טרינידד וטובגו, תוניסיה, איחוד האמירויות הערביות, אורוגוואי, ונאטו, הרפובליקה הבוליברית של ונצואלה, אנגולה, בנגלדש, בנין, בוטסואנה, ברוניי דארוסלאם, בורקינה פאסו, בורונדי, קמבודיה, קמרון, קייפ ורדה, הרפובליקה המרכז-אפריקאית, צ'אד, סין, קונגו, הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו, חוף השנהב, קובה, ג'יבוטי, גינאה המשוונית, אתיופיה, גבון, גמביה, גאנה, גינאה, גינאה ביסאו, האיטי, הונדורס, הונג קונג, עיראק, לאוס, ליבריה, ג'מאהיקה הערבית הלובית, מדגסקר, מלאווי, מאלי, מאוריטניה, נמיביה, ניקרגואה, ניז'ר, ניגריה, הפיליפינים, רואנדה, סנגל, סודן, הרפובליקה המאוחדת של טנזניה, טוגו, אוגנדה, וייטנאם ווליס ופוטונה, תימן, זמביה, זימבבואה.

4.1.1 עבור אנדורה, אוסטרליה, בלגיה, קרואטיה, צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, אי פארו, פינלנד, צרפת, גרמניה, גיברלטר, יוון, גרנזי, הכס הקדוש (מדינת הוותיקן), הונגריה, איסלנד, אירלנד, אי מאן, איטליה, ג'רזי, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, מונקו, הולנד, נורווגיה, פולין, פורטוגל, סן מרינו, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ, בריטניה, אלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, בולגריה, קפריסין, הרפובליקה היוגוסלבית לשעבר של מקדוניה, מלטה, רפובליקת מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, שטח פלסטיני (כבוש), רומניה, סרביה.

■

רנו ממליצה, גם למילוי וגם להחלפה, להשתמש בשמן מנוע בהתאם להמלצות למטה.

■

למנועי בנזין: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי למנועים HRI3DDT ולאחריו.

■

למנועי דיזל: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי ממנוע Euro 6d-temp.

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם למפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנועי בנזין, למעט רכבי RS ואלפיינים בנזין, LPG, FLEX	RN17	5W30			0W40	
	RN17FE HRI0DET, HRI0DDT, (HRI3DDT	0W20				

מנועי בנזין, רכבי RS שמן מנוע: מפרט ואלפניניים	RN17 RSA	OW40			
בנזין, LPG, FLEX					
מנועי בנזין, למעט רכבי RS ואלפניניים בנזין	H5F 3 (רק) AN2022 צילינדרים ותקני H5P E06W, E07 (ואילך)	OW16			
דיזל עד Euro 6d-temp (DPF)	RN0720	5W30 5W40	5W30 (עם מערכת חימום מנוע) 5W40 (עם מערכת חימום מנוע)		
דיזל מ-Euro 6d-temp (DPF)	RN17	5W30			OW40
	RN17FE (רק K9K דור 8)	OW20			

מנועים עם שמן RN17 ו-RN17FE חייבים להשתמש בשמן RN17 בעדיפות ולא רק להשתמש ב-RN17FE.

4.1.2 עבור הוואי, ישראל, טורקיה, רפובליקת קוריאה, בהאמה, ברבדוס, בלארוס, דומיניקה, גיאנה הצרפתית, גרנדה, גוואדלופ, ג'מייקה, לסוטו, מרטיניק, מאוריציוס, פוארטו ריקו, ריאוניון, הפדרציה הרוסית, סנט קיטס ונוויס, סנט לוסיה, סנט מרטין (הצד הצרפתי), סנט וינסנט והגרנדינים, דרום אפריקה, סוויצ'לנד, אוקראינה, אנטיגואה וברבודה, ארמניה, אזרבייג'ן, גאורגיה, יפן, קזחסטן, קירגיזסטן, מונגוליה, סינגפור, טג'יקיסטן, טורקמניסטן, אוזבקיסטן, ארגנטינה, ברזיל, מקסיקו, אלג'יריה, ארובה, בחריין, בליז, ברמודה, בהוטן, מדינת בוליביה הרב-לאומית, בונייר (סינט אוסטיוס וסבה), צ'ילה, קולומביה, איי קוק, קוסטה ריקה, קוראסאו, הרפובליקה הדומיניקנית, אקוודור, מצרים, אל סלבדור, פיג'י, פולינזיה הצרפתית, גואם, גואטמלה, גיאנה, הודו, אינדונזיה, הרפובליקה האסלאמית של איראן, ירדן, קניה, קיריבטי, כווית, לבנון, מלזיה, מאיטה, מרוקו, מוזמביק, מיאנמר, נפאל, קלדוניה החדשה, עומאן, פקיסטן, פנמה, פפואה גינאה החדשה, פרגוואי, פרו, קטר, סן פייר ומיקלון, ערב הסעודית, סיישל, סינט מארטן (חלק הולנדי), איי שלמה, סרי לנקה, סורינאם, הרפובליקה הערבית הסורית, טייוואן (מחוז סין), תאילנד, טרינידד וטובגו, תוניסיה, איחוד האמירויות הערביות, אורוגוואי, ונצואלה, הרפובליקה הבוליברית של ונצואלה, אנגולה, בנגלדש, בנין, בוצואנה, ברוניי דארוסלאם, בורקינה פאסו, בורונדי, קמבודיה, קמרון, קייפ ורדה, הרפובליקה המרכז-אפריקאית, צ'אד, סין, קונגו, הרפובליקה הדמוקרטית של קונגו, חוף השנהב, קובה, ג'יבוטי, גינאה המשוונית, אתיופיה, גבון, גמביה, גאנה, גינאה, גינאה-ביסאו, האיטי, הונדורס, הונג קונג, עיראק, לאוס, ליבריה, ג'מאהיקה הערבית הלובית, מדגסקר, מלאווי, מאלי, מאוריטניה, נמיביה, ניקרגואה, ניז'ר, ניגריה, הפיליפינים, רואנדה, סנגל, סודן, הרפובליקה המאוחדת של טנזניה, טוגו, אוגנדה, וייטנאם, ווליס ופוטונה, תימן, זמביה, זימבבואה.

■

רנו ממליצה, גם למילוי וגם להחלפה, להשתמש בשמן מנוע בהתאם להמלצות למטה.

■

למנועי בנזין: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי למנועים HR13DDT ולאחריו.

■

למנועי דיזל: תקן שמן חדש RN17 רלוונטי ממנוע Euro 6d-temp.

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם למפרטורה החיצונית (T)				
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	

מנועי GPF, Alpine-ו בנזין,, LPG, FLEX	ACEA C3	5W30				0W30
מנועי בנזין, RS	ACEA C5 (רק) HR10DET, HR10DDT, (HR13DDT	0W20				
מנוע אטמוספרי טבעי ללא GPF, למעט רכבי RS ואלפנייים בנזין,, LPG, FLEX	ACEA A3/B4 ACEA A5/B5	15W40	10W40	5W30 (למעט H4Dα אדיסון (F4R E100-ו 5W40	0W30 (למעט H4Dα אדיסון (F4R E100-ו 0W40	
מנוע טורבו ללא GPF, למעט רכבי RS ואלפין בנזין,, LPG, FLEX	ACEA A3/B4	15W40	10W40	5W40	0W40	
מנועי בנזין, רכבי RS ואלפנייים בנזין,, LPG, FLEX	RN17 RSA	0W40				
מנועי בנזין, למעט רכבי RS ואלפנייים בנזין	AN2022 (רק) H5F 3 צילינדרים ותקני H5P E06W, E07 (ואילך)	0W16				
דיזל מ-Euro 6d-temp (DPF)	ACEA C3	5W30				0W30
	ACEA C5 (רק) K9K דור 8	0W20				

שמן מנוע: מפרט	ACEA C3	5W30 5W40	5W30 5W40	5W30 5W40	0W30 0W40	5W30 (עם מערכת חימום מנוע) 5W40 (עם מערכת חימום מנוע)
דיזל עד Euro 6d-temp (DPF)	ACEA A3/B4	15W40	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40	דיזל (ללא DPF)

מנועים עם שמן RN17 ו-RN17FE חייבים להשתמש בשמן RN17 בעדיפות ולא רק להשתמש ב-RN17FE.

4.2 תוכן סעיף 4 לפני 1/12/2021

תוכן סעיף 4 לפני 12/1/2021	
1	לגרמניה, אנדורה, אוסטריה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, בריטניה, יוון, הונגריה, אירלנד, איסלנד, ישראל, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ
2	לטריטוריות צרפתיות שמעבר לים (גיאנה הצרפתית, גואדלופ, מרטיניק, ריאוניון)
3	עבור בולגריה, רומניה יוצרה לפני 19/02/2019
4	לטורקיה
5	לארגנטינה, ברזיל, קולומביה, אקוודור, מצרים, איראן, כווית, עומאן, קטאר, רוסיה, אוקראינה, איחוד האמירויות הערביות, ונצואלה
6	למרוקו
7	למדינות אחרות
8	לאלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, קפריסין, ישראל, מקדוניה, הרפובליקה היוגוסלבית, מלטה, מולדובה, מונטנגרו, ניו זילנד, הטריטוריה הפלסטינית, סרביה, רומניה, בולגריה, יוצרו לאחר 19/02/19

4.2.1 לגבי גרמניה, אנדורה, אוסטריה, בלגיה, קרואטיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, בריטניה, יוון, הונגריה, אירלנד, איסלנד, ישראל, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, נורווגיה, הולנד, פולין, פורטוגל, צ'כיה, סלובקיה, סלובניה, ספרד, שוודיה, שווייץ:

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

רכב שיוצר לפני 13/06/2011

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין וביו-אתנול E85	ACEA A3/B4 ACEA A5/B5	10W40	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים יוצר לפני 12/01/2009	ACEA A3/B4	15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W40
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים יוצר מאז 12/01/2009	RN0710	5W40	5W40	5W40	0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40			

רכב שיוצר לאחר 14/06/2011 ונמסר לפני 19/02/2019:

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין וביו-אתנול E85	ACEA A3/B4	10W40	10W40	5W40	0W40
	ACEA A5/B5	5W30	5W30	5W30	0W30
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	ACEA A3/B4	10W40	10W40	5W40	0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	ACEA C3	5W30 5W40			

רכב שיוצר לאחר 19/02/19

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)		
		אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע פטרו				
רכבי אלפין ורנו ספורט	RN17 RSA	0W40		
בנזין, LPG, FlexFuel למעט רכבי Alpine ורנו ספורט	RN17	5W30	5W30	0W40

למנועים H4D, H5D, H5H	RN17 FE	0W20
שמן מנוע: מפרט למנוע חדש 3 H5F צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16
מנוע דיזל		
מנוע דיזל מצויד במסנן חלקיקים עד E06 Dtemp	RN0720	5W30 5W40
מנועי דיזל מ-E06 Dtemp	RN17	5W30
		0W40
מנועי דיזל R9N ו-K9K Gen8	RN17 FE	0W20

4.2.2 לשטחים שמעבר לים של צרפת (גיאנה הצרפתית, גוואדלופ, מרטיניק, ריוניון):

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין	ACEA A3/B4	10W40 10W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W40
למנוע חדש 3 H5F צילינדרים ו-H5P H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	ACEA B4	10W40 10W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40			

4.2.3 לבולגריה, רומניה ולרכבים שיוצרו לפני 19/02/19

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין	ACEA A3/B4	10W40	10W40	5W40	5W40
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	ACEA B2/ ACEA B3/ ACEA B4	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W40
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים יוצר לפני 13/06/2011	RN0720	5W30 5W40			

מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים יוצר לאחר 14/06/2011 שמן מנוע: מפרט	ACEA C3	5W30 5W40
---	---------	--------------

4.2.4 עבור טורקיה:

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40	0W40
	API SL/SM				
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו- H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	RN0710	5W40	5W40	5W40	0W40
	ACEA A5/B5	5W30			
מנוע דיזל עם פילטר חלקיקים יוצר לפני 13/06/2011	RN0720	5W30 5W40			
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים יוצר לאחר 14/06/2011	ACEA C3	5W30 5W40			

4.2.5 לארגנטינה, ברזיל, קולומביה, אקוודור, מצרים, איראן, כווית, עומאן, קטר, רוסיה, אוקראינה, איחוד האמירויות הערביות, ונצואלה:

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין ו-E100	RN0700	10W40	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40
	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40 5W50	0W30 0W40
	API SL/SM				

למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07 שמן מנוע: מפרט	AN22	0W16			
	RN0710	5W40	5W40	5W40	0W40
	ACEA B3 ACEA B4	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40
	API CF				0W40
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים					
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40			

4.2.6 עבור מרוקו:

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
מנוע בנזין עם מרווח החלפת שמן כל 6,000 מייל (10,000 ק"מ) או שנה אחת	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40	0W30 0W40
	API SL/SM				
מנוע בנזין עם מרווח החלפת שמן כל 12,000 מייל (20,000 ק"מ) או שנה אחת	RN0700	10W40	10W40	5W30 5W40	0W30 0W40
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	ACEA B2 ACEA B3 ACEA B4	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40
	API CF				0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40			

4.2.7 עבור מדינות אחרות:

- זהה את המפרט ודרגת השמן המומלץ לרכב שלך בטבלה למטה. עבור דרגות שמן, מצוין הטמפרטורה הנמוכה ביותר (T):

מנוע	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-15°C	אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C
שמן מנוע: מפרט מנוע בנזין	ACEA A1 ACEA A2 ACEA A3 ACEA A5	15W40 15W50	10W30 10W40 10W50	5W30 5W40	0W30 0W40
	API SL/SM				
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל ללא פילטר חלקיקים	ACEA B2 ACEA B3 ACEA B4	15W40 15W50	10W40 10W50	5W40 5W50	0W30 0W40
	API CF				0W40
מנוע דיזל עם מסנן חלקיקים	RN0720	5W30 5W40			

4.2.8 עבור אלבניה, אוסטרליה, בוסניה והרצגובינה, קפריסין, ישראל, מקדוניה, הרפובליקה היוגוסלבית לשעבר, מלטה, מולדובה, הרפובליקה, מונטנגרו, ניו זילנד, שטח פלסטיני, כבוש, סרביה, בולגריה, רומניה, יוצרו לאחר 19/02/19

	מפרט טכני	דרגות לשימוש בהתאם לטמפרטורה החיצונית (T)			
		אם T>-20°C	אם T>-25°C	אם T>-30°C	
מנוע פטרול					
רכבי אלפין ורנו ספורט	RN17 RSA	0W40			
בנזין, LPG, FlexFuel למעט רכבי Alpine ורנו ספורט	RN17	5W30	5W30	0W40	
למנועים H4D, H5D, H5H	RN17 FE	0W20			
למנוע חדש H5F 3 צילינדרים ו-H5P E06W, E07	AN22	0W16			
מנוע דיזל					

← חזרה

מנוע דיזל מצויד במסנן חלקיקים עד E06 שמן מנוע: מפרט Dtemp	RN0720	5W30 5W40	
מנועי דיזל מ-E06 Dtemp	RN17	5W30	0W40
מנועי דיזל R9N ו-K9K Gen8	RN17 FE	0W20	

5 טבלאות להחלפת שמן

תוכן סעיף 5

1	מפרט ACEA/RN
2	מפרט ACEA
3	מפרט API
4	מפרט CCMC/ACEA

מפרט ACEA/RN 5.1

זהירות



שמני מפרט RN הם שמנים איכותיים יותר משמנים עם מפרט ACEA. לכן ניתן להחליף את השמן המומלץ על פי מפרט ACEA במפרט RN, אך אסור להחליף שמן מומלץ לפי מפרט RN במפרט ACEA

זהירות



הציונים של RN לשימוש הם זהים לאלו שהומלצו בתחילה ב-ACEA.

מפרט טכני	מפרט RN שיכול להחליף את מפרט ACEA
ACEA A3 על מנוע אטמוספרי	RN0700 RN17
ACEA A3 במנוע טורבו	RN0710 RN17
ACEA A5	RN0700 RN17

← חזרה

שמן מנוע: מפרט דיזל	10W40 ACEA B4	10W40 RN0700 RN17
	5W40 ACEA B4	5W40 RN0710 RN17
	ACEA C3	RN0720

	מפרט טכני	מפרט מינימלי שבו ניתן להחליף אותו
פטרול	*ACEA A1	*ACEA A5 או ACEA A3
	ACEA A2	ACEA A3
	ACEA A3	-
	*ACEA A5	ACEA A3
דיזל	*ACEA B1	*ACEA B5 או ACEA B3
	ACEA B2	ACEA B3
	ACEA B3	ACEA B4
	ACEA B4	-
	*ACEA B5	ACEA B4
	ACEA C3	-

* שמן מנוע מאפשר הפחתת צריכת דלק.

מפרט 5.2: API

	מפרט טכני	מפרט מינימלי שבו ניתן להחליף אותו
פטרול	API SH	API SJ
	API SJ	API SL
	API SL	API SM
	API SM	-
דיזל	API CF	-

5.3 מפרט CCMC/ACEA

	מפרט טכני	מפרט מינימלי שבו ניתן להחליף אותו
--	-----------	-----------------------------------

← חזרה	בגזין שמן מנוע: מפרט	CCMC G4	ACEA A2
		CCMC G5	ACEA A2
	דיזל	CCMC PD2	ACEA A2

גרסה: עונה 2